

Algemene catalogus

2019 versie 1

BELGIË

niko
Illuminating ideas.

Algemene en technische catalogus

De Niko catalogus bestaat uit twee delen. Een algemene catalogus en een technische catalogus. In deze **algemene catalogus** vind je een **overzicht van ons productaanbod**. Achteraan vind je een handige index die je helpt aan de hand van de referenties onze producten terug te vinden. Op de achterzijde van deze pagina vind je een overzicht van onze afdekplaten. Het vervolg van dit overzicht vind je helemaal achteraan deze catalogus.

Aansluitschema's vind je in de bijhorende **technische catalogus**. De meest recente informatie, waaronder ook keurmerken, kan je steeds terugvinden op **www.niko.eu**.

De informatie in beide catalogi is onder voorbehoud van wijzigingen.



De meest recente informatie
vind je op **www.niko.eu**


























Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.










Productfotografie

Niko

Verantwoordelijke uitgever

Niko nv, Industriepark West 40
BE-9100 Sint-Niklaas







	Afdekplaten							Afwerkingsset		
	Centerafstand 60 mm verticaal			Centerafstand 71 mm horizontaal/verticaal						
								Ref. code	Omschrijving	
	8,3 x 8,3 cm	8,3 x 14,3 cm	8,3 x 20,3 cm	8,3 x 15,4 cm	8,3 x 22,5 cm	8,3 x 29,6 cm	8,3 x 36,7 cm			
Niko Pure										
	liquid snow white	241-76100	241-76200	241-76300	241-76800	241-76700	241-76400	241-76005	101-xxxxx	white
	white steel	154-76100	154-76200	154-76300	154-76800	154-76700	154-76400	154-76005	154-xxxxx	white coated
	stainless steel on white	250-76100	250-76200	250-76300	250-76800	250-76700	250-76400	250-76005	154-xxxxx	white coated
	alu gold	221-76100	221-76200	221-76300	221-76800	221-76700	221-76400	221-76005	221-xxxxx	gold coated
	champagne steel	157-76100	157-76200	157-76300	157-76800	157-76700	157-76400	157-76005	157-xxxxx	champagne coated
	natural soft grey	159-76100	159-76200	159-76300	159-76800	159-76700	/	/	122-xxxxx	anthracite
	alu grey	155-76100	155-76200	155-76300	155-76800	155-76700	155-76400	155-76005	122-xxxxx	anthracite
	stainless steel on anthracite	150-76100	150-76200	150-76300	150-76800	150-76700	150-76400	150-76005	122-xxxxx	anthracite
	bamboo	156-76100	156-76200	156-76300	156-76800	156-76700	156-76400	156-76005	122-xxxxx	anthracite
	natural red	152-76100	152-76200	152-76300	152-76800	152-76700	/	/	122-xxxxx	anthracite
	alu steel grey	220-76100	220-76200	220-76300	220-76800	220-76700	220-76400	220-76005	220-xxxxx	steel grey coated
	alu black	158-76100	158-76200	158-76300	158-76800	158-76700	158-76400	158-76005	154-xxxxx	white coated
	black steel	161-76100	161-76200	161-76300	161-76800	161-76700	161-76400	161-76005	161-xxxxx	black coated
	Bakelite® piano black	200-76100	200-76200	200-76300	200-76800	200-76700	/	/	200-xxxxx	Bakelite®-look piano black coated
	dark bamboo on anthracite	256-76100	256-76200	256-76300	256-76800	256-76700	256-76400	256-76005	122-xxxxx	anthracite
	dark bamboo on gold	257-76100	257-76200	257-76300	257-76800	257-76700	257-76400	257-76005	221-xxxxx	gold coated
Verpakking (stuks)		10	5	1	5	1	1	1		

		Afdekplaten							Afwerkingsset	
		Centerafstand 60 mm verticaal			Centerafstand 71 mm horizontaal/verticaal				Ref. code Omschrijving	
										
		8,5 x 8,5cm	8,5 x 14,5 cm	8,5 x 20,5 cm	8,5 x 15,6 cm	8,5 x 22,7 cm	8,5 x 29,8 cm	8,5 x 36,7 cm		
Niko Intense										
	white	120-76100	120-76200	120-76300	120-76800	120-76700	120-76400	120-76005	101-xxxxx	white
	sterling	121-76100	121-76200	121-76300	121-76800	121-76700	121-76400	121-76005	121-xxxxx	sterling
	bronze	123-76100	123-76200	123-76300	123-76800	123-76700	123-76400	123-76005	123-xxxxx	bronze
	dark brown	124-76100	124-76200	124-76300	124-76800	124-76700	124-76400	124-76005	124-xxxxx	dark brown
	anthracite	122-76100	122-76200	122-76300	122-76800	122-76700	122-76400	122-76005	122-xxxxx	anthracite
Verpakking (stuks)		10	5	5	5	5	1	1		
		8,3 x 8,3 cm	8,3 x 14,3 cm	8,3 x 20,3 cm	8,3 x 15,4 cm	8,3 x 22,5 cm	8,3 x 29,6 cm	8,3 x 36,7 cm		
Niko Original										
	cream	100-76100	100-76200	100-76300	100-76800	100-76700	100-76400	100-76005	100-xxxxx	cream
	white	101-76100	101-76200	101-76300	101-76800	101-76700	101-76400	101-76005	101-xxxxx	white
	light grey	102-76100	102-76200	102-76300	102-76800	102-76700	102-76400	102-76005	102-xxxxx	light grey
	greige*	104-76100	104-76200	104-76300	104-76800	104-76700	104-76400	104-76005	104-xxxxx	greige
Verpakking (stuks)		50	25	20	25	20	5	5		

* Uitzondering: greige afdekplaten standaard verpakt per 5, de enkelvoudige per 10.

Afdekplaten voor specifieke toepassingen

Afdekplaten met tekstveld voor gemakkelijke etikettering en identificatie. Bijzonder geschikt voor gebruik in de gezondheidszorg, detailhandels, kantoorgebouwen, ziekenhuizen ...

Afdekplaten voor een veilige en onverliesbare identificatie						
	Referentie	Omschrijving	Centerafstand	Afm. afdekplaat	Opbouwhoogte	Verpakking
	120-76101	enkelvoudige afdekplaat	-	85 x 85 mm	8,5 mm	50 stuks
	120-76801	tweetvoudige afdekplaat verticaal	71 mm	156 x 85 mm	8,5 mm	25 stuks
	120-76802	tweetvoudige afdekplaat horizontaal	71 mm	156 x 85 mm	8,5 mm	25 stuks
	120-76701	drievoudige afdekplaat verticaal	71 mm	227 x 85 mm	8,5 mm	20 stuks
	120-76702	drievoudige afdekplaat horizontaal	71 mm	227 x 85 mm	8,5 mm	20 stuks
	120-76401	viervoudige afdekplaat verticaal	71 mm	298 x 85 mm	8,5 mm	5 stuks
	120-76402	viervoudige afdekplaat horizontaal	71 mm	298 x 85 mm	8,5 mm	5 stuks

Afzonderlijk te bestellen accessoires:

- labeldrager 170-00090
- labelpapier 170-00091

Afdekplaten voor gebruik in installatiekanalen

Speciaal ontworpen voor gebruik in installatiekanalen met een dekselopening van 80mm

	Referentie	Omschrijving	Centerafstand	Afm. afdekplaat	Opbouwhoogte	Verpakking
	101-76101	enkelvoudige afdekplaat	-	80 x 80 mm	9,5 mm	50 stuks
	101-76801	tweetvoudige afdekplaat horizontaal	71 mm	80 x 150 mm	9,5 mm	25 stuks

A Afdekplaten

B Niko Home Control

- B.1 Bedieningen
- B.2 Modules in de kast
- B.3 Niko Home Control voor traditionele bekabeling
- B.4 Software en apps

C Draadloos bedienen

- C.1 Slimme schakelaars
- C.2 Draadloze bedieningen
- C.3 Draadloze functies
- C.4 Accessoires voor draadloze toepassingen

D Schakelmateriaal en wandcontactdozen

- D.1 Inbouwschakelmateriaal
- D.2 Medianetwerk
- D.3 Niko opbouwkit
- D.4 Niko Hydro
- D.5 Installatiekanalen

E Detectoren

- E.1 Buitengebruik en daglichtsturing
- E.2 230 V beweging
- E.3 230 V aanwezigheid
- E.4 DALI
- E.5 DALI BMS
- E.6 KNX
- E.7 Niko Home Control
- E.8 24 V

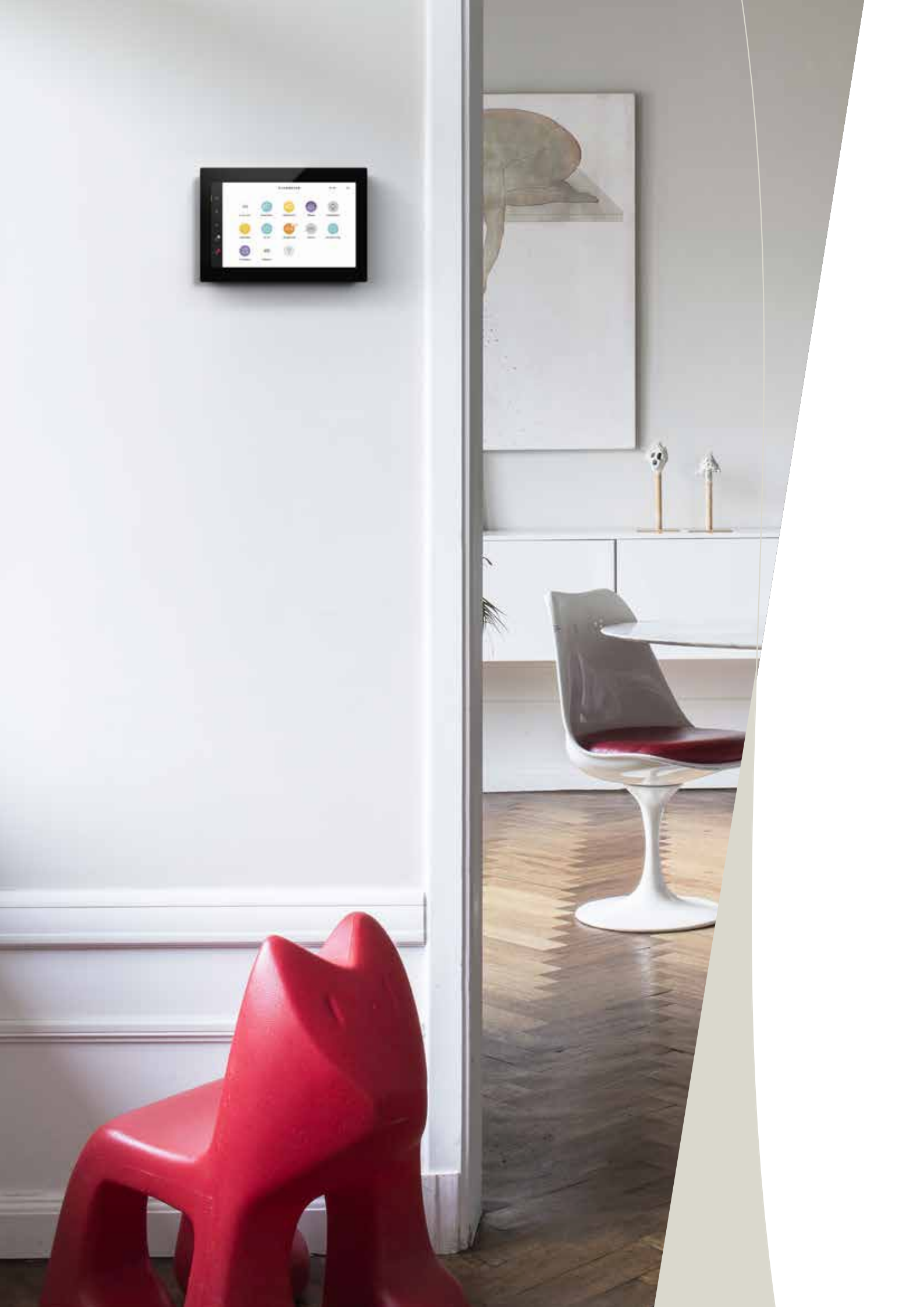
F Verlichting en sturing

- F.1 Inbouwdimming
- F.2 Modulaire dimming
- F.3 Ledverlichting
- F.4 Oriëntatieverlichting
- F.5 Transformatoren

G Toegangscontrole

- G.1 Digitale oplossingen
- G.2 Analoge video-oplossingen
- G.3 Analoge audio-oplossingen
- G.4 Installatietools
- G.5 Beldrukknop en Semaphor

H Index



Niko, comfort en kwaliteit in elke woon- en werkomgeving

In een wereld waarin alles snel-snel moet gaan, stellen je klanten steeds hogere eisen aan comfort. Zowel in hun woon- als in hun werkomgeving. Met Niko integreer je grenzeloos comfort in elke leefruimte.

Niko ontwerpt en produceert immers vooruitstrevende oplossingen voor elektrisch schakelmateriaal, lichtregeling, huisautomatisering, deurtelefonie en videofonie. Wereldwijd kiezen zowel particuliere als professionele klanten voor Niko's kwaliteitsoplossingen omwille van het installatiecomfort, het gebruiksgemak en het design.

In deze **algemene catalogus** vind je een **overzicht van ons ruime productaanbod**. Vertrouwde, maar ook nieuwe producten. Kwalitatief hoogstaand, gebaseerd op jarenlange ervaring. Aanvullende **technische informatie en aansluitschema's** voor deze producten vind je in onze **technische catalogus**. Vind je hier niet wat je zoekt? De meest recente informatie vind je altijd op **www.niko.eu**.



Je krijgt van ons 4 jaar garantie, terwijl wettelijk maar 2 jaar verplicht is. De garantietermijn voor al onze producten bedraagt 4 jaar vanaf leveringsdatum. De factuurdatum geldt als leveringsdatum.

Als een van de producten toch een tekortkoming vertoont, staat de klantendienst steeds voor je klaar op het nummer **+32 3 778 90 80** of via **support.be@niko.eu**.

Schrijf je op **www.niko.eu** in voor onze nieuwsbrief om op de hoogte te blijven van onze nieuwe productlanceringen.

Nieuw in deze catalogus

Bij Niko zoeken we voortdurend naar innovatieve en kwalitatieve oplossingen die gebouwen beter laten werken voor iedereen die erin leeft en werkt. We gaan op zoek naar geconnecteerde oplossingen die het leven van je klanten comfortabeler, veiliger en energiezuiniger maken. Tegelijk blijven we onze 'traditionele' bedrade producten verder ontwikkelen en uitbreiden. Met zoals altijd de nadruk op kwaliteit en design.

In elk hoofdstuk vind je onder het titeltje **NIEUW** meer details over onze nieuwe producten.

NIEUW IN NIKO HOME CONTROL

Flexibele controle - Niko Home Control voor busbekabeling



Vernieuwde apps

De apps voor het touchscreen, tablet en smartphone: ze ondergingen een grondige facelift. Ze kregen een **verbeterde gebruikersinterface en een modern en gebruiksvriendelijker design**. Inputs, outputs, acties en toestellen kregen duidelijke iconen.

Vernieuwde programmeersoftware

Met de nieuwe programmeersoftware maak je van elk huis snel en efficiënt een geconnecteerde woning. **De installatie is gemakkelijk en flexibel, de programmering gaat vanzelf.**



Een volledige installatie **programmeer je in de helft van de tijd** die je vroeger nodig had:

- Voor een basisactie heb je maar 3 muisklikken nodig.
- Een complexe actie gaat 75% sneller.
- Via slepen en loslaten met je muis wijs je een toestel aan een actie toe.
- De locatiesymbolen verschijnen automatisch op het touchscreen en in de apps.

We helpen je om **complexe acties makkelijk** te maken:

- Met de wizard voeg je snel acties zoals aanwezigheidssimulatie en alarm aan je programmering toe.
- Gebruikers en voorwaarden koppel je er eenvoudig aan vast.
- Acties die je veel gebruikt zoals de alles-uitknop krijgen een eigen icoon.
- Tijdvoorwaarden hoef je maar 1 keer aan te maken.
Daarna gebruik je ze voor andere acties.
- Dankzij de vereenvoudigde logica zijn nu ook de moeilijkste acties flexibel.

De nieuwe software geeft **je klant meer controle**. Functies en locaties koppel je alleen aan het touchscreen waarmee hij ze wil aansturen. Stuur hij daarmee de basisconfiguratie in de war? Nee, die blijft onaangeroerd.

Andere systemen aansturen? Dat is nu mogelijk. Verschillende **kwaliteitsmerken zoals Sonos, Bose, VELUX, Renson, Reynaers, NIBE, Smappee, Astroclock, Duco, Vaillant, Bulex, Saunier Duval, Mitsubishi en Atlantic** werken met ons samen. Hun software is volledig op **Niko Home Control afgestemd**.



Audiodrukknop voor Sonos en Bose

Van muziek genieten? Dat krijgt een nieuwe dimensie. **Elk Sonos- of Bose-toestel bedient je klant nu met Niko Home Control**. Nummers afspelen of toevoegen, het geluid harder of stiller zetten, favorieten kiezen, afspeellijsten maken... Met de nieuwe audiodrukknop kan dat van overal in huis.



Enkelvoudige drukknop woning verlaten

De knop 'Woning verlaten' bij de voordeur **schakelt in één keer alle lichten en toestellen uit die niet aan moeten staan**. Tegelijkertijd **activeert hij het alarm en de aanwezigheidssimulatie** en zet hij de **verwarming of ventilatie in eco-stand**. Een handige functie die je al jaren kent als 'alles uit', en die we nu een duidelijke naam geven. Dankzij het **duidelijke icoon** herken je de knop meteen tussen de andere drukknoppen. Het **ledlichtje** toont je of de functie actief is. Je kunt de knop in **alle Niko afwerkingen** bestellen.



Touchswitch

Met dit intuïtief bedieningsscherm **stuur je verschillende toestellen aan**. In de configuratie-app configureer je welke functies je klant met dit scherm wil bedienen. Wil de gebruiker achteraf de functies wijzigen, bedieningen herordenen of zelfs een andere manier van navigeren kiezen? Dan kan hij de touchswitch eenvoudig zelf met zijn smartphone instellen.



Huisautomatisering in elke woning - Niko Home Control voor traditionele bekabeling

In de zomer van 2019 lanceren we een serie producten waarmee je **Niko Home Control in elk huis** installeert. Ook in huizen met traditionele bekabeling. Zo kun je Niko Home Control aan al je klanten aanbieden, of ze nu voor de flexibiliteit van busbekabeling kiezen of voor een renovatie waarbij je niets aan de bekabeling mag veranderen.

Niko Home Control voor traditionele bekabeling programmeer je met je **vertrouwde programmeersoftware**. Je klant bedient zijn installatie met de **bestaande bedieningsapp**. Dat laat hem toe om zijn woning met zijn smartphone van eender waar in huis of vanop afstand te bedienen.

Onze toestellen die je via ethernet verbindt zoals het touchscreen en de videobuitenpost? Die sluit je er probleemloos op aan. Niko Home Control voor traditionele bekabeling is ook **compatibel met de draadloze systemen van onze partnermerken**:

SONOS

BOSE
Better sound through research®

RENSON

Creating healthy spaces

smappee



Draadloze slimme hub

Dankzij de draadloze slimme hub bedien je voortaan al je draadloze Niko toestellen met je smartphone. Geconnecteerde enkelvoudige en tweevoudige schakelaars, geconnecteerde dimmers ... Via de programmeersoftware configureer je ze gemakkelijk. Je verbindt de draadloze slimme hub met het thuisnetwerk via wifi of een UTP-kabel.



Touchswitch

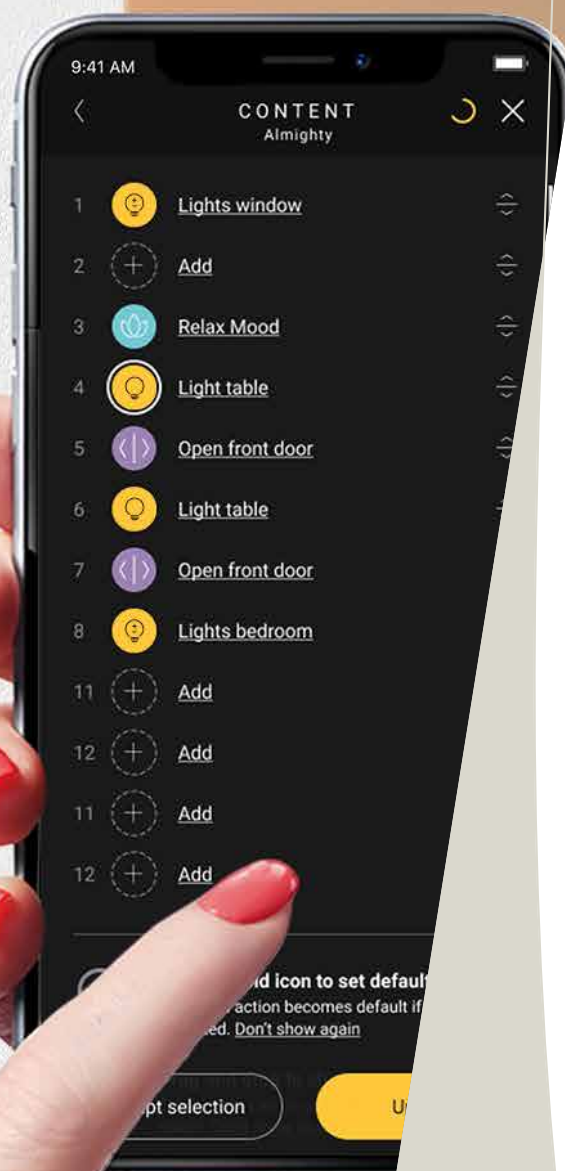
Met dit intuïtief bedieningsscherm **stuur je verschillende toestellen aan**. In de configuratie-app configureer je welke functies je klant met dit scherm wilt bedienen. Wil de gebruiker achteraf de functies wijzigen, bedieningen herordenen of zelfs een andere manier van navigeren kiezen? Dan kan hij de touchswitch eenvoudig zelf met zijn smartphone instellen. De touchswitch voor 230V-installaties beschikt over een ingebouwd schakelcontact en een extra ingang voor drukknopextensies.



Geconnecteerde enkelvoudige en tweevoudige schakelaar

De geconnecteerde enkelvoudige en tweevoudige schakelaars **vervangen enkelpolige schakelaars** en kunnen een **traditionele kruis-wisselschakeling** vervangen (in combinatie met de drukknopextensies 170-00000). Na de installatie kun je de knoppen **meteen manueel bedienen zonder ze te configureren**.

Met de tweevoudige schakelaar bedien je twee verschillende lichtkringen. Hij heeft extensies voor beide kringen. Wil je functies zoals sferen en alles-uit bedienen? Voeg dan een draadloze slimme hub (552-00001) toe aan de installatie.





Geconnecteerde dimmer

De geconnecteerde dimmer vervangt eender welke traditionele schakelaar. Met de drukknopextensies (170-00000) bedien je hem vanop meerdere plaatsen. Na de installatie kun je hem **meteen manueel bedienen, zonder hem te configureren**. Met de geconnecteerde dimmer kun je lampen ook dimmen, in plaats van ze alleen maar in- en uit te schakelen.

Wil je met de dimmer functies zoals sferen bedienen? Dat kan, met een draadloze slimme hub (552-00001) die je aan de installatie toevoegt.



Geconnecteerde motorbediening

Met de geconnecteerde motorbediening stuur je **230V-motoren (rolluiken, garagepoorten, zonweringen ...)** aan. Je bedient ze met een draadloze schakelaar in combinatie met de draadloze slimme hub (552-00001). Via de draadloze slimme hub heb je meteen de mogelijkheid om functies zoals sferen en alles-uit te configureren.



Geconnecteerde wandcontactdoos

De geconnecteerde wandcontactdoos gebruik je in combinatie met de slimme draadloze hub (552-00001). **Zo schakel je hem aan en uit met je smartphone**. In de Niko Home Control app zie je ook hoeveel de wandcontactdoos verbruikt. De app toont je het huidige verbruik én het voorbije verbruik. In de wandcontactdoos zit een ingebouwde schakelaar. Daarmee kun je hem **onmiddellijk na de installatie manueel bedienen, zonder extra configuratie**. Wil je klant sferen instellen, de wandcontactdoos bedienen met de alles-uitknop, ...? Dan heb je een draadloze slimme hub (552-00001) nodig.



Draadloze bewegingsmelder

Via de draadloze bewegingsmelder **stuur je een of meer contacten of geconnecteerde bedieningen (schakelaars, dimmers, ...)** aan. Je plaatst hem op elke plek die je maar wilt. Hij werkt op batterijen en in combinatie met de draadloze slimme hub (552-00001).



NIEUW IN DETECTOREN

Het nieuwe SnapFit-montagesysteem - Installatie in een handomdraai



Een nieuw gamma plafonddetectoren met een strak, discreet design dat naadloos bij verschillende interieurstijlen aansluit. De nieuwe detectoren zijn ontworpen met het oog op optimaal installatiegemak, helemaal afgestemd op je behoeften:

- eenvoudige montage
- eenvoudige bedrading
- eenvoudige instelling

Dankzij het nieuwe SnapFit-montagesysteem (patent aangevraagd), monteert je de detectoren sneller en stabiel dan ooit. Het SnapFit-montagesysteem gebruikt een eenvoudige draai-en-klikbeweging. Zo installeer je de nieuwe detectoren snel en eenvoudig, zonder enig gereedschap. En ze blijven hun vorm behouden.

Het nieuwe gamma bestaat uit:

- 230V-bewegingsmelders
- 230V-aanwezigheidsmelders
- DALI-melders
- DALI BMS-melders, compatibel met de BMS-controller

NIEUW IN DRAADLOOS BEDIENEN

Extra slimme functies - zonder kappen of breken



Slimme dimmer

Met een slimme dimmer vervang je **zonder kappen of breken een bestaande schakelaar** en dim je elk type dimbare lamp. Wil je extra bedieningspunten? Onze draadloze drukknoppen communiceren met je slimme dimmer via het Easywave-protocol.

Bedien je Philips Hue lampen - met de Niko dimschakelaar



Niko dimschakelaar voor Philips Hue

Samen met Philips lanceren we een **draadloze** dimschakelaar waarvoor je **geen batterijen** nodig hebt. Je configureert hem via de **Philips Hue-app**. Met de schakelaar bedien je je Philips Hue-lampen individueel, in groep of via sferen. Je kleeft of schroeft hem op **eender welk oppervlak**.

NIEUW IN SCHAKELMATERIAAL EN WANDCONTACTDOZEN

De Niko trendafwerking: tijdloos design in elk interieur

Trendafwerking

Interieurtrends? Die volgen we op de voet. De trendy materialen die we selecteren, combineren we in **Niko Pure** met de tijdloze Niko vormgeving. Elke trendafwerking blijft **minimum 2 jaar in ons aanbod**. Daarna kun je de trendafwerking nog **bijbestellen**. Hou rekening met een gemiddelde levertermijn van 4 weken.

Niko Pure dark bamboo

Niko Pure doet het al jaren goed. Jaarlijks brengen we binnen onze reeksen een trendafwerking uit, die aansluit bij de interieurtrends van dat moment.

Niko Pure dark bamboo is gemaakt van echte, duurzame bamboe. Elke afdekplaat heeft een eigen, fijne vezelstructuur die warm en zacht aanvoelt. Geen enkel exemplaar is hetzelfde. Elke afdekplaat is met de hand bewerkt. Met dark bamboo gaat je klant voor een echt stukje vakmanschap tegen de muur.

Dark bamboo past perfect in **donkere, luxueuzere interieurs** met tinten zoals bruin, nachtblauw en bordeaux. Je kiest uit **2 varianten**. De knop van de schakelaar en het binnenwerk van de wandcontactdoos zijn beschikbaar in **goud en antracietgrijs**.



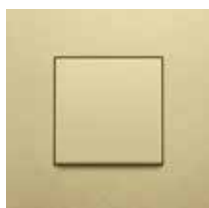
Niko Pure
dark bamboo on gold



Niko Pure
dark bamboo on anthracite

Elke afwerking in elke kleur

Tot nu toe kon je niet alle functies in alle Niko kleuren installeren. Dat hebben we opgelost. Vanaf nu kun je **elke functie die je maar wilt ook in steel grey coated, gold coated en Bakelite® piano black coated** plaatsen. Welke functie je klant ook kiest, hij krijgt ze altijd in zijn favoriete kleur.



Klemvast zonder zorgen - Niko insteekklemmen

Zorgeloze kwaliteit in geen tijd: daar zorgen de nieuwe wandcontactdozen en schakelaars met insteekklemmen voor. Want het doordachte productdesign levert heel wat **installatiegemak en tijdwinst** op. Klemvast zonder zorgen, daar gaan we voor.

Dankzij de kwalitatieve insteekklemmen zitten de **geleiders klemvast**. De insteekklemmen hebben een **lange levensduur**: bij gebruik blijven ze bij opwarming en spanningsval binnen de limieten van de norm. Dankzij de kooivorm van de insteekklemmen blijven de draden in alle omstandigheden stevig vastzitten.

De ontgrendeling van de geleiders zit bij alle mechanismes vooraan. De **draden duwen niet op de ontgrendeling** wanneer je ze in de inbouwdoos steekt en **komen niet los**.

Het Niko schakelmateriaal met insteekklemmen is **beschikbaar in alle afwerkingen**. Ook Niko Hydro schakelaars en wandcontactdozen zijn beschikbaar met insteekklemmen.



De snelste inbouwlader - voor elk mobiel toestel



De slimme USB-lader is met zijn laadvermogen van 3,5 A de **krachtigste USB-lader voor inbouw op de markt**. Dankzij de twee aansluitingen, type A- en type C, laad je **2 mobiele toestellen tegelijk** en zonder adapter op.

Nieuwe ledverlichtingselementen - in stijlvol wit



Zoek je een ledverlichtingselement in een stijlvolle kleur? Onze ledverlichtingselementen voor **automatische aansluiting én draadaansluiting** zijn nu ook in wit verkrijgbaar. Je installeert ze in controleschakelaars, wandcontactdozen met spanningsaanduiding, verlichtbare drukknoppen en potentiaalvrije drukknoppen.

Een medianetwerk - klaar voor de toekomst



RJ45 cat. 6A

Thuisnetwerken worden steeds veeleisender. Onze nieuwe categorie 6A-aansluitingen zijn toekomstbestendig en van hoge kwaliteit. Ze ondersteunen **snelheden tot 10.000 Mbit per seconde** in 10 Gb netwerken. Ze bieden een **bandbreedte van 500 Mhz**. Naast de eenvoudige en tweevoudige netwerkaansluiting is er ook een combinatie met een coax- en RJ45-aansluiting beschikbaar.

Waterdichte functies - voor elke situatie



Spuitwaterdichte sleutelschakelaar

Wil je klant **buiten garagepoorten, toegangsdeuren, rolluiken, hekken, zonneschermen of een wandcontactdoos bedienen**? Voortaan kan dat met de spuitwaterdichte sleutelschakelaar van 10 A of 16 A. Met een eenvoudige draai zet je de stroomtoevoer aan en uit. De sleutelschakelaar is onderdeel van de Niko Hydro reeks en is beschikbaar in grijs, zwart en wit.



Spuitwaterdicht signaalapparaat

Niko biedt al enkele jaren een signaalapparaat aan met rode leds voor tertiaire toepassingen. Voor de woningmarkt kun je nu ook een variant met witte leds bij je klanten installeren.

Je kunt het ook gebruiken als **waterdichte oriëntatieverlichting** in de tuin. Het signaalapparaat is compatibel met de Niko Hydro opbouwdozen en inbouwaders.



Fietsoplaadpunt

Elektrisch fietsen zit al enkele jaren in de lift: steeds meer mensen gebruiken de fiets om te gaan werken. Daarom lanceert Niko een **Niko Hydro fietsoplaadpunt** in 3 kleuren (grijs, zwart en wit).

Ideaal voor:

- **Appartementsgebouwen** waarin elke flat een eigen oplaadpunt heeft, zeker in combinatie met de spuitwaterdichte sleutelschakelaar 16 A.
- **Kantoorgebouwen** van bedrijven die werknemers stimuleren om met de elektrische fiets te komen werken.
- **Scholen**, waar meer en meer elektrische fietsen de fietsenstallingen vullen.
- **Openbare en commerciële gelegenheden** die hun bezoekers of klanten een laadpunt willen aanbieden (stations, hotels, restaurants, supermarkten ...).

Dankzij het **groene deksel met fietslogo** zien fietsers snel waar ze hun fiets kunnen opladen. Het Niko Hydro fietsoplaadpunt is hoogstaand van kwaliteit. Je installeert het heel makkelijk. Het is compatibel met elke Niko Hydro opbouwdoos en inbouwader.

Altijd het juiste licht - Niko dimmers



2-draads universele draaiknopdimmer

De 2-draads universele drukknopdimmer heeft nu ook een broertje met draaiknop.

De 2-draads universele draaiknopdimmer **dimt gloeilampen, 230V-halogenenlampen, laagspanningshalogenenlampen en dimbare ledlampen volgens de ideale curve.**

200W-draaiknopdimmer voor ledlampen

Je klanten kiezen steeds vaker voor verlichting met een laag vermogen. Daar hebben we nu een eenvoudige oplossing voor. De nieuwe draaiknopdimmer voor ledlampen kan **belastingen van 4 tot 200 W** aan.

Wanneer je hem met de klassieke drukknop koppelt, schakel je dezelfde lichtkring in en uit vanop meer dan 1 plaats. Ook wanneer je een wissel- of kruisschakeling vervangt.

De CAB-ontstoring haalt zoveel mogelijk storende signalen uit het net. Zo **brandt elke lamp zonder flikkering.**

NIEUW IN TOEGANGSCONTROLE

Beslis zelf wie je binnenlaat - Niko toegangscontrole



Semaphor

Ons Semaphor-systeem kreeg een nieuwe inbouwbeldrukknop. Je werkt hem af met **elke afwerking die je klant maar wilt**. Ook de secundaire binnenpost en enkele accessoires kregen een facelift.



Tweedraadse IP-toegangscontrole

Eenvoudige installatie:

- vervang een bestaande deurbel door de 2-draadse videobuitenpost zonder de bekabeling te wijzigen
- dankzij de brede camerahoek kun je de videopost in elke gewenste stand plaatsen
- plug-and-play-app: scan de QR-code
- plug-and-play-videobinnenpost: volg de stappen op het scherm



Veiligheid:

- haarscherpe videokwaliteit, zonder interferentie, zelfs 's nachts (infrarood)
- camera houdt elke bezoeker in beeld (brede camerahoek van 155°)
- via eenmalige registratie verbind je de videobuitenpost met je persoonlijke Niko access control account
- met de functie 'Naar buiten kijken' kun je op elk moment de omgeving screenen
- spatwaterdicht (IP54)

Gebruiksgemak:

- live video streamen naar je smartphone (iOS en Android) en naar de videobinnenpost wanneer er wordt aangebeld
- open de deur vanop afstand via je smartphone
- deel je Niko access control account zonder problemen met je gezinsleden of met personen die je vertrouwt

Kwalitatief hoogstaand ontwerp:

- beide videoposten hebben een stijlvol, modern ontwerp
- de videobuitenpost is uitgerust met een robuuste aluminium behuizing
- de videobuitenpost kan naadloos geïntegreerd worden in elke voorgevel
- gegraveerd naamplaatje licht 's nachts op



Je ziet alles in het Niko Inspiration Center

Natuurlijk zie je graag hoe onze producten in het echt presteren. Een volledige Niko Home Control installatie, onze smart USB-lader, Je ziet alles in onze showroom. Architectuur, innovatie en design gaan er hand in hand. Ontdek de ideale plek waar je het huis van de toekomst ook aan jouw klanten kan voorstellen.

Niko Inspiration Center

Steenhouwersvest 54, 2000 Antwerpen

inspirationcenter@niko.eu - 03 434 54 64

Voor demonstraties

di - za: 10u - 18u

1^e zondag van de maand: 13u - 18u (enkel op afspraak)

Voor technische ondersteuning

woensdagnamiddag (enkel op afspraak)





Afdekplaten

Afdekplaten

Niko Pure

Hou je van **ultrastrak design** in tijdloze materialen? Dan kies je voor de uitgepuurde schoonheid van Niko Pure. Een reeks gemaakt uit bijzondere materialen vol verhaal en emotie zoals bamboe, roestvrij staal, bakeliet en plexiglas. Jouw garantie voor een stijlvolle en duurzame afwerking. Betaalbaar topdesign.



liquid snow white



white steel



stainless steel on white



alu gold



champagne steel



natural soft grey



alu grey



stainless steel on
anthracite



bamboo



natural red



alu steel grey



alu black



black steel



Bakelite® piano black



dark bamboo
on gold



dark bamboo
on anthracite

Een keuze maken? Download de Switch Niko app in de App Store of Google Play. De contrasterende Niko afbeelding vind je op www.niko.eu/switch-niko-app.



NIKO PURE WHITE STEEL

Niko Intense

Niko Intense: een reeks die je moet voelen. Aanraking staat centraal. De **strakke vorm** en **zachte belijning** stralen intensiteit uit. Met deze schakelaars kies je voor een uitgesproken warm karakter.



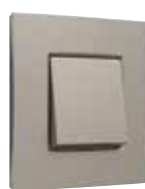
white



sterling



dark brown



bronze



anthracite

Niko Original

Spreken **zachte lijnen** en **milde kleuren** je aan? Dan is Niko Original je op het lijf geschreven. Je gaat voor een afwerking die overall discreet aanwezig is.



white



cream



light grey



greige

































De beste combinatie

Welke afdekplaat combineer je met welke afwerkingsset?

Met de Niko afdekplaten kies je voor flexibiliteit.



















Elke afdekplaat past op de universele inbouwsokkel. Vervangen doe je eenvoudig en snel.

De combinatiemogelijkheden van afdekplaten en afwerkingssets zijn bijna eindeloos.

Afdekplaten			Afwerkingsset		
Referentiecode	Omschrijving		Referentiecode	Omschrijving	
Niko Pure					
	241-xxxxx	liquid snow white		101-xxxxx	white
	154-xxxxx	white steel		154-xxxxx	white coated
	250-xxxxx	stainless steel on white		154-xxxxx	white coated
	221-xxxxx	alu gold		221-xxxxx	gold coated
	157-xxxxx	champagne steel		157-xxxxx	champagne coated
	159-xxxxx	natural soft grey		122-xxxxx	anthracite
	155-xxxxx	alu grey		122-xxxxx	anthracite
	150-xxxxx	stainless steel on anthracite		122-xxxxx	anthracite
	156-xxxxx	bamboo		122-xxxxx	anthracite
	152-xxxxx	natural red		122-xxxxx	anthracite
	220-xxxxx	alu steel grey		220-xxxxx	steel grey coated
	158-xxxxx	alu black		154-xxxxx	white coated
	161-xxxxx	black steel		161-xxxxx	black coated
	200-xxxxx	Bakelite® piano black		200-xxxxx	Bakelite® look piano black coated
	256-xxxxx	dark bamboo on anthracite		122-xxxxx	anthracite
	257-xxxxx	dark bamboo on gold		221-xxxxx	gold coated



NIKO INTENSE WHITE

Afdekplaten			Afwerkingsset		
	Referentiecode	Omschrijving		Referentiecode	Omschrijving
Niko Intense					
	120-xxxxx	white		101-xxxxx	white
	121-xxxxx	sterling		121-xxxxx	sterling
	123-xxxxx	bronze		123-xxxxx	bronze
	124-xxxxx	dark brown		124-xxxxx	dark brown
	122-xxxxx	anthracite		122-xxxxx	anthracite
Niko Original					
	100-xxxxx	cream		100-xxxxx	cream
	101-xxxxx	white		101-xxxxx	white
	102-xxxxx	light grey		102-xxxxx	light grey
	104-xxxxx	greige		104-xxxxx	greige





Niko Home Control

- B.1** Bedieningen
- B.2** Modules in de kast
- B.3** Niko Home Control voor traditionele bekabeling
- B.4** Software en apps



Niko Home Control

Je huis werkt beter met Niko

Niko Home Control is de standaard in huisautomatisering. Je klant bedient zijn woning centraal, volgt zijn energieverbruik op en kan bijsturen waar nodig. Tegelijkertijd woont hij veiliger en comfortabeler. Niko Home Control installeren en bedienen was nog nooit zo eenvoudig. Als installateur heb je maar 1 programmeersoftware nodig. En je klant maar 1 bedieningsapp voor de smartphone. Of je nu voor bus- of traditionele bekabeling kiest: je gebruikt altijd dezelfde tools.



VOORDELEN

Niko Home Control voor busbekabeling

- tweedraads, niet-gepolariseerde bekabeling naar alle bedieningen
- vrije topologie met standaard beschikbare kabels
- overzichtelijke opbouw en beperkte ruimte in de verdeelkast
- minimum aan bekabeling in de kast. Je verbindt de modules met een unieke schuifbrug
- elke functionaliteit heeft een eigen module
- het systeem zelf verbruikt een minimum aan energie
- aansluiting touchscreen en videobuitenpost met 1 kabel
- muurprintconcept: 1 inbouwdoos, ook voor meervoudige bedieningen

NIEUW

Niko Home Control voor traditionele bekabeling

- producten op traditionele bekabeling voor bestaande woningen en renovatie
- draadloze schakelaars en geconnecteerde wandcontactdozen die je configureert volgens wat je klant wil
- gemakkelijk te installeren ter vervanging van een klassieke schakelaar of wandcontactdoos
- geen bijkomende ruimte nodig in de verdeelkast
- geen programmatie nodig voor standaardfuncties. Je bedient de lichten meteen na installatie
- bijkomende programmatie in combinatie met de draadloze slimme hub laat geavanceerde configuraties toe
- een touchscreen en videobuitenpost aansluiten is mogelijk



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Bedieningen voor Niko Home Control

Voor busbekabeling

Bedieningen installeren? Met de niet-gepolariseerde bus is dat kinderspel. Je hebt maar 1 inbouwdoos nodig waarin je dankzij het unieke muurprintconcept heel gemakkelijk meervoudige bedieningen installeert.



VOORDELEN

- generieke bedieningen met en zonder feedbackled
- specifieke bedieningen voor dimmers, rolluiken, ventilatie en audio
- een knop 'woning verlaten' met herkenbare opdruk. Met één druk schakel je alles uit en activeer je de aanwezigheidssimulatie.
- displaybedieningen voor centrale functies:
 - volg het energieverbruik op met het ecodisplay
 - roep de juiste sfeer op met de sfeerbediening
 - stel de temperatuur in met de thermostaat
- met de drukknopinterface maak je van elke schakelaar een Niko Home Control bediening
- centrale bediening met een overzichtelijk touchscreen
- een stijlvolle videobuitenpost laat zien wie voor de deur staat
- een bewegingsmelder voor gebruik in elke situatie, zowel binnen als buiten

B.1

B.2

B.3

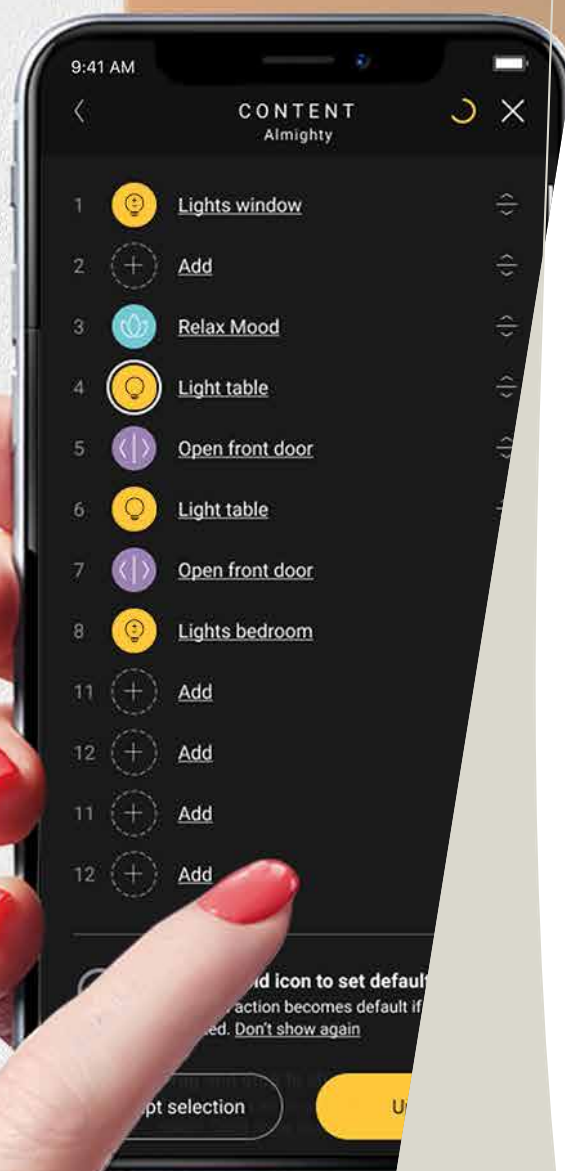
B.4



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.





NIEUW

Touchswitch

- combineer 12 bedieningen op een compact en intuïtief bedieningsscherm met gebruiksvriendelijke interface
- het scherm is even groot als een Niko functie met afdekkader en past er perfect bij qua design
- je klant bepaalt zelf welke acties hij wil bedienen en hoe hij ze ordent
- een naderingssensor doet de touchswitch snel ontwaken, zo voert je klant in één handeling een actie uit

Audiobediening

- bedien je Bose- of Sonos-toestel met één druk op de knop
- pas het geluidsniveau aan met de volumeknoppen
- integratie van 1 of meer audiotoeestellen is al mogelijk vanaf 1 audioknop of touchscreen

Woning verlaten

- duidelijk icoon voor een optimale herkenbaarheid
- altijd de juiste status dankzij de feedbackled
- vrij te programmeren met de programmeersoftware
- verschillende functies in één: alles uit, aanwezigheidssimulatie, ...

B.1

B.2

B.3

B.4



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

Touchswitch, geconnecteerd personaliseerbaar bedieningsscherm voor Niko Home Control, 24 V

Touchswitch is een volledig personaliseerbaar bedieningsscherm voor Niko Home Control met een uitermate gebruiksvriendelijke interface met duidelijke symbolen. Het scherm wordt automatisch geactiveerd als je het met de hand benadert. Zo kan je in één handeling je verlichting schakelen of dimmen, sferen of ventilatiestanden instellen, temperatuur regelen, rolluiken en zonnewering in de gewenste stand brengen. Kortom, alle mogelijke Niko Home Control bedieningstypes zijn beschikbaar.

Met de configuratie-app kies je niet alleen welke bedieningen getoond worden of waar deze staan op het scherm maar ook de manier waarop je door je bedieningsschermen navigeert. Je downloadt deze app gratis in de app store of play store.

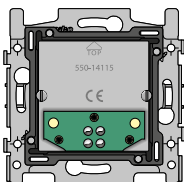
Het scherm kan eenvoudig gemonteerd worden in elke standaardinbouwdoos met behulp van de gekende klauw- of schroefbevestiging en wordt gevoed met een afzonderlijke 24Vdc-voeding. Het scherm communiceert via je draadloze thuisnetwerk met de rest van je Niko Home Control systeem. Je hebt een actieve internetverbinding nodig om het scherm te kunnen activeren en registreren. Deze internetverbinding zorgt ervoor dat je scherm en Niko Home Control installatie steeds up-to-date zijn en over de meest recente functionaliteiten beschikken.

- aangewezen montagehoogte: 120 – 150 cm
- voedingsspanning: 24 Vdc (ZLVS)
- wifi: 2,4 Ghz bgn
- omgevingstemperatuur: 0 – 45 °C
- naderingssensor
- lichtsensor voor automatische aanpassing schermintensiteit
- temperatuursensor
- schermgrootte: 3,6"
- schermresolutie: 1024*768
- schermafmetingen: 83 x 83 x 11,3 mm (HxBxD)
- afmetingen inbouwmechanisme: 45 x 45 x 32 (HxBxD)
- CE-gemarkeerd

Beschikbaar in kwartaal 3 2019

VOLLEDIG APPARAAT

550-18000 Stuks: 1 Met insteekklemmen en klauwen



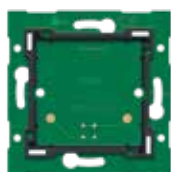
Enkelvoudige muurprint met sokkel

Met de muurprint kun je een bediening verbinden met de installatie. Je plaatst de muurprint op een bestaande inbouwdoos of op zeer oneffen muren. Je kunt meerdere muurprints met brug samenklikken. De muurprint met sokkel kun je combineren met alle andere Niko inbouwmechanismen.

- tweevoudige insteekconnector: aansluiting van twee draden per contact mogelijk, elk met een diameter van 0,5 tot 1 mm
- montage van de drukknop: klikmechanisme
- muurbevestiging: schroeven of klauwen

VOLLEDIG APPARAAT

550-14115 Stuks: 6 Enkelvoudige muurprint met brug



Enkelvoudige muurprint met connector

Met de muurprint kun je een bediening verbinden met de installatie. Je plaatst de muurprint met tweevoudige insteekconnector op een enkelvoudige standaard inbouwdoos met schroefbevestiging. Voor inbouwdozen zonder schroefbevestiging moet je een klauwenset apart bestellen.

- tweevoudige insteekconnector: aansluiting van twee draden per contact mogelijk, elk met een diameter van 0,5 tot 1 mm
- montage van de drukknop: klikmechanisme
- muurbevestiging: schroeven of klauwenset

VOLLEDIG APPARAAT

550-14110 Stuks: 10 Enkelvoudige muurprint met connector

TOEBEHOREN



450-00067 Stuks: 20 Klauwenset voor muurprint

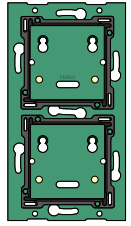


Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Meervoudige muurprint voor gebruik met aansluitunit

De meervoudige muurprint plaats je op een enkelvoudige standaard inbouwdoos met schroefbevestiging. Om meervoudige afdekplaten te monteren, zijn geen bijkomende inbouwdozen vereist. Vanuit de inbouwdoos kun je naar keuze naar onder, boven, links of rechts werken. Zo voeg je drukknoppen toe zonder extra kap- of breekwerk. Voor inbouwdozen zonder schroefbevestiging moet je een klauwenset apart bestellen. Opgelet: Bestel altijd een aansluitunit bij de meervoudige muurprints. De aansluitunit zorgt voor de verbinding tussen de meervoudige muurprints en de installatie.

- montage van de drukknop: klikmechanisme
- muurbevestiging: schroeven of klauwenset



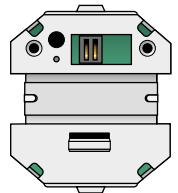
MUURPRINTS

550-14020	Stuks: 10	Tweevoudige muurprint (centerafstand 71 mm, horizontaal)
550-14021	Stuks: 10	Tweevoudige muurprint (centerafstand 60 mm, verticaal)
550-14027	Stuks: 10	Tweevoudige muurprint (centerafstand 71 mm, verticaal)
550-14030	Stuks: 10	Drievoudige muurprint (centerafstand 71 mm, horizontaal)
550-14031	Stuks: 10	Drievoudige muurprint (centerafstand 60 mm, verticaal)
550-14037	Stuks: 10	Drievoudige muurprint (centerafstand 71 mm, verticaal)
550-14040	Stuks: 10	Vieuvoudige muurprint (centerafstand 71 mm, horizontaal)

Aansluitunit voor meervoudige muurprint

De aansluitunit verbindt de installatie met de meervoudige muurprint. Je kunt de aansluitunit op om het even welke positie op de meervoudige muurprint plaatsen. Opgelet: Gebruik een andere klauwenset.

- tweevoudige insteekconnector: aansluiting van twee draden per contact mogelijk, elk met een diameter van 0,5 tot 1 mm
- montage op muurprint: twee schroeven



VOLLEDIG APPARAAT

550-14090	Stuks: 6	Aansluitunit voor meervoudige muurprint
------------------	----------	---

TOEBEHOREN



450-00068	Stuks: 20	Klauwenset voor aansluitunit
------------------	-----------	------------------------------

Enkelvoudige drukknop met led, symbool “woning verlaten”

De enkelvoudige drukknop heeft één actieknop met het symbool “woning verlaten”. Met deze actieknop kan de bewoner alle lichtpunten in zijn huis uitschakelen, evenals bepaalde toestellen die een veiligheidsrisico kunnen vormen (strijkijzer, kookplaat, frietketel). Je bepaalt in de programmeersoftware eenvoudig welke lichtpunten/toestellen uitgeschakeld worden. De actieknop is uitgerust met een amberkleurige indicatielamp om de status van de actie aan te geven. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.



NIEUW

VOLLEDIG APPARAAT



100-52901	Stuks: 6	101-52901	Stuks: 6	102-52901	Stuks: 6
104-52901	Stuks: 6	121-52901	Stuks: 6	122-52901	Stuks: 6
123-52901	Stuks: 6	124-52901	Stuks: 6	154-52901	Stuks: 6
157-52901	Stuks: 6	161-52901	Stuks: 6	200-52901	Stuks: 6
220-52901	Stuks: 6	221-52901	Stuks: 6		



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Enkelvoudige drukknop

De enkelvoudige drukknop heeft één actieknop. Met deze actieknop kan de bewoner een lichtpunt of een lichtkring aansturen, een dimbaar lichtpunt op- of neerdimmen of een sfeer oproepen. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.

VOLLEDIG APPARAAT



	100-51001	Stuks: 6		101-51001	Stuks: 6		102-51001	Stuks: 6
	104-51001	Stuks: 6		121-51001	Stuks: 6		122-51001	Stuks: 6
	123-51001	Stuks: 6		124-51001	Stuks: 6		154-51001	Stuks: 6
	157-51001	Stuks: 6		161-51001	Stuks: 6		200-51001	Stuks: 6
	220-51001	Stuks: 6		221-51001	Stuks: 6			



Enkelvoudige drukknop met led

De enkelvoudige drukknop heeft één actieknop. Met deze actieknop kan de bewoner een lichtpunt of een lichtkring aansturen, een dimbaar lichtpunt op- of neerdimmen of een sfeer oproepen. De actieknop is uitgerust met een amberkleurige indicatielied om de status van de actie aan te geven. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.

VOLLEDIG APPARAAT



	100-52001	Stuks: 6		101-52001	Stuks: 6		102-52001	Stuks: 6
	104-52001	Stuks: 6		121-52001	Stuks: 6		122-52001	Stuks: 6
	123-52001	Stuks: 6		124-52001	Stuks: 6		154-52001	Stuks: 6
	157-52001	Stuks: 6		161-52001	Stuks: 6		200-52001	Stuks: 6
	220-52001	Stuks: 6		221-52001	Stuks: 6			



Tweevoudige drukknop

De tweevoudige drukknop heeft twee actieknoppen. Met elk van deze actieknoppen kan de bewoner een lichtpunt of een lichtkring aansturen, een dimbaar lichtpunt op- of neerdimmen of een sfeer oproepen. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.

VOLLEDIG APPARAAT



	100-51002	Stuks: 6		101-51002	Stuks: 6		102-51002	Stuks: 6
	104-51002	Stuks: 6		121-51002	Stuks: 6		122-51002	Stuks: 6
	123-51002	Stuks: 6		124-51002	Stuks: 6		154-51002	Stuks: 6
	157-51002	Stuks: 6		161-51002	Stuks: 6		200-51002	Stuks: 6
	220-51002	Stuks: 6		221-51002	Stuks: 6			



Tweevoudige drukknop met leds

De tweevoudige drukknop heeft twee actieknoppen. Met elk van deze actieknoppen kan de bewoner een lichtpunt of een lichtkring aansturen, een dimbaar lichtpunt op- of neerdimmen of een sfeer oproepen. Elke actieknop is uitgerust met een amberkleurige indicatielied om de status van de actie aan te geven. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.

VOLLEDIG APPARAAT



	100-52002	Stuks: 6		101-52002	Stuks: 6		102-52002	Stuks: 6
	104-52002	Stuks: 6		121-52002	Stuks: 6		122-52002	Stuks: 6
	123-52002	Stuks: 6		124-52002	Stuks: 6		154-52002	Stuks: 6
	157-52002	Stuks: 6		161-52002	Stuks: 6		200-52002	Stuks: 6
	220-52002	Stuks: 6		221-52002	Stuks: 6			



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.















Viervoudige drukknop

De viervoudige drukknop heeft vier actieknoppen. Met elk van deze actieknoppen kan de bewoner een lichtpunt of een lichtkring aansturen, een dimbaar lichtpunt op- of neerdimmen of een sfeer oproepen. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.



VOLLEDIG APPARAAT



	100-51004	Stuks: 6		101-51004	Stuks: 6		102-51004	Stuks: 6
	104-51004	Stuks: 6		121-51004	Stuks: 6		122-51004	Stuks: 6
	123-51004	Stuks: 6		124-51004	Stuks: 6		154-51004	Stuks: 6
	157-51004	Stuks: 6		161-51004	Stuks: 6		200-51004	Stuks: 6
	220-51004	Stuks: 6		221-51004	Stuks: 6			















Viervoudige drukknop met leds

De viervoudige drukknop heeft vier actieknoppen. Met elk van deze actieknoppen kan de bewoner een lichtpunt of een lichtkring aansturen, een dimbaar lichtpunt op- of neerdimmen of een sfeer oproepen. Elke actieknop is uitgerust met een amberkleurige indicatielied om de status van de actie aan te geven. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.



VOLLEDIG APPARAAT



	100-52004	Stuks: 6		101-52004	Stuks: 6		102-52004	Stuks: 6
	104-52004	Stuks: 6		121-52004	Stuks: 6		122-52004	Stuks: 6
	123-52004	Stuks: 6		124-52004	Stuks: 6		154-52004	Stuks: 6
	157-52004	Stuks: 6		161-52004	Stuks: 6		200-52004	Stuks: 6
	220-52004	Stuks: 6		221-52004	Stuks: 6			















Zesvoudige drukknop

De zesvoudige drukknop heeft zes actieknoppen. Met elk van deze actieknoppen kan de bewoner een lichtpunt of een lichtkring aansturen, een dimbaar lichtpunt op- of neerdimmen of een sfeer oproepen. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.



VOLLEDIG APPARAAT



	100-51006	Stuks: 6		101-51006	Stuks: 6		102-51006	Stuks: 6
	104-51006	Stuks: 6		121-51006	Stuks: 6		122-51006	Stuks: 6
	123-51006	Stuks: 6		124-51006	Stuks: 6		154-51006	Stuks: 6
	157-51006	Stuks: 6		161-51006	Stuks: 6		200-51006	Stuks: 6
	220-51006	Stuks: 6		221-51006	Stuks: 6			















Zesvoudige drukknop met leds

De zesvoudige drukknop heeft zes actieknoppen. Met elk van deze actieknoppen kan de bewoner een lichtpunt of een lichtkring aansturen, een dimbaar lichtpunt op- of neerdimmen of een sfeer oproepen. Elke actieknop is uitgerust met een amberkleurige indicatielied om de status van de actie aan te geven. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.



VOLLEDIG APPARAAT



	100-52006	Stuks: 6		101-52006	Stuks: 6		102-52006	Stuks: 6
	104-52006	Stuks: 6		121-52006	Stuks: 6		122-52006	Stuks: 6
	123-52006	Stuks: 6		124-52006	Stuks: 6		154-52006	Stuks: 6
	157-52006	Stuks: 6		161-52006	Stuks: 6		200-52006	Stuks: 6
	220-52006	Stuks: 6		221-52006	Stuks: 6			



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Enkelvoudige dimbediening

De enkelvoudige dimbediening heeft één groep van drie actieknoppen. Hiermee kan de bewoner een lichtpunt of een groep lichtpunten op- of neerdimmen. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.

VOLLEDIG APPARAAT



	100-51043	Stuks: 6
	104-51043	Stuks: 6
	123-51043	Stuks: 6
	157-51043	Stuks: 6
	220-51043	Stuks: 6

	101-51043	Stuks: 6
	121-51043	Stuks: 6
	124-51043	Stuks: 6
	161-51043	Stuks: 6
	221-51043	Stuks: 6

	102-51043	Stuks: 6
	122-51043	Stuks: 6
	154-51043	Stuks: 6
	200-51043	Stuks: 6



Enkelvoudige dimbediening met leds

De enkelvoudige dimbediening heeft één groep van drie actieknoppen. Hiermee kan de bewoner een lichtpunt of een groep lichtpunten op- of neerdimmen. De dimbediening is uitgerust met amberkleurige indicatieleds om de status van de actie aan te geven. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.

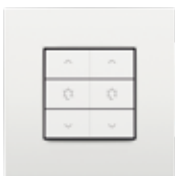
VOLLEDIG APPARAAT



	100-52043	Stuks: 6
	104-52043	Stuks: 6
	123-52043	Stuks: 6
	157-52043	Stuks: 6
	220-52043	Stuks: 6

	101-52043	Stuks: 6
	121-52043	Stuks: 6
	124-52043	Stuks: 6
	161-52043	Stuks: 6
	221-52043	Stuks: 6

	102-52043	Stuks: 6
	122-52043	Stuks: 6
	154-52043	Stuks: 6
	200-52043	Stuks: 6



Tweevoudige dimbediening

De tweevoudige dimbediening heeft twee groepen van drie actieknoppen. Hiermee kan de bewoner twee lichtpunten of twee groepen lichtpunten op- of neerdimmen. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.

VOLLEDIG APPARAAT



	100-51046	Stuks: 6
	104-51046	Stuks: 6
	123-51046	Stuks: 6
	157-51046	Stuks: 6
	220-51046	Stuks: 6

	101-51046	Stuks: 6
	121-51046	Stuks: 6
	124-51046	Stuks: 6
	161-51046	Stuks: 6
	221-51046	Stuks: 6

	102-51046	Stuks: 6
	122-51046	Stuks: 6
	154-51046	Stuks: 6
	200-51046	Stuks: 6



Tweevoudige dimbediening met leds

De tweevoudige dimbediening heeft twee groepen van drie actieknoppen. Hiermee kan de bewoner twee lichtpunten of twee groepen lichtpunten op- of neerdimmen. De dimbediening is uitgerust met amberkleurige indicatieleds om de status van de actie aan te geven. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.

VOLLEDIG APPARAAT



	100-52046	Stuks: 6
	104-52046	Stuks: 6
	123-52046	Stuks: 6
	157-52046	Stuks: 6
	220-52046	Stuks: 6

	101-52046	Stuks: 6
	121-52046	Stuks: 6
	124-52046	Stuks: 6
	161-52046	Stuks: 6
	221-52046	Stuks: 6

	102-52046	Stuks: 6
	122-52046	Stuks: 6
	154-52046	Stuks: 6
	200-52046	Stuks: 6



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Enkelvoudige motorsturingsbediening

De enkelvoudige motorsturingsbediening heeft één groep van drie actieknoppen. Hiermee kan de bewoner de motoren bedienen van een groep rolluiken, zonweringen of jaloezieën. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.



VOLLEDIG APPARAAT


		100-51033	Stuks: 6		101-51033	Stuks: 6		102-51033	Stuks: 6
		104-51033	Stuks: 6		121-51033	Stuks: 6		122-51033	Stuks: 6
		123-51033	Stuks: 6		124-51033	Stuks: 6		154-51033	Stuks: 6
		157-51033	Stuks: 6		161-51033	Stuks: 6		200-51033	Stuks: 6
		220-51033	Stuks: 6		221-51033	Stuks: 6			

Enkelvoudige motorsturingsbediening met leds

De enkelvoudige motorsturingsbediening heeft één groep van drie actieknoppen. Hiermee kan de bewoner de motoren bedienen van een groep rolluiken, zonweringen of jaloezieën. De motorsturingsbediening is uitgerust met amberkleurige indicatieleds om de status van de actie aan te geven. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.



VOLLEDIG APPARAAT

		100-52033	Stuks: 6		101-52033	Stuks: 6		102-52033	Stuks: 6
		104-52033	Stuks: 6		121-52033	Stuks: 6		122-52033	Stuks: 6
		123-52033	Stuks: 6		124-52033	Stuks: 6		154-52033	Stuks: 6
		157-52033	Stuks: 6		161-52033	Stuks: 6		200-52033	Stuks: 6
		220-52033	Stuks: 6		221-52033	Stuks: 6			

Tweevoudige motorsturingsbediening

De tweevoudige motorsturingsbediening heeft twee groepen van drie actieknoppen. Hiermee kan de bewoner de motoren bedienen van twee groepen rolluiken, zonweringen of jaloezieën. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.



VOLLEDIG APPARAAT





		100-51036	Stuks: 6		101-51036	Stuks: 6		102-51036	Stuks: 6
		104-51036	Stuks: 6		121-51036	Stuks: 6		122-51036	Stuks: 6
		123-51036	Stuks: 6		124-51036	Stuks: 6		154-51036	Stuks: 6
		157-51036	Stuks: 6		161-51036	Stuks: 6		200-51036	Stuks: 6
		220-51036	Stuks: 6		221-51036	Stuks: 6			

Tweevoudige motorsturingsbediening met leds

De tweevoudige motorsturingsbediening heeft twee groepen van drie actieknoppen. Hiermee kan de bewoner de motoren bedienen van twee groepen rolluiken, zonweringen of jaloezieën. De motorsturingsbediening is uitgerust met amberkleurige indicatieleds om de status van de actie aan te geven. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.



VOLLEDIG APPARAAT

		100-52036	Stuks: 6		101-52036	Stuks: 6		102-52036	Stuks: 6
		104-52036	Stuks: 6		121-52036	Stuks: 6		122-52036	Stuks: 6
		123-52036	Stuks: 6		124-52036	Stuks: 6		154-52036	Stuks: 6
		157-52036	Stuks: 6		161-52036	Stuks: 6		200-52036	Stuks: 6
		220-52036	Stuks: 6		221-52036	Stuks: 6			



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de [technische catalogus](#).



Ventilatiebediening met leds

De drukknop heeft vier actieknoppen: een voor elke stand van het centrale ventilatiesysteem (laag, normaal en hoog) en een boostknop die de hoogste stand gedurende een vooraf ingestelde tijd activeert. Nadien keert de installatie terug naar de vorige stand. Elke actieknop is uitgerust met een amberkleurige indicatieled om de status van de actie aan te geven. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.

VOLLEDIG APPARAAT



	100-52054	Stuks: 6		101-52054	Stuks: 6		102-52054	Stuks: 6
	104-52054	Stuks: 6		121-52054	Stuks: 6		122-52054	Stuks: 6
	123-52054	Stuks: 6		124-52054	Stuks: 6		154-52054	Stuks: 6
	157-52054	Stuks: 6		161-52054	Stuks: 6		200-52054	Stuks: 6
	220-52054	Stuks: 6		221-52054	Stuks: 6			



NIEUW

Enkelvoudige audiobediening met leds

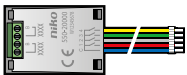
De enkelvoudige audiobediening heeft één groep van drie actieknoppen. Hiermee kan de bewoner het gekoppelde audiotestel (of de groep van audiotestellen) bedienen. De audiobediening is uitgerust met amberkleurige indicatieleds om de status van de actie aan te geven. Je bevestigt de drukknop op de muurprint via een klikmechanisme.

De Niko Home Control II installatie moet minstens één audiobediening of touchscreen bevatten om de audiofunctionaliteit te kunnen activeren.

VOLLEDIG APPARAAT



	100-52073	Stuks: 6		101-52073	Stuks: 6		102-52073	Stuks: 6
	104-52073	Stuks: 6		121-52073	Stuks: 6		122-52073	Stuks: 6
	123-52073	Stuks: 6		124-52073	Stuks: 6		154-52073	Stuks: 6
	157-52073	Stuks: 6		161-52073	Stuks: 6		200-52073	Stuks: 6
	220-52073	Stuks: 6		221-52073	Stuks: 6			



Drukknopinterface

De drukknopinterface zet de schakelimpuls van externe drukknoppen (zoals Niko Hydro) om in een Niko Home Control buscommando. De interface wordt achter de drukknop geïnstalleerd. De bus kan worden doorverbonden naar een volgend bedieningselement van de Niko Home Control installatie. Je mag de drukknopinterface in een buitenomgeving gebruiken op voorwaarde dat de spatwaterdichte Niko Hydro behuizing voorzien is.

- geschikt voor maximaal vier potentiaalvrije NO-drukknoppen of NPN-transistoruitgangen
- alleen aansluiten op een ZLVS-contact (zeer lage veiligheidsspanning)
- maximale afstand tot drukknop: 2 m
- rustspanning: 26 Vdc (ZLVS)
- afmetingen: 40 x 27 x 5 mm (HxBxD)
- CE-gemarkeerd
- omgevingstemperatuur: -25 - 55 °C

VOLLEDIG APPARAAT

550-20000	Stuks: 6	Drukknopinterface
------------------	----------	-------------------



Sfeerbediening

Met de sfeerbediening kan de bewoner bij elke gelegenheid de gewenste sfeer oproepen. Een sfeer is een combinatie van instellingen voor verlichting, rolluiken, zonwering, etc.

- aangewezen montagehoogte: 120 - 150 cm
- inbouwdiepte: 20 mm
- afmetingen: 45 x 45 x 32 mm (HxBxD)
- rustspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- verlicht kleurendisplay met drie toetsen
- omgevingstemperatuur: 0 - 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT

550-13040	Stuks: 6	Voor klauwbevestiging
------------------	----------	-----------------------



Afdrukplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Ecodisplay

Via het ecodisplay controleert de bewoner het energie-, gas- en waterverbruik en eventueel ook de energieproductie. Op dit display kan hij ook de ecofunctie (alles uit) of de aanwezigheidssimulatie activeren. Het ecodisplay geeft informatie over het elektriciteits-, gas- en waterverbruik en over de elektriciteitsproductie. Welke informatie de bewoner krijgt, hangt af van de meetmodules die je installeert. De meetmodule elektriciteit meet het elektriciteitsverbruik of de elektriciteitsproductie. De pulsteller communiceert het elektriciteits-, gas- en waterverbruik. Het huidige elektriciteitsverbruik wordt weergegeven in W of kW, het gas- en waterverbruik in m³. Eronder staat het weekverbruik in EUR, GBP, of SEK. Met één druk op de ecotoets schakelt de bewoner alle lichten en geschakelde kringen uit wanneer hij de woning verlaat. Onmiddellijk ziet hij het verbruik dalen. De bewoner activeert de aanwezigheidssimulatie met de aanwezigheidssimulatietoets. Zo laat hij de verlichting op bepaalde tijdstippen branden en creëert hij extra veiligheid met een minimum aan energie.

De aangewezen montageplaats is waar de bewoner zijn woning verlaat.



Dit ecodisplay voor Niko Home Control is bekroond met de Red Dot Design Award 2011.

- aangewezen montagehoogte: 120 - 150 cm
- inbouwdiepte: 20 mm
- afmetingen: 45 x 45 x 32 mm (HxBxD)
- rustspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- verlicht kleurendisplay met drie toetsen
- omgevingstemperatuur: 5 - 45 °C
- conform IEC60730-2-9, EN 50491-5-2, EN 50491-2 en EN 50090-2-3

VOLLEDIG APPARAAT

550-13080 Stuks: 6 Voor klauwbevestiging

Thermostaat

Je installeert de thermostaat in elke ruimte waar er zich vloerverwarming, een radiator, een verwarmingseenheid of een koelinstallatie bevindt. Hij stuurt de verwarming of de koeling aan van de ruimte waar hij geïnstalleerd is. Je gebruikt de thermostaat in combinatie met de verwarmings- of koelingsmodule. In Niko Home Control II kan je deze ook koppelen aan een drievoudige of zesvoudige schakelmodule voor het schakelen van elektrische verwarming. Aangezien Niko Home Control de verwarming of de koeling in verschillende kamers aanstuurt, kan de bewoner heel wat energie besparen door de thermostaat te verbinden met bijvoorbeeld de ecofunctie (alles uit) of kalendergestuurde functies (in tegenstelling tot wanneer er een vaste temperatuur behouden wordt met bijvoorbeeld thermostatische kranen).



- aangewezen montagehoogte: 120 - 150 cm
- inbouwdiepte: 20 mm
- afmetingen: 45 x 45 x 32 mm (HxBxD)
- rustspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- verlicht kleurendisplay met drie toetsen
- dag-/weekprogrammering
- 3 weekprogramma's: twee voor verwarmen en één voor koelen
- 5 temperatuurniveaus: dag, nacht, eco, uit (vorstvrij) en koel
- instelprecisie: 0,5 °C
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 5 - 40 °C
- conform IEC60730-2-9, EN 50491-5-2, EN 50491-2 en EN 50090-2-3

VOLLEDIG APPARAAT

550-13050 Stuks: 6 Voor klauwbevestiging



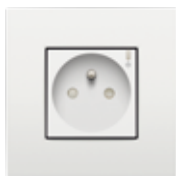
Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

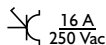
Geconnecteerde schakelbare wandcontactdoos voor Niko Home Control met penaarde en kinderveiligheid, Zigbee

Met deze geconnecteerde schakelbare wandcontactdoos met ingebouwde verbruiksmeting kies je voor extra comfort, veiligheid en energiebewustzijn. De wandcontactdoos kan eenvoudig geïnstalleerd worden in alle nieuwbouwprojecten en kan ook in renovatieprojecten zonder aanpassing van de bedrading probleemloos een bestaande wandcontactdoos vervangen.

Je verbindt de wandcontactdoos zonder bijkomende bekabeling met een draadloze schakelaar en de draadloze smart hub (552-00001) voor Niko Home Control. Of je voegt de wandcontactdoos toe aan je Niko Home Control installatie door middel van dezelfde smart hub. In beide gevallen krijg je de volledige controle over je wandcontactdozen en kun je handige nieuwe functionaliteiten toevoegen zoals een alles-uit- of alles-aanfunctie, automatische kalenderfuncties, bediening vanop afstand, verbruiksmeldingen en overzicht van je energieverbruik.

- sokkel voor inbouw: inbouwdiepte 32 mm
- aansluiting: insteekklemmen (3 x 2 x 2,5 mm²) met ontgrendeling
- geschikt voor alle standaard inbouwdozen
- ingangsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- sluimerverbruik: 0,3 W
- omgevingstemperatuur: 0 - 40 °C
- beschermingsgraad: IP20
- markering: CE-gemarkeerd
- keurmerk: CEBEC
- maximale belasting: 16 A / 3680 W
- interne overstroombeveiliging: schakelt uit bij > 16 A
- interne overtemperatuurbeveiliging
- communicatieprotocol: Zigbee 3.0, 2,4 GHz
- knopje op het apparaat om de fase (L) lokaal aan en uit te schakelen
- ledindicator voor status en foutinformatie
- meetnauwkeurigheid: \pm 5 %

Beschikbaar in kwartaal 3 2019



SOKKEL



170-33505

Stuks: 1

Met insteekklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-66630	Stuks: 1
	104-66630	Stuks: 1
	123-66630	Stuks: 1
	157-66630	Stuks: 1
	220-66630	Stuks: 1

	101-66630	Stuks: 1
	121-66630	Stuks: 1
	124-66630	Stuks: 1
	161-66630	Stuks: 1
	221-66630	Stuks: 1

	102-66630	Stuks: 1
	122-66630	Stuks: 1
	154-66630	Stuks: 1
	200-66630	Stuks: 1



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.

Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Touchscreen

Met dit touchscreen bedien je op een overzichtelijke manier de volledige Niko Home Control installatie vanop één centraal punt: verlichting schakelen en dimmen, temperatuur regelen, rolluiken en zonwering in de gewenste stand brengen, energieverbruik en toestand van de installatie monitoren ... Dankzij een ingebouwde lichtsensor past de schermhelderheid zich aan het omgevingslicht aan.



Ook toegangscontrole is mogelijk dankzij de koppeling met de Niko Home Control videobuitenpost. Zo kun je binnenkomende oproepen al dan niet beantwoorden en gemiste oproepen bekijken. Een feedbackled toont of je een oproep hebt gemist, ook wanneer het toestel in slaapstand staat.

Dit nieuwe touchscreen (550-20102) vervangt het touchscreen 2 (550-20101) volledig. In een bestaande Niko Home Control installatie kan het dit touchscreen zowel vervangen als aanvullen. Zijn bekabelde verbinding met het thuisnetwerk zorgt bovendien voor een permanente connectie. Let op: we raden aan om, naast smartphones en/of tablets, minstens één touchscreen te voorzien in elke installatie omdat een bekabeld toestel nu eenmaal betrouwbaarder is dan een mobiel toestel.

Om het touchscreen te monteren, heb je slechts één inbouwdoos nodig. Je sluit het touchscreen met één twisted-pairkabel (UTP, FTP of STP) aan op de afzonderlijk verkrijgbare power over ethernetvoeding (PoE). Als alternatief kun je ook een afzonderlijke 24 Vdc-voeding in de kast plaatsen. Per installatie zijn in totaal tien touchscreens, smartphone- of pc-applicaties mogelijk.

- voedingsspanning: 24 Vdc ($\pm 10\%$) (SVV, JYSTY, TPVF, UTP, etc.) of Power over Ethernet (PoE) (UTP, STP, FTP) (48 Vdc)
- stroomverbruik: 500 mA (24 Vdc) of 250 mA (PoE 48 Vdc)
- omgevingstemperatuur:
 - in werking: 0 - 40 °C
 - opslag en transport: -10 - 65 °C
- snelheid ethernetverbinding: 10 - 100 Mbit/s
- CE-gemarkeerd
- afmetingen: 124 x 192 x 20 mm (HxBxD)
- schermgrootte: 7"
- schermresolutie: 1024 x 600
- gewicht: 570 g (exclusief connectoren en schroeven)

VOLLEDIG APPARAAT

550-20102 Stuks: 1 Touchscreen

VOLLEDIG APPARAAT

550-00502 Stuks: 1 PoE-voeding **NIEUW**

VOLLEDIG APPARAAT

340-00050 Stuks: 6 Modulaire voeding 24 Vdc, 60 W



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Videobuitenpost

Deze ultravakke videobuitenpost voor inbouw is afgewerkt met een zwarte frontplaat uit geanodiseerd aluminium (3 mm dik). Het toestel heeft een 130° hd-kleurencamera en een te graveren naamplaatje uit plexiglas. De videobuitenpost wordt geleverd met een inbouwdoos. Het unieke verlichtingsconcept (patent pending) zorgt voor een geraffineerde en homogene uitlichting van het gegraveerde naamplaatje, wat de goede zichtbaarheid in het donker garandeert. De aanraaktoets is onderhoudsvrij en zeer duurzaam. In combinatie met het touchscreen als videobinnenpost, kan met de videobuitenpost toegangscontrole geïntegreerd worden in een Niko Home Control installatie. Een smartphone of tablet kan dan als extra videobinnenpost gebruikt worden indien zowel de installatie als het mobiele toestel over een actieve internetverbinding beschikken en de installatie geregistreerd werd op mynikohomecontrol.niko.eu. Let op: we raden aan om, naast smartphones en/of tablets, minstens één touchscreen te voorzien in elke installatie omdat een bekabeld toestel nu eenmaal betrouwbaarder is dan een mobiel toestel.

- voedingsspanning: 48 Vdc \pm 10%
- stroomverbruik: 5 W
- omgevingstemperatuur: -30 - 60 °C
- afmetingen inbouwdoos: 239 x 89 x 47 mm (HxBxD)
- afmetingen buitenpost: 256 x 110 mm (HxB)
- resolutie van hd-camera: 720 horizontale tv-lijnen
- camerahoek: 130°
- lichtgevoeligheid: 1 lux
- montage: voor inbouw
- beschermingsgraad: IP53
- CE-gemarkeerd

VOLLEDIG APPARAAT

550-22001	Stuks: 1	1 verlichte aanraaktoets
550-22002	Stuks: 1	2 verlichte aanraaktoetsen

VOLLEDIG APPARAAT

550-21004	Stuks: 1	4 aanraaktoetsen (niet verlicht)
------------------	----------	----------------------------------

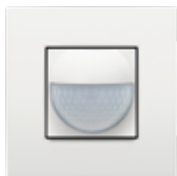
TOEBEHOREN



550-22091	Stuks: 1	Reservenaamplaat voor videobuitenpost met één aanraaktoets
------------------	----------	--



550-22092	Stuks: 1	Reservenaamplaat voor videobuitenpost met twee aanraaktoetsen
------------------	----------	---



Binnenbewegingsmelder voor Niko Home Control

Deze bewegingsmelder is enkel geschikt voor gebruik binnenshuis. Niko Home Control voorziet de bewegingsmelder van stroom. Er is geen extra voeding nodig. Te gebruiken als bewegingsmelder of als bewegingsmelder in combinatie met een lichtmeetcel.

- rustspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- detectiehoek: horizontaal 180°, verticaal 60°
- detectiebereik: 8 m (horizontaal)
- aangewezen montagehoogte: 90 - 110 cm
- lichtgevoeligheid: 5 - 1200 lux
- uitschakelvertraging: 10 s
- manueel bedienbaar
- omgevingstemperatuur: -5 - 45 °C
- CE-gemarkeerd

SOKKEL



550-20210	Stuks: 6	Voor klauwbevestiging
------------------	----------	-----------------------

AFWERKINGSSET



100-55511	Stuks: 6	101-55511	Stuks: 6	102-55511	Stuks: 6
104-55511	Stuks: 6	121-55511	Stuks: 6	122-55511	Stuks: 6
123-55511	Stuks: 6	124-55511	Stuks: 6	154-55511	Stuks: 6
157-55511	Stuks: 6	161-55511	Stuks: 6	200-55511	Stuks: 6
220-55511	Stuks: 6	221-55511	Stuks: 6		



Minimelder 360° voor Niko Home Control

De minimelder detecteert bewegingen en veranderingen in lichtsterkte. Aan de hand van deze gegevens kunnen Niko Home Control functies geactiveerd of gedeactiveerd worden. Het product is geschikt voor plafondmontage in verlaagde plafonds, zowel binnen als buiten.

- Afmetingen (HxBxD): 13 x 36 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 13 x 36 mm
- Voedingsspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- Boordiameter: 30 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): 9,5 m vanop 3 m hoogte
- Inschakeldrempel lichtsterkte: 2 lux – 2500 lux
- Montage: inbouw

**VOLLEDIG APPARAAT****550-20220**

Stuks: 1

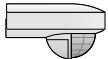
Volledig apparaat

Buitenbewegingsmelder voor Niko Home Control (white)

Deze bewegingsmelder is geschikt voor gebruik op opritten, op terrassen, in tuinen of in garages. De melder is uitgerust met een geïntegreerde lichtsensor. Je kunt de sensor horizontaal roteren over 25° om de detectierichting aan te passen. Als je in een deel van het detectiegebied geen bewegingsdetectie wilt, dek je de lens van de sensor af met het bijgeleverde afschermmasker. Niko Home Control voorziet de bewegingsmelder van stroom. Er is geen extra voeding nodig.



- Voedingsspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- Detectiehoek: 180°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 14 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Uitschakelvertraging: 8 s – 30 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT**550-20200**

Stuks: 1

Volledig apparaat

TOEBEHOREN**390-20050**

Stuks: 1

Plafondmontagebeugel

Buitenbewegingsmelder voor Niko Home Control (black)

Deze bewegingsmelder is geschikt voor gebruik op opritten, op terrassen, in tuinen of in garages. De melder is uitgerust met een geïntegreerde lichtsensor. Je kunt de sensor horizontaal roteren over 25° om de detectierichting aan te passen. Als je in een deel van het detectiegebied geen bewegingsdetectie wilt, dek je de lens van de sensor af met het bijgeleverde afschermmasker. Niko Home Control voorziet de bewegingsmelder van stroom. Er is geen extra voeding nodig.



- Voedingsspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- Detectiehoek: 180°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 14 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Uitschakelvertraging: 8 s – 30 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT**550-20201**

Stuks: 1

Volledig apparaat

TOEBEHOREN**390-20150**

Stuks: 10

Plafondmontagebeugel



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de [technische catalogus](#).



Lichtmeetcel, IP54, instelbare lichtgevoeligheid

Lichtmeetcel voor buitentoepassingen (IP54). Te gebruiken in combinatie met de Niko Home Control analoge sensormodule (550-00230). De lichtmeetcel heeft een variabele lichtgevoeligheid van 3 tot 300 lux, 30 tot 3 Klux, 300 tot 30 Klux of 600 tot 60 Klux.

- stroomverbruik: 24 Vdc \pm 10%
- uitgangssignaal: 0 - 10 V
- lichtgevoeligheid: 3 - 300 lux, 30 - 3 Klux, 300 - 30 Klux of 600
- - 60 Klux
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -40 - 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-10012 Stuks: 10 Detector



Schemerschakelaar, 24 V, één kanaal (4 A)

Schemerschakelaar voor montage op een buitenmuur (IP54). Geschikt voor het schakelen van buitenverlichting. Te gebruiken in combinatie met de digitale potentiaalvrije sensormodule (550-00210). Groot sensoroppervlak voor nauwkeurige lichtmeting. Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- voedingsspanning: 24 Vac/Vdc \pm 10%
- relaiscontact: NO (max. 4 A)
- gloeilampen: 40 W
- hysteresis op lichtgevoeligheid: + 50%
- uitschakelvertraging: \pm 1 min
- lichtgevoeligheid: 2 - 200 lux
- beschermingsgraad: IP54
- bedrijfstemperatuur: -50 - 50 °C
- afmetingen: 102 x 73 x 39 mm (HxBxD)

VOLLEDIG APPARAAT



350-10032 Stuks: 5 Detector



Bewegingsmelder 90°, 24 Vdc, 0,5 - 22 m

Geschikt voor bewegingsdetectie onder een hoek van 90° en bij een afstand van 0,5 tot 15 m. Te gebruiken in combinatie met een daglichtstuurmodule (360-35010) voor lichtregeling. Gebruik voor buitentoepassingen de IP54-beschermkap (390-20010). Deze beschermkap moet afzonderlijk besteld worden.

- voedingsspanning: 24 Vdc \pm 10 %
- afmetingen (HxBxD): 67 x 52 x 34 mm
- stroomverbruik: < 5 mA
- relaiscontact: aan/uit (NPN-transistor)
- draadingang: 2 x 2 x 0,6 mm²
- detectiehoek: 90°
- detectiebereik : maximaal 22 m diameter op 3 m hoogte
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: maximaal 3 m
- omgevingstemperatuur: -20 - 50 °C
- montage: opbouw

VOLLEDIG APPARAAT



350-30010 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN



390-20010 Stuks: 10 Beschermkap IP54

ACCESSOIRE



390-20000 Stuks: 1 Beschermkap vandaalbestendige muurmontage



Afdrukplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Bewegingsmelder 90°, 24 Vdc, 0,5 - 22 m, met potentiaalvrij contact

Bewegingsmelder 90°, 24 V, met potentiaalvrij contact voor montage op muren en plafonds. De melder is duurzaam, functioneel en compact. De bewegingsmelder heeft een ingebouwde wandeltest en een aanpasbare gevoeligheid (5 niveaus) en is combineerbaar met Niko Home Control. Te gebruiken in combinatie met de digitale potentiaalvrije sensormodule (550-00210). Voor gebruik in kleine kantoren, bergingen, gangen, vergaderruimtes ... De bewegingsmelder is geschikt voor het sturen van HVAC, ventilatie, gebouwbeheersystemen, Niko Home Control ... De uitschakelvertraging van het potentiaalvrije relais en de gevoeligheid van de melder kunnen ingesteld worden op het toestel. Ook geschikt voor toepassingen buitenshuis. In dit geval wordt een beschermkap (afzonderlijk te bestellen) gebruikt om de bewegingsmelder spatwaterdicht te maken (beschermingsgraad IP54).



- Voedingsspanning: 24 Vac/Vdc \pm 10 %
- Maximaal stroomverbruik: 5 W
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: aan/uit (NPN-transistor)
 - Detectiehoek: 90°
- Detectiebereik (PIR): cirkel, 15 m
- Uitschakelvertraging: 2 s – 30 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 3 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT

350-41279 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN

390-20010 Stuks: 10 Beschermkap IP54

ACCESSOIRE

390-20000 Stuks: 1 Beschermkap vandaalbestendige muurmontage

Bewegingsmelder 360°, 24 V, met potentiaalvrij contact, voor opbouw

De bewegingsmelder heeft een beperkte diameter (80 mm) en dikte (3 cm) en een instelbare gevoeligheid (4 niveaus). Voor gebruik in kleine kantoren, bergingen, gangen, vergaderruimtes, ... De melder is geschikt voor het sturen van ventilatie, gebouwbeheersystemen, Niko Home Control ... Te gebruiken in combinatie met de digitale potentiaalvrije sensormodule (550-00210). De uitschakelvertraging van het potentiaalvrije relais en de gevoeligheid van de melder kunnen ingesteld worden op het toestel door middel van dipswitches.



- Voedingsspanning: 24 Vac/Vdc \pm 10 %
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 2 m
- Uitschakelvertraging: 30 s – 1 h
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2,5 – 4 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT

350-41549 Stuks: 1 Detector



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Kastmodules voor Niko Home Control

Voor busbekabeling

De connected controller is het kloppende hart van je installatie. Met de connected controller programmeer je de volledige installatie op maat van je klant.

VOORDELEN



- een specifieke kastmodule voor elk type functionaliteit
- eenvoudige en overzichtelijke kastopbouw
- beperkte bekabeling in de kast met de schuifbrugconnectie
- dankzij de compacte modules heb je geen grote kast nodig
- de modules gaan heel lang mee omdat er weinig warmte vrijkomt in de verdeelkast
- labels op maat af te drukken met de programmeersoftware
- energiemeetmodules met bijgeleverde meetklem(men)
- dankzij de RF-module met antenne breid je de installatie uit met knoppen die werken volgens het Easywave-protocol

B.1

B.2

B.3

B.4



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Connected controller voor Niko Home Control II

De connected controller is de centrale module van elke Niko Home Control installatie. Deze module bevat firmware die enkel te programmeren is met de Niko Home Control programmeersoftware 2.1.1 of hoger. Hij wordt bij voorkeur onderaan links geplaatst in het Niko Home Control gedeelte van de schakelkast. Hij stuurt de basisfuncties van het Niko Home Control systeem. Deze basisfuncties omvatten:

- De intelligentie die de logica naar de installatie aanstuurt. Deze logica wordt vanuit de programmeersoftware lokaal opgeslagen in de controller.
- De voeding die een spanning van 26 V levert aan de bus, de kastmodules en de bedieningen. Afhankelijk van de grootte van de installatie kunnen aparte voedingen bijgeplaatst worden.
- De koppeling met Niko Home Control IP-toestellen zoals touchscreens en videobuitenposten. Een ingebouwde router laat toe om tot 3 toestellen rechtstreeks aan te sluiten op de controller. Met een extra switch kan dit aantal verder uitgebreid worden.
- De koppeling met het internet. Dit laat toe om de installatie zowel binnen- als buitenshuis (via mobiele netwerken zoals 3G, 4G, GPRS of wifihotspot) te bedienen met mobiele toestellen (smartphones en tablets met iOS of Android).

De module is uitgerust met een TEST-knop waarmee je de werking en de status van de andere modules kan controleren. De SERVICE-knop laat toe om Niko upgrades die klaarstaan, te installeren.

Elke installatie moet welgeteld één connected controller bevatten.

Na registratie op <https://mynikohomecontrol.niko.eu> wordt de installatie "connected" waardoor bediening met de app via smartphone en tablet mogelijk wordt en je bovendien geniet van de Niko diensten voor upgrade of diagnose van de installatie.

- uitgerust met een permanent geheugen voor de opslag van de programmering
- bevat firmware die enkel te programmeren is met de Niko Home Control programmeersoftware 2.1.1 of hoger
- de opgeladen programmering kan op elk moment uitgelezen worden
- afmetingen: DIN 6E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- ingangsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- uitgangsspanning: 26 Vdc, 400 mA (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- 1 x RJ45-poort voor de verbinding met het thuisnetwerk en het internet
- 3 x RJ45-poort voor het Niko Home Control netwerk (aansluiting IP-toestellen zoals touchscreens, videobuitenposten of een Ethernet switch die deze groepeerd)
- 4 insteekklemmen bovenaan om de module te verbinden met de railkoppeling op de volgende DIN-rail
- 4 insteekklemmen om de module te voorzien van 230 Vac-voedingsspanning en deze eventueel door te lussen
- CE-gemarkeerd
- omgevingstemperatuur: 0 – 45 °C
- beveiligd tegen kortsluiting, overspanning en oververhitting

VOLLEDIG APPARAAT

550-00003 Stuks: 1 Connected controller



Voeding

In combinatie met de connected controller levert de voeding een extra spanning van 26 V aan de bus, modules en bedieningen voor installaties groter dan het voedingsbereik van de ingebouwde voeding in de connected controller. Tot 2 extra voedingen kunnen gebruikt worden in installaties met een connected controller. De MASTER-knop wordt niet gebruikt, de voeding in de connected controller is steeds de master in een installatie. Meer informatie over het vereiste aantal voedingen vind je in de installatiehandleiding.

- leverbaar vermogen: 10 W
- ingangsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz
- uitgangsspanning: 26 Vdc, 400 mA (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- afmetingen: DIN 4E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- 4 schroefklemmen bovenaan om de voeding te verbinden met de railkoppeling op de volgende DIN-rail
- CE-gemarkeerd
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
- beveiligd tegen kortsluiting, overspanning, verkeerde aansluiting en oververhitting

VOLLEDIG APPARAAT

550-00010 Stuks: 6 Voeding

Railkoppeling

Deze module plaats je altijd als eerste links bij het begin van een nieuwe rij DIN-railmodules waarop er geen voeding aanwezig is. Via de contacten boven- en onderaan verbind je de voeding en de bus door.

- afmetingen: DIN 2E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- 2 x 4 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- CE-gemarkeerd
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C



VOLLEDIG APPARAAT

550-00020 Stuks: 10 Railkoppeling

Schakelmodule (3x)

De drievoudige schakelmodule is geschikt om maximaal drie verschillende schakelkringen te schakelen, zoals lichtpunten of wandcontactdozen. Met de module kun je één nulgeleider doorverbinden voor een ordelijke bekabeling in de kast (mogelijk maar niet verplicht). De module is voorzien van drie indicatieleds en één statusled. Bistabiele relais zorgen voor een laag energieverbruik.

- slechts één fase aansluiten per schakelmodule
- maximale belasting: 230 V – 16 A per schakelcontact
- maximale belasting over de hele module: 230 V – 40 A
- 3 afzonderlijke schakelkringen mogelijk op dezelfde fase
- afmetingen: DIN 2E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- 2 x 4 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- CE-gemarkeerd
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C



VOLLEDIG APPARAAT

550-00103 Stuks: 10 Schakelmodule (3x)

Schakelmodule (6x)

De zesvoudige schakelmodule is geschikt om maximaal zes verschillende schakelkringen te schakelen, zoals lichtpunten of wandcontactdozen. Met de module kun je twee nulgeleiders doorverbinden voor een ordelijke bekabeling in de kast. De module is voorzien van zes indicatieleds en één statusled. Bistabiele relais zorgen voor een laag energieverbruik.

- slechts één fase aansluiten per schakelmodule
- maximale belasting: 230 V – 16 A per schakelcontact
- maximale belasting over de hele module: 230 V – 32 A
- 2 groepen met elk 3 schakelcontacten
- afmetingen: DIN 4E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- 2 x 8 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- CE-gemarkeerd
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C



VOLLEDIG APPARAAT

550-00106 Stuks: 6 Schakelmodule (6x)

Universele dimmodule (2 x 400 W)

De universele dimmodule is een DIN-module met twee kanalen om lichtkringen te dimmen. Deze module is geschikt voor gloeilampen, 230V-halogenenlampen, 12V-halogenenlampen met een gewikkelde of elektronische transformator, dimbare ledlampen (max. 10) en dimbare spaarlampen CFLi (max. 10). De minimale lichtintensiteit en het type verlichting dat je wilt dimmen, zijn manueel instelbaar. Je kunt de modules tegen elkaar plaatsen zonder extra vermogensvermindering.

- ingangsspanning: 230 Vac ± 10%, 50 Hz
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
- voor gebruik in een omgeving met een niet-condenserende luchtvochtigheid (30 % - 70 %)
- dimvermogen per kanaal: 5 - 400 VA (bij 45 °C) of 5 - 500 VA (bij 35 °C)
- minimale lichtintensiteit en faseaan- of faseafsnijding zijn manueel instelbaar
- maximaal 10 CFLi of dimbare ledlampen aansluiten
- 2 x 4 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- conform EN60669-2-1
- beveiligd tegen kortsluiting en oververhitting
- CE-gemarkeerd
- afmetingen: DIN 4E



VOLLEDIG APPARAAT

550-00340 Stuks: 6 Universele dimmodule (2x400 W)



De meest recente informatie vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie vind je in de **technische catalogus**.



Motormodule

De motormodule kan maximaal drie toepassingen aansturen die door een motor worden aangedreven, zoals rolluiken, zonweringen en jaloeziën. Met de module kun je twee nulgeleiders doorverbinden voor een ordelijke bekabeling in de kast. De module is voorzien van zes indicatieleds en één statusled. Bistabiele relais zorgen voor een laag energieverbruik. De looptijd stel je in via de programmeersoftware.

- slechts één fase aansluiten per motormodule
- omschakelvertraging: 0,5 s
- maximaal toegelaten aantal motoren: 3
- maximale belasting: 230 V – 6 A per schakelcontact
- afmetingen: DIN 4E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- 2 x 8 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- CE-gemarkeerd
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT

550-00130 Stuks: 6 Motormodule



Meetmodule elektriciteit (1 kanaal)

Dankzij deze module kan de bewoner het verbruik of de productie meten op één schakelkring of fase. De module is geschikt om het totale verbruik of de totale productie te meten in woningen die op een eenfasig net aangesloten zijn. Je klikt de bijgeleverde stroomklem rond de geleider van de te meten kring of fase (stroommeting) en je maakt via de aansluitklemmen een verbinding met de te meten kring of fase (spanningsmeting). Doordat je zowel stroom als spanning meet, krijg je een accurate meting. Het verbruik en eventueel ook de productie verschijnen op het ecodisplay. Via het touchscreen of de bedieningsapp kan de bewoner het verbruik of de productie eenvoudig en overzichtelijk opvolgen en afwijkingen detecteren. De module is voorzien van één indicatieled en één statusled.

- meetbereik met de bijgeleverde stroomklem: 5 - 14490 W, 22 mA – 63 A
- meetbereik met stroomklem 550-00809: 90 - 27600 W, 400 mA – 120 A
- ingangsspanning: 230 Vac
- 1 stroomklem (bijgeleverd)
- nauwkeurigheid: IEC62053-21 klasse 1 (R), klasse 2 (L)
- eenfasige aansluiting: 230 Vac, 50 Hz
- maximale kabeldikte voor de bijgeleverde stroomklem: 1 x 10 mm² of 6 x 2,5 mm² of 9 x 1,5 mm²
- maximale kabeldikte voor stroomklem 550-00809: 4 x 10 mm² of 12 x 2,5 mm² of 20 x 1,5 mm²
- lengte van de aansluitkabel aan de stroomklem: 100 cm
- niet geschikt om gelijkstroomcomponenten te meten
- meetgegevens alleen voor informatieve doeleinden, niet geldig voor facturatie
- 4 schroefklemmen om de spanning van de aangesloten schakelkring te meten
- 2 schroefklemmen om de bijgeleverde stroomklem aan te sluiten
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- afmetingen: DIN 2E
- CE-gemarkeerd
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT

550-00801 Stuks: 6 Meetmodule elektriciteit (1 kanaal), inclusief stroomklem 63 A

TOEBEHOREN



550-00809 Stuks: 1 Stroomklem 120 A

Meetmodule elektriciteit (3 kanalen)

Deze module is geschikt om het driefasige totaal- of deelverbruik (of de totale productie van fotovoltaïsche zonnepanelen) te meten in een installatie. Driefasige metingen zijn mogelijk in woningen die aangesloten zijn op een driefasig net 3N 400 Vac, en niet in installaties op een driefasig net 3 x 230 Vac.

De module is eveneens geschikt om 3 aparte eenfasige metingen te doen van een deel van de installatie, zoals de productie of het verbruik van enkele kringen (bijvoorbeeld de bovenverdieping van een woning) of een specifiek toestel (zware verbruiker). Het meten van 3 aparte eenfasige kringen kan zowel in eenfasige installaties 230 V, in installaties 3N 400 Vac als in installaties 3x 230 Vac.

Je klikt de drie bijgeleverde stroomklemmen rond de geleiders van de te meten kringen of fasen (stroommeting) en je maakt via de aansluitklemmen een verbinding met de te meten kringen of fasen (spanningsmeting). Doordat je zowel stroom als spanning meet, krijg je een accurate meting. Het verbruik en eventueel ook de productie verschijnen op het ecodisplay. Via het touchscreen of de bedieningsapp kan de bewoner het verbruik of de productie eenvoudig en overzichtelijk opvolgen en afwijkingen detecteren. De module is voorzien van drie indicatieleds en één statusled.

- meetbereik met de bijgeleverde stroomklemmen: 5 - 14490 W, 22 mA – 63 A
- meetbereik met stroomklem 550-00809: 90 - 27600 W, 400 mA – 120 A
- maximaal meetbereik voor de totale meetmodule: 32768 W
- ingangsspanning: 230 Vac
- 3 stroomklemmen (bijgeleverd)
- nauwkeurigheid: IEC62053-21 klasse 1 (R), klasse 2 (L)
- aansluiting:
 - driefasig: 3N 400 Vac, 50 Hz
 - eenfasig: drie schakelkringen van 230 Vac, 50 Hz
- maximale kabeldikte voor de bijgeleverde stroomklemmen: 1 x 10 mm² of 6 x 2,5 mm² of 9 x 1,5 mm²
- maximale kabeldikte voor stroomklem 550-00809: 4 x 10 mm² of 12 x 2,5 mm² of 20 x 1,5 mm²
- lengte van de aansluitkabel aan elke stroomklem: 100 cm
- niet geschikt om gelijkstroomcomponenten te meten
- meetgegevens alleen voor informatieve doeleinden, niet geldig voor facturatie
- 3 x 2 schroefklemmen om de spanning van de aangesloten schakelkringen te meten
- 3 x 2 schroefklemmen om de bijgeleverde stroomklemmen aan te sluiten
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- afmetingen: DIN 4E
- CE-gemarkeerd
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT

550-00803 Stuks: 10 Meetmodule elektriciteit (3 kanalen), inclusief 3 stroomklemmen van 63 A

TOEBEHOREN



550-00809 Stuks: 1 Stroomklem 120 A



Pulsteller

Met de pulsteller kun je het gas-, water- of elektriciteitsverbruik of de elektriciteitsproductie opvolgen. De module heeft drie pulsingangen zodat je het met maximaal drie meters kunt verbinden. Je verbindt de module met de pulsuitgang van een gas-, water- of elektriciteitsmeter. Per installatie kun je maximaal één gas- en één watermeter aansluiten. De schaalfactor van de pulsen (bv. 1 puls = 10 liter) en het type meter (gas, water of elektriciteit) stel je in via de programmeersoftware. Het verbruik en eventueel ook de productie verschijnen op het ecodisplay. Via het touchscreen of de bedieningsapp kan de bewoner het verbruik of de productie eenvoudig en overzichtelijk opvolgen en afwijkingen detecteren. De module is voorzien van één indicatieled en één statusled.

In een nieuwbouw kun je de opdrachtgever (bouwheer of architect) vragen om bij de nutsmaatschappij een gas- of watermeter met pulsuitgang aan te vragen.

- maximale puls frequentie per ingang: 10 Hz
- minimale pulsduur: 30 ms
- alleen voor meters met een pulsuitgang met ZLVS-scheiding (zeer lage veiligheidsspanning) van het net
- meetgegevens alleen voor informatieve doeleinden, niet geldig voor facturatie
- 4 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- afmetingen: DIN 2E
- CE-gemarkeerd
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT

550-00250 Stuks: 10 Pulsteller



De meest recente informatie vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie vind je in de [technische catalogus](#).



Verwarmings- of koelingsmodule

De verwarmings- of koelingsmodule stuurt de verwarming of koeling aan van maximum vier zones of kamers. Elke zone of kamer moet uitgerust zijn met een Niko Home Control thermostaat. De module heeft vier outputs om zoneventielen (bv. zoneventielen op 230 Vac of 24 Vdc) of circulatiepompen in vier zones of kamers aan te sturen, en één output om de verwarmings- of koelinstallatie in te stellen op het dag- of nachtheregime (afhankelijk van de warmte- of koelingsvraag in een van de zones of kamers). De meeste verwarmings- of koeleenheden hebben hiervoor een ingangcontact (bv. een telefoon- of ketelcontact). De module is voorzien van vijf indicatieleds en één statusled. Bistabiele relais zorgen voor een laag energieverbruik. Je neemt contact op met de HVAC-installateur om de verwarmings- of koelinstallatie te laten voorzien van zoneventielen (bv. zoneventielen op 230 Vac of 24 Vdc op de verwarmingscollector of radiator of regelbare circulatiepompen) en te laten nagaan met welk contact van de verwarmings- of koeleenheid de installatie aangesloten wordt.

- maximale stroom per module: 16 A
- schroefklemmen voor de aansturing van 4 zoneventielen of circulatiepompen op 230 Vac of 24 Vdc (niet mengen per module)
- 2 x 7 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- afmetingen: DIN 4E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- CE-gemarkeerd
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT

550-00150 Stuks: 6 Verwarmings- of koelingsmodule



Ventilatiemodule

De ventilatiemodule stuurt het centrale ventilatiesysteem aan via de Niko Home Control installatie. De module is geschikt voor ventilatietype C (mechanische afvoer) en D (mechanische toevoer en afvoer met warmterecuperatie). Je sluit het ventilatiesysteem aan op deze module, in plaats van op de drie- of vierstandenschakelaar die bij het systeem bijgeleverd is. In de programmeersoftware bepaal je wanneer en hoe lang de ventilatie in de stand laag (eco), normaal of hoog moet werken. De bewoner kan heel wat energie besparen en toch een optimale luchtkwaliteit verzekeren door de ventilatiesturing op te nemen in bijvoorbeeld de ecofunctie (alles uit) of kalendergestuurde functies. De module is voorzien van drie indicatieleds en één statusled. Bistabiele relais zorgen voor een laag energieverbruik.

- geschikt voor de twee- of driedraadsaansturing van een ventilatie-eenheid
- slechts één fase aansluiten per ventilatiemodule
- maximale belasting: 230 Vac – 16 A per kanaal
- schroefklemmen voor het aansturen van 3 standen: laag (eco), normaal of hoog
- 2 x 4 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- afmetingen: DIN 2E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- CE-gemarkeerd
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT

550-00140 Stuks: 10 Ventilatiemodule



Analoge stuurmodule 0-10 V

Met de analoge stuurmodule 0-10 V sluit je drie hoogvermogendimmers aan op de Niko Home Control installatie. Bruikbare Niko referentiecodes: 05-711, 05-715, 65-410, 65-412, 65-416 en 330-00701.

- 3 uitgangen: 0 - 10 V (ZLFS, zeer lage functionele spanning), spanningsgestuurd (U)
- maximale afstand tussen dimmers en module: 50 m
- maximale belasting: 10 mA per kanaal
- kortsluitbeveiliging per kanaal
- 4 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- afmetingen: DIN 2E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
- CE-gemarkeerd

VOLLEDIG APPARAAT

550-00240 Stuks: 10 Analoge stuurmodule 0-10 V

Analoge stuurmodule 1-10 V

Met de analoge stuurmodule 1-10 V sluit je drie dimmers en/of schakelapparatuur aan op de Niko Home Control installatie:

- dimmers met een analoge ingang 1-10 V voor het dimmen van monochrome leds.
- elektronische voorschakelapparatuur voor fluorescentielicht.
- hoogvermogendimmers met een analoge ingang 1-10 V.

Bruikbare Niko referentiecodes: 05-715, 65-410, 65-412, 65-416, 340-00028, 340-00029 en 330-00701.

- 3 uitgangen: 1 - 10 V (ZLFS, zeer lage functionele spanning), (6 A per kanaal)
- stroomgestuurd (I)
- mogelijkheid om 3 aparte fasen te schakelen
- maximale afstand tussen dimmers en module: 50 m
- maximale belasting: 20 mA per kanaal, beveiligd vanaf 50 mA per kanaal en maximaal 11 V
- galvanische scheiding op het schakelen van de vermogenskring
- 2 x 6 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- afmetingen: DIN 4E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
- CE-gemarkeerd



VOLLEDIG APPARAAT

550-00241 Stuks: 6 Analoge stuurmodule 1-10 V

Digitale potentiaalvrije sensormodule

Met de digitale potentiaalvrije sensormodule sluit je maximaal drie sensoren met een NO-contact of NPN-transistoruitgang aan op de Niko Home Control installatie. De aangesloten sensoren moeten geschikt zijn voor toepassingen met een zeer lage veiligheidsspanning (ZLVS). Typische toepassingen zijn onder meer schemerschakelaars, rookmelders, bewegingsmelders, deurcommunicatiesystemen of contacten van sloten, telefooninterfaces en alarminstallaties.

- maximale afstand tussen sensoren en sensormodule: 50 m
- 4 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- afmetingen: DIN 2E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
- CE-gemarkeerd



VOLLEDIG APPARAAT

550-00210 Stuks: 10 Digitale potentiaalvrije sensormodule

Analoge sensormodule

Met de analoge sensormodule sluit je drie externe analoge sensoren met een uitgang 0-10 V aan op de Niko Home Control installatie. Deze sensoren moeten geschikt zijn voor toepassingen met zeer lage veiligheidsspanning (ZLVS). Dit kunnen sensoren zijn voor het meten van zonlicht, wind, regen, CO₂, luchtvochtigheid of temperatuur. Hiermee kunnen onder andere zonneschermen, rolluiken en lichten worden aangestuurd in functie van de gemeten waarden.

- maximaal 10 analoge sensormodules per installatie
- maximale afstand tussen sensoren en sensormodule: 100 m
- 4 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- afmetingen: DIN 2E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
- CE-gemarkeerd



VOLLEDIG APPARAAT

550-00230 Stuks: 10 Analoge sensormodule



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Niko Home Control RF-interface Easywave

Met deze RF-interface Easywave is het mogelijk om de draadloze Niko bedieningen die werken volgens het Easywave protocol (met uitzondering van de afstandsbediening 05-312), te gebruiken in de Niko Home Control installatie. Deze module kan radiosignalen (Easywave) ontvangen waardoor deze bedieningen kunnen worden gebruikt:

- waar dit normaal niet mogelijk is, zoals op een ondergrond van bijvoorbeeld glas of beton.
- bij renovatie van geklasseerde interieurs.
- bij uitbreidingen in bestaande installaties waar hak- en breekwerk uitgesloten is.
- in kantoorruimtes met verplaatsbare wanden.
- om ingewikkelde bekabeling te vermijden.

- één RF-interface Easywave per installatie
- gebruiken met bijgeleverde externe antenne
- antenne plaatsen op een metalen oppervlak van minimaal 15 x 15 cm
- ontvangstbereik: ± 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- afmetingen: DIN 2E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
- CE-gemarkeerd

VOLLEDIG APPARAAT

550-00610 Stuks: 6 RF-interface Easywave



Nikobus interface

Deze module is enkel geschikt voor gebruik in een Niko Home Control I installatie.

Met de Nikobus interface kun je een Nikobus installatie uitbreiden met functies van een Niko Home Control installatie. De programmering van een Nikobus installatie moet wel mogelijk zijn met een pc, d.w.z. er moet minstens PC Link, PC Logic of een feedbackmodule aanwezig zijn.

- aansluiting van Nikobus op twee schroefklemmen (B1 en B2)
- afmetingen: DIN 2E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- 2 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- CE-gemarkeerd
- conform EN60669-2-1
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
- beveiligd tegen kortsluiting en oververhitting

VOLLEDIG APPARAAT

550-00505 Stuks: 10 Nikobus interface



Niko Home Control

Voor traditionele bekabeling

NIEUW

Met Niko Home Control voor traditionele bekabeling introduceer je moeiteloos huisautomatisering in elke woning, nu ook in bestaande woningen waarin zonder kap- of breekwerk gerenoveerd wordt.

B.1

B.2

B.3

B.4

VOORDELEN



Eenvoudig te installeren

- een oplossing voor elke woning, ongeacht het type bekabeling
- past in bestaande inbouwdozen
- dankzij draadloze knoppen plaats je bedieningen bij zonder kap- en breekwerk



Eenvoudig te programmeren

- vertrouwde Niko Home Control programmeersoftware
- de draadloze slimme hub houdt je programmatie bij
- geavanceerde configuratie mogelijk



Eenvoudig te integreren

- integratie met de niet-bedrade systemen van onze partnermerken mogelijk (o.a. Sonos, Bose, Renson, Smappee, NIBE)
- compatibel met de Niko Home Control videobuitenpost
- beschikbaar in alle Niko afwerkingen



Eenvoudig te bedienen

- standaardfuncties werken zonder programmatie
- gecentraliseerde bediening via het touchscreen en de mobiele bedieningsapp mogelijk
- met de touchswitch bundel je tot 12 bedieningen in één bedieningsscherm



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

Touchswitch, geconnecteerd personaliseerbaar bedieningsscherm, 230 V

Touchswitch is een volledig personaliseerbaar bedieningsscherm met een uitermate gebruiksvriendelijke interface met duidelijke symbolen. Het bedieningsscherm wordt automatisch geactiveerd als je het met de hand benadert, zo kan je in één handeling je verlichting schakelen of dimmen, sferen instellen, ventilatiestand instellen, temperatuur regelen, rolluiken en zonnewering in de gewenste stand brengen. Kortom, alle mogelijke bedieningstypes beschikbaar in je Niko Home Control systeem. Met de bijhorende configuratie-app kies jij niet alleen welke bedieningen getoond worden of waar deze staan op het scherm maar ook de manier waarop je door je bedieningsschermen navigeert. Je downloadt deze app gratis in de respectievelijke app store voor je mobiele toestel.

Het scherm kan eenvoudig gemonteerd worden in elke standaardinbouwdoos met behulp van de gekende klauw- of schroefbevestiging en wordt gevoed op 230 Vac. Deze 230 Vac-variant is uitgerust met een schakelcontact waardoor hij eenvoudig een klassieke enkelpolige schakelaar kan vervangen. In combinatie met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control (552-00001) en extra geconnecteerde bedieningspunten uit het Niko Home Control gamma voor klassieke bedrading, voeg je heel eenvoudig extra automatisatie toe aan je klassieke installatie.

Het scherm communiceert via je draadloze thuisnetwerk met de rest van je Niko Home Control systeem. Je hebt een actieve internetverbinding nodig om het scherm te kunnen activeren en registreren. Deze internetverbinding zorgt ervoor dat je scherm en Niko Home Control installatie steeds up-to-date zijn en over de meest recente functionaliteiten beschikt.

- aangewezen montagehoogte 120 – 150 cm
- voedingsspanning: 230 Vac $\pm 10\%$, 50 Hz
- wifi: 2,4 Ghz bgn
- omgevingstemperatuur: 0 – 45 °C
- naderingssensor
- lichtsensoren voor automatische aanpassing schermintensiteit
- temperatuursensor
- schermgrootte: 3,6"
- schermresolutie: 1024*768
- schermafmetingen: 83 x 83 x 11,3 mm (HxBxD)
- afmetingen inbouwmechanisme: 45 x 45 x 32 (HxBxD)
- CE-gemarkeerd

Beschikbaar in kwartaal 3 2019

VOLLEDIG APPARAAT

551-18000 Stuks: 1 Met intsteekklemmen en klauwen



NIEUW

Geconnecteerde enkelvoudige schakelaar, 10 A

De geconnecteerde enkelvoudige schakelaar beschikt over een schakelcontact om verlichting te schakelen. Hij bevat een zender en ontvanger die draadloos kan communiceren met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control.

Je kunt de geconnecteerde enkelvoudige schakelaar gebruiken om een klassieke schakelaar te vervangen. Hij is voorzien van een extensieklem zodat hij in combinatie met een klassieke drukknop ook heel eenvoudig een wissel- of kruisschakeling kan vervangen.

De geconnecteerde enkelvoudige schakelaar kan zijn eigen contact schakelen.

Na koppeling met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control wordt het mogelijk om met de Niko Home Control programmeersoftware bijkomende functionaliteiten te configureren. Zo kun je de schakelaar bijvoorbeeld toevoegen aan een sfeer of alles-uitfunctie. Het is mogelijk om de bediening los te koppelen van zijn ingebouwd contact. Op die manier heb je volledige flexibiliteit om via de programmeersoftware het schakelcontact en de bediening afzonderlijk van elkaar te configureren.

Beschikbaar in kwartaal 2 2019

VOLLEDIG APPARAAT



551-72101 Stuks: 1 Enkelvoudige connecteerbare schakelaar

AFWERKINGSSET MET LENS



	100-32002	Stuks: 10		101-32002	Stuks: 10		102-32002	Stuks: 10
	104-32002	Stuks: 10		121-32002	Stuks: 10		122-32002	Stuks: 10
	123-32002	Stuks: 10		124-32002	Stuks: 10		154-32002	Stuks: 10
	157-32002	Stuks: 10		161-32002	Stuks: 10		200-32002	Stuks: 10
	220-32002	Stuks: 10		221-32002	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET



	100-31002	Stuks: 10		101-31002	Stuks: 10		102-31002	Stuks: 10
	104-31002	Stuks: 10		121-31002	Stuks: 10		122-31002	Stuks: 10
	123-31002	Stuks: 10		124-31002	Stuks: 10		154-31002	Stuks: 10
	157-31002	Stuks: 10		161-31002	Stuks: 10		200-31002	Stuks: 10
	220-31002	Stuks: 10		221-31002	Stuks: 10			

Geconnecteerde tweevoudige schakelaar, 2 x 10 A (totaal max. 16 A)

De geconnecteerde tweevoudige schakelaar beschikt over een schakelcontact om verlichting te schakelen. Hij bevat een zender en ontvanger die draadloos kunnen communiceren met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control.

Je kunt de geconnecteerde tweevoudige schakelaar gebruiken om een klassieke schakelaar te vervangen. Hij is voorzien van een extensieklem zodat hij in combinatie met een klassieke drukknop ook heel eenvoudig een wissel- of kruisschakeling kan vervangen.

De geconnecteerde tweevoudige schakelaar kan zijn eigen contact schakelen.

Na toevoeging van de draadloze slimme hub voor Niko Home Control wordt het mogelijk om met de Niko Home Control programmeersoftware bijkomende functionaliteiten te configureren. Zo is het mogelijk om deze te koppelen in een sfeer of alles-uit functie en veel meer. Het is mogelijk om de bediening los te koppelen van zijn ingebouwd contact. Op die manier heb je de volledige flexibiliteit om via de programmeersoftware het schakelcontact en de bediening afzonderlijk van elkaar te configureren.



NIEUW















Beschikbaar in kwartaal 2 2019

VOLLEDIG APPARAAT**551-72102**















Stuks: 1

Dubbele connecteerbare schakelaar

AFWERKINGSSET MET LENS

	100-32004	Stuks: 10		101-32004	Stuks: 10		102-32004	Stuks: 10
	104-32004	Stuks: 10		121-32004	Stuks: 10		122-32004	Stuks: 10
	123-32004	Stuks: 10		124-32004	Stuks: 10		154-32004	Stuks: 10
	157-32004	Stuks: 10		161-32004	Stuks: 10		200-32004	Stuks: 10
	220-32004	Stuks: 10		221-32004	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET

	100-31004	Stuks: 10		101-31004	Stuks: 10		102-31004	Stuks: 10
	104-31004	Stuks: 10		121-31004	Stuks: 10		122-31004	Stuks: 10
	123-31004	Stuks: 10		124-31004	Stuks: 10		154-31004	Stuks: 10
	157-31004	Stuks: 10		161-31004	Stuks: 10		200-31004	Stuks: 10
	220-31004	Stuks: 10		221-31004	Stuks: 10			



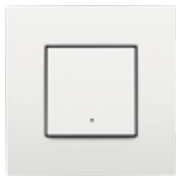
Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

Geconnecteerde dimmer, 3 – 200 W, 2-draads

De geconnecteerde dimmer bevat een dimcontact om verlichting te sturen. Hij bevat een zender en ontvanger die draadloos communiceren met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control.

Je kunt de geconnecteerde dimmer gebruiken om een klassieke schakelaar te vervangen. Hij is voorzien van een extensieklem zodat hij in combinatie met een klassieke drukknop ook heel eenvoudig een wissel- of kruisschakeling kan vervangen.

De geconnecteerde dimmer kan zijn eigen contact schakelen.

Met de toevoeging van de draadloze slimme hub voor Niko Home Control is het mogelijk om met de Niko Home Control programmeersoftware, bijkomende functionaliteiten te configureren. Zo wordt het bijvoorbeeld mogelijk om deze toe te voegen aan een sfeer of alles-uitfunctie. Het is mogelijk om de bediening los te koppelen van zijn ingebouwd contact. Op die manier heb je de volledige flexibiliteit om via de programmeersoftware het schakelcontact en de bediening afzonderlijk van elkaar te configureren.

Beschikbaar in kwartaal 2 2019















VOLLEDIG APPARAAT



551-72201 Stuks: 1 Connecteerbare dimmer















AFWERKINGSSET MET LENS



	100-32002	Stuks: 10		101-32002	Stuks: 10		102-32002	Stuks: 10
	104-32002	Stuks: 10		121-32002	Stuks: 10		122-32002	Stuks: 10
	123-32002	Stuks: 10		124-32002	Stuks: 10		154-32002	Stuks: 10
	157-32002	Stuks: 10		161-32002	Stuks: 10		200-32002	Stuks: 10
	220-32002	Stuks: 10		221-32002	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET



	100-31002	Stuks: 10		101-31002	Stuks: 10		102-31002	Stuks: 10
	104-31002	Stuks: 10		121-31002	Stuks: 10		122-31002	Stuks: 10
	123-31002	Stuks: 10		124-31002	Stuks: 10		154-31002	Stuks: 10
	157-31002	Stuks: 10		161-31002	Stuks: 10		200-31002	Stuks: 10
	220-31002	Stuks: 10		221-31002	Stuks: 10			



NIEUW

Geconnecteerde motorbediening, 2 x 3 A

De geconnecteerde motorbediening bevat een schakelcontact om een 230V-gestuurde motor te bedienen. Hij bevat een zender en ontvanger die draadloos communiceren met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control.

Je kunt de geconnecteerde motorbediening gebruiken om een klassieke motorbediening te vervangen.

De geconnecteerde motorbediening kan zijn eigen contacten schakelen.

Met de toevoeging van de draadloze slimme hub voor Niko Home Control wordt het mogelijk om met de Niko Home Control programmeersoftware bijkomende functionaliteiten te configureren. Zo wordt het bijvoorbeeld mogelijk om deze toe te voegen aan een sfeer of alles-uitfunctie.

Beschikbaar in kwartaal 2 2019















VOLLEDIG APPARAAT



551-72301 Stuks: 1 Connecteerbare motorbediening















AFWERKINGSSET MET LED



	100-32006	Stuks: 1		101-32006	Stuks: 1		102-32006	Stuks: 1
	104-32006	Stuks: 1		121-32006	Stuks: 1		122-32006	Stuks: 1
	123-32006	Stuks: 1		124-32006	Stuks: 1		154-32006	Stuks: 1
	157-32006	Stuks: 1		161-32006	Stuks: 1		200-32006	Stuks: 1
	220-32006	Stuks: 1		221-32006	Stuks: 1			

AFWERKINGSSET



	100-31006	Stuks: 1		101-31006	Stuks: 1		102-31006	Stuks: 1
	104-31006	Stuks: 1		121-31006	Stuks: 1		122-31006	Stuks: 1
	123-31006	Stuks: 1		124-31006	Stuks: 1		154-31006	Stuks: 1
	157-31006	Stuks: 1		161-31006	Stuks: 1		200-31006	Stuks: 1
	220-31006	Stuks: 1		221-31006	Stuks: 1			



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Draadloze slimme hub voor Niko Home Control

De draadloze slimme hub voor Niko Home Control is het brein van de installatie. Hij laat je toe alle geconnecteerde toestellen in je installatie te koppelen met het systeem. Eens je deze toegevoegd hebt, kun je ze eenvoudig bedienen met je smartphone. Met de programmeersoftware kun je bovendien uitgebreide functionaliteiten toevoegen zoals sferen, alles-uitacties of aanwezigheidssimulatie. De draadloze slimme hub moet steeds gebruikt worden in combinatie met de Niko Home Control programmeersoftware.

- montage: kan horizontaal geplaatst worden of verticaal op de muur gemonteerd worden
- uitgerust met een led die de correcte werking van het toestel aangeeft
- afmetingen (HxBxD): 125 x 125 x 32 mm
- maximaal verbruik: 2,5 W
- ingangsspanning: 5 V via stroomadapter
- RJ45-poort, 100 Mbit WAN-poort
- ethernetkabel meegeleverd
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
- beschermingsgraad: IP20
- montage: kan horizontaal geplaatst worden of verticaal op de muur gemonteerd worden
- wifiprotocol 2,4 Ghz

Beschikbaar in kwartaal 2 2019

VOLLEDIG APPARAAT

552-00001 Stuks: 1 Draadloze smart hub



NIEUW

B.1

B.2

B.3

B.4

Draadloze bewegingsmelder, Zigbee

De draadloze bewegingsmelder kan gebruikt worden om andere schakelcontacten te bedienen. Zo kun je bij detectie van beweging het contact van een andere connecteerbare schakelaar, dimmer of motorbediening aansturen.

Doordat de bewegingsmelder gevoed wordt met een knoopcelbatterij en geleverd wordt met een zelfklevende bevestigingsplaat, kan hij heel gemakkelijk overal bevestigd worden.

Deze bewegingsmelder kan enkel gebruikt worden in combinatie met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control (552-00001). Hierdoor wordt het mogelijk om met de Niko Home Control programmeersoftware bijkomende functionaliteiten te configureren.

Beschikbaar in kwartaal 2 2019

VOLLEDIG APPARAAT

552-80401 Stuks: 1 Draadloze bewegingsmelder



NIEUW



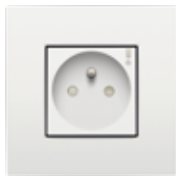
Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

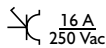
Geconnecteerde schakelbare wandcontactdoos voor Niko Home Control met penaarde en kinderveiligheid, Zigbee

Met deze geconnecteerde schakelbare wandcontactdoos met ingebouwde verbruiksmeting kies je voor extra comfort, veiligheid en energiebewustzijn. De wandcontactdoos kan eenvoudig geïnstalleerd worden in alle nieuwbouwprojecten en kan ook in renovatieprojecten zonder aanpassing van de bedrading probleemloos een bestaande wandcontactdoos vervangen.

Je verbindt de wandcontactdoos zonder bijkomende bekabeling met een draadloze schakelaar en de draadloze slimme hub (552-00001) voor Niko Home Control. Of je voegt de wandcontactdoos toe aan je Niko Home Control installatie door middel van dezelfde smart hub. In beide gevallen krijg je de volledige controle over je wandcontactdozen en kun je handige nieuwe functionaliteiten toevoegen zoals een alles-uit- of alles-aanfunctie, automatische kalenderfuncties, bediening vanop afstand, verbruiksmeldingen en overzicht van je energieverbruik.

- sokkel voor inbouw: inbouwdiepte 32 mm
- aansluiting: insteekklemmen (3 x 2 x 2,5 mm²) met ontgrendeling
- geschikt voor alle standaard inbouwdozen
- ingangsspanning: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- sluimerverbruik: 0,3 W
- omgevingstemperatuur: 0 - 40 °C
- beschermingsgraad: IP20
- markering: CE-gemarkeerd
- keurmerk: CEBEC
- maximale belasting: 16 A / 3680 W
- interne overstroombeveiliging: schakelt uit bij > 16 A
- interne overtemperatuurbeveiliging
- communicatieprotocol: Zigbee 3.0, 2,4 GHz
- knopje op het apparaat om de fase (L) lokaal aan en uit te schakelen
- ledindicator voor status en foutinformatie
- meetnauwkeurigheid: ± 5 %

Beschikbaar in kwartaal 3 2019



SOKKEL



170-33505

Stuks: 1

Met insteekklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-66630	Stuks: 1		101-66630	Stuks: 1		102-66630	Stuks: 1
	104-66630	Stuks: 1		121-66630	Stuks: 1		122-66630	Stuks: 1
	123-66630	Stuks: 1		124-66630	Stuks: 1		154-66630	Stuks: 1
	157-66630	Stuks: 1		161-66630	Stuks: 1		200-66630	Stuks: 1
	220-66630	Stuks: 1		221-66630	Stuks: 1			



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Draadloze schakelaar met vier toetsen

Deze draadloze schakelaar met vier toetsen kan worden aangeleerd aan een slimme schakelaar of draadloze ontvanger. Hij kan worden gebruikt als twee tweeknopsbedieningen (boven aan, onder uit) of als vier éénknopsbedieningen (toggle aan/uit of puls). De schakelaar kan in combinatie met de Niko Home Control RF-interface ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2430
 - zendbereik: \pm 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
 - montage: met bijgeleverde schroeven of kleefstrips of
- (optioneel) met metalen sokkel op standaardinbouwdoos
- communicatieprotocol: Easywave

**SOKKEL**

410-00002 Stuks: 6 Met kunststofmontageframe en batterij

TOEBEHOREN

450-00067 Stuks: 20 Klauwenset voor muurprint

SOKKEL VOOR MONTAGE OP INBOUWDOOS

410-00021 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging (zendbereik + - 25 m binnenshuis)

TWEEVOUDIGE TOETS

	100-00007	Stuks: 10		101-00007	Stuks: 10		102-00007	Stuks: 10
	104-00007	Stuks: 10		121-00007	Stuks: 10		122-00007	Stuks: 10
	123-00007	Stuks: 10		124-00007	Stuks: 10		154-00007	Stuks: 10
	157-00007	Stuks: 10		161-00007	Stuks: 10		200-00007	Stuks: 10
	220-00007	Stuks: 10		221-00007	Stuks: 10			

TWEEVOUDIGE TOETS MET 1 EN 0

	100-00008	Stuks: 10		101-00008	Stuks: 10		102-00008	Stuks: 10
	104-00008	Stuks: 10		121-00008	Stuks: 10		122-00008	Stuks: 10
	123-00008	Stuks: 10		124-00008	Stuks: 10		154-00008	Stuks: 10
	157-00008	Stuks: 10		161-00008	Stuks: 10		200-00008	Stuks: 10
	220-00008	Stuks: 10		221-00008	Stuks: 10			

TWEEVOUDIGE TOETS MET 'OP' EN 'NEER'

	100-00010	Stuks: 10		101-00010	Stuks: 10		102-00010	Stuks: 10
	104-00010	Stuks: 10		121-00010	Stuks: 10		122-00010	Stuks: 10
	123-00010	Stuks: 10		124-00010	Stuks: 10		154-00010	Stuks: 10
	157-00010	Stuks: 10		161-00010	Stuks: 10		200-00010	Stuks: 10
	220-00010	Stuks: 10		221-00010	Stuks: 10			

TWEEVOUDIGE TOETS MET BESCHRIFTINGSVELD

	100-00012	Stuks: 10		101-00012	Stuks: 10		102-00012	Stuks: 10
	104-00012	Stuks: 10		121-00012	Stuks: 10		122-00012	Stuks: 10
	123-00012	Stuks: 10		124-00012	Stuks: 10		154-00012	Stuks: 10
	157-00012	Stuks: 10		161-00012	Stuks: 10		200-00012	Stuks: 10
	220-00012	Stuks: 10		221-00012	Stuks: 10			

TWEEVOUDIGE TOETS MET VENTILATORAANDUIDING 0 T.E.M. 3

	100-00013	Stuks: 10		101-00013	Stuks: 10		102-00013	Stuks: 10
	104-00013	Stuks: 10		121-00013	Stuks: 10		122-00013	Stuks: 10
	123-00013	Stuks: 10		124-00013	Stuks: 10		154-00013	Stuks: 10
	157-00013	Stuks: 10		161-00013	Stuks: 10		200-00013	Stuks: 10
	220-00013	Stuks: 10		221-00013	Stuks: 10			



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Draadloze schakelaar met twee toetsen

Deze draadloze schakelaar met twee toetsen kan worden aangeleerd aan een slimme schakelaar of draadloze ontvanger. Hij kan gebruikt worden als één tweeknopsbediening (boven aan, onder uit) of als twee éénknopsbedieningen (toggle aan/uit of puls). De schakelaar kan in combinatie met de Niko Home Control RF-interface ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2430
 - zendbereik: ± 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
 - montage: met bijgeleverde schroeven of kleefstrips of
- (optioneel) met metalen sokkel op standaardinbouwdoos
- communicatieprotocol: Easywave

SOKKEL



410-00001 Stuks: 6 Met kunststofmontageframe en batterij

TOEBEHOREN



450-00067 Stuks: 20 Klauwenset voor muurprint

SOKKEL VOOR MONTAGE OP INBOUWDOOS



410-00021 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging (zendbereik ± 25 m binnenshuis)

ENKELVOUDIGE TOETS



100-00001 Stuks: 10
104-00001 Stuks: 10
123-00001 Stuks: 10
157-00001 Stuks: 10
220-00001 Stuks: 10

101-00001 Stuks: 10
121-00001 Stuks: 10
124-00001 Stuks: 10
161-00001 Stuks: 10
221-00001 Stuks: 10

102-00001 Stuks: 10
122-00001 Stuks: 10
154-00001 Stuks: 10
200-00001 Stuks: 10

ENKELVOUDIGE TOETS MET I EN 0



100-00002 Stuks: 10
104-00002 Stuks: 10
123-00002 Stuks: 10
157-00002 Stuks: 10
220-00002 Stuks: 10

101-00002 Stuks: 10
121-00002 Stuks: 10
124-00002 Stuks: 10
161-00002 Stuks: 10
221-00002 Stuks: 10

102-00002 Stuks: 10
122-00002 Stuks: 10
154-00002 Stuks: 10
200-00002 Stuks: 10

ENKELVOUDIGE TOETS MET 'OP' EN 'NEER'



100-00004 Stuks: 10
104-00004 Stuks: 10
123-00004 Stuks: 10
157-00004 Stuks: 10
220-00004 Stuks: 10

101-00004 Stuks: 10
121-00004 Stuks: 10
124-00004 Stuks: 10
161-00004 Stuks: 10
221-00004 Stuks: 10

102-00004 Stuks: 10
122-00004 Stuks: 10
154-00004 Stuks: 10
200-00004 Stuks: 10

ENKELVOUDIGE TOETS MET BESCHRIFTINGSVELD



100-00006 Stuks: 10
104-00006 Stuks: 10
123-00006 Stuks: 10
157-00006 Stuks: 10
220-00006 Stuks: 10

101-00006 Stuks: 10
121-00006 Stuks: 10
124-00006 Stuks: 10
161-00006 Stuks: 10
221-00006 Stuks: 10

102-00006 Stuks: 10
122-00006 Stuks: 10
154-00006 Stuks: 10
200-00006 Stuks: 10





Software en apps

Welk type bekabeling je ook kiest: je hebt maar één programmeersoftware nodig. Je hoeft je dus geen zorgen te maken of je wel de juiste software hebt.

VOORDELEN

- grafische visuele voorstelling van de installatie
- een grondplan uploaden doe je in 1-2-3
- een back-up van je programmering wordt automatisch in de installatie zelf bewaard
- de uitgebreide softwarehandleiding vind je op guide.niko.eu

NIEUW



Niko Home Control II programmeersoftware

- intuïtief design
- gebruiksvriendelijke interface
- wizards maken geavanceerde programmeringen makkelijk
- je klant voert zelf eenvoudige aanpassingen door
- software voor Windows en Mac



Niko Home Control II app voor smartphone en tablet

- gebruiksvriendelijke app voor iOS en Android
- gratis te downloaden via een appstore
- duidelijk overzicht van de bedieningen
- personaliseerbaar dashboard
- alles-in-één: bediening, toegangscontrole en energiemeting



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Programmeersoftware Niko Home Control II

De nieuwe software is nog gebruiksvriendelijker, intuïtief en zeer visueel opgebouwd. Je downloadt de software gratis op de Niko website. De software is beschikbaar voor Windows en Mac.

PROGRAMMEERSOFTWARE NIKO HOME CONTROL II

550-99102	Stuks: 1	Programmeersoftware voor Windows
550-99202	Stuks: 1	Programmeersoftware voor Mac



Bedieningsapp voor smartphone of tablet Niko Home Control II

Met deze app kun je je smartphone of tablet (tabletversie beschikbaar vanaf 2018) binnen- en buitenshuis gebruiken als centrale bediening van je Niko Home Control II installatie. Je installeert deze applicatie op een iPhone, iPad of een smartphone of tablet met het Android besturingssysteem. Om de app te gebruiken, moeten zowel je connected controller als je mobiele toestel (via WiFi, 3G, 4G, GPRS) verbonden zijn met het internet. Via een modern en gebruiksvriendelijk design bedien je alle functies van je Niko Home Control installatie. Dit kan zowel voor het schakelen van verlichting en wandcontactdozen, dimmen van verlichting, bedienen van rolluiken en zonweringen maar ook het activeren van sferen, het schakelen van verwarming en ventilatie. De applicatie informeert je tevens over het elektriciteits- gas- en waterverbruik van je woning. Met deze app kan je ook wanneer je niet thuis bent, oproepen van de videobuitenpost ontvangen. Zo kan je de bezoeker zien, ermee praten en indien nodig je deur vanop afstand openen. In installaties met toegangscontrole raden we aan om, naast smartphones en/of tablets, minstens één touchscreen te voorzien omdat een bekabeld toestel nu eenmaal betrouwbaarder is dan een mobiel toestel. Je kan de app gratis downloaden in de app store.

BEDIENINGSAPP NIKO HOME CONTROL II

550-92102	Stuks: 1	Niko Home Control II bedieningsapp voor iOS
550-92202	Stuks: 1	Niko Home Control II bedieningsapp voor Android



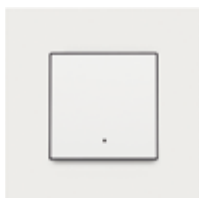


Draadloos bedienen

- C.1 Slimme schakelaars
- C.2 Draadloze bedieningen
- C.3 Draadloze functies
- C.4 Accessoires voor draadloze toepassingen



Draadloos bedienen



De slimme schakelaar: meer flexibiliteit en meer mogelijkheden

- vervang een bestaande schakelaar door een slimme schakelaar
- met instelbare feedbackled
- uitgerust met een ingebouwd schakelcontact van 10 A, een drukknopingang en een RF-ontvanger en -zender
- bedien het schakelcontact met extra drukknoppen, draadloze schakelaars
- combineer de slimme schakelaar met een tussenstekker om ook nog een staanlamp te bedienen



Draadloze schakelaars: kleven en klaar

- plaatsing zonder kap- of breekwerk
- plak, schroef of leg ze waar je wil, ook op glas, beton, hout ...
- ongevoelig voor storingen, frequentie 868,3 MHz
- lichtpunt veilig bedienen vanuit bad of douche
- beschikbaar in alle Niko afwerkingen



Draadloze ontvangers: tal van varianten

- 1 ontvanger kan door max. 32 zenders bediend worden
- 1 zender kan een onbeperkt aantal ontvangers bedienen
- uitgebreide mogelijkheden: modellen voor inbouw, voor in de schakelkast, voor buitentoepassingen en voor in het stopcontact

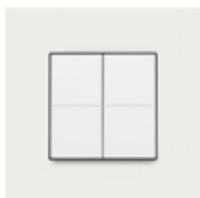


De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.





NIEUW

Niko dimschakelaar voor Philips Hue

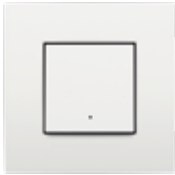
- draadloze schakelaar
- werkt zonder batterijen
- gemakkelijk te installeren door middel van schroefjes of dubbelzijdige tape
- beschikbaar in alle Niko kleuren
- programmeerbaar in de Philips Hue-app
- mogelijkheid om tot 25 Niko dimschakelaars te koppelen aan 1 Philips Hue Bridge v2
- kan op verschillende manieren geprogrammeerd worden:
 - je Philips Hue verlichting dimmen of aan-/uitschakelen
 - roep je 4 favoriete lichtscènes op
 - combineer je 2 favoriete lichtscènes met de dimfunctie



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Slimme enkelvoudige schakelaar met RF-zender en -ontvanger, 10 A

De slimme schakelaar bevat een schakelcontact om de verlichting te schakelen. Hij bevat een zender en ontvanger die werkt volgens het Easywave protocol. Indien gewenst, kunnen extra bedieningen worden toegevoegd. Dit kunnen zowel klassiek bedrade drukknoppen zijn als draadloze bedieningen volgens het Easywave protocol. Op die manier vervangt hij moeiteloos elke klassieke enkelvoudige-, wissel- of kruisschakeling. De slimme schakelaar leent zich bijgevolg uitermate voor renovatieprojecten of geklasseerde interieurs waar kap- of breekwerk best te vermijden is. Let op, de enige voorwaarde voor het gebruik van de slimme schakelaar is dat de nulgeleider aanwezig is in de inbouwdoos waar de slimme schakelaar geplaatst zal worden.

De slimme schakelaar kan niet alleen zijn eigen contact schakelen maar ook andere ontvangers die werken volgens het Easywave protocol. Hij kan ook opgenomen worden in een sfeer/preset. Zo kan je met één druk op de knop alle verlichting die in de sfeer/preset is opgenomen, schakelen. Hij is voorzien van een feedbackled waarvan het gedrag kan aangepast worden aan de noden van de gebruiker.

- sokkel voor inbouw: inbouwdiepte 29,5 mm
- communicatieprotocol: Easywave 868,3 Mhz
- gewicht: 100 g
- afmetingen (HxBxD): 70 x 70 x 42 mm
- ingangsspanning: 230 V 50 Hz (N, L)
- sluimerverbruik: 0,38 W
- omgevingstemperatuur: 0 - 35 °C
- beschermingsgraad: IP20
- markering: CE-gemarkeerd
- maximale belasting gloeilampen: 2300 W
- maximale belasting 230V-ledlampen en spaarlampen (CFLi): 100 W
- maximale belasting fluorescentielampen: 600 W
- maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 600 VA

SOKKEL








410-00100






Stuks: 6





Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET MET LENS








	100-32002	Stuks: 10
	104-32002	Stuks: 10
	123-32002	Stuks: 10
	157-32002	Stuks: 10
	220-32002	Stuks: 10






	101-32002	Stuks: 10
	121-32002	Stuks: 10
	124-32002	Stuks: 10
	161-32002	Stuks: 10
	221-32002	Stuks: 10





	102-32002	Stuks: 10
	122-32002	Stuks: 10
	154-32002	Stuks: 10
	200-32002	Stuks: 10

AFWERKINGSSET



	100-31002	Stuks: 10
	104-31002	Stuks: 10
	123-31002	Stuks: 10
	157-31002	Stuks: 10
	220-31002	Stuks: 10

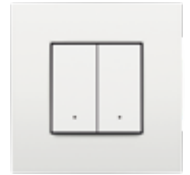
	101-31002	Stuks: 10
	121-31002	Stuks: 10
	124-31002	Stuks: 10
	161-31002	Stuks: 10
	221-31002	Stuks: 10

	102-31002	Stuks: 10
	122-31002	Stuks: 10
	154-31002	Stuks: 10
	200-31002	Stuks: 10



Slimme tweevoudige schakelaar met RF-zender en -ontvanger, 2 x 10 A (totaal max. 16 A)

De slimme schakelaar bevat twee schakelcontacten van elk 10 A (totaal max. 16 A) om de verlichting te schakelen. Hij bevat een zender en ontvanger die werkt volgens het Easywave protocol. Indien gewenst, kunnen extra bedieningen worden toegevoegd. Dit kunnen zowel klassiek bedrade drukknoppen zijn als draadloze bedieningen volgens het Easywave protocol. Op die manier vervangt hij moeiteloos elke klassieke enkelvoudige-, wissel- of kruisschakeling. De slimme schakelaar leent zich bij gevolg uitermate voor renovatieprojecten of geklasseerde interieurs waar kap- of breekwerk best te vermijden is. Let op, de enige voorwaarde voor het gebruik van de slimme schakelaar is dat de nulgeleider aanwezig is in de inbouwdoos waar de slimme schakelaar geplaatst zal worden.



De slimme schakelaar kan niet alleen zijn eigen contact schakelen, maar ook andere ontvangers die werken volgens het Easywave protocol. Hij kan ook opgenomen worden in een sfeer/preset. Zo kan je met één druk op de knop alle verlichting die in de sfeer/preset is opgenomen, schakelen.

Hij is voorzien van een feedbackled waarvan het gedrag kan aangepast worden aan de noden van de gebruiker.















- sokkel voor inbouw: inbouwdiepte 29,5 mm
- communicatieprotocol: Easywave 868,3 Mhz
- gewicht: 100 g
- afmetingen (HxBxD): 70 x 70 x 42 mm
- ingangsspanning: 230 V 50 Hz (N, L)
- sluimerverbruik: 0,38 W
- omgevingstemperatuur: 0 - 35 °C
- beschermingsgraad: IP20
- markering: CE-gemarkeerd
- maximale belasting gloeilampen: 2300 W (per contact)
- maximale belasting 230V-ledlampen en spaarlampen (CFLi): 100 W (per contact)
- maximale belasting fluorescentielampen: 600 W (per contact)
- maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 600 VA (per contact)

SOKKEL**410-00200**















Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET MET LENS

	100-32004	Stuks: 10		101-32004	Stuks: 10		102-32004	Stuks: 10
	104-32004	Stuks: 10		121-32004	Stuks: 10		122-32004	Stuks: 10
	123-32004	Stuks: 10		124-32004	Stuks: 10		154-32004	Stuks: 10
	157-32004	Stuks: 10		161-32004	Stuks: 10		200-32004	Stuks: 10
	220-32004	Stuks: 10		221-32004	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET

	100-31004	Stuks: 10		101-31004	Stuks: 10		102-31004	Stuks: 10
	104-31004	Stuks: 10		121-31004	Stuks: 10		122-31004	Stuks: 10
	123-31004	Stuks: 10		124-31004	Stuks: 10		154-31004	Stuks: 10
	157-31004	Stuks: 10		161-31004	Stuks: 10		200-31004	Stuks: 10
	220-31004	Stuks: 10		221-31004	Stuks: 10			



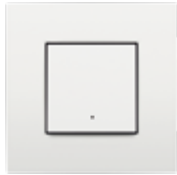
Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Slimme universele drukknopdimmer met RF-zender en -ontvanger, 3 – 200 W, 2-draads

De slimme dimmer is geschikt om resistieve, inductieve en capacitieve belastingen alsook dimbare halogeen- en ledlampen te dimmen. Hij bevat een zender en ontvanger die werkt volgens het Easywave protocol.

Indien gewenst kunnen extra bedieningen worden toegevoegd. Dit kunnen zowel bedrade drukknoppen zijn als draadloze bedieningen volgens het Easywave protocol.

De slimme dimmer wordt tweedraads aangesloten, hij heeft geen nulgeleider nodig. Op die manier vervangt hij moeiteloos een bestaande enkelvoudige-, wissel-, of kruisschakeling.

Hij leent zich uitermate voor de uitbreiding van bestaande elektrische installaties waarbij kap- en breekwerk uitgesloten is of om ingewikkelde bekabelingen te vermijden.

De slimme dimmer kan niet alleen zijn eigen belasting dimmen, maar ook andere dimontvangers aansturen die werken volgens het Easywave protocol. Tevens kan hij opgenomen worden in een sfeer die opgeroepen wordt door een draadloze bediening.

De dimmer bevat een feedbackled waarvan de werking kan worden ingesteld.

- communicatieprotocol: Easywave 868,3 Mhz
- afmetingen: 70 x 70 x 42 mm (HxBxD)
- inbouwdiepte: 29,5 mm
- beschermingsgraad: IP41
- ingangsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz (L,L')
- voor gebruik met of zonder lichtwaardegeheugen
- voor gebruik met meerdere bedieningspunten, gebruik je NO-drukknoppen, ook bij de vervanging van een enkelpolige, wissel of kruisschakeling
- gloeilampen en 230V-halogeenlampen: 3 - 200 W
- dimbare ledlampen: 3 - 200 W (max. 10)
- gewikkelde, ringkern- en elektronische transformator: 20 - 200 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- eigen verbruik: 0,38 W
- aansluitklemmen: 2 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 0 - 35 °C
- Markering: CE-gemarkeerd

SOKKEL



410-00400

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen



410-00410

Stuks: 6

Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET LENS



100-32002	Stuks: 10
104-32002	Stuks: 10
123-32002	Stuks: 10
157-32002	Stuks: 10
220-32002	Stuks: 10



101-32002	Stuks: 10
121-32002	Stuks: 10
124-32002	Stuks: 10
161-32002	Stuks: 10
221-32002	Stuks: 10



102-32002	Stuks: 10
122-32002	Stuks: 10
154-32002	Stuks: 10
200-32002	Stuks: 10

AFWERKINGSSET



100-31002	Stuks: 10
104-31002	Stuks: 10
123-31002	Stuks: 10
157-31002	Stuks: 10
220-31002	Stuks: 10



101-31002	Stuks: 10
121-31002	Stuks: 10
124-31002	Stuks: 10
161-31002	Stuks: 10
221-31002	Stuks: 10



102-31002	Stuks: 10
122-31002	Stuks: 10
154-31002	Stuks: 10
200-31002	Stuks: 10



C.1

C.2

C.3

C.4



Draadloze schakelaar met twee toetsen

Deze draadloze schakelaar met twee toetsen kan worden aangeleerd aan een slimme schakelaar of draadloze ontvanger. Hij kan gebruikt worden als één tweeknopsbediening (boven aan, onder uit) of als twee éénknopsbedieningen (toggle aan/uit of puls). De schakelaar kan in combinatie met de Niko Home Control RF-interface ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2430
 - zendbereik: ± 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
 - montage: met bijgeleverde schroeven of kleefstrips of
- (optioneel) met metalen sokkel op standaardinbouwdoos
- communicatieprotocol: Easywave

SOKKEL



410-00001 Stuks: 6 Met kunststofmontageframe en batterij

TOEBEHOREN



450-00067 Stuks: 20 Klauwenset voor muurprint

SOKKEL VOOR MONTAGE OP INBOUWDOOS



410-00021 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging (zendbereik +- 25 m binnenshuis)



410-00022 Stuks: 6 Voor schroefbevestiging (zendbereik +- 25 m binnenshuis)

ENKELVOUDIGE TOETS



100-00001 Stuks: 10
104-00001 Stuks: 10
123-00001 Stuks: 10
157-00001 Stuks: 10
220-00001 Stuks: 10

101-00001 Stuks: 10
121-00001 Stuks: 10
124-00001 Stuks: 10
161-00001 Stuks: 10
221-00001 Stuks: 10

102-00001 Stuks: 10
122-00001 Stuks: 10
154-00001 Stuks: 10
200-00001 Stuks: 10

ENKELVOUDIGE TOETS MET I EN O



100-00002 Stuks: 10
104-00002 Stuks: 10
123-00002 Stuks: 10
157-00002 Stuks: 10
220-00002 Stuks: 10

101-00002 Stuks: 10
121-00002 Stuks: 10
124-00002 Stuks: 10
161-00002 Stuks: 10
221-00002 Stuks: 10

102-00002 Stuks: 10
122-00002 Stuks: 10
154-00002 Stuks: 10
200-00002 Stuks: 10

ENKELVOUDIGE TOETS MET 'OP' EN 'NEER'



100-00004 Stuks: 10
104-00004 Stuks: 10
123-00004 Stuks: 10
157-00004 Stuks: 10
220-00004 Stuks: 10

101-00004 Stuks: 10
121-00004 Stuks: 10
124-00004 Stuks: 10
161-00004 Stuks: 10
221-00004 Stuks: 10

102-00004 Stuks: 10
122-00004 Stuks: 10
154-00004 Stuks: 10
200-00004 Stuks: 10

ENKELVOUDIGE TOETS MET BESCHRIFTINGSVELD



100-00006 Stuks: 10
104-00006 Stuks: 10
123-00006 Stuks: 10
157-00006 Stuks: 10
220-00006 Stuks: 10

101-00006 Stuks: 10
121-00006 Stuks: 10
124-00006 Stuks: 10
161-00006 Stuks: 10
221-00006 Stuks: 10

102-00006 Stuks: 10
122-00006 Stuks: 10
154-00006 Stuks: 10
200-00006 Stuks: 10



Draadloze schakelaar met vier toetsen

Deze draadloze schakelaar met vier toetsen kan worden aangeleerd aan een slimme schakelaar of draadloze ontvanger. Hij kan worden gebruikt als twee tweeknopsbedieningen (boven aan, onder uit) of als vier éénknopsbedieningen (toggle aan/uit of puls). De schakelaar kan in combinatie met de Niko Home Control RF-interface ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2430
 - zendbereik: ± 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
 - montage: met bijgeleverde schroeven of kleefstrips of
- (optioneel) met metalen sokkel op standaardinbouwdoos
- communicatieprotocol: Easywave

**SOKKEL**

410-00002 Stuks: 6 Met kunststofmontageframe en batterij

TOEBEHOREN

450-00067 Stuks: 20 Klauwenset voor muurprint

SOKKEL VOOR MONTAGE OP INBOUWDOOS

410-00021 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging (zendbereik ± 25 m binnenshuis)



410-00022 Stuks: 6 Voor schroefbevestiging (zendbereik ± 25 m binnenshuis)

TWEEVOUDIGE TOETS

	100-00007	Stuks: 10		101-00007	Stuks: 10		102-00007	Stuks: 10
	104-00007	Stuks: 10		121-00007	Stuks: 10		122-00007	Stuks: 10
	123-00007	Stuks: 10		124-00007	Stuks: 10		154-00007	Stuks: 10
	157-00007	Stuks: 10		161-00007	Stuks: 10		200-00007	Stuks: 10
	220-00007	Stuks: 10		221-00007	Stuks: 10			

TWEEVOUDIGE TOETS MET I EN O

	100-00008	Stuks: 10		101-00008	Stuks: 10		102-00008	Stuks: 10
	104-00008	Stuks: 10		121-00008	Stuks: 10		122-00008	Stuks: 10
	123-00008	Stuks: 10		124-00008	Stuks: 10		154-00008	Stuks: 10
	157-00008	Stuks: 10		161-00008	Stuks: 10		200-00008	Stuks: 10
	220-00008	Stuks: 10		221-00008	Stuks: 10			

TWEEVOUDIGE TOETS MET 'OP' EN 'NEER'

	100-00010	Stuks: 10		101-00010	Stuks: 10		102-00010	Stuks: 10
	104-00010	Stuks: 10		121-00010	Stuks: 10		122-00010	Stuks: 10
	123-00010	Stuks: 10		124-00010	Stuks: 10		154-00010	Stuks: 10
	157-00010	Stuks: 10		161-00010	Stuks: 10		200-00010	Stuks: 10
	220-00010	Stuks: 10		221-00010	Stuks: 10			

TWEEVOUDIGE TOETS MET BESCHRIFTINGSVELD

	100-00012	Stuks: 10		101-00012	Stuks: 10		102-00012	Stuks: 10
	104-00012	Stuks: 10		121-00012	Stuks: 10		122-00012	Stuks: 10
	123-00012	Stuks: 10		124-00012	Stuks: 10		154-00012	Stuks: 10
	157-00012	Stuks: 10		161-00012	Stuks: 10		200-00012	Stuks: 10
	220-00012	Stuks: 10		221-00012	Stuks: 10			

TWEEVOUDIGE TOETS MET VENTILATORAANDUIDING 0 T.E.M. 3

	100-00013	Stuks: 10		101-00013	Stuks: 10		102-00013	Stuks: 10
	104-00013	Stuks: 10		121-00013	Stuks: 10		122-00013	Stuks: 10
	123-00013	Stuks: 10		124-00013	Stuks: 10		154-00013	Stuks: 10
	157-00013	Stuks: 10		161-00013	Stuks: 10		200-00013	Stuks: 10
	220-00013	Stuks: 10		221-00013	Stuks: 10			



Afdekkplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Draadloze minihandzender met 1 kanaal en 1 bedieningsknop

Deze handzender heeft één bedieningsknop en kan gebruikt worden in combinatie met alle Niko ontvangers. Aan de bedieningsknop kan een functie worden toegewezen. Visuele controle van de bediening via een led. Voor gebruik in een residentiële omgeving. Batterij bijgeleverd. De handzender kan in combinatie met de Niko Home Control RF-interface ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2032
- zendbereik: \pm 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- afmetingen: 56 x 36 x 16 mm (HxBxD)
- gewicht: \pm 21 g (inclusief batterij)
- communicatieprotocol: Easywave

VOLLEDIG APPARAAT

05-311 Stuks: 10 Volledig apparaat



Draadloze minihandzender met 1 kanaal en 4 bedieningsknoppen

Deze handzender heeft vier onafhankelijke bedieningsknoppen en kan gebruikt worden in combinatie met alle Niko ontvangers. Aan elke bedieningsknop kan een verschillende functie worden toegewezen. Visuele controle van de bediening via een led. Bevestigingsbeugel en batterij bijgeleverd. De handzender kan in combinatie met de Niko Home Control RF-interface ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2032
- zendbereik: \pm 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- afmetingen: 62 x 37 x 11 mm (HxBxD)
- gewicht: \pm 28 g (inclusief batterij)
- communicatieprotocol: Easywave

VOLLEDIG APPARAAT

05-317 Stuks: 10 Volledig apparaat



Draadloze handzender met 4 kanalen en 13 bedieningsknoppen

Met deze handzender bedien je maximaal 52 kringen, onafhankelijk van elkaar, maar afhankelijk van de instelling van de ontvangers. Je gebruikt de handzender voor 1-knops-, 2-knops- en 4-knopsfuncties. De bedieningsstatus en kanaalselectie controleer je via leds.

- voeding: batterij (bijgeleverd), 2 x CR2032
- zendbereik: ongeveer 30 meter binnenshuis, 100 meter in de open ruimte;
- afmetingen: 61 x 151 x 21 mm (HxBxD).
- communicatieprotocol: Easywave

VOLLEDIG APPARAAT

05-312 Stuks: 1 Volledig apparaat



Draadloze handzender met 5 kanalen en 3 bedieningsknoppen

Deze handzender stuurt maximaal 15 kringen onafhankelijk van elkaar aan (afhankelijk van de instelling van de ontvangers) en kan worden gebruikt voor een-, twee- of vierknopsfuncties. Visuele controle van de kanaalselectie en de bediening via leds. De handzender kan in combinatie met de Niko Home Control RF-interface ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- afmetingen: 108 x 38 x 14 mm (HxBxD)
- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2032
- communicatieprotocol: Easywave

VOLLEDIG APPARAAT

05-318 Stuks: 1 Volledig apparaat



Draadloze minizenderinterface

De draadloze zenderinterface voor drukknoppen of schakelaars zet de drukknop- of schakelcontacten om in een draadloos telegram:

- Bij aansluiting van maximaal vier drukknoppen: het draadloze telegram wordt verstuurd zolang de drukknop ingedrukt wordt (max. 10 s).
- Bij aansluiting van maximaal twee schakelaars: het draadloze telegram wordt verstuurd zodra het contact gesloten wordt. Als het contact geopend wordt, wordt een nieuw telegram verstuurd. Om het even welke programmering kan worden toegewezen wanneer het contact gesloten of geopend wordt. De zenderinterface kan ook worden gebruikt in de Niko Home Control installatie in combinatie met de Niko Home Control RF-interface.

- voeding: 3V-batterij, type CR2032 (bijgeleverd)
- afmetingen: 30 x 28 x 9 mm (HxBxD)
- communicatieprotocol: Easywave

VOLLEDIG APPARAAT

05-315 Stuks: 10 Volledig apparaat



Afdrukplaten afzonderlijk te bestellen.
Afdrukplaten afgeleverde producten louter ter illustratie.

Draadloze tweekanaalszender met het Easywave protocol

De draadloze tweekanaalszender is geschikt voor inbouw en mag alleen worden gebruikt om draadloze ontvangers te bedienen. Met behulp van deze tweekanaalszender kun je de schakelfunctie van bestaande schakelaars of drukknoppen uitbreiden via een ontvanger. De tweekanaalszender controleert of een schakelaar/drukknop onder spanning staat en stuurt de overeenkomstige draadloze code (A, B, C of D) naar de draadloze ontvanger, die op zijn beurt de gebruiker schakelt.



- afmetingen (HxBxD): 25 x 48 x 48 mm
- gewicht: 32 g
- frequentie: 868,3 Mhz
- voedingsspanning: 230 V, 50 Hz
- maximaal stroomverbruik: 0,42 W
- zendbereik: ± 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- beschermingsgraad: IP20
- bedrijfstemperatuur: -20 - +60 °C

VOLLEDIG APPARAAT

410-00362 Stuks: 1 Volledig apparaat

Draadloos venster- of deurcontact

Het draadloze venster- of deurcontact (zender) wordt gebruikt om draadloze ontvangers te sturen. Het magneetcontact verstuurt de status van objecten via draadloze signalen naar een draadloze ontvanger. Als een venster of deur geopend of gesloten wordt, wordt een Easywave code verstuurd en wordt de aangesloten draadloze ontvanger geschakeld afhankelijk van de ingestelde werkingsmode. Een batterij, montagebeugel met magneet en montageset zijn bijgeleverd.



- afmetingen van contact: 12 x 65 x 28 (HxBxD)
- afmetingen van magneet: 18 x 18 x 13 (HxBxD)
- gewicht van contact: 20,6 g
- gewicht van magneet: 2,2 g
- frequentie: 868,3 MHz
- voeding: 3V-batterij, type CR2032 (bijgeleverd)
- stroomverbruik: 1,6 µA
- zendbereik: ± 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- beschermingsgraad: IP54
- bedrijfstemperatuur: -20 - +60 °C
- keurmerk: CE-gemarkeerd conform EN 60669-2-1
- communicatieprotocol: Easywave

VOLLEDIG APPARAAT

05-363 Stuks: 1 Volledig apparaat

Niko dimschakelaar voor het Hue systeem

Met deze draadloze en batterijloze dimschakelaar bedien je moeiteloos al je Philips Hue lampen. Bepaal in de Philips Hue app wat elke toets moet doen (aan- en uitschakelen, dimmen, sfeer oproepen). Mechanisme inclusief toets en afdekplaat Niko Original of Intense.



NIEUW

VOLLEDIG APPARAAT INCLUSIEF AFDEKPLAAT



	100-91004	Stuks: 1	Afdekplaat Original cream met toets cream
	101-91004	Stuks: 1	Afdekplaat Original white met toets white
	120-91004	Stuks: 1	Afdekplaat Intense white met toets white
	122-91004	Stuks: 1	Afdekplaat Intense anthracite met toets anthracite
	154-91004	Stuks: 1	Afdekplaat Pure white steel met toets white coated
	161-91004	Stuks: 1	Afdekplaat Pure black steel met toets black coated

TWEEVOUDIGE TOETS



	100-00060	Stuks: 10		101-00060	Stuks: 10		102-00060	Stuks: 10
	104-00060	Stuks: 10		121-00060	Stuks: 10		122-00060	Stuks: 10
	123-00060	Stuks: 10		124-00060	Stuks: 10		154-00060	Stuks: 10
	157-00060	Stuks: 10		161-00060	Stuks: 10		200-00060	Stuks: 10
	220-00060	Stuks: 10		221-00060	Stuks: 10			



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de [technische catalogus](#).



Modulaire draadloze eenkanaalsontvanger

De eenkanaalsontvanger voor montage op DIN-rail is voorzien van één potentiaalvrij wisselcontact (10 A/230 V) en een connector voor de externe antenne (05-309). Draadloze zenders kunnen aangeleerd worden aan deze ontvanger. De ontvanger mag slechts op één fase worden aangesloten. Het wisselcontact mag niet worden gebruikt voor kringen met zeer lage veiligheidsspanning (ZLVS). De modulaire dimmers 05-703, 05-704, 05-715 en 05-728 kunnen worden aangestuurd. Alle dimmers moeten op dezelfde fase worden gevoed.

- vijf modes voor de aan-uitfunctie
- een- of tweeknopsbediening
- bedientijd: 0 – 3 s
- uitschakelvertraging: 0 s – 120 min
- afmetingen: DIN 4E
- gewicht: 261 g
- communicatieprotocol: Easywave

VOLLEDIG APPARAAT

05-351 Stuks: 6 Volledig apparaat



Modulaire draadloze tweekanaalsontvanger

De tweekanaalsontvanger voor montage op DIN-rail is voorzien van twee onafhankelijk programmeerbare potentiaalvrije wisselcontacten (10 A/230 V) en een connector voor de externe antenne (05-309). Draadloze zenders kunnen aangeleerd worden aan deze ontvanger. Als de ontvanger gebruikt wordt om de rolluiken of ventilatie aan te sturen, zijn er vijf specifieke modes beschikbaar om de rolluikfuncties (openen, stoppen en sluiten) of de verschillende ventilatiesnelheden in te stellen. De ontvanger mag slechts op één fase worden aangesloten. De wisselcontacten mogen niet worden gebruikt voor kringen met zeer lage veiligheidsspanning (ZLVS). De modulaire dimmers 05-715 en 05-728 kunnen worden aangestuurd. Alle dimmers moeten op dezelfde fase worden gevoed.

- vijf modes voor de aan-uitfunctie
- een-, twee- of vierknopsbediening (afhankelijk van de mode)
- bedientijd: 0 – 3 s
- uitschakelvertraging: 0 s – 120 min
- afmetingen: DIN 4E
- gewicht: 343 g
- communicatieprotocol: Easywave

VOLLEDIG APPARAAT

05-352 Stuks: 6 Volledig apparaat



Modulaire draadloze dimmer, 750 VA

De draadloze dimmer voor DIN-railmontage is geschikt voor een selectie dimbare ledlampen, 230V-gloeilampen, 230V-halogenenlampen en alle types laagspanningshalogenenlampen. Automatische keuze van het dimprincipe. Bediening via bedrade drukknop of draadloze zenders. Maximaal 30 bedieningen. Gebruik met of zonder geheugenfunctie. Bijkomend geheugen om een sfeer op te slaan. Indicatieleds voor de werking en foutdiagnose. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- vijf bedieningsmodes
- een- of tweeknopsbediening
- bedientijd: 0 – 3 s
- uitschakelvertraging: 0 s – 3 min
- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- CAB-filter voor via het net verstuurd stoorsignalen
- afmetingen (2 DIN-railmodules): 90 x 35 x 66 mm (HxBxD)
- gewicht: \pm 144 g
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- gewikkelde & ringkerntransformator: 60-750 VA
- elektronische transformator: 60-750 VA
- gloeilampen & halogenenlampen: 60-750 W
- compatibele dimbare ledlampen:
 - Sylvania ToLEDo GLS DIM
 - V3 1521LM 827 E27 SL 10 W (min 2, max 8)
 - V2 806LM 827 E27 SL 9,5 W (max 10)
 - 1055LM 827 B22 SL 12,5 W (max 10)
 - Philips MASTER LEDspotLV
 - D 7-35 W 840 MR16 24D (max 8)



VOLLEDIG APPARAAT



05-353 Stuks: 10 Volledig apparaat

Modulaire draadloze dimontvanger

De dimontvanger voor montage op DIN-rail is voorzien van twee kanalen en een connector voor de externe antenne (05-309). Draadloze zenders kunnen aangeleerd worden aan deze ontvanger. Elk kanaal bestaat uit een NO-contact (4 A/230 V) en een 1-10V-stuuruitgang (45 mA). Elektronische ballasten of dimmers (330-00701, 05-715, 65-410) kunnen rechtstreeks worden aangestuurd met een 1-10V-stroomsignaal volgens de norm EN60929. Naast de klassieke dimming van 0 tot 100% kan ook een vooraf ingesteld dimniveau of een sfeer worden opgeroepen.

- negen programmeermodes
- een-, twee- of vierknopsbediening (afhankelijk van de mode)
- bedientijd: 0 – 3 s
- uitschakelvertraging: 0 s – 120 min
- afmetingen: DIN 4E
- gewicht: 282 g
- communicatieprotocol: Easywave



VOLLEDIG APPARAAT

05-350 Stuks: 6 Volledig apparaat

Draadloze dimontvanger 1-10 V, voor opbouw

Deze plafondontvanger is voorzien van twee kanalen en een connector voor de externe antenne (05-309). Draadloze zenders kunnen aangeleerd worden aan deze ontvanger. Elk kanaal bestaat uit een NO-contact (4 A/230 V) en een 1-10V-stuuruitgang (45 mA). Elektronische ballasten of dimmers (330-00701, 05-715, 65-410) kunnen rechtstreeks worden aangestuurd met een 1-10V-stroomsignaal volgens de norm EN60929. Naast de klassieke dimming van 0 tot 100% kan ook een vooraf ingesteld dimniveau of een sfeer worden opgeroepen.

- negen programmeermodes
- een-, twee- of vierknopsbediening (afhankelijk van de mode)
- schakeltijd: 0 – 3 s
- uitschakelvertraging: 0 s – 120 min
- afmetingen: L232xB54xD34 mm
- gewicht: 343 g



C.1

C.2

C.3

C.4

VOLLEDIG APPARAAT

05-338 Stuks: 1 Volledig apparaat

Draadloze tweekanaalsontvanger, IP66, voor opbouw

De tweekanaalsontvanger voor opbouw is voorzien van twee schakelcontacten (10 A/230 V) (wissel- en enkelpolig contact) en twee drukknopingangen. De ontvanger kan draadloos of via lokale drukknoppen worden aangestuurd. Als de ontvanger gebruikt wordt om de rolluiken of ventilatie aan te sturen, zijn er vijf specifieke modes beschikbaar om de rolluikfuncties (openen, stoppen en sluiten) of de verschillende ventilatiesnelheden in te stellen. Bij gebruik als motorsturing worden beide contacten gebruikt voor één motor. De ontvanger mag slechts op één fase worden aangesloten. De schakelcontacten mogen niet worden gebruikt voor kringen met zeer lage veiligheidsspanning (ZLVS).

- vijf modes voor de aan-uitfunctie (afzonderlijk instelbaar per uitgang)
- bedientijd: 0 – 3 s
- uitschakelvertraging: 0 s – 120 min
- afmetingen: 56 x 94 x 180 mm (HxBxL)
- gewicht: 645 g
- beschermingsgraad: IP66 (beschermd tegen stof en krachtige waterstralen)
- communicatieprotocol: Easywave



VOLLEDIG APPARAAT

05-336 Stuks: 1 Volledig apparaat



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Draadloze tweekanaalsontvanger, 12-24 VAC of VDC, voor opbouw

De tweekanaalsontvanger voor opbouw beschikt over vier werkingmodes. Draadloze zenders kunnen aangeleerd worden aan deze ontvanger. Per kanaal kan ook een externe pulsdrukknop worden aangesloten. De ontvanger mag alleen worden gebruikt om laagspanningsbelastingen te schakelen. Mogelijke toepassingen: tweeknopsbediening (aan-uitfuncties), drukknopfuncties (aan zolang op de drukknop gedrukt wordt), pulsfunctie (1 s) of tweeknopsbediening (rolluiken/jaloezieën). De rolluik-jaloeziefunctie mag alleen met gelijkstroom (dc) worden gevoed.

- afmetingen: 35 x 63 x 70 mm (HxBxL) (zonder antenne)
- voedingsspanning: 12 – 24 Vac of Vdc
- maximale contactbelasting:
 - AC: 24 V, 1 A (24 VA)
 - DC: 30 V, 1 A (30 W)
- communicatieprotocol: Easywave

VOLLEDIG APPARAAT

05-335 Stuks: 6 Volledig apparaat



Draadloze eenkanaalsontvanger, enkelpolig, voor inbouw

Deze miniontvanger met enkelpolig schakelcontact (10 A/230 Vac) wordt gebruikt om verlichting te schakelen. De ontvanger werkt zowel met wand- als handzenders in een een- of tweeknopsmode. Dankzij zijn beperkte afmetingen kan hij gemakkelijk worden ingebouwd.















- drie modes voor de aan- uitfunctie
- afmetingen: 49 x 70 x 29 mm (HxBxD)
- gewicht: 53 g
- communicatieprotocol: Easywave

VOLLEDIG APPARAAT

05-331 Stuks: 10 Volledig apparaat

AFWERKINGSSET



	100-77001	Stuks: 10		101-77001	Stuks: 10		102-77001	Stuks: 10
	104-77001	Stuks: 10		121-77001	Stuks: 10		122-77001	Stuks: 10
	123-77001	Stuks: 10		124-77001	Stuks: 10		154-77001	Stuks: 10
	157-77001	Stuks: 10		161-77001	Stuks: 10		200-77001	Stuks: 10
	220-77001	Stuks: 10		221-77001	Stuks: 10			



Draadloze ontvanger voor motorsturing, voor inbouw

Deze mini-ontvanger met schakelcontact (4 A/230 Vac) wordt gebruikt om rolluiken of jaloezieën/lamellen aan te sturen. De ontvanger werkt zowel met wand- als handzenders in een tweeknopsmode voor de rolluikfuncties (openen, stoppen en sluiten) of een tweeknopsmode voor de rotatie van de lamellen. De looptijd bedraagt 150 s. Dankzij zijn beperkte afmetingen kan hij gemakkelijk worden ingebouwd.















- afmetingen: 49 x 70 x 29 mm (HxBxD)
- gewicht: 76 g
- communicatieprotocol: Easywave

VOLLEDIG APPARAAT

05-333 Stuks: 10 Volledig apparaat

AFWERKINGSSET



	100-77001	Stuks: 10		101-77001	Stuks: 10		102-77001	Stuks: 10
	104-77001	Stuks: 10		121-77001	Stuks: 10		122-77001	Stuks: 10
	123-77001	Stuks: 10		124-77001	Stuks: 10		154-77001	Stuks: 10
	157-77001	Stuks: 10		161-77001	Stuks: 10		200-77001	Stuks: 10
	220-77001	Stuks: 10		221-77001	Stuks: 10			

Draadloze eenkanaalsontvanger, enkelpolig en potentiaalvrij, voor inbouw

Deze miniontvanger is voorzien van een enkelpolig, potentiaalvrij schakelcontact (6 A) en heeft een specifieke pulsmodi om een bel, dimmer, motor ... aan te sturen. Draadloze zenders kunnen aangeleerd worden aan deze ontvanger. Dankzij zijn beperkte afmetingen kan hij gemakkelijk worden ingebouwd.

- drie modi voor de aan-uitfunctie
- afmetingen: 49 x 70 x 29 mm (HxBxD)
- gewicht: 53 g
- communicatieprotocol: Easywave

**VOLLEDIG APPARAAT**

05-332 Stuks: 10 Volledig apparaat

AFWERKINGSSET

100-77001	Stuks: 10	101-77001	Stuks: 10	102-77001	Stuks: 10
104-77001	Stuks: 10	121-77001	Stuks: 10	122-77001	Stuks: 10
123-77001	Stuks: 10	124-77001	Stuks: 10	154-77001	Stuks: 10
157-77001	Stuks: 10	161-77001	Stuks: 10	200-77001	Stuks: 10
220-77001	Stuks: 10	221-77001	Stuks: 10		

Universele draadloze eenkanaalsdimmer, enkelpolig, voor inbouw

De universele draadloze eenkanaalsdimmer (enkelpolig) is geschikt voor inbouw en mag alleen worden gebruikt om verlichting tot maximaal 250 W draadloos te schakelen en te dimmen. Op deze dimmer kun je ook rechtstreeks een vaste NO-drukknop aansluiten. Met een draadloze drukknop of een handzender (een- of tweeknopsbediening) die aan de dimmer gekoppeld is, wordt de verlichting altijd zachtjes in- en uitgeschakeld of op- en neergedimd. Om de verlichting lokaal te schakelen of te dimmen, kun je ook een vaste NO-drukknop aansluiten op de dimmer. De ingebouwde elektronische beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting garandeert een maximale veiligheid tijdens gebruik. De dimmer mag niet worden gebruikt om elektrische motoren te schakelen of te dimmen.

- afmetingen: 48 x 48 x 25 mm (HxBxD)
- gewicht: 35 g
- frequentie: 868,3 Mhz
- voedingsspanning: 230 Vac, 50 Hz
- sluimerverbruik: 0,7 W
- gloeilampen: 7 – 250 W
- 230V-halogenelampen: 7 – 250 W
- dimbare spaarlampen: 7 – 100 W
- dimbare ledlampen: 7 – 100 W
- gewikkelde transformator: 20 – 250 VA
- ringkerntransformator: 20 – 250 VA
- elektronische transformator: 7 – 250 W
- minimale belasting: 7 W
- maximale belasting: 250 W
- beschermingsgraad: IP20
- bedrijfstemperatuur: -20 – +60 °C
- keurmerk: CE-gemarkeerd conform EN 60669-2-1
- communicatieprotocol: Easywave

**VOLLEDIG APPARAAT**

05-360 Stuks: 1 Volledig apparaat

Draadloze eenkanaalsontvanger, voor inbouw

De draadloze ontvanger met 230V-wisselcontact (één kanaal) is geschikt voor inbouw en mag alleen worden gebruikt als draadloze sturing in combinatie met kleine verbruikers. Met deze ontvanger kunnen kleine verbruikers in drie werkingssmodi worden geschakeld (twee modi voor de aan-uitfunctie en pulsmodi). Je kunt de ontvanger bedienen met zowel drukknoppen als handzenders.

- afmetingen: 48 x 48 x 25 mm (HxBxD)
- frequentie: 868,3 MHz
- voedingsspanning: 230 Vac, 50 Hz
- sluimerverbruik: ± 0,8 W
- uitgang: potentiaalvrij relaiscontact (wisselschakelaar)
- beschermingsgraad: IP20
- bedrijfstemperatuur: -20 – +60 °C
- keurmerk: CE-gemarkeerd conform EN 60669-2-1
- communicatieprotocol: Easywave

**VOLLEDIG APPARAAT**

05-361 Stuks: 1 Volledig apparaat



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Tussenstekker met draadloze ontvanger en penaarde

Deze tussenstekker met enkelpolig schakelcontact (10 A) heeft drie verschillende modes: klassieke schakelfunctie (aan/uit), teleruptor en vertraagd uit (7 min, tijd niet instelbaar). Draadloze zenders kunnen aangeleerd worden aan deze ontvanger.

- communicatieprotocol: Easywave

VOLLEDIG APPARAAT MET PENAARDE

05-340 Stuks: 5 Volledig apparaat



Niko Home Control RF-interface Easywave

Met deze RF-interface Easywave is het mogelijk om de draadloze Niko bedieningen die werken volgens het Easywave protocol (met uitzondering van de afstandsbediening 05-312), te gebruiken in de Niko Home Control installatie. Deze module kan radiosignalen (Easywave) ontvangen waardoor deze bedieningen kunnen worden gebruikt:

- waar dit normaal niet mogelijk is, zoals op een ondergrond van bijvoorbeeld glas of beton.
- bij renovatie van geklasseerde interieurs.
- bij uitbreidingen in bestaande installaties waar hak- en breekwerk uitgesloten is.
- in kantoorruimtes met verplaatsbare wanden.
- om ingewikkelde bekabeling te vermijden.

- één RF-interface Easywave per installatie
- gebruiken met bijgeleverde externe antenne
- antenne plaatsen op een metalen oppervlak van minimaal 15 x 15 cm
- ontvangstbereik: \pm 30 m binnenshuis, 100 m in open veld

- afmetingen: DIN 2E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
- CE-gemarkeerd

VOLLEDIG APPARAAT

550-00610 Stuks: 6 RF-interface Easywave



Externe antenne

De externe antenne is geschikt voor gebruik met alle modulaire draadloze Niko ontvangers (868,3 Mhz) en maakt het mogelijk om draadloze signalen te ontvangen in een metalen schakelkast. De antenne is voorzien van een aansluitkabel (3 m) en een connector.

- communicatieprotocol: Easywave

TOEBEHOREN

05-309 Stuks: 5 Externe antenne met connector



Diagnosetoestel

Met het diagnosetoestel (9V-blokbatterij niet bijgeleverd) kun je in complexe of uitgebreide installaties vooraf bepalen of de draadloze toepassingen al dan niet bruikbaar zijn. Het toestel bepaalt de draadloze signaalsterkte in een omgeving en herkent alle 868,3Mhz-signalen. Negen indicatieleds geven de ontvangstkwaliteit van het zendsignaal of de sterkte van de aanwezige stoorsignalen weer. Zo kun je nagaan of het bereik van de draadloze zender toereikend is.

- communicatieprotocol: Easywave

TOEBEHOREN

05-370 Stuks: 6 Diagnosetoestel



NIEUW

Draadloze repeater

De repeater wordt gebruikt in installaties met onvoldoende reikwijdte en heeft twee werkingsmodi: uitzendmodus (broadcast) en gedefinieerde modus (defined). In de uitzendmodus worden alle ontvangen commando's doorgestuurd, in de gedefinieerde modus kunnen maximaal 16 bedienpunten worden aangeleerd. Een indicatieled knippert wanneer een commando ontvangen of doorgestuurd wordt. De repeater werkt niet voor motorsturing en dimmers (omdat je de toets gedurende langere tijd moet ingedrukt houden).

- afmetingen: 49 x 70 x 25 mm (HxBxD) (zonder antenne)
- gewicht: ± 40 g
- voedingsspanning: 230 Vac of 12 – 24 Vdc
- frequentie: 868,3 Mhz
- zendbereik: ± 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- bedrijfstemperatuur: -20 – +60 °C
- communicatieprotocol: Easywave

VOLLEDIG APPARAAT

410-00535 Stuks: 1 Draadloze repeater





Schakelmateriaal en wandcontactdozen

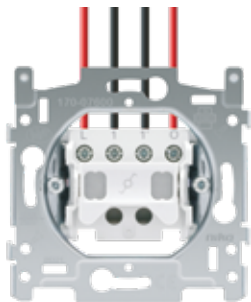
- D.1 Inbouwschakelmateriaal
- D.2 Medianetwerk
- D.3 Niko opbouwkit
- D.4 Niko Hydro
- D.5 Installatiekanalen



Inbouwschakelmateriaal

Ingenieus in techniek

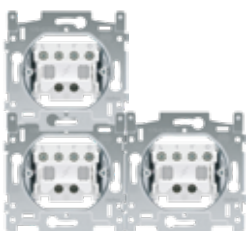
De Niko schakelaars en wandcontactdozen zetten de standaard en zijn van oerdegelijke kwaliteit. Ze zijn duurzaam, robuust en eenvoudig te installeren. We testen al onze materialen om minstens 30 jaar mee te gaan bij extreme belasting.



VOORDELEN

Snel en gemakkelijk geïnstalleerd

- alle aansluitklemmen zitten aan de bovenzijde van de sokkel
 - je stript en knipt alle draden eenvoudig op gelijke lengte
 - je hebt meer plaats om de draden te plooien en het mechanisme in de inbouwdoos te plaatsen
- aansluitschema, schakelsymbool en klemidentificatie in onuitwisbare inkt
- gemakkelijk op de sokkel af te meten ontmantelingslengte
- klauw- en schroefbevestiging
- klemcapaciteit: 2 x 2,5 mm²/klem



Perfekte koppeling

- verticaal, centerafstand 60 mm: gemakkelijk in te schuiven
- verticaal, centerafstand 71 mm: plooizones onderaan om volgende brug tegen te plaatsen
- horizontaal: omhoog geplooide zwaluwstaarten voor een perfecte positionering
- verschillende montageopties: klauwen, banaanvormige schroefgaten, paneelschroefgaten

Niko kwaliteit

- muurvaste, onbreekbare en onscheurbare metalen sokkel

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Stevige klauwen

- standaard grote ingrijpdiepte: 31 mm
- blijven zitten bij montage
- vast aan te schroeven: de mechanismes trekken niet scheef en kunnen niet uit de muur worden getrokken
- gemakkelijk te vervangen door lange klauwen
- gemakkelijk te verwijderen om in inbouwdozen voor holle wanden te monteren



Geringe inbouwdiepte

- meer ruimte voor de aansluiting in de inbouwdoos
- schakelaar: 18 mm
- wandcontactdoos: 21 of 28,5 mm

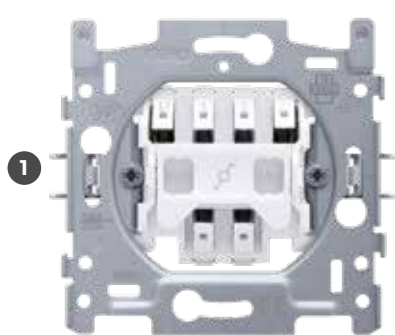


Ledverlichtingselement met automatische aansluiting

Direct contact door eenvoudig kliksysteem

Snelle en eenvoudige montage

- 3 montageschappen
- in de hoogte verstelbare afdekplaat



1



2





NIEUW

Touchswitch

- combineer tot 12 bedieningen op een compact en intuïtief bedieningsscherm met gebruiksvriendelijke interface
- het scherm is even groot als een Niko functie met afdekkader en past er perfect bij qua design
- je klant configureert zelf welke acties hij wil bedienen en hoe hij ze ordent
- een naderingssensor doet de touchswitch snel ontwaken, zo voert je klant in één handeling een actie uit

Geconnecteerde wandcontactdoos

- vervang eenvoudig een gewone wandcontactdoos
- schakel je wandcontactdoos in en uit met de ingebouwde schakelaar
- extra functionaliteiten in combinatie met de draadloze slimme hub: energiemeting, bediening met de smartphone

Niko schakelmateriaal met insteekklemmen

- klemvast dankzij de insteekklem van hoogstaande kwaliteit
- ontgrendeling vooraan: de bedrading kan de geleiders niet losduwen
- lange levensduur dankzij het doordachte productdesign
- compatibel met alle Niko afwerkingen

Smart USB-A/C-lader

- laadt twee mobiele toestellen tegelijk, zonder adapter
- hoge uitgangsstroom: max. 3,5 A
- voorzien van USB-A- en USB-C-poort
- USB-C-poort: geen polarisatie voor de stekker
- dynamic device recognition: de lader herkent je mobiele toestel en laadt het aan de meest optimale snelheid op

Elke afwerking in elke kleur

- elke afwerkingsset beschikbaar in alle kleuren
- nieuw: steel grey coated, gold coated en Bakelite®-look piano black coated

Witte ledverlichtingselementen

- voor automatische aansluiting en draadaansluiting
- voor wandcontactdozen met spanningsaanduiding
- voor 12V-, 24V- en 230V-schakelaars en drukknoppen



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Het aanbod van Niko is voortdurend in evolutie. Wil je weten of een bepaalde functie beschikbaar is in Niko Pure, Niko Intense of Niko Original? Neem een kijkje op www.niko.eu en ontdek er de mogelijkheden, kleuren en materialen.



Niko Original white



Niko Original light grey



Niko Intense white



Niko Intense anthracite



Niko Pure alu steel grey



Niko Pure bamboo

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Een keuze maken?

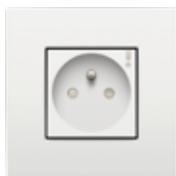
Help je klanten een Niko afwerking kiezen. Download de Switch Niko app in de App Store of Google Play. De app zet een contrastafbeelding om in een levensechte 3D-animatie van een afwerking met de muur in hun woning als achtergrond. Een nieuwe kleur? Een ander materiaal? Die zijn snel gekozen. Zo zien ze meteen welke afwerkingen het beste in hun interieur passen. Je vindt de contrastafbeelding op: www.niko.eu/switch-niko-app.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de [technische catalogus](#).



NIEUW

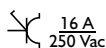
Geconnecteerde schakelbare wandcontactdoos voor Niko Home Control met penaarde en kinderveiligheid, Zigbee

Met deze geconnecteerde schakelbare wandcontactdoos met ingebouwde verbruiksmeting kies je voor extra comfort, veiligheid en energiebewustzijn. De wandcontactdoos kan eenvoudig geïnstalleerd worden in alle nieuwbouwprojecten en kan ook in renovatieprojecten zonder aanpassing van de bedrading probleemloos een bestaande wandcontactdoos vervangen.

Je verbindt de wandcontactdoos zonder bijkomende bekabeling met een draadloze schakelaar en de draadloze slimme hub (552-00001) voor Niko Home Control. Of je voegt de wandcontactdoos toe aan je Niko Home Control installatie door middel van dezelfde draadloze slimme hub. In beide gevallen krijg je de volledige controle over je wandcontactdozen en kun je handige nieuwe functionaliteiten toevoegen zoals een alles-uit- of alles-aanfunctie, automatische kalenderfuncties, bediening vanop afstand, verbruiksmeldingen en overzicht van je energieverbruik.

- sokkel voor inbouw: inbouwdiepte 32 mm
- aansluiting: insteekklemmen (3 x 2 x 2,5 mm²) met ontgrendeling
- geschikt voor alle standaard inbouwdozen
- ingangsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- sluimerverbruik: 0,3 W
- omgevingstemperatuur: 0 - 40 °C
- beschermingsgraad: IP20
- markering: CE-gemarkeerd
- keurmerk: CEBEC
- maximale belasting: 16 A / 3680 W
- interne overstroombeveiliging: schakelt uit bij > 16 A
- interne overtemperatuurbeveiliging
- communicatieprotocol: Zigbee 3.0, 2,4 GHz
- knopje op het apparaat om de fase (L) lokaal aan en uit te schakelen
- ledindicator voor status en foutinformatie
- meetnauwkeurigheid: \pm 5 %

Beschikbaar in kwartaal 3 2019



SOKKEL



170-33505

Stuks: 1

Met insteekklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-66630	Stuks: 1
	104-66630	Stuks: 1
	123-66630	Stuks: 1
	157-66630	Stuks: 1
	220-66630	Stuks: 1

	101-66630	Stuks: 1
	121-66630	Stuks: 1
	124-66630	Stuks: 1
	161-66630	Stuks: 1
	221-66630	Stuks: 1

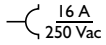
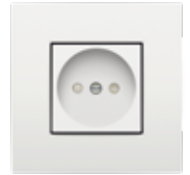
	102-66630	Stuks: 1
	122-66630	Stuks: 1
	154-66630	Stuks: 1
	200-66630	Stuks: 1



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Wandcontactdoos zonder aarding en met kinderveiligheid

- inbouwdiepte: 21 mm

**SOKKEL****NIEUW****170-31300**

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen

**170-31100**

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET**100-66501**

Stuks: 20

104-66501

Stuks: 20

123-66501

Stuks: 10

157-66501

Stuks: 10

220-66501

Stuks: 10

**101-66501**

Stuks: 20

121-66501

Stuks: 10

124-66501

Stuks: 10

161-66501

Stuks: 10

221-66501

Stuks: 10

**102-66501**

Stuks: 20

122-66501

Stuks: 10

154-66501

Stuks: 10

200-66501

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN**NIEUW****100-66505**

Stuks: 10

**101-66505**

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN**100-66500**

Stuks: 10

**101-66500**

Stuks: 10

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



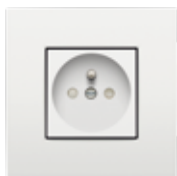
Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu

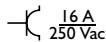


Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Wandcontactdoos met penaaarde en kinderveiligheid

- inbouwdiepte: 28,5 mm



SOKKEL


NIEUW
170-33105

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen


170-33100

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET


100-66601

Stuks: 20


104-66601

Stuks: 20


123-66601

Stuks: 10


157-66601

Stuks: 10


220-66601

Stuks: 10


101-66601

Stuks: 20


121-66601

Stuks: 10


124-66601

Stuks: 10


161-66601

Stuks: 10


221-66601

Stuks: 10


102-66601

Stuks: 20


122-66601

Stuks: 10


154-66601

Stuks: 10


200-66601

Stuks: 10

AFWERKINGSSET VOOR SPECIFIEKE TOEPASSINGEN


197-66606

Stuks: 20


198-66606

Stuks: 20


199-66606

Stuks: 20

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW

100-66605

Stuks: 10


101-66605

Stuks: 10

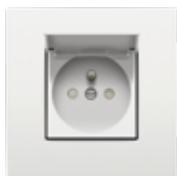
VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN


100-66600

Stuks: 10

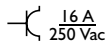

101-66600

Stuks: 10



Wandcontactdoos met penaaarde, kinderveiligheid en klapdeksel

- inbouwdiepte: 28,5 mm



SOKKEL


NIEUW
170-33105

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen


170-33100

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET


100-66603

Stuks: 20


104-66603

Stuks: 20


123-66603

Stuks: 10


157-66603

Stuks: 10


220-66603

Stuks: 10


101-66603

Stuks: 20


121-66603

Stuks: 10


124-66603

Stuks: 10


161-66603

Stuks: 10


221-66603

Stuks: 10


102-66603

Stuks: 20


122-66603

Stuks: 10


154-66603

Stuks: 10


200-66603

Stuks: 10

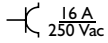
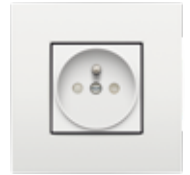
















Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.

Afbeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Wandcontactdoos met penaaarde en kinderveiligheid, beperkte inbouwdiepte

- inbouwdiepte: 21 mm

**SOKKEL****NIEUW****170-32105** Stuks: 10 Met insteekklemmen en klauwen**170-32100** Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen**AFWERKINGSSET**

	100-66101	Stuks: 20		101-66101	Stuks: 20		102-66101	Stuks: 20
	104-66101	Stuks: 20		121-66101	Stuks: 10		122-66101	Stuks: 10
	123-66101	Stuks: 10		124-66101	Stuks: 10		154-66101	Stuks: 10
	157-66101	Stuks: 10		161-66101	Stuks: 10		200-66101	Stuks: 10
	220-66101	Stuks: 10		221-66101	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN**NIEUW**

	100-66105	Stuks: 10		101-66105	Stuks: 10
---	------------------	-----------	---	------------------	-----------

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

	100-66100	Stuks: 10		101-66100	Stuks: 10
---	------------------	-----------	---	------------------	-----------

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



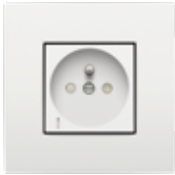
Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu

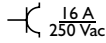


Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Wandcontactdoos met penaarde, kinderveiligheid en spanningsaanduiding

- inbouwdiepte: 34 mm



SOKKEL MET AMBERKLEURIGE LED


NIEUW
170-33112

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen


170-33107

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE


100-66607

Stuks: 20


101-66607

Stuks: 20


102-66607

Stuks: 20


104-66607

Stuks: 20


121-66607

Stuks: 10


122-66607

Stuks: 10


123-66607

Stuks: 10


124-66607

Stuks: 10


154-66607

Stuks: 10


157-66607

Stuks: 10


161-66607

Stuks: 10


200-66607

Stuks: 10


220-66607

Stuks: 10


221-66607

Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE VOOR SPECIFIEKE TOEPASSINGEN


197-66607

Stuks: 20


198-66607

Stuks: 20


199-66607

Stuks: 20

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN EN AMBERKLEURIGE LED

NIEUW

100-66622

Stuks: 10


101-66622

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN EN AMBERKLEURIGE LED


100-66617

Stuks: 10


101-66617

Stuks: 10

TOEBEHOREN VOOR SPANNINGSAANDUIDING


170-37096

Stuks: 10

Ledverlichtingselement, amberkleurig


170-37097

Stuks: 10

Ledverlichtingselement, groen


170-37098

Stuks: 10

Ledverlichtingselement, rood


170-37099

Stuks: 10

Ledverlichtingselement, blauw


NIEUW
170-37100

Stuks: 10

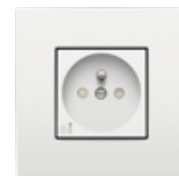
Ledverlichtingselement, wit



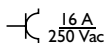
Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Wandcontactdoos met penaarde, kinderveiligheid en overspanningsbeveiliging

Deze wandcontactdoos wordt gebruikt om gevoelige elektronische apparatuur (zoals tv, hifi, pc, was- en vaatwasmachines en medische apparatuur) te beveiligen tegen spanningspieken op het net als gevolg van netstoringen of indirecte blikseminslag. Het biedt geen beveiliging tegen spanningspieken die de apparatuur binnendringen via andere wegen (zoals kabel distributie, datalijnen en telefoonlijnen). De wandcontactdoos beveiligt uitsluitend het aangesloten toestel binnen de onderstaande technische specificaties. Het product draagt het CEBEC-keurmerk conform de normen IEC61643-1 en EN61643-11 (klasse III, type 3). De varistoren die de spanning beperken tussen fase (L) en nulgeleider (N), zijn thermisch gecontroleerd. Als de rode led brandt, werkt de beveiliging niet meer (het beveiligde toestel blijft wel onder spanning) en moet de overspanningsmodule worden vervangen.



- nominale spanning: 250 Vac
- nominale stroom: 16 A
- overspanningsbegrenzing (Up) (L-L/L-PE): 1,5 kV
- maximale piekspanning (Uoc): 4 kV
- inbouwdiepte: 38,5 mm
- geschikt voor inbouwdozen met een inbouwdiepte van 50 mm
- kortsluitstroom (Icc): 1,5 kA
- omgevingstemperatuur: -5 - 40 °C



SOKKEL



NIEUW

170-33105

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen

**170-33100**

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE, INCLUSIEF OVERSPANNINGSMODULE MET RODE LED

**100-66606**

Stuks: 10

101-66606

Stuks: 10

102-66606

Stuks: 10

104-66606

Stuks: 10

121-66606

Stuks: 10

122-66606

Stuks: 10

123-66606

Stuks: 10

124-66606

Stuks: 10

154-66606

Stuks: 10

157-66606

Stuks: 10

161-66606

Stuks: 10

200-66606

Stuks: 10

220-66606

Stuks: 10

221-66606

Stuks: 10

OVERSPANNINGSMODULE

**170-37095**

Stuks: 10

Met rode led

Wandcontactdoos met twee equipotentiaalcontacten

- centerafstand: 20 mm
- 1 x 6 mm² en 4 x 2,5 mm²



SOKKEL

**170-09510**

Stuks: 10

Met schroefklemmen, voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET

**100-69512**

Stuks: 10

101-69512

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT VOOR SCHROEFBEVESTIGING

**100-69510**

Stuks: 10

101-69510

Stuks: 10

TOEBEHOREN

**170-39513**

Stuks: 10

Haakse stekkerbus voor extra soepele kabel



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



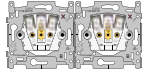
Dubbele wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid, voorbedraad, horizontaal, beperkte inbouw- diepte

Voor montage in een tweevoudige inbouwdoos zonder tussenwand.

- inbouwdiepte: 21 mm



SOKKEL



170-37715

Stuks: 5

Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

NIEUW



170-37701

Stuks: 5

Met schroefklemmen, voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET



100-66101

Stuks: 20

104-66101

Stuks: 20

123-66101

Stuks: 10

157-66101

Stuks: 10

220-66101

Stuks: 10



101-66101

Stuks: 20

121-66101

Stuks: 10

124-66101

Stuks: 10

161-66101

Stuks: 10

221-66101

Stuks: 10



102-66101

Stuks: 20

122-66101

Stuks: 10

154-66101

Stuks: 10

200-66101

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN AFDEKPLAAT, VOOR SCHROEFBEVESTIGING

NIEUW



100-66125

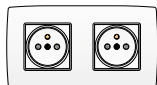
Stuks: 5



101-66125

Stuks: 5

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN AFDEKPLAAT, VOOR SCHROEFBEVESTIGING



100-66102

Stuks: 5



101-66102

Stuks: 5



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Dubbele wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid, voorbedraad, horizontaal

Voor montage in een tweevoudige inbouwdoos zonder tussenwand.

- inbouwdiepte: 28,5 mm



16 A
250 Vac

SOKKEL

170-38715 Stuks: 5 Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

NIEUW



170-38701 Stuks: 5 Met schroefklemmen, voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET

	100-66601	Stuks: 20		101-66601	Stuks: 20		102-66601	Stuks: 20
	104-66601	Stuks: 20		121-66601	Stuks: 10		122-66601	Stuks: 10
	123-66601	Stuks: 10		124-66601	Stuks: 10		154-66601	Stuks: 10
	157-66601	Stuks: 10		161-66601	Stuks: 10		200-66601	Stuks: 10
	220-66601	Stuks: 10		221-66601	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN AFDEKPLAAT, VOOR SCHROEFBEVESTIGING

NIEUW



	100-66625	Stuks: 5		101-66625	Stuks: 5
--	------------------	----------	--	------------------	----------

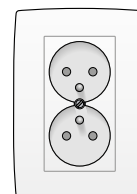
VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN AFDEKPLAAT, VOOR SCHROEFBEVESTIGING

	100-66602	Stuks: 5		101-66602	Stuks: 5
--	------------------	----------	--	------------------	----------

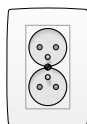
Dubbele wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid, verticaal

Inclusief afdekplaat met geïntegreerde centraalplaat. Voor montage in een enkelvoudige inbouwdoos.

- inbouwdiepte: 31,5 mm



16 A
250 Vac

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, VOOR SCHROEFBEVESTIGING

	100-67700	Stuks: 5		101-67700	Stuks: 5
--	------------------	----------	--	------------------	----------



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



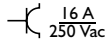
Gekleurde wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid

Voor noodstroomvoorziening (bv. in ziekenhuizen):

- groen voor bijvoorbeeld algemene voeding,
- oranje voor bijvoorbeeld de voeding van no-breaknetwerken,
- rood voor bijvoorbeeld de voeding van datanetwerken.

De sokkel en de afwerkingsset zijn in dezelfde kleur.

- inbouwdiepte: 28,5 mm



VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



195-66605 Stuks: 10

198-66605 Stuks: 10



196-66605 Stuks: 10

199-66605 Stuks: 10



197-66605 Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



195-66600 Stuks: 10

198-66600 Stuks: 10



196-66600 Stuks: 10

199-66600 Stuks: 10



197-66600 Stuks: 10



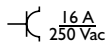
Gekleurde wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid, beperkte inbouwdiepte

Voor noodstroomvoorziening (bv. in ziekenhuizen):

- groen voor bijvoorbeeld algemene voeding,
- oranje voor bijvoorbeeld de voeding van no-breaknetwerken,
- rood voor bijvoorbeeld de voeding van datanetwerken.

De sokkel en de afwerkingsset zijn in dezelfde kleur.

- inbouwdiepte: 21 mm



VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



197-66105 Stuks: 10



198-66105 Stuks: 10



199-66105 Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



197-66100 Stuks: 10



198-66100 Stuks: 10



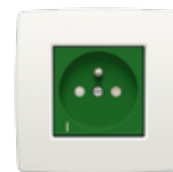
199-66100 Stuks: 10



Gekleurde wandcontactdoos met penaarde, kinderveiligheid en spanningsaanduiding

Voor noodstroomvoorziening (bv. in ziekenhuizen):

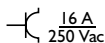
- groen voor bijvoorbeeld algemene voeding,
- oranje voor bijvoorbeeld de voeding van no-breaknetwerken,
- rood voor bijvoorbeeld de voeding van datanetwerken.



De sokkel en de afwerkingsset zijn in dezelfde kleur.

De sokkel is uitgerust met een groene led

- inbouwdiepte: 28,5 mm



VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



195-66622 Stuks: 10
198-66622 Stuks: 10



196-66622 Stuks: 10
199-66622 Stuks: 10



197-66622 Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



195-66617 Stuks: 10
198-66617 Stuks: 10



196-66617 Stuks: 10
199-66617 Stuks: 10



197-66617 Stuks: 10

TOEBEHOREN VOOR SPANNINGSAANDUIDING



170-37096 Stuks: 10

Ledverlichtingselement, amberkleurig



170-37097 Stuks: 10

Ledverlichtingselement, groen



170-37098 Stuks: 10

Ledverlichtingselement, rood



170-37099 Stuks: 10

Ledverlichtingselement, blauw



NIEUW

170-37100 Stuks: 10

Ledverlichtingselement, wit

Gekleurde wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid, voor montage in vloerdozen

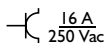
Voor noodstroomvoorziening (bv. in ziekenhuizen):

- groen voor bijvoorbeeld algemene voeding,
- oranje voor bijvoorbeeld de voeding van no-breaknetwerken,
- rood voor bijvoorbeeld de voeding van datanetwerken.



De sokkel en de afwerkingsset zijn in dezelfde kleur.

- inbouwdiepte: 28,5 mm



VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, VOOR SCHROEFBEVESTIGING

NIEUW



100-26615 Stuks: 10
199-26615 Stuks: 10



197-26615 Stuks: 10



198-26615 Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, VOOR SCHROEFBEVESTIGING



100-26610 Stuks: 10
199-26610 Stuks: 10



197-26610 Stuks: 10



198-26610 Stuks: 10



Afdekkapen afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



NIEUW

Dubbele smart USB-A en USB-C-lader van 3,5 A

Deze smart USB-lader laadt één of twee mobiele toestellen op zoals mobiele telefoons, tablets, fototoestellen, mp3 spelers en navigatieapparaten. De toestellen moeten geschikt zijn om via een USB-A of USB-C-poort opgeladen te worden.

De "smart"-functionaliteit zorgt ervoor dat het mobiele toestel op de snelste manier wordt opgeladen (dynamic device recognition)

- montage: inbouwdoos met inbouwdiepte van minimaal 50 mm
- voedingsspanning: 100 - 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- maximaal stroomverbruik: 200 mA (230 Vac)
- stand-byverbruik: < 100 mW (230 Vac)
- uitgangsspanning: 5 Vdc \pm 5%
- 2 USB-aansluitingen 2.0 type A en type C
- maximale uitgangsstroom: 3500 mA bij Ta 35 °C
- 2 aansluitklemmen (maximale capaciteit per schroefklem: 2 x 2,5 mm²)
- overspanningscategorie III
- laadgedrag volgens IEC62694
- CE-gemarkeerd
- USB-C ready mits gebruik van de correcte kabel
- dynamic device recognition

Beschikbaar in kwartaal 3 2019

SOKKEL



NIEUW

420-00512

Stuks: 1

Met schroefklemmen en klauwen

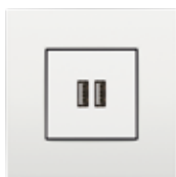
AFWERKINGSSET



	100-68002	Stuks: 1
	104-68002	Stuks: 1
	123-68002	Stuks: 1
	157-68002	Stuks: 1
	220-68002	Stuks: 1

	101-68002	Stuks: 1
	121-68002	Stuks: 1
	124-68002	Stuks: 1
	161-68002	Stuks: 1
	221-68002	Stuks: 1

	102-68002	Stuks: 1
	122-68002	Stuks: 1
	154-68002	Stuks: 1
	200-68002	Stuks: 1



Dubbele smart USB-A-lader van 3,5 A

Deze smart USB-A-lader laadt één of twee mobiele toestellen op zoals mobiele telefoons, tablets, fototoestellen, mp3 spelers en navigatieapparaten. De toestellen moeten geschikt zijn om via een USB-A-poort opgeladen te worden.

De "smart"-functionaliteit zorgt ervoor dat het mobiele toestel op de snelste manier wordt opgeladen (dynamic device recognition)

- montage: inbouwdoos met inbouwdiepte van minimaal 50 mm
- voedingsspanning: 100 - 230 Vac \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- maximaal stroomverbruik: 200 mA (230 Vac)
- stand-byverbruik: < 100 mW (230 Vac)
- uitgangsspanning: 5 Vdc \pm 5%
- 2 USB-aansluitingen 2.0 type A
- maximale uitgangsstroom: 3500 mA bij Ta 35 °C
- aansluitklemmen: 2 (maximale capaciteit per schroefklem: 2 x 2,5 mm²)
- overspanningscategorie III
- laadgedrag volgens IEC62694
- CE-gemarkeerd
- dynamic device recognition

SOKKEL



420-00510

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-68001	Stuks: 10
	104-68001	Stuks: 10
	123-68001	Stuks: 10
	157-68001	Stuks: 10
	220-68001	Stuks: 10

	101-68001	Stuks: 10
	121-68001	Stuks: 10
	124-68001	Stuks: 10
	161-68001	Stuks: 10
	221-68001	Stuks: 10

	102-68001	Stuks: 10
	122-68001	Stuks: 10
	154-68001	Stuks: 10
	200-68001	Stuks: 10



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Touchswitch, geconnecteerd personaliseerbaar bedieningsscherm, 230 V

Touchswitch is een volledig personaliseerbaar bedieningsscherm met een uitermate gebruiksvriendelijke interface en met duidelijke symbolen. Het bedieningsscherm wordt automatisch geactiveerd als je het met de hand benadert, zo kan je in één handeling je verlichting schakelen of dimmen, sferen instellen, ventilatiestand instellen, temperatuur regelen, rolluiken en zonnewering in de gewenste stand brengen. Kortom, alle mogelijke bedieningstypes beschikbaar in je Niko Home Control systeem. Met de bijhorende configuratie-app kies jij niet alleen welke bedieningen getoond worden of waar deze staan op het scherm maar ook de manier waarop je door je bedieningsschermen navigeert. Je downloadt deze app gratis in de respectievelijke app store voor je mobiele toestel.



NIEUW

Het scherm kan eenvoudig gemonteerd worden in elke standaardinbouwdoos met behulp van de gekende klauw- of schroefbevestiging en wordt gevoed op 230 Vac. Deze 230 Vac-variant is uitgerust met een schakelcontact waardoor hij eenvoudig een klassieke enkelpolige schakelaar kan vervangen. In combinatie met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control (552-00001) en extra geconnecteerde bedieningspunten uit het Niko Home Control gamma voor klassieke bedrading, voeg je heel eenvoudig extra automatisatie toe aan je klassieke installatie.

Het scherm communiceert via je draadloze thuisnetwerk met de rest van je Niko Home Control systeem. Je hebt een actieve internetverbinding nodig om het scherm te kunnen activeren en registreren. Deze internetverbinding zorgt ervoor dat je scherm en Niko Home Control installatie steeds up-to-date zijn en over de meest recente functionaliteiten beschikt.

- aangewezen montagehoogte 120 – 150 cm
- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz
- wifi: 2,4 Ghz bgn
- omgevingstemperatuur: 0 – 45 °C
- naderingssensor
- lichtsensor voor automatische aanpassing schermintensiteit
- temperatuursensor
- schermgrootte: 3,6"
- schermresolutie: 1024*768
- schermafmetingen: 83 x 83 x 11,3 mm (HxBxD)
- afmetingen inbouwmechanisme: 45 x 45 x 32 (HxBxD)
- CE-gemarkeerd

Beschikbaar in kwartaal 3 2019

VOLLEDIG APPARAAT

551-18000 Stuks: 1 Met intsteekklemmen en klauwen

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Enkelpolige schakelaar

10 A
250 Vac

SOKKEL



NIEUW

170-01105

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen



170-01100

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



100-61105

Stuks: 20

104-61105

Stuks: 20

123-61105

Stuks: 10

157-61105

Stuks: 10

220-61105

Stuks: 10



101-61105

Stuks: 20

121-61105

Stuks: 10

124-61105

Stuks: 10

161-61105

Stuks: 10

221-61105

Stuks: 10



102-61105

Stuks: 20

122-61105

Stuks: 10

154-61105

Stuks: 10

200-61105

Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD



100-60905

Stuks: 20

104-60905

Stuks: 20

123-60905

Stuks: 10

157-60905

Stuks: 10

220-60905

Stuks: 10



101-60905

Stuks: 20

121-60905

Stuks: 10

124-60905

Stuks: 10

161-60905

Stuks: 10

221-60905

Stuks: 10



102-60905

Stuks: 20

122-60905

Stuks: 10

154-60905

Stuks: 10

200-60905

Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)



100-60005

Stuks: 20

104-60005

Stuks: 20

123-60005

Stuks: 10

157-60005

Stuks: 10

220-60005

Stuks: 10



101-60005

Stuks: 20

121-60005

Stuks: 10

124-60005

Stuks: 10

161-60005

Stuks: 10

221-60005

Stuks: 10



102-60005

Stuks: 20

122-60005

Stuks: 10

154-60005

Stuks: 10

200-60005

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



100-61108

Stuks: 10



101-61108

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



100-61100

Stuks: 10



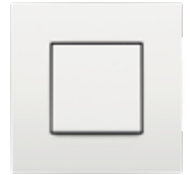
101-61100

Stuks: 10



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Tweepolige schakelaar



SOKKEL



NIEUW

170-01205 Stuks: 10 Met insteekklemmen en klauwen**170-01200** Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-61105	Stuks: 20		101-61105	Stuks: 20		102-61105	Stuks: 20
	104-61105	Stuks: 20		121-61105	Stuks: 10		122-61105	Stuks: 10
	123-61105	Stuks: 10		124-61105	Stuks: 10		154-61105	Stuks: 10
	157-61105	Stuks: 10		161-61105	Stuks: 10		200-61105	Stuks: 10
	220-61105	Stuks: 10		221-61105	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD



	100-60905	Stuks: 20		101-60905	Stuks: 20		102-60905	Stuks: 20
	104-60905	Stuks: 20		121-60905	Stuks: 10		122-60905	Stuks: 10
	123-60905	Stuks: 10		124-60905	Stuks: 10		154-60905	Stuks: 10
	157-60905	Stuks: 10		161-60905	Stuks: 10		200-60905	Stuks: 10
	220-60905	Stuks: 10		221-60905	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)



	100-60005	Stuks: 20		101-60005	Stuks: 20		102-60005	Stuks: 20
	104-60005	Stuks: 20		121-60005	Stuks: 10		122-60005	Stuks: 10
	123-60005	Stuks: 10		124-60005	Stuks: 10		154-60005	Stuks: 10
	157-60005	Stuks: 10		161-60005	Stuks: 10		200-60005	Stuks: 10
	220-60005	Stuks: 10		221-60005	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



	100-61208	Stuks: 10		101-61208	Stuks: 10
--	------------------	-----------	--	------------------	-----------

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



	100-61200	Stuks: 10		101-61200	Stuks: 10
--	------------------	-----------	--	------------------	-----------

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Tweepolige schakelaar, 16 A

16 A
250 Vac

SOKKEL



NIEUW

170-01305

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen



170-01300

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



100-61105

Stuks: 20

104-61105

Stuks: 20

123-61105

Stuks: 10

157-61105

Stuks: 10

220-61105

Stuks: 10



101-61105

Stuks: 20

121-61105

Stuks: 10

124-61105

Stuks: 10

161-61105

Stuks: 10

221-61105

Stuks: 10



102-61105

Stuks: 20

122-61105

Stuks: 10

154-61105

Stuks: 10

200-61105

Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD



100-60905

Stuks: 20

104-60905

Stuks: 20

123-60905

Stuks: 10

157-60905

Stuks: 10

220-60905

Stuks: 10



101-60905

Stuks: 20

121-60905

Stuks: 10

124-60905

Stuks: 10

161-60905

Stuks: 10

221-60905

Stuks: 10



102-60905

Stuks: 20

122-60905

Stuks: 10

154-60905

Stuks: 10

200-60905

Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)



100-60005

Stuks: 20

104-60005

Stuks: 20

123-60005

Stuks: 10

157-60005

Stuks: 10

220-60005

Stuks: 10



101-60005

Stuks: 20

121-60005

Stuks: 10

124-60005

Stuks: 10

161-60005

Stuks: 10

221-60005

Stuks: 10



102-60005

Stuks: 20

122-60005

Stuks: 10

154-60005

Stuks: 10

200-60005

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



100-61308

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



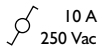
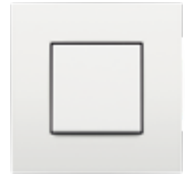
100-61300

Stuks: 10



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Wisselschakelaar



SOKKEL



NIEUW

170-01605 Stuks: 10 Met insteekklemmen en klauwen**170-01600** Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-61105	Stuks: 20		101-61105	Stuks: 20		102-61105	Stuks: 20
	104-61105	Stuks: 20		121-61105	Stuks: 10		122-61105	Stuks: 10
	123-61105	Stuks: 10		124-61105	Stuks: 10		154-61105	Stuks: 10
	157-61105	Stuks: 10		161-61105	Stuks: 10		200-61105	Stuks: 10
	220-61105	Stuks: 10		221-61105	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD



	100-60905	Stuks: 20		101-60905	Stuks: 20		102-60905	Stuks: 20
	104-60905	Stuks: 20		121-60905	Stuks: 10		122-60905	Stuks: 10
	123-60905	Stuks: 10		124-60905	Stuks: 10		154-60905	Stuks: 10
	157-60905	Stuks: 10		161-60905	Stuks: 10		200-60905	Stuks: 10
	220-60905	Stuks: 10		221-60905	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)



	100-60005	Stuks: 20		101-60005	Stuks: 20		102-60005	Stuks: 20
	104-60005	Stuks: 20		121-60005	Stuks: 10		122-60005	Stuks: 10
	123-60005	Stuks: 10		124-60005	Stuks: 10		154-60005	Stuks: 10
	157-60005	Stuks: 10		161-60005	Stuks: 10		200-60005	Stuks: 10
	220-60005	Stuks: 10		221-60005	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET VOOR MECHANISCH GECONTROLEERDE VENTILATIEBEDIENING



	100-61106	Stuks: 20		101-61106	Stuks: 20		102-61106	Stuks: 20
	104-61106	Stuks: 20		121-61106	Stuks: 10		122-61106	Stuks: 10
	123-61106	Stuks: 10		124-61106	Stuks: 10		154-61106	Stuks: 10
	157-61106	Stuks: 10		161-61106	Stuks: 10		200-61106	Stuks: 10
	220-61106	Stuks: 10		221-61106	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



	100-61608	Stuks: 10		101-61608	Stuks: 10
--	------------------	-----------	--	------------------	-----------

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



	100-61600	Stuks: 10		101-61600	Stuks: 10
--	------------------	-----------	--	------------------	-----------



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Wisselschakelaar, 16 A



SOKKEL


NIEUW
170-01617

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen


170-01616

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET


100-61105

Stuks: 20

104-61105

Stuks: 20

123-61105

Stuks: 10

157-61105

Stuks: 10

220-61105

Stuks: 10


101-61105

Stuks: 20

121-61105

Stuks: 10

124-61105

Stuks: 10

161-61105

Stuks: 10

221-61105

Stuks: 10


102-61105

Stuks: 20

122-61105

Stuks: 10

154-61105

Stuks: 10

200-61105

Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD


100-60905

Stuks: 20

104-60905

Stuks: 20

123-60905

Stuks: 10

157-60905

Stuks: 10

220-60905

Stuks: 10


101-60905

Stuks: 20

121-60905

Stuks: 10

124-60905

Stuks: 10

161-60905

Stuks: 10

221-60905

Stuks: 10


102-60905

Stuks: 20

122-60905

Stuks: 10

154-60905

Stuks: 10

200-60905

Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)


100-60005

Stuks: 20

104-60005

Stuks: 20

123-60005

Stuks: 10

157-60005

Stuks: 10

220-60005

Stuks: 10


101-60005

Stuks: 20

121-60005

Stuks: 10

124-60005

Stuks: 10

161-60005

Stuks: 10

221-60005

Stuks: 10


102-60005

Stuks: 20

122-60005

Stuks: 10

154-60005

Stuks: 10

200-60005

Stuks: 10

AFWERKINGSSET VOOR MECHANISCH GECONTROLEERDE VENTILATIEBEDIENING


100-61106

Stuks: 20

104-61106

Stuks: 20

123-61106

Stuks: 10

157-61106

Stuks: 10

220-61106

Stuks: 10


101-61106

Stuks: 20

121-61106

Stuks: 10

124-61106

Stuks: 10

161-61106

Stuks: 10

221-61106

Stuks: 10


102-61106

Stuks: 20

122-61106

Stuks: 10

154-61106

Stuks: 10

200-61106

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW

100-61618

Stuks: 10


101-61618

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN


100-61616

Stuks: 10

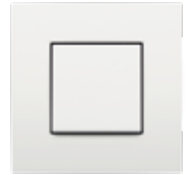

101-61616

Stuks: 10



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Kruisschakelaar



SOKKEL



NIEUW

170-01705

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen

**170-01700**

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

**100-61105**

Stuks: 20

104-61105

Stuks: 20

123-61105

Stuks: 10

157-61105

Stuks: 10

220-61105

Stuks: 10

**101-61105**

Stuks: 20

121-61105

Stuks: 10

124-61105

Stuks: 10

161-61105

Stuks: 10

221-61105

Stuks: 10

**102-61105**

Stuks: 20

122-61105

Stuks: 10

154-61105

Stuks: 10

200-61105

Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

**100-60905**

Stuks: 20

104-60905

Stuks: 20

123-60905

Stuks: 10

157-60905

Stuks: 10

220-60905

Stuks: 10

**101-60905**

Stuks: 20

121-60905

Stuks: 10

124-60905

Stuks: 10

161-60905

Stuks: 10

221-60905

Stuks: 10

**102-60905**

Stuks: 20

122-60905

Stuks: 10

154-60905

Stuks: 10

200-60905

Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

**100-60005**

Stuks: 20

104-60005

Stuks: 20

123-60005

Stuks: 10

157-60005

Stuks: 10

220-60005

Stuks: 10

**101-60005**

Stuks: 20

121-60005

Stuks: 10

124-60005

Stuks: 10

161-60005

Stuks: 10

221-60005

Stuks: 10

**102-60005**

Stuks: 20

122-60005

Stuks: 10

154-60005

Stuks: 10

200-60005

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW

**100-61708**

Stuks: 10

**101-61708**

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

**100-61700**

Stuks: 10

**101-61700**

Stuks: 10



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbecldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Tweepolige wisselschakelaar



SOKKEL



NIEUW

170-02205

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen



170-02200

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



100-61105 Stuks: 20
104-61105 Stuks: 20
123-61105 Stuks: 10
157-61105 Stuks: 10
220-61105 Stuks: 10



101-61105 Stuks: 20
121-61105 Stuks: 10
124-61105 Stuks: 10
161-61105 Stuks: 10
221-61105 Stuks: 10



102-61105 Stuks: 20
122-61105 Stuks: 10
154-61105 Stuks: 10
200-61105 Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD



100-60905 Stuks: 20
104-60905 Stuks: 20
123-60905 Stuks: 10
157-60905 Stuks: 10
220-60905 Stuks: 10



101-60905 Stuks: 20
121-60905 Stuks: 10
124-60905 Stuks: 10
161-60905 Stuks: 10
221-60905 Stuks: 10



102-60905 Stuks: 20
122-60905 Stuks: 10
154-60905 Stuks: 10
200-60905 Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)



100-60005 Stuks: 20
104-60005 Stuks: 20
123-60005 Stuks: 10
157-60005 Stuks: 10
220-60005 Stuks: 10



101-60005 Stuks: 20
121-60005 Stuks: 10
124-60005 Stuks: 10
161-60005 Stuks: 10
221-60005 Stuks: 10



102-60005 Stuks: 20
122-60005 Stuks: 10
154-60005 Stuks: 10
200-60005 Stuks: 10

AFWERKINGSSET VOOR MECHANISCH GECONTROLEERDE VENTILATIEBEDIENING



100-61106 Stuks: 20
104-61106 Stuks: 20
123-61106 Stuks: 10
157-61106 Stuks: 10
220-61106 Stuks: 10



101-61106 Stuks: 20
121-61106 Stuks: 10
124-61106 Stuks: 10
161-61106 Stuks: 10
221-61106 Stuks: 10



102-61106 Stuks: 20
122-61106 Stuks: 10
154-61106 Stuks: 10
200-61106 Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



100-62208

Stuks: 10



101-62208

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



100-62200

Stuks: 10



101-62200

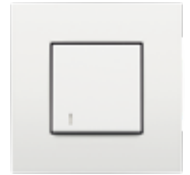
Stuks: 10



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Hotelkaartschakelaar, NO of NG

Het ledverlichtingselement moet afzonderlijk worden besteld (zie accessoires). Deze schakelaar is geschikt voor kaarten met een dikte van 0,75 tot 1,2 mm en een breedte van 45 tot 54 mm.

**SOKKEL****NIEUW****170-03005** Stuks: 10 Met insteekklemmen en klauwen**170-03000** Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen**AFWERKINGSSET**

	100-61901	Stuks: 10		101-61901	Stuks: 10		102-61901	Stuks: 10
	104-61901	Stuks: 10		121-61901	Stuks: 10		122-61901	Stuks: 10
	123-61901	Stuks: 10		124-61901	Stuks: 10		154-61901	Stuks: 10
	157-61901	Stuks: 10		161-61901	Stuks: 10		200-61901	Stuks: 10
	220-61901	Stuks: 10		221-61901	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN**NIEUW**

	100-61908	Stuks: 10		101-61908	Stuks: 10		102-61908	Stuks: 10
	104-61908	Stuks: 10		121-61908	Stuks: 10		122-61908	Stuks: 10
	123-61908	Stuks: 10		124-61908	Stuks: 10		154-61908	Stuks: 10
	157-61908	Stuks: 10		161-61908	Stuks: 10		200-61908	Stuks: 1
	220-61908	Stuks: 1		221-61908	Stuks: 1			

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

	100-61900	Stuks: 10		101-61900	Stuks: 10		102-61900	Stuks: 10
	104-61900	Stuks: 10		121-61900	Stuks: 10		122-61900	Stuks: 10
	123-61900	Stuks: 10		124-61900	Stuks: 10		154-61900	Stuks: 10
	157-61900	Stuks: 10		161-61900	Stuks: 10		200-61900	Stuks: 10
	220-61900	Stuks: 10		221-61900	Stuks: 10			

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



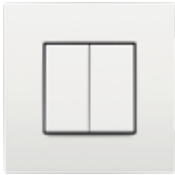
Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



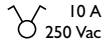
De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Serieschakelaar



SOKKEL



NIEUW

170-01505

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen

**170-01500**

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

**100-61505**

Stuks: 20

104-61505

Stuks: 20

123-61505

Stuks: 10

157-61505

Stuks: 10

220-61505

Stuks: 10

**101-61505**

Stuks: 20

121-61505

Stuks: 10

124-61505

Stuks: 10

161-61505

Stuks: 10

221-61505

Stuks: 10

**102-61505**

Stuks: 20

122-61505

Stuks: 10

154-61505

Stuks: 10

200-61505

Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TWEE TRANSPARANTE VENSTERTJES (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)

**100-61507**

Stuks: 20

104-61507

Stuks: 20

123-61507

Stuks: 10

157-61507

Stuks: 10

220-61507

Stuks: 10

**101-61507**

Stuks: 20

121-61507

Stuks: 10

124-61507

Stuks: 10

161-61507

Stuks: 10

221-61507

Stuks: 10

**102-61507**

Stuks: 20

122-61507

Stuks: 10

154-61507

Stuks: 10

200-61507

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW

**100-61508**

Stuks: 10

**101-61508**

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN

**100-61500**

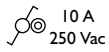
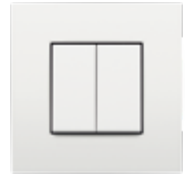
Stuks: 10

**101-61500**

Stuks: 10



Wisselschakelaar + NO-druknop



SOKKEL



NIEUW

170-05605

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen

**170-05600**

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-61505	Stuks: 20		101-61505	Stuks: 20		102-61505	Stuks: 20
	104-61505	Stuks: 20		121-61505	Stuks: 10		122-61505	Stuks: 10
	123-61505	Stuks: 10		124-61505	Stuks: 10		154-61505	Stuks: 10
	157-61505	Stuks: 10		161-61505	Stuks: 10		200-61505	Stuks: 10
	220-61505	Stuks: 10		221-61505	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET MET TWEE TRANSPARANTE VENSTERTJES (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)



	100-61507	Stuks: 20		101-61507	Stuks: 20		102-61507	Stuks: 20
	104-61507	Stuks: 20		121-61507	Stuks: 10		122-61507	Stuks: 10
	123-61507	Stuks: 10		124-61507	Stuks: 10		154-61507	Stuks: 10
	157-61507	Stuks: 10		161-61507	Stuks: 10		200-61507	Stuks: 10
	220-61507	Stuks: 10		221-61507	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW


100-65018 Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN


100-65016 Stuks: 10

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



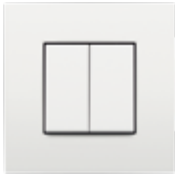
Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Tweevoudige wisselschakelaar

10 A
250 Vac

SOKKEL



NIEUW

170-02605

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen



170-02600

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



100-61505

Stuks: 20

104-61505

Stuks: 20

123-61505

Stuks: 10

157-61505

Stuks: 10

220-61505

Stuks: 10



101-61505

Stuks: 20

121-61505

Stuks: 10

124-61505

Stuks: 10

161-61505

Stuks: 10

221-61505

Stuks: 10



102-61505

Stuks: 20

122-61505

Stuks: 10

154-61505

Stuks: 10

200-61505

Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TWEE TRANSPARANTE VENSTERTJES (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)



100-61507

Stuks: 20

104-61507

Stuks: 20

123-61507

Stuks: 10

157-61507

Stuks: 10

220-61507

Stuks: 10



101-61507

Stuks: 20

121-61507

Stuks: 10

124-61507

Stuks: 10

161-61507

Stuks: 10

221-61507

Stuks: 10



102-61507

Stuks: 20

122-61507

Stuks: 10

154-61507

Stuks: 10

200-61507

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



100-62608

Stuks: 10



101-62608

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



100-62600

Stuks: 10



101-62600

Stuks: 10



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Enkelpolige controleschakelaar met drie aansluitklemmen



10 A
250 Vac

SOKKEL



NIEUW

170-07105

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen



170-07100

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)



100-60005

Stuks: 20

104-60005

Stuks: 20

123-60005

Stuks: 10

157-60005

Stuks: 10

220-60005

Stuks: 10



101-60005

Stuks: 20

121-60005

Stuks: 10

124-60005

Stuks: 10

161-60005

Stuks: 10

221-60005

Stuks: 10



102-60005

Stuks: 20

122-60005

Stuks: 10

154-60005

Stuks: 10

200-60005

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



100-67108

Stuks: 10



101-67108

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



100-67100

Stuks: 10



101-67100

Stuks: 10

Tweepolige controleschakelaar



10 A
250 Vac

SOKKEL



NIEUW

170-01205

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen



170-01200

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)



100-60005

Stuks: 20

104-60005

Stuks: 20

123-60005

Stuks: 10

157-60005

Stuks: 10

220-60005

Stuks: 10



101-60005

Stuks: 20

121-60005

Stuks: 10

124-60005

Stuks: 10

161-60005

Stuks: 10

221-60005

Stuks: 10



102-60005

Stuks: 20

122-60005

Stuks: 10

154-60005

Stuks: 10

200-60005

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



100-67208

Stuks: 10



101-67208

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



100-67200

Stuks: 10



101-67200

Stuks: 10



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de [technische catalogus](#).

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Tweepolige controleschakelaar, 16 A

16 A
250 Vac

SOKKEL



NIEUW

170-01305

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen



170-01300

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)



100-60005

Stuks: 20



104-60005

Stuks: 20



123-60005

Stuks: 10



157-60005

Stuks: 10



220-60005

Stuks: 10



101-60005

Stuks: 20



121-60005

Stuks: 10



124-60005

Stuks: 10



161-60005

Stuks: 10



221-60005

Stuks: 10



102-60005

Stuks: 20



122-60005

Stuks: 10



154-60005

Stuks: 10



200-60005

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



100-67308

Stuks: 10



101-67308

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



100-67300

Stuks: 10



101-67300

Stuks: 10



Wisselcontroleschakelaar met vier aansluitklemmen

10 A
250 Vac

SOKKEL



NIEUW

170-07605

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen



170-07600

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)



100-60005

Stuks: 20



104-60005

Stuks: 20



123-60005

Stuks: 10



157-60005

Stuks: 10



220-60005

Stuks: 10



101-60005

Stuks: 20



121-60005

Stuks: 10



124-60005

Stuks: 10



161-60005

Stuks: 10



221-60005

Stuks: 10



102-60005

Stuks: 20



122-60005

Stuks: 10



154-60005

Stuks: 10



200-60005

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



100-67608

Stuks: 10



101-67608

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



100-67600

Stuks: 10



101-67600

Stuks: 10



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.

Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Tweepolige trekschakelaar

 10 A
250 Vac


SOKKEL



NIEUW

170-01205

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen

**170-01200**

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

**100-63606**

Stuks: 10

104-63606

Stuks: 10

123-63606

Stuks: 10

157-63606

Stuks: 10

220-63606

Stuks: 10

**101-63606**

Stuks: 10

121-63606

Stuks: 10

124-63606

Stuks: 10

161-63606

Stuks: 10

221-63606

Stuks: 10

**102-63606**

Stuks: 10

122-63606

Stuks: 10

154-63606

Stuks: 10

200-63606

Stuks: 10

Tweepolige trekschakelaar, 16 A

 16 A
250 Vac


SOKKEL



NIEUW

170-01305

Stuks: 10

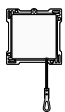
Met insteekklemmen en klauwen

**170-01300**

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

**100-63606**

Stuks: 10

104-63606

Stuks: 10

123-63606

Stuks: 10

157-63606

Stuks: 10

220-63606

Stuks: 10

**101-63606**

Stuks: 10

121-63606

Stuks: 10

124-63606

Stuks: 10

161-63606

Stuks: 10

221-63606

Stuks: 10

**102-63606**

Stuks: 10

122-63606

Stuks: 10

154-63606

Stuks: 10

200-63606

Stuks: 10

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Wisseltrekschakelaar

10 A
250 Vac

SOKKEL



NIEUW

170-01605

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen



170-01600

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



100-63606

Stuks: 10

104-63606

Stuks: 10

123-63606

Stuks: 10

157-63606

Stuks: 10

220-63606

Stuks: 10



101-63606

Stuks: 10

121-63606

Stuks: 10

124-63606

Stuks: 10

161-63606

Stuks: 10

221-63606

Stuks: 10



102-63606

Stuks: 10

122-63606

Stuks: 10

154-63606

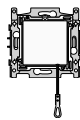
Stuks: 10

200-63606

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



100-63608

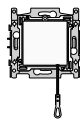
Stuks: 10



101-63608

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



100-63600

Stuks: 10



101-63600

Stuks: 10



Wisseltrekschakelaar, 16 A

16 A
250 Vac

SOKKEL



NIEUW

170-01617

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen

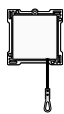


170-01616

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



100-63606

Stuks: 10

104-63606

Stuks: 10

123-63606

Stuks: 10

157-63606

Stuks: 10

220-63606

Stuks: 10



101-63606

Stuks: 10

121-63606

Stuks: 10

124-63606

Stuks: 10

161-63606

Stuks: 10

221-63606

Stuks: 10



102-63606

Stuks: 10

122-63606

Stuks: 10

154-63606

Stuks: 10

200-63606

Stuks: 10



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Kruistrekschakelaar



SOKKEL



NIEUW

170-01705

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen



170-01700

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



100-63606

Stuks: 10

104-63606

Stuks: 10

123-63606

Stuks: 10

157-63606

Stuks: 10

220-63606

Stuks: 10



101-63606

Stuks: 10

121-63606

Stuks: 10

124-63606

Stuks: 10

161-63606

Stuks: 10

221-63606

Stuks: 10



102-63606

Stuks: 10

122-63606

Stuks: 10

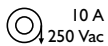
154-63606

Stuks: 10

200-63606

Stuks: 10

Trekdrukknop, NO of NG



SOKKEL



NIEUW

170-03005

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen

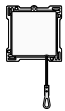


170-03000

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



100-63906

Stuks: 10

104-63906

Stuks: 10

123-63906

Stuks: 10

157-63906

Stuks: 10

220-63906

Stuks: 10



101-63906

Stuks: 10

121-63906

Stuks: 10

124-63906

Stuks: 10

161-63906

Stuks: 10

221-63906

Stuks: 10



102-63906

Stuks: 10

122-63906

Stuks: 10

154-63906

Stuks: 10

200-63906

Stuks: 10

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



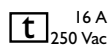
Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Tweepolige tijdschakelaar instelbaar tot 15 minuten, 16 A

Gebruik CE-gemarkeerde inbouwdozen voor schroefbevestiging met een inbouwdiepte van 50 mm.

- inbouwdiepte: 40 mm



SOKKEL

















170-04800

Stuks: 6

Met schroefklemmen, voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET

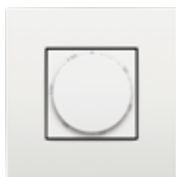


	100-64806	Stuks: 10		101-64806	Stuks: 10		102-64806	Stuks: 10
	104-64806	Stuks: 10		121-64806	Stuks: 10		122-64806	Stuks: 10
	123-64806	Stuks: 10		124-64806	Stuks: 10		154-64806	Stuks: 10
	157-64806	Stuks: 10		161-64806	Stuks: 10		200-64806	Stuks: 10
	220-64806	Stuks: 10		221-64806	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, VOOR SCHROEFBEVESTIGING



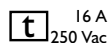
 **100-64800** Stuks: 6



Tweepolige tijdschakelaar instelbaar tot 120 minuten, 16 A

Gebruik CE-gemarkeerde inbouwdozen voor schroefbevestiging met een inbouwdiepte van 50 mm.

- inbouwdiepte: 40 mm



SOKKEL

















170-04900

Stuks: 6

Met schroefklemmen, voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET



	100-64906	Stuks: 10		101-64906	Stuks: 10		102-64906	Stuks: 10
	104-64906	Stuks: 10		121-64906	Stuks: 10		122-64906	Stuks: 10
	123-64906	Stuks: 10		124-64906	Stuks: 10		154-64906	Stuks: 10
	157-64906	Stuks: 10		161-64906	Stuks: 10		200-64906	Stuks: 10
	220-64906	Stuks: 10		221-64906	Stuks: 10			



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Digitale tijdschakelaar

Deze tijdschakelaar wordt gebruikt om alleen gloeilampen en 230V-halogenelampen te schakelen.

- 1 of 2 kanalen
- dag- en weekprogramma's
- permanent geheugen
- aantal schakelcommando's: max. 24
- min. omschakeltijd: 1 minuut
- gangreserve (beschikbaar na werking van 12 uur): klok werkt 30 minuten verder
- montagehoogte: 0,8 - 1,5 m
- omgevingstemperatuur: 0 - 40 °C
- bewaartemperatuur: -25 - 75 °C



SOKKEL MET SCHAKELCONTACT (10 A, 230 V)



420-00100 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

SOKKEL MET POTENTIALVRIJ CONTACT (4 A, 230 V), MET AANSLUITMOGELIJKHEID VOOR EEN EXTERNE DRUKKNOP



420-00200 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

SOKKEL MET TWEE SCHAKELCONTACTEN (4 A, 230 V), MET AANSLUITMOGELIJKHEID VOOR EEN EXTERNE DRUKKNOP



420-00300 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

TWEEDRAADSE SOKKEL (40 - 400 W, 230 V), MET AANSLUITMOGELIJKHEID VOOR EEN EXTERNE DRUKKNOP



420-00400 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

SENSOR



	100-78200	Stuks: 6		101-78200	Stuks: 6		102-78200	Stuks: 6
	104-78200	Stuks: 6		121-78200	Stuks: 6		122-78200	Stuks: 6
	123-78200	Stuks: 6		124-78200	Stuks: 6		154-78200	Stuks: 6
	157-78200	Stuks: 6		161-78200	Stuks: 6		200-78200	Stuks: 6
	220-78200	Stuks: 6		221-78200	Stuks: 6			

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Rolluikschakelaar, elektrisch gescheiden

Deze schakelaar wordt gebruikt om de motoren te bedienen van onder meer rolluiken, garagepoorten, jaloezieën en markiezen.

Als je de draairichting wil veranderen, moet je eerst de linkertoets op 'STOP' plaatsen, dan op het juiste pijltje drukken op de rechtertoets en vervolgens opnieuw op 'START' drukken.

10 A
250 Vac

SOKKEL



NIEUW

170-05905

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen



170-05900

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



100-65905

Stuks: 10

104-65905

Stuks: 10

123-65905

Stuks: 10

157-65905

Stuks: 10

220-65905

Stuks: 10



101-65905

Stuks: 10

121-65905

Stuks: 10

124-65905

Stuks: 10

161-65905

Stuks: 10

221-65905

Stuks: 10



102-65905

Stuks: 10

122-65905

Stuks: 10

154-65905

Stuks: 10

200-65905

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



100-65908

Stuks: 10



101-65908

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



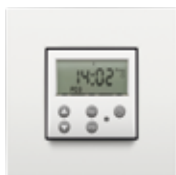
100-65900

Stuks: 10



101-65900

Stuks: 10



Digitale rolluikschakelaar

- manuele bediening mogelijk
- looptijd eenvoudig instelbaar
- dag- en weekprogramma's
- permanent geheugen
- aantal schakelcommando's: max. 24
- min. omschakeltijd: 1 minuut
- gangreserve (beschikbaar na werking van 12 uur): klok werkt 30 minuten verder
- inbouwhoogte: 0,8 - 1,5 m
- omgevingstemperatuur: 0 - 40 °C
- bewaartemperatuur: -25 - 75 °C

SOKKEL MET TWEE SCHAKELCONTACTEN (4 A, 230 V), MET AANSLUITMOGELIJKHEID VOOR EEN EXTERNE DRUKKNOP



420-00300

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen

SENSOR



100-78300

Stuks: 6

104-78300

Stuks: 6

123-78300

Stuks: 6

157-78300

Stuks: 6

220-78300

Stuks: 6



101-78300

Stuks: 6

121-78300

Stuks: 6

124-78300

Stuks: 6

161-78300

Stuks: 6

221-78300

Stuks: 6



102-78300

Stuks: 6

122-78300

Stuks: 6

154-78300

Stuks: 6

200-78300

Stuks: 6



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Rolluikdrukknop, elektrisch gescheiden

Deze drukknop wordt gebruikt om de motoren te bedienen van onder meer rolluiken, garagepoorten, jaloezieën en markiezen.

10 A
250 Vac

**SOKKEL****NIEUW****170-15905**

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen

**170-15900**

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET**100-65914**

Stuks: 10

104-65914

Stuks: 10

123-65914

Stuks: 10

157-65914

Stuks: 10

220-65914

Stuks: 10

**101-65914**

Stuks: 10

121-65914

Stuks: 10

124-65914

Stuks: 10

161-65914

Stuks: 10

221-65914

Stuks: 10

**102-65914**

Stuks: 10

122-65914

Stuks: 10

154-65914

Stuks: 10

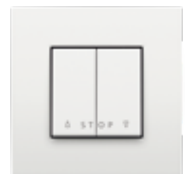
200-65914

Stuks: 10

Rolluikdrukknop, voor elektronische bedieningen

Deze drukknop wordt gebruikt om de motoren te bedienen van onder meer rolluiken, garagepoorten, jaloezieën en markiezen.

10 A
250 Vac

**SOKKEL****NIEUW****170-25905**

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen

**170-25900**

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET**100-65918**

Stuks: 10

104-65918

Stuks: 10

123-65918

Stuks: 10

157-65918

Stuks: 10

220-65918

Stuks: 10

**101-65918**

Stuks: 10

121-65918

Stuks: 10

124-65918

Stuks: 10

161-65918

Stuks: 10

221-65918

Stuks: 10

**102-65918**

Stuks: 10

122-65918

Stuks: 10

154-65918

Stuks: 10

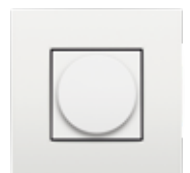
200-65918

Stuks: 10

Impulsgever met draaibediening, 25 A

De impulsgever met draaibediening wordt gebruikt om de motoren te bedienen van onder meer rolluiken, garagepoorten en jaloezieën.

25 A
250 Vac

**SOKKEL****170-35900**

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET (UP/DOWN)**100-65926**

Stuks: 10

104-65926

Stuks: 10

123-65926

Stuks: 10

157-65926

Stuks: 10

220-65926

Stuks: 10

**101-65926**

Stuks: 10

121-65926

Stuks: 10

124-65926

Stuks: 10

161-65926

Stuks: 10

221-65926

Stuks: 10

**102-65926**

Stuks: 10

122-65926

Stuks: 10

154-65926

Stuks: 10

200-65926

Stuks: 10

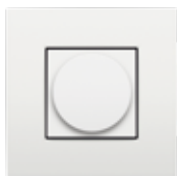
D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Draaischakelaar voor motoren, drie snelheden (0-1-2 en 1-2-3), 20 A

20 A
250 Vac

SOKKEL



170-45900

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET (1-2-3)



	100-65936	Stuks: 10
	104-65936	Stuks: 10
	123-65936	Stuks: 10
	157-65936	Stuks: 10
	220-65936	Stuks: 10

	101-65936	Stuks: 10
	121-65936	Stuks: 10
	124-65936	Stuks: 10
	161-65936	Stuks: 10
	221-65936	Stuks: 10

	102-65936	Stuks: 10
	122-65936	Stuks: 10
	154-65936	Stuks: 10
	200-65936	Stuks: 10

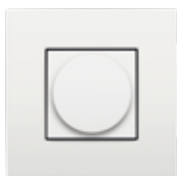
AFWERKINGSSET (0-1-2)



	100-65937	Stuks: 10
	104-65937	Stuks: 10
	123-65937	Stuks: 10
	157-65937	Stuks: 10
	220-65937	Stuks: 10

	101-65937	Stuks: 10
	121-65937	Stuks: 10
	124-65937	Stuks: 10
	161-65937	Stuks: 10
	221-65937	Stuks: 10

	102-65937	Stuks: 10
	122-65937	Stuks: 10
	154-65937	Stuks: 10
	200-65937	Stuks: 10



Draaischakelaar voor motoren, drie snelheden (1-0-2), 25 A

Ook geschikt voor rolluiken als de afwerkingsset 1XX-65926 gebruikt wordt.

25 A
250 Vac

SOKKEL



170-55900

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET (UP/DOWN)



	100-65926	Stuks: 10
	104-65926	Stuks: 10
	123-65926	Stuks: 10
	157-65926	Stuks: 10
	220-65926	Stuks: 10

	101-65926	Stuks: 10
	121-65926	Stuks: 10
	124-65926	Stuks: 10
	161-65926	Stuks: 10
	221-65926	Stuks: 10

	102-65926	Stuks: 10
	122-65926	Stuks: 10
	154-65926	Stuks: 10
	200-65926	Stuks: 10

AFWERKINGSSET (1-0-2)



	100-65938	Stuks: 10
	104-65938	Stuks: 10
	123-65938	Stuks: 10
	157-65938	Stuks: 10
	220-65938	Stuks: 10

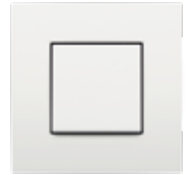
	101-65938	Stuks: 10
	121-65938	Stuks: 10
	124-65938	Stuks: 10
	161-65938	Stuks: 10
	221-65938	Stuks: 10

	102-65938	Stuks: 10
	122-65938	Stuks: 10
	154-65938	Stuks: 10
	200-65938	Stuks: 10



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Drukknop met drie aansluitklemmen, NO



10 A
250 Vac

SOKKEL



NIEUW

170-00005 Stuks: 10 Met insteekklemmen en klauwen



170-00000 Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-61105	Stuks: 20		101-61105	Stuks: 20		102-61105	Stuks: 20
	104-61105	Stuks: 20		121-61105	Stuks: 10		122-61105	Stuks: 10
	123-61105	Stuks: 10		124-61105	Stuks: 10		154-61105	Stuks: 10
	157-61105	Stuks: 10		161-61105	Stuks: 10		200-61105	Stuks: 10
	220-61105	Stuks: 10		221-61105	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD



	100-60905	Stuks: 20		101-60905	Stuks: 20		102-60905	Stuks: 20
	104-60905	Stuks: 20		121-60905	Stuks: 10		122-60905	Stuks: 10
	123-60905	Stuks: 10		124-60905	Stuks: 10		154-60905	Stuks: 10
	157-60905	Stuks: 10		161-60905	Stuks: 10		200-60905	Stuks: 10
	220-60905	Stuks: 10		221-60905	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)



	100-60005	Stuks: 20		101-60005	Stuks: 20		102-60005	Stuks: 20
	104-60005	Stuks: 20		121-60005	Stuks: 10		122-60005	Stuks: 10
	123-60005	Stuks: 10		124-60005	Stuks: 10		154-60005	Stuks: 10
	157-60005	Stuks: 10		161-60005	Stuks: 10		200-60005	Stuks: 10
	220-60005	Stuks: 10		221-60005	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



	100-60018	Stuks: 10		101-60018	Stuks: 10
--	------------------	-----------	--	------------------	-----------

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN, INCLUSIEF TEKSTVELD

NIEUW



	100-60908	Stuks: 10		101-60908	Stuks: 10
--	------------------	-----------	--	------------------	-----------

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN, INCLUSIEF TRANSPARANT VENSTERTJE

NIEUW



	100-60008	Stuks: 10		101-60008	Stuks: 10
--	------------------	-----------	--	------------------	-----------

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



	100-60010	Stuks: 10		101-60010	Stuks: 10
--	------------------	-----------	--	------------------	-----------

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN, INCLUSIEF TEKSTVELD



	100-60900	Stuks: 10		101-60900	Stuks: 10
--	------------------	-----------	--	------------------	-----------

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN, INCLUSIEF TRANSPARANT VENSTERTJE



	100-60000	Stuks: 10		101-60000	Stuks: 10
--	------------------	-----------	--	------------------	-----------

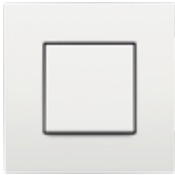
D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Druknop met vier aansluitklemmen, NO of NG

10 A
250 Vac

SOKKEL



NIEUW

170-03005

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen



170-03000

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



100-61105

Stuks: 20

104-61105

Stuks: 20

123-61105

Stuks: 10

157-61105

Stuks: 10

220-61105

Stuks: 10



101-61105

Stuks: 20

121-61105

Stuks: 10

124-61105

Stuks: 10

161-61105

Stuks: 10

221-61105

Stuks: 10



102-61105

Stuks: 20

122-61105

Stuks: 10

154-61105

Stuks: 10

200-61105

Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD



100-60905

Stuks: 20

104-60905

Stuks: 20

123-60905

Stuks: 10

157-60905

Stuks: 10

220-60905

Stuks: 10



101-60905

Stuks: 20

121-60905

Stuks: 10

124-60905

Stuks: 10

161-60905

Stuks: 10

221-60905

Stuks: 10



102-60905

Stuks: 20

122-60905

Stuks: 10

154-60905

Stuks: 10

200-60905

Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT VENSTERTJE (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)



100-60005

Stuks: 20

104-60005

Stuks: 20

123-60005

Stuks: 10

157-60005

Stuks: 10

220-60005

Stuks: 10



101-60005

Stuks: 20

121-60005

Stuks: 10

124-60005

Stuks: 10

161-60005

Stuks: 10

221-60005

Stuks: 10



102-60005

Stuks: 20

122-60005

Stuks: 10

154-60005

Stuks: 10

200-60005

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



100-03008

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



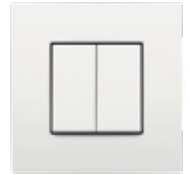
100-03000

Stuks: 10



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Tweevoudige drukknop, NO of NG



 10 A
250 Vac

SOKKEL



NIEUW

170-05005

Stuks: 10

Met insteekklemmen en klauwen

**170-05000**

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-61505	Stuks: 20		101-61505	Stuks: 20		102-61505	Stuks: 20
	104-61505	Stuks: 20		121-61505	Stuks: 10		122-61505	Stuks: 10
	123-61505	Stuks: 10		124-61505	Stuks: 10		154-61505	Stuks: 10
	157-61505	Stuks: 10		161-61505	Stuks: 10		200-61505	Stuks: 10
	220-61505	Stuks: 10		221-61505	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET MET TWEE TRANSPARANTE VENSTERTJES (ZIE TOEBEHOREN VOOR LEDVERLICHTINGSELEMENTEN)



	100-61507	Stuks: 20		101-61507	Stuks: 20		102-61507	Stuks: 20
	104-61507	Stuks: 20		121-61507	Stuks: 10		122-61507	Stuks: 10
	123-61507	Stuks: 10		124-61507	Stuks: 10		154-61507	Stuks: 10
	157-61507	Stuks: 10		161-61507	Stuks: 10		200-61507	Stuks: 10
	220-61507	Stuks: 10		221-61507	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN EN KLAUWEN

NIEUW



	100-65008	Stuks: 10		101-65008	Stuks: 10
--	------------------	-----------	--	------------------	-----------

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN



	100-65000	Stuks: 10		101-65000	Stuks: 10
--	------------------	-----------	--	------------------	-----------

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Druknop 6 A met E10-lamp met amberkleurige led

Deze drukknop is voorzien van een E10-lamp met amberkleurige 230 Vac-led. Zie accessoires voor andere ledkleuren. De drukknop is:
 - geschikt voor neonlampen van 230 V of ledlampen van 6 V, 12 V, 24 V en 230 V met een E10-lampvoet.
 - niet geschikt voor gloeilampen met een E10-lampvoet.

⊗ 6 A
250 Vac

SOKKEL

















170-04000 Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen















AFWERKINGSSET MET TRANSPARANTE RING



	100-64006	Stuks: 20		101-64006	Stuks: 20		102-64006	Stuks: 20
	104-64006	Stuks: 20		121-64006	Stuks: 10		122-64006	Stuks: 10
	123-64006	Stuks: 10		124-64006	Stuks: 10		154-64006	Stuks: 10
	157-64006	Stuks: 10		161-64006	Stuks: 10		200-64006	Stuks: 10
	220-64006	Stuks: 10		221-64006	Stuks: 10			















AFWERKINGSSET MET TRANSPARANTE RING EN BELSYMBOOL



	100-64007	Stuks: 20		101-64007	Stuks: 20		102-64007	Stuks: 20
	104-64007	Stuks: 20		121-64007	Stuks: 10		122-64007	Stuks: 10
	123-64007	Stuks: 10		124-64007	Stuks: 10		154-64007	Stuks: 10
	157-64007	Stuks: 10		161-64007	Stuks: 10		200-64007	Stuks: 10
	220-64007	Stuks: 10		221-64007	Stuks: 10			















AFWERKINGSSET MET TRANSPARANTE RING EN LAMPSYMBOL



	100-64008	Stuks: 20		101-64008	Stuks: 20		102-64008	Stuks: 20
	104-64008	Stuks: 20		121-64008	Stuks: 10		122-64008	Stuks: 10
	123-64008	Stuks: 10		124-64008	Stuks: 10		154-64008	Stuks: 10
	157-64008	Stuks: 10		161-64008	Stuks: 10		200-64008	Stuks: 10
	220-64008	Stuks: 10		221-64008	Stuks: 10			


AFWERKINGSSET MET TRANSPARANTE RING EN SLEUTELSYMBOOL



	100-64009	Stuks: 20		101-64009	Stuks: 20		102-64009	Stuks: 20
	104-64009	Stuks: 20		121-64009	Stuks: 10		122-64009	Stuks: 10
	123-64009	Stuks: 10		124-64009	Stuks: 10		154-64009	Stuks: 10
	157-64009	Stuks: 10		161-64009	Stuks: 10		200-64009	Stuks: 10
	220-64009	Stuks: 10		221-64009	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN, TRANSPARANTE RING EN E10-LAMP MET AMBERKLEURIGE LED



	100-64000	Stuks: 10		101-64000	Stuks: 10
---	------------------	-----------	---	------------------	-----------



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
 Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Viervoudige potentiaalvrije 24V-drukknop, NO



24 V

SOKKEL



170-40050 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-40050	Stuks: 6		101-40050	Stuks: 6		102-40050	Stuks: 6
	104-40050	Stuks: 6		121-40050	Stuks: 6		122-40050	Stuks: 6
	123-40050	Stuks: 6		124-40050	Stuks: 6		154-40050	Stuks: 6
	157-40050	Stuks: 6		161-40050	Stuks: 6		200-40050	Stuks: 6
	220-40050	Stuks: 6		221-40050	Stuks: 6			

AFWERKINGSSET MET TEKSTVELD



	100-40250	Stuks: 6		101-40250	Stuks: 6		102-40250	Stuks: 6
	104-40250	Stuks: 6		121-40250	Stuks: 6		122-40250	Stuks: 6
	123-40250	Stuks: 6		124-40250	Stuks: 6		154-40250	Stuks: 6
	157-40250	Stuks: 6		161-40250	Stuks: 6		200-40250	Stuks: 6
	220-40250	Stuks: 6		221-40250	Stuks: 6			

Viervoudige potentiaalvrije 24V-drukknop met leds, NO



24 V

SOKKEL MET AMBERKLEURIGE LEDS



170-40150 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

SOKKEL MET BLAUWE LEDS



170-40160 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

SOKKEL MET WITTE LEDS



NIEUW

170-40170 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-40150	Stuks: 6		101-40150	Stuks: 6		102-40150	Stuks: 6
	104-40150	Stuks: 6		121-40150	Stuks: 6		122-40150	Stuks: 6
	123-40150	Stuks: 6		124-40150	Stuks: 6		154-40150	Stuks: 6
	157-40150	Stuks: 6		161-40150	Stuks: 6		200-40150	Stuks: 6
	220-40150	Stuks: 6		221-40150	Stuks: 6			

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD



	100-40350	Stuks: 6		101-40350	Stuks: 6		102-40350	Stuks: 6
	104-40350	Stuks: 6		121-40350	Stuks: 6		122-40350	Stuks: 6
	123-40350	Stuks: 6		124-40350	Stuks: 6		154-40350	Stuks: 6
	157-40350	Stuks: 6		161-40350	Stuks: 6		200-40350	Stuks: 6
	220-40350	Stuks: 6		221-40350	Stuks: 6			

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Zesvoudige potentiaalvrije 24V-drukknop, NO



SOKKEL


170-60050

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET


100-60050

Stuks: 6

104-60050

Stuks: 6

123-60050

Stuks: 6

157-60050

Stuks: 6

220-60050

Stuks: 6


101-60050

Stuks: 6

121-60050

Stuks: 6

124-60050

Stuks: 6

161-60050

Stuks: 6

221-60050

Stuks: 6


102-60050

Stuks: 6

122-60050

Stuks: 6

154-60050

Stuks: 6

200-60050

Stuks: 6



SOKKEL MET AMBERKLEURIGE LEDS


170-60150

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen

SOKKEL MET BLAUWE LEDS


170-60160

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen

SOKKEL MET WITTE LEDS


NIEUW
170-60170

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen


100-60150

Stuks: 6

104-60150

Stuks: 6

123-60150

Stuks: 6

157-60150

Stuks: 6

220-60150

Stuks: 6


101-60150

Stuks: 6

121-60150

Stuks: 6

124-60150

Stuks: 6

161-60150

Stuks: 6

221-60150

Stuks: 6


102-60150

Stuks: 6

122-60150

Stuks: 6

154-60150

Stuks: 6

200-60150

Stuks: 6



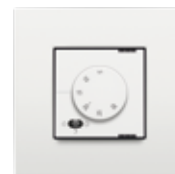
Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.

Afbbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Elektronische thermostaat

Tweepuntsregelaar voor de centrale verwarming, elektrische verwarming of airconditioning.

- voedingsspanning: 230 Vac, 50 Hz
- twee werkingsmoden: verwarming en airconditioning
- driestandenschakelaar: aan (dagregeling), eco (nachtregeling) en uit (stand-by)
- regelbereik: 5 - 30 °C (instelbaar)
- instelprecisie: ± 1 °C
- hysteresis: 1 °C
- montagehoogte: 1,5 m
- wisselcontact: 8 A (potentiaalvrij)

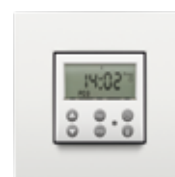
**VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN**

100-88000	Stuks: 6	101-88000	Stuks: 6	102-88000	Stuks: 6
104-88000	Stuks: 6	121-88000	Stuks: 6	122-88000	Stuks: 6
123-88000	Stuks: 6	124-88000	Stuks: 6	154-88000	Stuks: 6
157-88000	Stuks: 6	161-88000	Stuks: 6	200-88000	Stuks: 6
220-88000	Stuks: 6	221-88000	Stuks: 6		

Digitale klokthermostaat met intelligente regeling en schakelcontact 1 A potentiaalvrij, 230 V voor temperatuursturing

De digitale klokthermostaat kan worden gebruikt om elektroventielen of de elektrische verwarming aan te sturen en zo de kamertemperatuur te regelen. De thermostaat kan ook worden aangesloten op de centrale verwarming als deze geschikt is voor de aansturing met een aan-uitcontact. De actuator mag maximaal 1 A potentiaalvrij schakelen wanneer deze gebruikt wordt voor temperatuursturing.

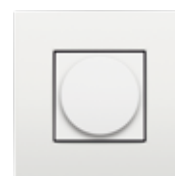
- dag- en weekprogramma's
- instelprecisie: $\pm 0,5$ °C
- gangreserve (beschikbaar na werking van 12 uur): klok werkt 30 minuten verder
- permanent geheugen
- aantal schakelcommando's: max. 24
- drie temperatuurniveaus: dag, nacht en antivries
- permanente tijds- of temperatuursweergave instelbaar
- PI-regeling
- aansturing via pulsbreedtemodulatie (PWM)

**VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN EN KLAUWEN**

100-88102	Stuks: 6	101-88102	Stuks: 6	102-88102	Stuks: 6
104-88102	Stuks: 6	121-88102	Stuks: 6	122-88102	Stuks: 6
123-88102	Stuks: 6	124-88102	Stuks: 6	154-88102	Stuks: 6
157-88102	Stuks: 6	161-88102	Stuks: 6	200-88102	Stuks: 6
220-88102	Stuks: 6	221-88102	Stuks: 6		

Snelheidsregelaar voor motoren (ventilatie)

- uitsluitend voor gebruik met elektronische voorbelasting 09-016-10
- ingebouwde wisselchakelaar
- voedingsspanning: 230 Vac $\pm 10\%$, 40 - 60 Hz
- maximale belasting: 200 VA
- minimale belasting: 20 W
- minimaal toerental instelbaar
- thermische overbelastingsbeveiliging zonder herstelfunctie
- kortsluitbeveiliging via zekering (F 3,15 AH)
- ingebouwde reservezekering
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20 °C

**SOKKEL**

310-01800	Stuks: 6	Met schroefklemmen en klauwen
-----------	----------	-------------------------------

AFWERKINGSSET

100-31000	Stuks: 10	101-31000	Stuks: 10	102-31000	Stuks: 10
104-31000	Stuks: 10	121-31000	Stuks: 10	122-31000	Stuks: 10
123-31000	Stuks: 10	124-31000	Stuks: 10	154-31000	Stuks: 10
157-31000	Stuks: 10	161-31000	Stuks: 10	200-31000	Stuks: 10
220-31000	Stuks: 10	221-31000	Stuks: 10		



Afdrukplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Blindplaat

SOKKEL



170-68600 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-68700 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

BLINDPLAATJES 45X45 MM



100-76901 Stuks: 10
104-76901 Stuks: 10
123-76901 Stuks: 10
157-76901 Stuks: 10
220-76901 Stuks: 10



101-76901 Stuks: 10
121-76901 Stuks: 10
124-76901 Stuks: 10
161-76901 Stuks: 10
221-76901 Stuks: 10



102-76901 Stuks: 10
122-76901 Stuks: 10
154-76901 Stuks: 10
200-76901 Stuks: 10

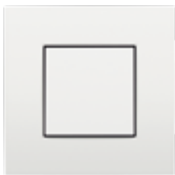
VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING



100-76900 Stuks: 10



101-76900 Stuks: 10



Blindplaat met draadtrekontlasting

De afwerkingsset heeft een opening van 6,6 mm die kan worden vergroot tot 14,4 mm door de extra uitbreukvlakken te verwijderen.

SOKKEL



170-00600 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging

AFWERKINGSSET MET KABELUITGANG



100-76001 Stuks: 10
104-76001 Stuks: 10
123-76001 Stuks: 10
157-76001 Stuks: 10
220-76001 Stuks: 10



101-76001 Stuks: 10
121-76001 Stuks: 10
124-76001 Stuks: 10
161-76001 Stuks: 10
221-76001 Stuks: 10



102-76001 Stuks: 10
122-76001 Stuks: 10
154-76001 Stuks: 10
200-76001 Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET KABELDOORVOER, VOOR KLAUWBEVESTIGING



100-76000 Stuks: 10



101-76000 Stuks: 10



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.




Ledverlichtingselementen

Het ledverlichtingselement met automatische aansluiting heeft een signalisatiefunctie in combinatie met een enkelpolige schakelaar, een wissel- of kruisschakelaar, een NO-drukknop of een NO- of NG-drukknop.






In combinatie met een tweepolige schakelaar heeft dit ledverlichtingselement met automatische aansluiting een controlefunctie.

LEDVERLICHTINGSELEMENTEN SPECIFIEK VOOR SCHAKELAARS MET INSTEKKLEMMEN (NIET VOOR NIKO HYDRO)

	NIEUW	170-77023	Stuks: 10	Met automatische aansluiting, wit, 230 Vac
		170-77123	Stuks: 10	Met automatische aansluiting, blauw, 230 Vac
		170-77323	Stuks: 10	Met automatische aansluiting, amberkleurig, 230 Vac

LEDVERLICHTINGSELEMENTEN SPECIFIEK VOOR SCHAKELAARS MET SCHROEFKLEMMEN

	NIEUW	170-37023	Stuks: 10	Met automatische aansluiting, wit, 230 Vac
		170-37123	Stuks: 10	Met automatische aansluiting, blauw, 230 Vac
		170-37323	Stuks: 10	Met automatische aansluiting, amberkleurig, 230 Vac

LEDVERLICHTINGSELEMENTEN

	NIEUW	170-37012	Stuks: 10	Met draden, wit, 12 Vac/Vdc
	NIEUW	170-37024	Stuks: 10	Met draden, wit, 24 Vac/Vdc
	NIEUW	170-37923	Stuks: 10	Met draden, wit, 230 Vac
		170-37212	Stuks: 10	Met draden, blauw, 12 Vac/Vdc
		170-37224	Stuks: 10	Met draden, blauw, 24 Vac/Vdc
		170-37223	Stuks: 10	Met draden, blauw, 230 Vac
		170-37424	Stuks: 10	Met draden, amberkleurig, 24 Vac/Vdc
		170-37423	Stuks: 10	Met draden, amberkleurig, 230 Vac
		170-37623	Stuks: 10	Met draden, rood, 230 Vac
		170-37823	Stuks: 10	Met draden, groen, 230 Vac

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



E10-lampen voor 6A-druknoppen

TOEBEHOREN



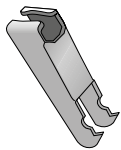
170-37001 Stuks: 10 Met amberkleurige 230 Vac-led



170-37002 Stuks: 10 Met blauwe 230 Vac-led



170-37003 Stuks: 10 Met rode 230 Vac-led

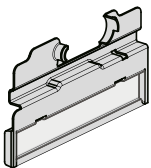


Lange klauw

TOEBEHOREN



170-71003 Stuks: 20 Voor schakelaars en wandcontactdozen met klauwen



Etikethouder

De etikethouder wordt gebruikt om onder meer schakelmateriaal te etiketteren. Het kan worden verplaatst en is combineerbaar met alle functies en de drie reeksen afdekplaten (Niko Original, Niko Intense en Niko Pure). De etikethouder kan links, rechts, onderaan of bovenaan worden geplaatst, en blijft hangen als de afdekplaat verwijderd is voor bijvoorbeeld schilderwerken of de schoonmaak.

- maximale afmetingen van etiket: 6 x 42 mm
- maximale lettergrootte: Arial 16 pt

TOEBEHOREN



170-00096 Stuks: 50 Etikethouder



Beschermkap voor schilderwerken

De beschermkap wordt altijd over een mechanisme geplaatst dat voorzien is van een afwerkingsset. Het is geschikt voor de Niko Original, Niko Pure en Niko Intense reeksen. Ook geschikt voor functies met een tekstveld.

TOEBEHOREN



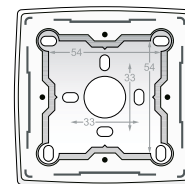
170-00099 Stuks: 100 Beschermkap voor schilderwerken



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.




Opbouwdozen

Deze opbouwdozen zijn geschikt voor alle inbouwapparaten uit de Niko Original reeks (behalve tijdschakelaars). Ze worden direct op de wand gemonteerd (schroeven bijgeleverd).

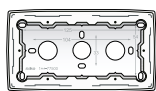





ENKELVOUDIGE OPBOUWDOOS



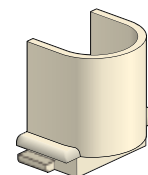
	100-77100	Stuks: 10	cream
	101-77100	Stuks: 10	white
	102-77100	Stuks: 10	light grey

TWEEVOUDIGE OPBOUWDOOS



	100-77500	Stuks: 5	cream
	101-77500	Stuks: 5	white
	102-77500	Stuks: 5	light grey

Buisingen



M16-BUISINGANG



11-865	Stuks: 50	cream
---------------	-----------	-------



31-865	Stuks: 50	white
---------------	-----------	-------

M20-BUISINGANG



11-866	Stuks: 50	cream
---------------	-----------	-------

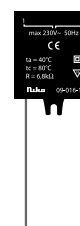


31-866	Stuks: 50	white
---------------	-----------	-------

Elektronische voorbelasting

De elektronische voorbelasting vervangt de klassieke ohmse belasting en kan gemakkelijk worden ingebouwd dankzij de uiterst compacte behuizing van hittebestendig, thermoplastisch materiaal. Het is veilig in alle inbouwomstandigheden dankzij een opwarming van slechts 35 °C boven de omgevingstemperatuur. De elektronische voorbelasting is tot 56% koeler dan normale oplossingen op basis van weerstanden (54% energiebesparing in vergelijking met de klassieke ohmse belasting). Het moet in parallel worden aangesloten op de primaire kring van de belasting.

- afmetingen: 65 x 48 x 28 mm (HxBxD)
- gewicht: 270 g
- omgevingstemperatuur: max. 40 °C



TOEBEHOREN

09-016-10	Stuks: 6	Elektronische voorbelasting
------------------	----------	-----------------------------



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Medianetwerk

Overal toegang tot de wereld van multimedia

Een woning die altijd optimaal aangepast is aan elke fase van je levensloop en rekening houdt met je eigen levensstijl. Met het medianetwerk van Niko haal je hiervoor de geknipte mediaoplossing in huis.

VOORDELEN



Web van mediafuncties

- totale flexibiliteit door ondersteuning van alle mediasignalen
- in elke kamer altijd de geschikte aansluiting
- onafhankelijk van de kabeloperator
- van functie veranderen is eenvoudig, zonder kap- of breekwerk



Coax en RJ45, cat. 5E of cat. 6, cat. 6A, UTP of STP

Eenvoudige installatie van RJ45 connectoren

- aansluiten zonder gereedschap
- connectoren bestaan uit 1 stuk, met beperkte diepte
- kabeltoevoer kan ook van bovenuit
- installatie in stervorm

Tijdloos design

- aansluitend bij Niko Pure, Niko Intense en Niko Original



NIEUW

RJ45 dataconnectie cat. 6A

- voor veeleisende thuisnetwerken: 10.000 Mbit/s, 500 Mhz, 10 Gb, max. 100 meter
- UTP of STP
- ook beschikbaar in een combinatie van coax en RJ45

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Audio met cinch-aansluiting

SOKKEL



170-68600 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-68700 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET VOOR TWEEVOUDIGE CINCH-AANSLUITING



100-69716 Stuks: 10
104-69716 Stuks: 10
123-69716 Stuks: 10
157-69716 Stuks: 10
220-69716 Stuks: 10



101-69716 Stuks: 10
121-69716 Stuks: 10
124-69716 Stuks: 10
161-69716 Stuks: 10
221-69716 Stuks: 10



102-69716 Stuks: 10
122-69716 Stuks: 10
154-69716 Stuks: 10
200-69716 Stuks: 10

AFWERKINGSSET VOOR DRIEVOUDIGE CINCH-AANSLUITING



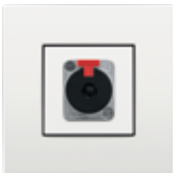
100-69717 Stuks: 10
104-69717 Stuks: 10
123-69717 Stuks: 10
157-69717 Stuks: 10
220-69717 Stuks: 10



101-69717 Stuks: 10
121-69717 Stuks: 10
124-69717 Stuks: 10
161-69717 Stuks: 10
221-69717 Stuks: 10



102-69717 Stuks: 10
122-69717 Stuks: 10
154-69717 Stuks: 10
200-69717 Stuks: 10



Audio met xlr- of jack-aansluiting (neutrik)

Bevestigingsschroeven bijgeleverd bij de afwerkingsset.

SOKKEL



170-68600 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-68700 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET



100-69856 Stuks: 10
104-69856 Stuks: 10
123-69856 Stuks: 10
157-69856 Stuks: 10
220-69856 Stuks: 10



101-69856 Stuks: 10
121-69856 Stuks: 10
124-69856 Stuks: 10
161-69856 Stuks: 10
221-69856 Stuks: 10



102-69856 Stuks: 10
122-69856 Stuks: 10
154-69856 Stuks: 10
200-69856 Stuks: 10

TOEBEHOREN



170-39852 Stuks: 10 Vrouwelijke XLR-connector



170-39853 Stuks: 10 Mannelijke XLR-connector



170-39854 Stuks: 10 Jack-connector



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Enkelvoudige luidsprekeraansluiting

- maximale kabeldikte: 4 mm²



SOKKEL

**170-09800**

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-69801	Stuks: 10
	104-69801	Stuks: 10
	123-69801	Stuks: 10
	157-69801	Stuks: 10
	220-69801	Stuks: 10

	101-69801	Stuks: 10
	121-69801	Stuks: 10
	124-69801	Stuks: 10
	161-69801	Stuks: 10
	221-69801	Stuks: 10

	102-69801	Stuks: 10
	122-69801	Stuks: 10
	154-69801	Stuks: 10
	200-69801	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING

**100-69800**

Stuks: 10

101-69800

Stuks: 10

Tweevoudige luidsprekeraansluiting

- maximale kabeldikte: 4 mm²



SOKKEL

**170-09700**

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-69701	Stuks: 10
	104-69701	Stuks: 10
	123-69701	Stuks: 10
	157-69701	Stuks: 10
	220-69701	Stuks: 10

	101-69701	Stuks: 10
	121-69701	Stuks: 10
	124-69701	Stuks: 10
	161-69701	Stuks: 10
	221-69701	Stuks: 10

	102-69701	Stuks: 10
	122-69701	Stuks: 10
	154-69701	Stuks: 10
	200-69701	Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING

**100-69700**

Stuks: 10

101-69700

Stuks: 10

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



HDMI-aansluiting

Om HDMI-kabels weg te werken in de muur, een tv-meubel of kantoormeubel. In een meubel of valse wand zonder wachtbuis worden twee contactdozen met HDMI-naar-HDMI-aansluiting gebruikt om de kabel te verbinden. Als er een wachtbuis voorzien is (bijvoorbeeld bij een gemetselde muur), wordt de HDMI-connector aan de ene kant aangesloten op een contactdoos met HDMI-naar-HDMI-aansluiting, en aan de andere kant afgeknipt, door de wachtbuis getrokken en bevestigd aan de schroefconnector van de contactdoos met HDMI-naar-schroefaansluiting.

- montage: inbouwdoos met inbouwdiepte van minimaal 60 mm
- kabel: met haakse HDMI-connector
- HDMI-aansluiting: type A, vrouwelijk
- schroefaansluiting: afneembare schroefconnector, 2 x 10 aansluitklemmen
- kabelhulzen en warmtekrimpkous bijgeleverd.

SOKKEL



170-68600 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-68700 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET HDMI-NAAR-SCHROEFAANSLUITING

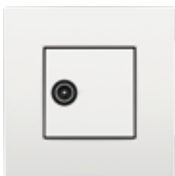


	100-69416	Stuks: 10		101-69416	Stuks: 10		102-69416	Stuks: 10
	104-69416	Stuks: 10		121-69416	Stuks: 10		122-69416	Stuks: 10
	123-69416	Stuks: 10		124-69416	Stuks: 10		154-69416	Stuks: 10
	157-69416	Stuks: 10		161-69416	Stuks: 10		200-69416	Stuks: 10
	220-69416	Stuks: 10		221-69416	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET MET HDMI-NAAR-HDMI-AANSLUITING



	100-69417	Stuks: 10		101-69417	Stuks: 10		102-69417	Stuks: 10
	104-69417	Stuks: 10		121-69417	Stuks: 10		122-69417	Stuks: 10
	123-69417	Stuks: 10		124-69417	Stuks: 10		154-69417	Stuks: 10
	157-69417	Stuks: 10		161-69417	Stuks: 10		200-69417	Stuks: 10
	220-69417	Stuks: 10		221-69417	Stuks: 10			



Enkelvoudige mannelijke coxaansluiting

DIN 45325, IEC 60169-2

aansluitdemping < 1 dB

SOKKEL



170-09120 Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-69101	Stuks: 10		101-69101	Stuks: 10		102-69101	Stuks: 10
	104-69101	Stuks: 10		121-69101	Stuks: 10		122-69101	Stuks: 10
	123-69101	Stuks: 10		124-69101	Stuks: 10		154-69101	Stuks: 10
	157-69101	Stuks: 10		161-69101	Stuks: 10		200-69101	Stuks: 10
	220-69101	Stuks: 10		221-69101	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING



100-69120 Stuks: 10

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR TV)



650-16900 Stuks: 10 DIN-rail coax F-connector TV (voor RG59 kabel)

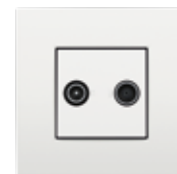


Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Coaxaansluiting EDU TV + FM

DIN 45325, IEC 60169-2

aansluitdemping tv < 1 dB; FM < 3 dB

**SOKKEL**
170-09500 Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen
AFWERKINGSSET

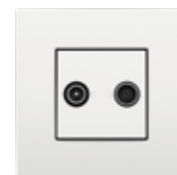
	100-69702	Stuks: 10		101-69702	Stuks: 10		102-69702	Stuks: 10
	104-69702	Stuks: 10		121-69702	Stuks: 10		122-69702	Stuks: 10
	123-69702	Stuks: 10		124-69702	Stuks: 10		154-69702	Stuks: 10
	157-69702	Stuks: 10		161-69702	Stuks: 10		200-69702	Stuks: 10
	220-69702	Stuks: 10		221-69702	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING
100-69500 Stuks: 10 **101-69500** Stuks: 10
DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR TV)
650-16900 Stuks: 10 DIN-rail coax F-connector TV (voor RG59 kabel)
Coaxaansluiting EDU TV + FM telenet interkabel

DIN 45325, IEC 60169-2

aansluitdemping tv < 1 dB; FM < 3 dB

Telenet Interkabel goedgekeurd voor analoge en digitale TV

**SOKKEL**
170-09531 Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen
AFWERKINGSSET

	100-69702	Stuks: 10		101-69702	Stuks: 10		102-69702	Stuks: 10
	104-69702	Stuks: 10		121-69702	Stuks: 10		122-69702	Stuks: 10
	123-69702	Stuks: 10		124-69702	Stuks: 10		154-69702	Stuks: 10
	157-69702	Stuks: 10		161-69702	Stuks: 10		200-69702	Stuks: 10
	220-69702	Stuks: 10		221-69702	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING
100-69531 Stuks: 10 **101-69531** Stuks: 10
DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR TV + SAT)
650-16910 Stuks: 10 DIN-rail coax F-connector TV+Sat (voor RG6 kabel)


Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

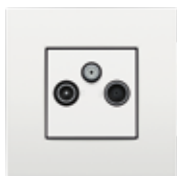
D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Coaxaansluiting TV + FM + satelliet

DIN 45325, IEC 60169-2

aansluitdemping tv < 1 dB (5-80MHz); 1,5 dB \pm 1 dB (125-860 MHz)

aansluitdemping FM < 3 dB (88-108 MHz)

aansluitdemping satelliet: 2,5 dB \pm 1 dB

SOKKEL



170-09550

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



100-69551

Stuks: 10



104-69551

Stuks: 10



123-69551

Stuks: 10



157-69551

Stuks: 10



220-69551

Stuks: 10



101-69551

Stuks: 10



121-69551

Stuks: 10



124-69551

Stuks: 10



161-69551

Stuks: 10



221-69551

Stuks: 10



102-69551

Stuks: 10



122-69551

Stuks: 10



154-69551

Stuks: 10



200-69551

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING



100-69550

Stuks: 10

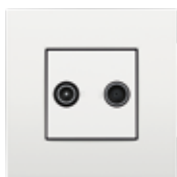
DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR TV + SAT)



650-16910

Stuks: 10

DIN-rail coax F-connector TV+Sat (voor RG6 kabel)



Coaxaansluiting GEDU TV + FM

Enkel voor gebruik in rijnetten!

DIN 45325, IEC 60169-2

aansluitdemping tv, FM: 15 dB \pm 1 dB

doorgangsdemping < 1 dB

Steeds te gebruiken in combinatie met een tv-versterker van min. 20 dB

Sluit de afsluitweerstand 170-29601 aan op de laatste contactdoos.

SOKKEL



170-09600

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



100-69702

Stuks: 10



104-69702

Stuks: 10



123-69702

Stuks: 10



157-69702

Stuks: 10



220-69702

Stuks: 10



101-69702

Stuks: 10



121-69702

Stuks: 10



124-69702

Stuks: 10



161-69702

Stuks: 10



221-69702

Stuks: 10



102-69702

Stuks: 10



122-69702

Stuks: 10



154-69702

Stuks: 10



200-69702

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING



100-69600

Stuks: 10



101-69600

Stuks: 10

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR TV)



650-16900

Stuks: 10

DIN-rail coax F-connector TV (voor RG59 kabel)

TOEBEHOREN



170-29601

Stuks: 10

Afsluitweerstand voor GEDU aansluitingen

Telefooncontactdoos 5-polig



SOKKEL



170-09000 Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-69001	Stuks: 10		101-69001	Stuks: 10		102-69001	Stuks: 10
	104-69001	Stuks: 10		121-69001	Stuks: 10		122-69001	Stuks: 10
	123-69001	Stuks: 10		124-69001	Stuks: 10		154-69001	Stuks: 10
	157-69001	Stuks: 10		161-69001	Stuks: 10		200-69001	Stuks: 10
	220-69001	Stuks: 10		221-69001	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING



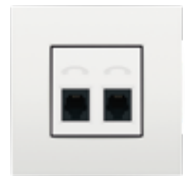
	100-69000	Stuks: 10		101-69000	Stuks: 10
--	------------------	-----------	--	------------------	-----------

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ11 UTP)



650-11113 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ11 UTP

Telefooncontactdoos 2 x RJ11 parallel



SOKKEL



170-09030 Stuks: 10 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-69031	Stuks: 10		101-69031	Stuks: 10		102-69031	Stuks: 10
	104-69031	Stuks: 10		121-69031	Stuks: 10		122-69031	Stuks: 10
	123-69031	Stuks: 10		124-69031	Stuks: 10		154-69031	Stuks: 10
	157-69031	Stuks: 10		161-69031	Stuks: 10		200-69031	Stuks: 10
	220-69031	Stuks: 10		221-69031	Stuks: 10			

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ11 UTP)



650-11113 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ11 UTP

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



ADSL/VDSL-splitter RJ11

Geschikt voor ADSL, ADSL2, ADSL2+ en VDSL2 (standaard ITU G.933.2).

SOKKEL



170-09090

Stuks: 10

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



100-69091

Stuks: 10

104-69091

Stuks: 10

123-69091

Stuks: 10

157-69091

Stuks: 10

220-69091

Stuks: 10



101-69091

Stuks: 10

121-69091

Stuks: 10

124-69091

Stuks: 10

161-69091

Stuks: 10

221-69091

Stuks: 10



102-69091

Stuks: 10

122-69091

Stuks: 10

154-69091

Stuks: 10

200-69091

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING



100-69090

Stuks: 10



101-69090

Stuks: 10

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ11 UTP)



650-11113

Stuks: 10

DIN-rail monteerbare RJ11 UTP



1 x RJ11 UTP, vlakke uitvoering

Incl. passtuk 9.1 en 1 connector

SOKKEL



170-65113

Stuks: 10

Voor klauwbevestiging



170-65213

Stuks: 10

Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65100

Stuks: 10

104-65100

Stuks: 10

123-65100

Stuks: 10

157-65100

Stuks: 10

220-65100

Stuks: 10



101-65100

Stuks: 10

121-65100

Stuks: 10

124-65100

Stuks: 10

161-65100

Stuks: 10

221-65100

Stuks: 10



102-65100

Stuks: 10

122-65100

Stuks: 10

154-65100

Stuks: 10

200-65100

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING, MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65113

Stuks: 10



101-65113

Stuks: 10

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ11 UTP)



650-11113

Stuks: 10

DIN-rail monteerbare RJ11 UTP



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

2 x RJ11 UTP, vlakke uitvoering

Incl. 2 x passtuk 9.1 en 2 connectoren



SOKKEL



170-65114 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-65214 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



	100-65200	Stuks: 10		101-65200	Stuks: 10		102-65200	Stuks: 10
	104-65200	Stuks: 10		121-65200	Stuks: 10		122-65200	Stuks: 10
	123-65200	Stuks: 10		124-65200	Stuks: 10		154-65200	Stuks: 10
	157-65200	Stuks: 10		161-65200	Stuks: 10		200-65200	Stuks: 10
	220-65200	Stuks: 10		221-65200	Stuks: 10			

SOKKEL



100-65114 Stuks: 10 **101-65114** Stuks: 10

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ11 UTP)



650-11113 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ11 UTP



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Combinatie coax met RJ45-aansluiting Cat5E Telenet Interkabel en VOO

Combinatie coax met RJ45-aansluiting UTP Cat5E, aansluitdemping tv < 1dB.

Telenet Interkabel en VOO goedgekeurd voor analoge en digitale TV.

De standaard meegeleverde cat. 5E UTP RJ45-connector kan vervangen worden door een Niko Cat5E STP (650-45055) RJ45-connector, Niko Cat6 UTP (650-45061) RJ45-connector, Niko Cat6 STP (650-45066) RJ45-connector, Niko Cat6 A UTP (650-45071) RJ45-connector of een Niko Cat6 A STP (650-45077) RJ45-connector.

SOKKEL



170-65158

Stuks: 6

Voor klauwbevestiging

AFWERKINGSSET



100-65702

Stuks: 10

104-65702

Stuks: 10

123-65702

Stuks: 10

157-65702

Stuks: 10

220-65702

Stuks: 10



101-65702

Stuks: 10

121-65702

Stuks: 10

124-65702

Stuks: 10

161-65702

Stuks: 10

221-65702

Stuks: 10



102-65702

Stuks: 10

122-65702

Stuks: 10

154-65702

Stuks: 10

200-65702

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT



100-65158

Stuks: 6



101-65158

Stuks: 6

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 UTP CAT.5E)



650-14551

Stuks: 10

DIN-rail monteerbare RJ45 UTP Cat.5E

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR TV + SAT)



650-16910

Stuks: 10

DIN-rail coax F-connector TV+Sat (voor RG6 kabel)



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Combinatie coax met RJ45-aansluiting Cat6 Telenet Interkabel en VOO

Combinatie coax met RJ45-aansluiting UTP Cat6, aansluitdemping tv < 1dB.

Telenet Interkabel en VOO goedgekeurd voor analoge en digitale TV.

De standaard meegeleverde Cat6 UTP RJ45-connector kan vervangen worden door een Niko Cat5E UTP (650-45051) RJ45-connector, Niko Cat5E STP (650-45055) RJ45-connector, Niko Cat6 STP (650-45066) RJ45-connector, Niko Cat6 A UTP (650-45071) RJ45-connector of een Niko Cat6 A STP (650-45077) RJ45-connector.

**SOKKEL****170-65258**

Stuks: 6

Voor klauwbevestiging

AFWERKINGSSET

	100-65702	Stuks: 10		101-65702	Stuks: 10		102-65702	Stuks: 10
	104-65702	Stuks: 10		121-65702	Stuks: 10		122-65702	Stuks: 10
	123-65702	Stuks: 10		124-65702	Stuks: 10		154-65702	Stuks: 10
	157-65702	Stuks: 10		161-65702	Stuks: 10		200-65702	Stuks: 10
	220-65702	Stuks: 10		221-65702	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING

	100-65258	Stuks: 6		101-65258	Stuks: 6
--	------------------	----------	--	------------------	----------

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 UTP CAT6)**650-14561**

Stuks: 10

DIN-rail monteerbare RJ45 UTP Cat.6

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR TV + SAT)**650-16910**

Stuks: 10

DIN-rail coax F-connector TV+Sat (voor RG6 kabel)

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

Combinatie coax met RJ45-aansluiting Cat6 A Telenet Interkabel en VOO

Combinatie coax met RJ45-aansluiting UTP Cat6 A, aansluitdemping tv < 1dB.

Telenet Interkabel en VOO goedgekeurd voor analoge en digitale TV.

De standaard meegeleverde Cat6 A UTP RJ45-connector kan vervangen worden door een Niko Cat5E UTP (650-45051) RJ45-connector, Niko Cat5E STP (650-45055) RJ45-connector, Niko Cat6 UTP (650-45061) RJ45-connector, Niko Cat6 STP (650-45066) RJ45-connector of een Niko Cat6 A STP (650-45077) RJ45-connector.

SOKKEL


170-65358

Stuks: 6

Voor klauwbevestiging

AFWERKINGSSET


100-65702

Stuks: 10

104-65702

Stuks: 10

123-65702

Stuks: 10

157-65702

Stuks: 10

220-65702

Stuks: 10


101-65702

Stuks: 10

121-65702

Stuks: 10

124-65702

Stuks: 10

161-65702

Stuks: 10

221-65702

Stuks: 10


102-65702

Stuks: 10

122-65702

Stuks: 10

154-65702

Stuks: 10

200-65702

Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT


100-65358

Stuks: 6


101-65358

Stuks: 6

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 UTP CAT.6 A)


650-14571

Stuks: 10

DIN-rail monteerbare RJ45 UTP Cat.6 A

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR TV + SAT)


650-16910

Stuks: 10

DIN-rail coax F-connector TV+Sat (voor RG6 kabel)



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

1 x RJ45 UTP Cat5E, vlakke uitvoering

Incl. passtuk 9.1 en 1 connector



SOKKEL

















170-65151 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-65251 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



	100-65100	Stuks: 10		101-65100	Stuks: 10		102-65100	Stuks: 10
	104-65100	Stuks: 10		121-65100	Stuks: 10		122-65100	Stuks: 10
	123-65100	Stuks: 10		124-65100	Stuks: 10		154-65100	Stuks: 10
	157-65100	Stuks: 10		161-65100	Stuks: 10		200-65100	Stuks: 10
	220-65100	Stuks: 10		221-65100	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING, MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65151 Stuks: 10 **101-65151** Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT VOOR SCHROEFBEVESTIGING, MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65251 Stuks: 10 **101-65251** Stuks: 10

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 UTP CAT.5E)



650-14551 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 UTP Cat.5E

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



2 x RJ45 UTP Cat5E, vlakke uitvoering

Incl. passtuk 9.1 en 2 connectoren

SOKKEL



170-65152 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-65252 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65200 Stuks: 10
104-65200 Stuks: 10
123-65200 Stuks: 10
157-65200 Stuks: 10
220-65200 Stuks: 10



101-65200 Stuks: 10
121-65200 Stuks: 10
124-65200 Stuks: 10
161-65200 Stuks: 10
221-65200 Stuks: 10



102-65200 Stuks: 10
122-65200 Stuks: 10
154-65200 Stuks: 10
200-65200 Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING, MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65152 Stuks: 10



101-65152 Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT VOOR SCHROEFBEVESTIGING, MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65252 Stuks: 10



101-65252 Stuks: 10

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 UTP CAT.5E)



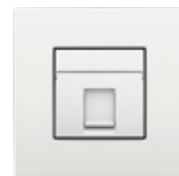
650-14551 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 UTP Cat.5E

















Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

1 x RJ45 STP Cat5E, vlakke uitvoering

Incl. passtuk 9.1 en 1 connector

**SOKKEL**
170-65155 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging


170-65255 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging
AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD

	100-65100	Stuks: 10		101-65100	Stuks: 10		102-65100	Stuks: 10
	104-65100	Stuks: 10		121-65100	Stuks: 10		122-65100	Stuks: 10
	123-65100	Stuks: 10		124-65100	Stuks: 10		154-65100	Stuks: 10
	157-65100	Stuks: 10		161-65100	Stuks: 10		200-65100	Stuks: 10
	220-65100	Stuks: 10		221-65100	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING, MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD

	100-65155	Stuks: 10		101-65155	Stuks: 10
---	------------------	-----------	---	------------------	-----------

VOLLEDIG APPARAAT VOOR SCHROEFBEVESTIGING, MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD

	100-65255	Stuks: 10		101-65255	Stuks: 10
---	------------------	-----------	---	------------------	-----------

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 STP CAT.5E)
650-14555 Stuks: 10 DIN-rail montagebare RJ45 STP Cat.5E

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



2 x RJ45 STP Cat5E, vlakke uitvoering

Incl. 2 x passtuk 9.1 en 2 connectoren

SOKKEL



170-65156 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-65256 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65200 Stuks: 10
104-65200 Stuks: 10
123-65200 Stuks: 10
157-65200 Stuks: 10
220-65200 Stuks: 10



101-65200 Stuks: 10
121-65200 Stuks: 10
124-65200 Stuks: 10
161-65200 Stuks: 10
221-65200 Stuks: 10



102-65200 Stuks: 10
122-65200 Stuks: 10
154-65200 Stuks: 10
200-65200 Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING, MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65156 Stuks: 10



101-65156 Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT VOOR SCHROEFBEVESTIGING, MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65256 Stuks: 10

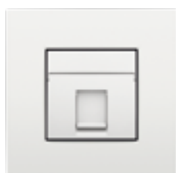


101-65256 Stuks: 10

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 STP CAT.5E)



650-14555 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 STP Cat.5E



1 x RJ45 UTP Cat6, vlakke uitvoering

Incl. passtuk 9.1 en 1 connector

SOKKEL



170-65161 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-65261 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65100 Stuks: 10
104-65100 Stuks: 10
123-65100 Stuks: 10
157-65100 Stuks: 10
220-65100 Stuks: 10



101-65100 Stuks: 10
121-65100 Stuks: 10
124-65100 Stuks: 10
161-65100 Stuks: 10
221-65100 Stuks: 10



102-65100 Stuks: 10
122-65100 Stuks: 10
154-65100 Stuks: 10
200-65100 Stuks: 10

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 UTP CAT6)



650-14561 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 UTP Cat.6



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

2 x RJ45 UTP Cat6, vlakke uitvoering

Incl. 2 x passtuk 9.1 en 2 connectoren

**SOKKEL****170-65162** Stuks: 10 Voor klauwbevestiging**170-65262** Stuks: 10 Voor schroefbevestiging**AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD**

	100-65200	Stuks: 10		101-65200	Stuks: 10		102-65200	Stuks: 10
	104-65200	Stuks: 10		121-65200	Stuks: 10		122-65200	Stuks: 10
	123-65200	Stuks: 10		124-65200	Stuks: 10		154-65200	Stuks: 10
	157-65200	Stuks: 10		161-65200	Stuks: 10		200-65200	Stuks: 10
	220-65200	Stuks: 10		221-65200	Stuks: 10			

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 UTP CAT6)**650-14561** Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 UTP Cat.6**2 x RJ45 UTP Cat6, schuine uitvoering**

Incl. 1 x passtuk 9.4 and 2 connectoren

**SOKKEL****170-65362** Stuks: 10 Voor schroefbevestiging**AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD, SCHUIN**

	100-65400	Stuks: 10		101-65400	Stuks: 10		102-65400	Stuks: 10
	104-65400	Stuks: 10		121-65400	Stuks: 10		122-65400	Stuks: 10
	123-65400	Stuks: 10		124-65400	Stuks: 10		154-65400	Stuks: 10
	157-65400	Stuks: 10		161-65400	Stuks: 10		200-65400	Stuks: 10
	220-65400	Stuks: 10		221-65400	Stuks: 10			

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 UTP CAT6)**650-14561** Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 UTP Cat.6

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



1 x RJ45 STP Cat6, vlakke uitvoering

Incl. passtuk 9.1 en 1 connector

SOKKEL



170-65166 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-65266 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



	100-65100	Stuks: 10		101-65100	Stuks: 10		102-65100	Stuks: 10
	104-65100	Stuks: 10		121-65100	Stuks: 10		122-65100	Stuks: 10
	123-65100	Stuks: 10		124-65100	Stuks: 10		154-65100	Stuks: 10
	157-65100	Stuks: 10		161-65100	Stuks: 10		200-65100	Stuks: 10
	220-65100	Stuks: 10		221-65100	Stuks: 10			

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 STP CAT.6)



650-14566 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 STP Cat.6



2 x RJ45 STP Cat6, vlakke uitvoering

Incl. 2 x passtuk 9.1 en 2 connectoren

SOKKEL



170-65167 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-65267 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



	100-65200	Stuks: 10		101-65200	Stuks: 10		102-65200	Stuks: 10
	104-65200	Stuks: 10		121-65200	Stuks: 10		122-65200	Stuks: 10
	123-65200	Stuks: 10		124-65200	Stuks: 10		154-65200	Stuks: 10
	157-65200	Stuks: 10		161-65200	Stuks: 10		200-65200	Stuks: 10
	220-65200	Stuks: 10		221-65200	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT MET KLAUWBEVESTIGING, MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65167 Stuks: 10 **101-65167** Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFBEVESTIGING, MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65267 Stuks: 10 **101-65267** Stuks: 10

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 STP CAT.6)



650-14566 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 STP Cat.6

















Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

2 x RJ45 STP Cat6, schuine uitvoering

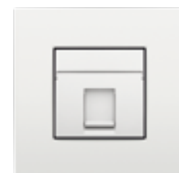
Incl. 1 x passtuk 9.4 en 2 connectoren

**SOKKEL**
170-65367 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging
AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD, SCHUIN

	100-65400	Stuks: 10		101-65400	Stuks: 10		102-65400	Stuks: 10
	104-65400	Stuks: 10		121-65400	Stuks: 10		122-65400	Stuks: 10
	123-65400	Stuks: 10		124-65400	Stuks: 10		154-65400	Stuks: 10
	157-65400	Stuks: 10		161-65400	Stuks: 10		200-65400	Stuks: 10
	220-65400	Stuks: 10		221-65400	Stuks: 10			

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 STP CAT.6)
650-14566 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 STP Cat.6
1 x RJ45 UTP Cat6 A, vlakke uitvoering















Incl. passtuk 9.1 en 1 connector



NIEUW

SOKKEL
170-65171 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging

170-65271 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging
AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD

	100-65100	Stuks: 10		101-65100	Stuks: 10		102-65100	Stuks: 10
	104-65100	Stuks: 10		121-65100	Stuks: 10		122-65100	Stuks: 10
	123-65100	Stuks: 10		124-65100	Stuks: 10		154-65100	Stuks: 10
	157-65100	Stuks: 10		161-65100	Stuks: 10		200-65100	Stuks: 10
	220-65100	Stuks: 10		221-65100	Stuks: 10			

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 UTP CAT.6 A)
650-14571 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 UTP Cat.6 A


Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

2 x RJ45 UTP Cat6 A, vlakke uitvoering

Incl. 2 x passtuk 9.1 en 2 connectoren



170-65172 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-65272 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65200 Stuks: 10
104-65200 Stuks: 10
123-65200 Stuks: 10
157-65200 Stuks: 10
220-65200 Stuks: 10



101-65200 Stuks: 10
121-65200 Stuks: 10
124-65200 Stuks: 10
161-65200 Stuks: 10
221-65200 Stuks: 10



102-65200 Stuks: 10
122-65200 Stuks: 10
154-65200 Stuks: 10
200-65200 Stuks: 10

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 UTP CAT.6 A)



650-14571 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 UTP Cat.6 A



NIEUW

2 x RJ45 UTP Cat6 A, schuine uitvoering

SOKKEL



170-65372 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD, SCHUIN



100-65400 Stuks: 10
104-65400 Stuks: 10
123-65400 Stuks: 10
157-65400 Stuks: 10
220-65400 Stuks: 10



101-65400 Stuks: 10
121-65400 Stuks: 10
124-65400 Stuks: 10
161-65400 Stuks: 10
221-65400 Stuks: 10



102-65400 Stuks: 10
122-65400 Stuks: 10
154-65400 Stuks: 10
200-65400 Stuks: 10

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 UTP CAT.6 A)



650-14571 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 UTP Cat.6 A

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 STP CAT.6 A)



650-14577 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 STP Cat.6 A



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

1 x RJ45 STP Cat6 A, vlakke uitvoering

Incl. passtuk 9.1 en 1 connector



NIEUW

SOKKEL

















170-65177 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-65277 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



	100-65100	Stuks: 10		101-65100	Stuks: 10		102-65100	Stuks: 10
	104-65100	Stuks: 10		121-65100	Stuks: 10		122-65100	Stuks: 10
	123-65100	Stuks: 10		124-65100	Stuks: 10		154-65100	Stuks: 10
	157-65100	Stuks: 10		161-65100	Stuks: 10		200-65100	Stuks: 10
	220-65100	Stuks: 10		221-65100	Stuks: 10			

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 STP CAT.6 A)



650-14577 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 STP Cat.6 A

2 x RJ45 STP Cat6 A, vlakke uitvoering

Incl. 2 x passtuk 9.1 en 2 connectoren



NIEUW

SOKKEL

















170-65179 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-65279 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



	100-65200	Stuks: 10		101-65200	Stuks: 10		102-65200	Stuks: 10
	104-65200	Stuks: 10		121-65200	Stuks: 10		122-65200	Stuks: 10
	123-65200	Stuks: 10		124-65200	Stuks: 10		154-65200	Stuks: 10
	157-65200	Stuks: 10		161-65200	Stuks: 10		200-65200	Stuks: 10
	220-65200	Stuks: 10		221-65200	Stuks: 10			

VOLLEDIG APPARAAT MET KLAUWBEVESTIGING, MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65178 Stuks: 10 **101-65178** Stuks: 10

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFBEVESTIGING, MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65278 Stuks: 10 **101-65278** Stuks: 10

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 STP CAT.6 A)



650-14577 Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 STP Cat.6 A



NIEUW

2 x RJ45 STP Cat6 A, schuine uitvoering

Incl. 1 x passtuk 9.4 en 2 connectoren

SOKKEL


170-65377

Stuks: 10

Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD, SCHUIN


100-65400

Stuks: 10

104-65400

Stuks: 10

123-65400

Stuks: 10

157-65400

Stuks: 10

220-65400

Stuks: 10


101-65400

Stuks: 10

121-65400

Stuks: 10

124-65400

Stuks: 10

161-65400

Stuks: 10

221-65400

Stuks: 10


102-65400

Stuks: 10

122-65400

Stuks: 10

154-65400

Stuks: 10

200-65400

Stuks: 10

DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 STP CAT.6 A)


650-14577

Stuks: 10

DIN-rail montagebare RJ45 STP Cat.6 A



Connectoren

TOEBEHOREN


650-45051

Stuks: 10

RJ45-connector, UTP, cat. 5E


650-45055

Stuks: 10

RJ45-connector, STP, cat. 5E


650-45061

Stuks: 10

RJ45-connector, UTP, cat. 6


650-45066

Stuks: 10

RJ45-connector, STP, cat. 6


650-45013

Stuks: 10

RJ11-connector, UTP



NIEUW

650-45071

Stuks: 10

RJ45-connector, UTP, cat. 6 A



NIEUW

650-45077

Stuks: 10

RJ45-connector, STP, cat. 6 A



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.

Afbeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

DIN-rail connectoren

inclusief DIN-rail adapter en connector

**DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ11 UTP)****650-11113** Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ11 UTP**DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 UTP CAT.5E)****650-14551** Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 UTP Cat.5E**DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 STP CAT.5E)****650-14555** Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 STP Cat.5E**DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 UTP CAT.6)****650-14561** Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 UTP Cat.6**DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 STP CAT.6)****650-14566** Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 STP Cat.6**DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 UTP CAT.6 A)****NIEUW** **650-14571** Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 UTP Cat.6 A**DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR RJ45 STP CAT.6 A)****NIEUW** **650-14577** Stuks: 10 DIN-rail monteerbare RJ45 STP Cat.6 A**DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR TV)****650-16900** Stuks: 10 DIN-rail coax F-connector TV (voor RG59 kabel)**DIN-RAIL CONNECTOR (INCL. DIN-RAIL ADAPTER EN CONNECTOR TV + SAT)****650-16910** Stuks: 10 DIN-rail coax F-connector TV+Sat (voor RG6 kabel)

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Toebehoren

SOKKEL



170-68600 Stuks: 10 Voor klauwbevestiging



170-68700 Stuks: 10 Voor schroefbevestiging

TRANSPARANT TEKSTVELD



190-65000 Stuks: 50 Transparant tekstveld

BLINDPLAATJES 45X45 MM



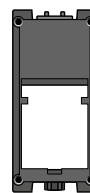
	100-76901	Stuks: 10
	104-76901	Stuks: 10
	123-76901	Stuks: 10
	157-76901	Stuks: 10
	220-76901	Stuks: 10

	101-76901	Stuks: 10
	121-76901	Stuks: 10
	124-76901	Stuks: 10
	161-76901	Stuks: 10
	221-76901	Stuks: 10

	102-76901	Stuks: 10
	122-76901	Stuks: 10
	154-76901	Stuks: 10
	200-76901	Stuks: 10



Passtukken



PASSTUKKEN VOOR VLAKKE UITVOERING VOOR NIKO CONNECTOREN 650-450XX, ENKELVOUDIG



170-65901 Stuks: 10 Enkelvoudig passtuk 9.1

PASSTUKKEN VOOR VLAKKE UITVOERING VOOR ANDERE MERKEN, ENKELVOUDIG



170-65101 Stuks: 10 Enkelvoudig passtuk 1 (voor AMP, Siemon, Nexans, Brandrex,...)



170-65201 Stuks: 10 Enkelvoudig passtuk 2 (voor Systemax,...)



170-65501 Stuks: 10 Enkelvoudig passtuk 5 (voor Krone, Kerpen, Radiall, Panduit,...)



170-65601 Stuks: 10 Enkelvoudig passtuk 6 (voor Panduit,...)



170-65701 Stuks: 10 Enkelvoudig passtuk 7 (voor CAE, Abitana, Prysmian, Molex,...)

PASSTUKKEN VOOR VLAKKE UITVOERING VOOR OUDE NIKO CONNECTOREN 02-399-XX, ENKELVOUDIG



170-65401 Stuks: 10 Enkelvoudig passtuk 4.1

PASSTUKKEN VOOR VLAKKE UITVOERING VOOR OUDE NIKO CONNECTOREN 02-399-XX, DUBBEL



170-65402 Stuks: 10 Tweevoudig passtuk 4.2

PASSTUKKEN VOOR VLAKKE UITVOERING VOOR ANDERE MERKEN, DUBBEL



170-65302 Stuks: 10 Tweevoudig passtuk 3.2

PASSTUKKEN VOOR SCHUINE UITVOERING VOOR NIKO CONNECTOREN 650-450XX, DUBBEL



170-65904 Stuks: 10 Tweevoudig schuin passtuk 9.4

PASSTUKKEN VOOR SCHUINE UITVOERING VOOR OUDE NIKO CONNECTOREN 02-399-XX, DUBBEL



170-65404 Stuks: 10 Tweevoudig schuin passtuk 4.4

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Niko opbouwkit

Meer vaart in je (ver)bouwprojecten

Bouw- of renovatieprojecten schieten een stuk sneller op dankzij de opbouwkit. In combinatie met de inbouwfuncties van Niko is deze kit dé ideale opbouwoplossing.

VOORDELEN



Eenvoudig

- maar 4 referentiecodes
- eenvoudige en tweevoudige uitvoering
- beschikbaar in cream en white
- horizontale en verticale montage mogelijk
- geen montageplaat meer nodig



Functioneel

- uitgebreide mogelijkheden: combineerbaar met het volledige gamma inbouwfuncties
- snelle en eenvoudige montage en bedrading
 - geschikt voor montage op elke ondergrond
 - grote bedradersruimte bij compacte afmetingen van de opbouwdozen
 - perfecte afwerking bij aansluiting op plinten en lijsten via gemakkelijk verwijderbare uitbreekpoorten
 - geschikt voor aansluiting van kabels en buizen via de optionele metrische buisingangen

Elegant

- verzorgd design aanleunend bij Niko Original en Niko Intense
- perfect combineerbaar en integreerbaar in de leefomgeving

Duurzame kwaliteit

- vormvaste kunststof pc/asa
- condenswaterdicht (IP21)
- slagvast (IK06)

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Enkelvoudige opbouwkit

De enkelvoudige opbouwkit met bijgeleverde schroeven is combineerbaar met alle producten uit het Niko inbouwgamma, met uitzondering van de tijdschakelaars, de bewegingsmelders 110° en de wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging.

VOLLEDIG APPARAAT



100-80100 Stuks: 10 cream



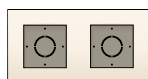
101-80100 Stuks: 10 white



Tweevoudige opbouwkit

De tweevoudige opbouwkit met bijgeleverde schroeven is combineerbaar met alle producten uit het Niko inbouwgamma, met uitzondering van de tijdschakelaars, de bewegingsmelders 110° en de wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging.

VOLLEDIG APPARAAT



100-80200 Stuks: 5 cream



101-80200 Stuks: 5 white



Buisingen

M16-BUISINGANG



11-865 Stuks: 50 cream



31-865 Stuks: 50 white

M20-BUISINGANG



11-866 Stuks: 50 cream



31-866 Stuks: 50 white



Niko Hydro

De waterdichte oplossing

Niko Hydro werd speciaal ontworpen voor veeleisende en vochtige omgevingen. De volledige reeks is ook beschikbaar in wit of zwart. Hiermee komt Niko tegemoet aan de trend van witte en zwarte gevels.

VOORDELEN



Eenvoudig en snel

- mechanisme opbouw = mechanisme inbouw
 - de vertrouwde manier van werken
 - tijdswinst
 - geringe inbouwdiepte = meer ruimte voor bedrading
- verhoogde opbouwdoos
 - bedrading blijft binnen de opbouwdoos onder de sokkel
 - het vastgeklikte mechanisme wordt niet naar buiten geduwd
 - handenvrij monteren van het deksel



Betrouwbaar

- spuitwaterdicht: IP55
- slagvast: IK07
- hoge chemische bestendigheid
- onverliesbare schroeven
- mechanisme zit vast aan het deksel bij levering

Esthetisch

- mooie inbouwoplossing voor metselwerk en panelen
- membraaningangen voor de enkelvoudige en tweevoudige opbouwdoos
- sober en subtiel design
- volledig assortiment in grijs, zwart en wit: integreert harmonieus in de omgeving
- kleurvast: in de massa gekleurd



Functioneel

- aanpaskader om 45 x 45 mm Niko datamodules, telefooncontactdozen, audioaansluitingen en tv/FM-contactdozen in te bouwen
- schakelaars 16A, ledsignaalapparaat, fietsoplaspunt, sleutelschakelaar...

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.





NIEUW

Niko Hydro met insteekklemmen

- klemvast dankzij de insteekklem van hoogstaande kwaliteit
- ontgrendeling vooraan, waardoor de bedrading de geleiders niet kan losduwen
- lange levensduur dankzij het doordachte productdesign
- compatibel met alle Niko afwerkingen



Sleutelschakelaar

- spuitwaterdicht: IP55
- zowel 10 A als 16 A: geschikt voor rolluiken, garagepoorten, toegangsdeuren, hekken, schermen, zwembadcovers en wandcontactdozen
- eenvoudige en intuïtieve bediening
- compatibel met de Niko Hydro inbouwkaders en opbouwdozen
- beschikbaar in grijs, zwart en wit



Signaalapparaat met witte leds

- spuitwaterdicht: IP55
- melkwhite lens en witte leds
- signaalfunctie en oriëntatieverlichting
- compatibel met de Niko Hydro inbouwkaders en opbouwdozen



Fietsoplaadpunt

- herkenbaar design met groen deksel en fietslogo
- standaard stroomsterkte: 16 A
- combineerbaar met de sleutelschakelaar 16 A in flatgebouwen waar elke bewoner zijn eigen oplaadpunt heeft
- compatibel met de Niko Hydro inbouwkaders en opbouwdozen
- beschikbaar in grijs, zwart en wit

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5




De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu






Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

**Fietsoplaadpunt, 16 A/250 Vac met groene beschermklep**




Tweepolig met penaaarde en kinderveiligheid.

 16 A
250 Vac

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)


	700-36675	Stuks: 1	Met insteekklemmen, grey
	701-36675	Stuks: 1	Met insteekklemmen, white
	761-36675	Stuks: 1	Met insteekklemmen, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)




	700-36670	Stuks: 1	Met schroefklemmen, grey
	701-36670	Stuks: 1	Met schroefklemmen, white
	761-36670	Stuks: 1	Met schroefklemmen, black

**Wandcontactdoos, 16 A/250 Vac**




Tweepolig met penaaarde en kinderveiligheid.

 16 A
250 Vac

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)**NIEUW**

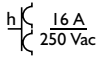
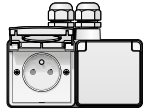
	700-36605	Stuks: 10	Met insteekklemmen, grey
	701-36605	Stuks: 10	Met insteekklemmen, white
	761-36605	Stuks: 10	Met insteekklemmen, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

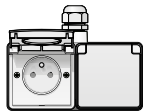
	700-36600	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
	701-36600	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
	761-36600	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black

Dubbele wandcontactdoos, 16 A/250 Vac

Tweepolig met penaarde en kinderveiligheid.

**VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, INCLUSIEF DOOS MET TWEE M20-INGANGEN (IP55), VOORBEDRAAD, HORIZONTAAL****NIEUW**

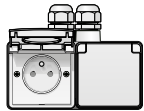
700-37754	Stuks: 2	Met insteekklemmen en twee M20-wartels, grey
701-37754	Stuks: 2	Met insteekklemmen en twee M20-wartels, white
761-37754	Stuks: 2	Met insteekklemmen en twee M20-wartels, black

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, INCLUSIEF DOOS MET ÉÉN M20-INGANG (IP55), VOORBEDRAAD, HORIZONTAAL**NIEUW**

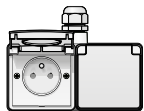
700-37753	Stuks: 2	Met insteekklemmen en één M20-wartel, grey
701-37753	Stuks: 2	Met insteekklemmen en één M20-wartel, white
761-37753	Stuks: 2	Met insteekklemmen en één M20-wartel, black

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, INCLUSIEF DOOS MET TWEE M20-INGANGEN (IP55), VOORBEDRAAD, VERTICAAL**NIEUW**

700-37735	Stuks: 2	Met insteekklemmen en twee M20-wartels, grey
701-37735	Stuks: 2	Met insteekklemmen en twee M20-wartels, white
761-37735	Stuks: 2	Met insteekklemmen en twee M20-wartels, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, INCLUSIEF DOOS MET TWEE M20-INGANGEN (IP55), VOORBEDRAAD, HORIZONTAAL

700-37749	Stuks: 2	Met schroefklemmen en twee M20-wartels, grey
701-37749	Stuks: 2	Met schroefklemmen en twee M20-wartels, white
761-37749	Stuks: 2	Met schroefklemmen en twee M20-wartels, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, INCLUSIEF DOOS MET ÉÉN M20-INGANG (IP55), VOORBEDRAAD, HORIZONTAAL

700-37748	Stuks: 2	Met schroefklemmen en één M20-wartel, grey
701-37748	Stuks: 2	Met schroefklemmen en één M20-wartel, white
761-37748	Stuks: 2	Met schroefklemmen en één M20-wartel, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, INCLUSIEF DOOS MET TWEE M20-INGANGEN (IP55), VOORBEDRAAD, VERTICAAL

700-37730	Stuks: 2	Met schroefklemmen en twee M20-wartels, grey
701-37730	Stuks: 2	Met schroefklemmen en twee M20-wartels, white
761-37730	Stuks: 2	Met schroefklemmen en twee M20-wartels, black

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5

De meest recente informatie
vind je op www.niko.euAanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Tweepolige schakelaar, 10 A/250 Vac



VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

NIEUW



700-31205	Stuks: 10	Met insteekklemmen, grey
701-31205	Stuks: 10	Met insteekklemmen, white
761-31205	Stuks: 10	Met insteekklemmen, black

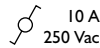
VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)



700-31200	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
701-31200	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
761-31200	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black



Wisselschakelaar, 10 A/250 Vac



VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

NIEUW



700-31605	Stuks: 10	Met insteekklemmen, grey
701-31605	Stuks: 10	Met insteekklemmen, white
761-31605	Stuks: 10	Met insteekklemmen, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)



700-31600	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
701-31600	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
761-31600	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black



Kruisschakelaar, 10 A/250 Vac



VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

NIEUW






700-31705	Stuks: 10	Met insteekklemmen, grey
701-31705	Stuks: 10	Met insteekklemmen, white
761-31705	Stuks: 10	Met insteekklemmen, black


VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)







700-31700	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
701-31700	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
761-31700	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black




Tweepolige schakelaar, 16 A/250 Vac 16 A
250 Vac**VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)**

	700-31300	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
	701-31300	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
	761-31300	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black




Wisselschakelaar, 16 A/250 Vac 16 A
250 Vac**VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)**

	700-31616	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
	701-31616	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
	761-31616	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black

Serieschakelaar, 10 A/250 Vac 10 A
250 Vac**VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)****NIEUW**

	700-31505	Stuks: 10	Met insteekklemmen, grey
	701-31505	Stuks: 10	Met insteekklemmen, white
	761-31505	Stuks: 10	Met insteekklemmen, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

	700-31500	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
	701-31500	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
	761-31500	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



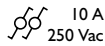
De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Tweevoudige wisselschakelaar, 10 A/250 Vac



VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

NIEUW



700-32605	Stuks: 10	Met insteekklemmen, grey
701-32605	Stuks: 10	Met insteekklemmen, white
761-32605	Stuks: 10	Met insteekklemmen, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)



700-32600	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
701-32600	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
761-32600	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black



Tweepolige controleschakelaar, 10 A/250 Vac

Met transparant venstertje zonder symbool. Het ledverlichtingselement moet afzonderlijk worden besteld (zie accessoires).



VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

NIEUW



700-37205	Stuks: 10	Met insteekklemmen, grey
701-37205	Stuks: 10	Met insteekklemmen, white
761-37205	Stuks: 10	Met insteekklemmen, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)



700-37200	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
701-37200	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
761-37200	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black



Wisselcontroleschakelaar, 10 A/250 Vac

Met transparant venstertje zonder symbool. Het ledverlichtingselement moet afzonderlijk worden besteld (zie accessoires).



VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

NIEUW



700-37605	Stuks: 10	Met insteekklemmen, grey
701-37605	Stuks: 10	Met insteekklemmen, white
761-37605	Stuks: 10	Met insteekklemmen, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)



700-37600	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
701-37600	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
761-37600	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black

Sleutelschakelaar 10 A/250 Vac

Met deze spuitwaterdichte sleutelschakelaar open en sluit je eenvoudig elektrische schuifdeuren, hekken, zwembadoverdekkingen ...

10 A
250 Vac



NIEUW

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

700-38700	Stuks: 10	Sleutelschakelaar, grey
701-38700	Stuks: 10	Sleutelschakelaar, white
761-38700	Stuks: 10	Sleutelschakelaar, black

Sleutelschakelaar 16 A/250 Vac

Met deze spuitwaterdichte sleutelschakelaar open en sluit je eenvoudig elektrische schuifdeuren, hekken, zwembadoverdekkingen ...

16 A
250 Vac



NIEUW

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

700-38800	Stuks: 1	Sleutelschakelaar, grey
701-38800	Stuks: 1	Sleutelschakelaar, white
761-38800	Stuks: 1	Sleutelschakelaar, black

Rolluikschakelaar, mechanisch vergrendeld en elektrisch gescheiden

Deze schakelaar wordt gebruikt om de motoren te bedienen van onder meer rolluiken, garagepoorten, jaloezieën en markiezen.

Als je de draairichting wil veranderen, moet je eerst de linkertoets op 'STOP' plaatsen, dan op het juiste pijltje drukken op de rechterschakelaar en vervolgens opnieuw op 'START' drukken.

10 A
250 Vac

**VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)**

NIEUW



700-35905	Stuks: 10	Met insteekklemmen, grey
701-35905	Stuks: 10	Met insteekklemmen, white
761-35905	Stuks: 10	Met insteekklemmen, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

700-35900	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
701-35900	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
761-35900	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Rolluikdrukknop, elektrisch gescheiden

Deze drukknop wordt gebruikt om de motoren te bedienen van onder meer rolluiken, garagepoorten, jaloezieën en markiezen.

10 A
250 Vac

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

NIEUW



700-35915	Stuks: 10	Met insteekklemmen, grey
701-35915	Stuks: 10	Met insteekklemmen, white
761-35915	Stuks: 10	Met insteekklemmen, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)



700-35910	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
701-35910	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
761-35910	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black



Verlichtbare drukknop, NO of NG

Met transparant venstertje zonder symbool. Het ledverlichtingselement moet afzonderlijk worden besteld (zie accessoires).

10 A
250 Vac

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

NIEUW



700-30005	Stuks: 10	Met insteekklemmen, grey
701-30005	Stuks: 10	Met insteekklemmen, white
761-30005	Stuks: 10	Met insteekklemmen, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)



700-30000	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
701-30000	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
761-30000	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black



Niet-verlichtbare drukknop, NO of NG

Met vier aansluitklemmen.

10 A
250 Vac

VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

NIEUW



700-33005	Stuks: 10	Met insteekklemmen, grey
701-33005	Stuks: 10	Met insteekklemmen, white
761-33005	Stuks: 10	Met insteekklemmen, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)



700-33000	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
701-33000	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
761-33000	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black

Verlichtbare tweevoudige drukknop, 2x NO of NG

Met transparante venstertjes zonder symbool. De ledverlichtingselementen moeten afzonderlijk worden besteld (zie accessoires).

10 A
250 Vac

**VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)****NIEUW**

700-35105	Stuks: 10	Met insteekklemmen, grey
701-35105	Stuks: 10	Met insteekklemmen, white
761-35105	Stuks: 10	Met insteekklemmen, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

700-35100	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
701-35100	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
761-35100	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black

Niet-verlichtbare tweevoudige drukknop, 2x NO of NG

10 A
250 Vac

**VOLLEDIG APPARAAT MET INSTEKKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)****NIEUW**

700-35005	Stuks: 10	Met insteekklemmen, grey
701-35005	Stuks: 10	Met insteekklemmen, white
761-35005	Stuks: 10	Met insteekklemmen, black

VOLLEDIG APPARAAT MET SCHROEFKLEMMEN, EXCLUSIEF DOOS (IP55)

700-35000	Stuks: 10	Met schroefklemmen, grey
701-35000	Stuks: 10	Met schroefklemmen, white
761-35000	Stuks: 10	Met schroefklemmen, black

Transparant venstertje met symbolen voor drukknoppen (10 A/250 Vac)**TRANSPARANTE VENSTERTJES**

700-30100 Stuks: 10 Met belsymbool



700-30200 Stuks: 10 Met lampsymbool



700-30300 Stuks: 10 Met sleutelsymbool



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Signaalapparaat, 250 Vac

Met transparant deksel met rode of witte leds.



250 Vac

VOLLEDIG APPARAAT, EXCLUSIEF DOOS (IP55)



NIEUW

700-38100

Stuks: 10

Met schroefklemmen en rode leds

700-38200

Stuks: 10

Met schroefklemmen en witte leds



Aanpaskader met klapdeksel voor 45x45 mm-functies

Aanpaskader voor de inbouw van de volgende 45x45 mm-functies: Niko datamodules, telefooncontactdozen, audioaansluitingen en tv-FM-contactdozen.

VOLLEDIG APPARAAT, EXCLUSIEF DOOS (IP55)



700-85000

Stuks: 10

Grey



701-85000

Stuks: 10

White



761-85000

Stuks: 10

Black

Datamodule voor Niko RJ-connectoren

enkelvoudige datamodule (vlak) = 1 enkelvoudige afwerkingsset + 1 passtuk

tweetvoudige datamodule (vlak) = 1 tweetvoudige afwerkingsset + 2 passtukken

tweetvoudige datamodule (schuin) = 1 tweetvoudige afwerkingsset + 1 passtuk















**PASSTUKKEN VOOR VLAKKE UITVOERING VOOR NIKO CONNECTOREN 650-450XX, ENKELVOUDIG**

170-65901 Stuks: 10 Enkelvoudig passtuk 9.1















PASSTUKKEN VOOR SCHUINE UITVOERING VOOR NIKO CONNECTOREN 650-450XX, DUBBEL

170-65904 Stuks: 10 Tweetvoudig schuin passtuk 9.4

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD

	100-65100	Stuks: 10		101-65100	Stuks: 10		102-65100	Stuks: 10
	104-65100	Stuks: 10		121-65100	Stuks: 10		122-65100	Stuks: 10
	123-65100	Stuks: 10		124-65100	Stuks: 10		154-65100	Stuks: 10
	157-65100	Stuks: 10		161-65100	Stuks: 10		200-65100	Stuks: 10
	220-65100	Stuks: 10		221-65100	Stuks: 10			

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD

	100-65200	Stuks: 10		101-65200	Stuks: 10		102-65200	Stuks: 10
	104-65200	Stuks: 10		121-65200	Stuks: 10		122-65200	Stuks: 10
	123-65200	Stuks: 10		124-65200	Stuks: 10		154-65200	Stuks: 10
	157-65200	Stuks: 10		161-65200	Stuks: 10		200-65200	Stuks: 10
	220-65200	Stuks: 10		221-65200	Stuks: 10			















AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

101-65500 Stuks: 10 Enkelvoudige afwerkingsset met transparant tekstveld

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

101-65600 Stuks: 10 Tweetvoudige afwerkingsset met transparant tekstveld

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD, SCHUIN

	100-65400	Stuks: 10		101-65400	Stuks: 10		102-65400	Stuks: 10
	104-65400	Stuks: 10		121-65400	Stuks: 10		122-65400	Stuks: 10
	123-65400	Stuks: 10		124-65400	Stuks: 10		154-65400	Stuks: 10
	157-65400	Stuks: 10		161-65400	Stuks: 10		200-65400	Stuks: 10
	220-65400	Stuks: 10		221-65400	Stuks: 10			

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de [technische catalogus](#).



Niko RJ-connector

TOEBEHOREN



650-45051 Stuks: 10 RJ45-connector, UTP, cat. 5E



650-45055 Stuks: 10 RJ45-connector, STP, cat. 5E



650-45061 Stuks: 10 RJ45-connector, UTP, cat. 6



650-45066 Stuks: 10 RJ45-connector, STP, cat. 6



650-45013 Stuks: 10 RJ11-connector, UTP



NIEUW

650-45071 Stuks: 10 RJ45-connector, UTP, cat. 6 A



NIEUW

650-45077 Stuks: 10 RJ45-connector, STP, cat. 6 A



Enkelvoudige datamodule voor andere RJ-connectoren

datamodule = 1 afwerkingsset + 1 passtuk

PASSTUKKEN VOOR VLAKKE UITVOERING VOOR ANDERE MERKEN, ENKELVOUDIG



170-65101 Stuks: 10 Enkelvoudig passtuk 1 (voor AMP, Siemon, Nexans, Brandrex,...)



170-65201 Stuks: 10 Enkelvoudig passtuk 2 (voor systimax,...)



170-65501 Stuks: 10 Enkelvoudig passtuk 5 (voor Krone, Kerpen, Radiall, Panduit,...)



170-65601 Stuks: 10 Enkelvoudig passtuk 6 (voor Panduit,...)



170-65701 Stuks: 10 Enkelvoudig passtuk 7 (voor CAE, Abitana, Prysmian, Molex,...)

PASSTUKKEN VOOR VLAKKE UITVOERING VOOR OUDE NIKO CONNECTOREN 02-399-XX, ENKELVOUDIG



170-65401 Stuks: 10 Enkelvoudig passtuk 4.1

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD



100-65100 Stuks: 10

104-65100 Stuks: 10

123-65100 Stuks: 10

157-65100 Stuks: 10

220-65100 Stuks: 10



101-65100 Stuks: 10

121-65100 Stuks: 10

124-65100 Stuks: 10

161-65100 Stuks: 10

221-65100 Stuks: 10



102-65100 Stuks: 10

122-65100 Stuks: 10

154-65100 Stuks: 10

200-65100 Stuks: 10

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD



101-65500 Stuks: 10

Enkelvoudige afwerkingsset met transparant tekstveld

Tweevoudige datamodule voor andere RJ-connectoren

datamodule = 1 afwerkingsset + 2 enkelvoudige passtukken of 1 tweevoudig passtuk

**PASSTUKKEN VOOR VLAKE UITVOERING VOOR ANDERE MERKEN, ENKELVOUDIG**

170-65101	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 1 (voor AMP, Siemon, Nexans, Brandrex,...)
170-65201	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 2 (voor systimax,...)
170-65501	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 5 (voor Krone, Kerpen, Radiall, Panduit,...)
170-65601	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 6 (voor Panduit,...)
170-65701	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 7 (voor CAE, Abitana, Prysmian, Molex,...)

PASSTUKKEN VOOR VLAKE UITVOERING VOOR ANDERE MERKEN, DUBBEL

170-65302	Stuks: 10	Tweevoudig passtuk 3.2
------------------	-----------	------------------------

PASSTUKKEN VOOR VLAKE UITVOERING VOOR OUDE NIKO CONNECTOREN 02-399-XX, DUBBEL

170-65402	Stuks: 10	Tweevoudig passtuk 4.2
------------------	-----------	------------------------

AFWERKINGSSET MET ONDOORZICHTIG TEKSTVELD

100-65200	Stuks: 10	101-65200	Stuks: 10	102-65200	Stuks: 10
104-65200	Stuks: 10	121-65200	Stuks: 10	122-65200	Stuks: 10
123-65200	Stuks: 10	124-65200	Stuks: 10	154-65200	Stuks: 10
157-65200	Stuks: 10	161-65200	Stuks: 10	200-65200	Stuks: 10
220-65200	Stuks: 10	221-65200	Stuks: 10		

AFWERKINGSSET MET TRANSPARANT TEKSTVELD

101-65600	Stuks: 10	Tweevoudige afwerkingsset met transparant tekstveld
------------------	-----------	---

Telefooncontactdoos, 45 x 45 mm**VOLLEDIG APPARAAT**

101-69002	Stuks: 10	Vijfpolige telefooncontactdoos
------------------	-----------	--------------------------------



101-69032	Stuks: 10	Telefooncontactdoos met twee RJ11-connectoren in parallel
------------------	-----------	---



101-69092	Stuks: 10	ADSL-VDSL-splitter met twee RJ11-connectoren
------------------	-----------	--

De meest recente informatie
vind je op www.niko.euAanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



Audioaansluiting, 45 x 45 mm

VOLLEDIG APPARAAT



101-69703

Stuks: 10

Tweevoudige luidsprekeraansluiting



101-69803

Stuks: 10

Enkelvoudige luidsprekeraansluiting

TV-FM-contactdoos, 45 x 45 mm



VOLLEDIG APPARAAT



101-69121

Stuks: 10

Enkelvoudige contactdoos met coxaansluiting voor tv



101-69501

Stuks: 10

Enkelvoudige contactdoos met coxaansluiting voor tv en FM



101-69532

Stuks: 10

Enkelvoudige contactdoos met coxaansluiting voor tv en FM (Telenet-Interkabel gecertificeerd)



101-69552

Stuks: 10

Enkelvoudige contactdoos met coxaansluiting voor tv, FM en satelliet



101-69601

Stuks: 10

Doorluscontactdoos met coxaansluiting voor tv en FM




Opbouwdoos voor één functie

Deze enkelvoudige opbouwdoos is geschikt voor het inbouwen van één functie. Het geheel is spuitwaterdicht wat het uitermate geschikt maakt voor gebruik in vochtige ruimtes en veeleisende omgevingen.






ENKELVOUDIGE OPBOUWDOOS MET TWEE MEMBRAANINGANGEN



	700-83101	Stuks: 10	Enkelvoudige doos, grey
	701-83101	Stuks: 10	Enkelvoudige doos, white
	761-83101	Stuks: 10	Enkelvoudige doos, black




ENKELVOUDIGE OPBOUWDOOS MET 1 M20-INGANG



	700-84101	Stuks: 10	Enkelvoudige doos met één M20-ingang, grey
	701-84101	Stuks: 10	Enkelvoudige doos met één M20-ingang, white
	761-84101	Stuks: 10	Enkelvoudige doos met één M20-ingang, black




ENKELVOUDIGE OPBOUWDOOS MET 1X2 M20-INGANGEN



	700-84102	Stuks: 10	Enkelvoudige doos met 1x twee M20-ingangen, grey
	701-84102	Stuks: 10	Enkelvoudige doos met 1x twee M20-ingangen, white
	761-84102	Stuks: 10	Enkelvoudige doos met 1x twee M20-ingangen, black




ENKELVOUDIGE OPBOUWDOOS MET 2X1 M20-INGANGEN



	700-84111	Stuks: 10	Enkelvoudige doos met 2x één M20-ingang, grey
	701-84111	Stuks: 10	Enkelvoudige doos met 2x één M20-ingang, white
	761-84111	Stuks: 10	Enkelvoudige doos met 2x één M20-ingang, black

ENKELVOUDIGE OPBOUWDOOS MET 1X2 EN ÉÉN M20-INGANGEN



	700-84112	Stuks: 10	Enkelvoudige doos met 1x twee M20-ingangen en één M20-ingang, grey
	701-84112	Stuks: 10	Enkelvoudige doos met 1x twee M20-ingangen en één M20-ingang, white
	761-84112	Stuks: 10	Enkelvoudige doos met 1x twee M20-ingangen en één M20-ingang, black

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.






Verticale opbouwdoos voor twee functies

Deze dubbele verticale opbouwdoos is geschikt voor het inbouwen van twee functies. Het geheel is spuitwaterdicht wat het uitermate geschikt maakt voor gebruik in vochtige ruimtes en veeleisende omgevingen.




TWEEVOUDIGE VERTICALE OPBOUWDOOS MET TWEE MEMBRAANINGANGEN



	700-83201	Stuks: 5	Tweevoudige doos, grey
	701-83201	Stuks: 5	Tweevoudige doos, white
	761-83201	Stuks: 5	Tweevoudige doos, black




VERTICALE OPBOUWDOOS MET 1 M20-INGANG



	700-84201	Stuks: 5	Tweevoudige doos met één M20-ingang, grey
	701-84201	Stuks: 5	Tweevoudige doos met één M20-ingang, white
	761-84201	Stuks: 5	Tweevoudige doos met één M20-ingang, black




VERTICALE OPBOUWDOOS MET 1X2 M20-INGANG



	700-84202	Stuks: 5	Tweevoudige doos met 1x twee M20-ingangen, grey
	701-84202	Stuks: 5	Tweevoudige doos met 1x twee M20-ingangen, white
	761-84202	Stuks: 5	Tweevoudige doos met 1x twee M20-ingangen, black




VERTICALE OPBOUWDOOS MET 2X1 M20-INGANGEN



	700-84211	Stuks: 5	Tweevoudige doos met 2x één M20-ingang, grey
	701-84211	Stuks: 5	Tweevoudige doos met 2x één M20-ingang, white
	761-84211	Stuks: 5	Tweevoudige doos met 2x één M20-ingang, black

VERTICALE OPBOUWDOOS MET 1X2 M20-INGANG + 1 M20 INGANG



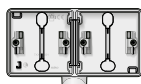
	700-84212	Stuks: 5	Tweevoudige doos met 1x twee M20-ingangen en één M20-ingang, grey
	701-84212	Stuks: 5	Tweevoudige doos met 1x twee M20-ingangen en één M20-ingang, white
	761-84212	Stuks: 5	Tweevoudige doos met 1x twee M20-ingangen en één M20-ingang, black






Horizontale opbouwdoos voor twee functies

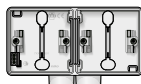
Deze dubbele horizontale opbouwdoos is geschikt voor het inbouwen van twee functies. Het geheel is spuitwaterdicht wat het uitermate geschikt maakt voor gebruik in vochtige ruimtes en veeleisende omgevingen.




HORIZONTALE OPBOUWDOOS MET 1 M20-INGANG



	700-84801	Stuks: 5	Tweevoudige doos met één M20-ingang, grey
	701-84801	Stuks: 5	Tweevoudige doos met één M20-ingang, white
	761-84801	Stuks: 5	Tweevoudige doos met één M20-ingang, black

HORIZONTALE OPBOUWDOOS MET 1X2 M20-INGANGEN



	700-84802	Stuks: 5	Tweevoudige doos met 1x twee M20-ingangen, grey
	701-84802	Stuks: 5	Tweevoudige doos met 1x twee M20-ingangen, white
	761-84802	Stuks: 5	Tweevoudige doos met 1x twee M20-ingangen, black




Verticale opbouwdoos voor drie functies

Deze drievoudige verticale opbouwdoos met twee M20-ingangen is geschikt voor het inbouwen van drie functies. Het geheel is spuitwaterdicht wat het uitermate geschikt maakt voor gebruik in vochtige ruimtes en veeleisende omgevingen.



VERTICALE OPBOUWDOOS MET 1X2 M20-INGANGEN



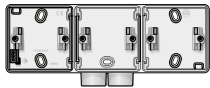
	700-84302	Stuks: 3	Drievoudige doos met 1 x twee M20-ingangen, grey
	701-84302	Stuks: 3	Drievoudige doos met 1 x twee M20-ingangen, white
	761-84302	Stuks: 3	Drievoudige doos met 1 x twee M20-ingangen, black




Horizontale opbouwdoos voor drie functies

Deze drievoudige horizontale opbouwdoos met twee M20-ingangen is geschikt voor het inbouwen van drie functies. Het geheel is spuitwaterdicht wat het uitermate geschikt maakt voor gebruik in vochtige ruimtes en veeleisende omgevingen.



HORIZONTALE OPBOUWDOOS MET 1X2 M20-INGANGEN



	700-84902	Stuks: 3	Drievoudige doos met 1 x twee M20-ingangen, grey
	701-84902	Stuks: 3	Drievoudige doos met 1 x twee M20-ingangen, white
	761-84902	Stuks: 3	Drievoudige doos met 1 x twee M20-ingangen, black




Inbouwkader

Voor de inbouw van één spuitwaterdichte opbouwfunctie in metselwerk of panelen.



ENKELVOUDIG INBOUWKADER



	700-73000	Stuks: 6	Enkelvoudig inbouwkader, grey
	701-73000	Stuks: 6	Enkelvoudig inbouwkader, white
	761-73000	Stuks: 6	Enkelvoudig inbouwkader, black

TOEBEHOREN



170-00093	Stuks: 100	Schroef HI-LO 3,2 x 13 (te bestellen per 100 stuks)
------------------	------------	---



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

D.1

D.2

D.3

D.4

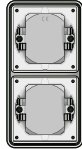
D.5






Verticaal inbouwkader voor twee functies

Dit dubbele verticale inbouwkader is geschikt voor het inbouwen van twee functies. Het geheel is spuitwaterdicht wat het uitermate geschikt maakt voor gebruik in vochtige ruimtes en veeleisende omgevingen.

TWEEVOUDIG INBOUWKADER VERTICAAL

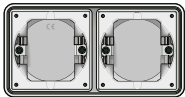


	700-74000	Stuks: 3	Tweevoudig inbouwkader, grey
	701-74000	Stuks: 3	Tweevoudig inbouwkader, white
	761-74000	Stuks: 3	Tweevoudig inbouwkader, black

TOEBEHOREN



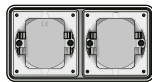
170-00093	Stuks: 100	Schroef HI-LO 3,2 x 13 (te bestellen per 100 stuks)
------------------	------------	---






Horizontaal inbouwkader voor twee functies

Dit dubbele horizontale inbouwkader is geschikt voor het inbouwen van twee functies. Het geheel is spuitwaterdicht wat het uitermate geschikt maakt voor gebruik in vochtige ruimtes en veeleisende omgevingen.

TWEEVOUDIG INBOUWKADER HORIZONTAAL



	700-75000	Stuks: 3	Tweevoudig inbouwkader, grey
	701-75000	Stuks: 3	Tweevoudig inbouwkader, white
	761-75000	Stuks: 3	Tweevoudig inbouwkader, black

TOEBEHOREN






170-00093	Stuks: 100	Schroef HI-LO 3,2 x 13 (te bestellen per 100 stuks)
------------------	------------	---



Blindplaat

TOEBEHOREN



	700-38500	Stuks: 10	Blindplaat, grey
	701-38500	Stuks: 10	Blindplaat, white
	761-38500	Stuks: 10	Blindplaat, black

M20-wartel



TOEBEHOREN



700-84001 Stuks: 50 M20-wartel, grey



701-84001 Stuks: 50 M20-wartel, white



761-84001 Stuks: 50 M20-wartel, black

M20-blindstop



TOEBEHOREN



700-84000 Stuks: 1 M20-blindstop, grey



701-84000 Stuks: 100 M20-blindstop, white



761-84000 Stuks: 100 M20-blindstop, black

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Ledverlichtingselement voor controleschakelaars en verlichtbare drukknoppen

Het ledverlichtingselement met automatische aansluiting heeft een signalisatiefunctie in combinatie met een wissel- of kruisschakelaar, een NO- of NG-drukknop of een 2x NO- of NG-drukknop. In combinatie met een tweepolige schakelaar heeft dit ledverlichtingselement een controlefunctie.

LEDVERLICHTINGSELEMENTEN SPECIFIEK VOOR SCHAKELAARS MET SCHROEFKLEMMEN

	NIEUW	170-37023	Stuks: 10	Met automatische aansluiting, wit, 230 Vac
		170-37123	Stuks: 10	Met automatische aansluiting, blauw, 230 Vac
		170-37323	Stuks: 10	Met automatische aansluiting, amberkleurig, 230 Vac

LEDVERLICHTINGSELEMENTEN

	NIEUW	170-37012	Stuks: 10	Met draden, wit, 12 Vac/Vdc
	NIEUW	170-37024	Stuks: 10	Met draden, wit, 24 Vac/Vdc
	NIEUW	170-37923	Stuks: 10	Met draden, wit, 230 Vac
		170-37212	Stuks: 10	Met draden, blauw, 12 Vac/Vdc
		170-37224	Stuks: 10	Met draden, blauw, 24 Vac/Vdc
		170-37223	Stuks: 10	Met draden, blauw, 230 Vac
		170-37424	Stuks: 10	Met draden, amberkleurig, 24 Vac/Vdc
		170-37423	Stuks: 10	Met draden, amberkleurig, 230 Vac
		170-37623	Stuks: 10	Met draden, rood, 230 Vac
		170-37823	Stuks: 10	Met draden, groen, 230 Vac



Installatiekanalen

Voor een nette, professionele afwerking

Bekabeling integreren in een interieur zonder breek- of slijpwerk?

Met de installatiekanalen van Niko zorg je voor een nette, naadloze afwerking die eenvoudig en vlot te monteren is.

VOORDELEN

Compact

- beperkt aantal producten
- volledige oplossing voor elke locatie

Flexibel

- geschikt voor horizontale en verticale montage
- geschikt voor montage op labotafels

Eenvoudige montage

- 1 installateur klaart de klus
- de bodem heeft om de 25 cm een boorgeleiding
- grote bedradingscapaciteit
- wandcontactdozen en data-outlets klik je rechtstreeks in het kanaal
- robuust en stevig dankzij het dubbelwandige concept
- een ophoogkader maakt extra kabelcapaciteit mogelijk in mono- en duokanaal
- perfecte scheiding tussen sterk- en zwakstroom

Duurzame kwaliteit

- materiaal: PVC
- RAL 9010, in de massa gekleurd
- beschermingsgraad: IP40
- slagvast: IK07

D.1

D.2

D.3

D.4

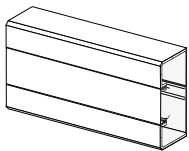
D.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Enkelvoudig kanaal

Optioneel gebruik van een ophoogkader voor één of twee functies.

- kanaalhoogte: 110 mm
- kanaaldiepte: 50 mm

- kanaallengte: 2 m

ENKELVOUDIG KANAAL

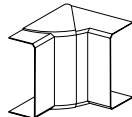


06-200

Stuks: 6

Met deksel

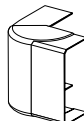
BASISELEMENTEN



06-201

Stuks: 10

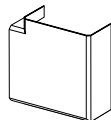
Variabele binnenhoek, 80-100°



06-202

Stuks: 10

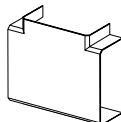
Variabele buitenhoek, 70-110°



06-103

Stuks: 5

Platte hoek



06-107

Stuks: 5

T-stuk

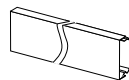


06-206

Stuks: 20

Eindstuk

ACCESSOIRES



06-190

Stuks: 20

Kanaaldeksel (lengte: 2 m)



06-208

Stuks: 20

Scheidingswand (lengte: 2 m)



06-104

Stuks: 10

Naadafdichting/verbindingsstuk voor kanaaldeksels



06-105

Stuks: 10

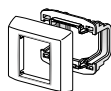
Verbindingsstuk voor kanaalbodems



06-293

Stuks: 20

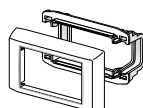
Kabelhouder



06-191

Stuks: 10

Ophoogkader voor één functie, 45 x 45 mm



06-192

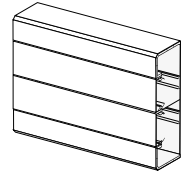
Stuks: 10

Ophoogkader voor twee functies, 45 x 45 mm

Tweevoudig kanaal

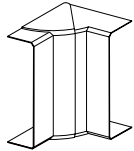
Optioneel gebruik van een ophoogkader voor één of twee functies.

- kanaalhoogte: 160 mm
- kanaalbreedte: 50 mm
- kanaallengte: 2 m

**TWEEVOUDIG KANAAL****06-300**

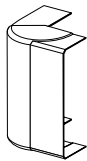
Stuks: 4

Met deksel

BASISELEMENTEN**06-301**

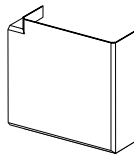
Stuks: 10

Variabele binnenhoek, 80-100°

**06-302**

Stuks: 10

Variabele buitenhoek, 70-110°

**06-303**

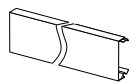
Stuks: 6

Platte hoek

**06-306**

Stuks: 20

Eindstuk

ACCESSOIRES**06-190**

Stuks: 20

Kanaaldeksel (lengte: 2 m)

**06-208**

Stuks: 20

Scheidingswand (lengte: 2 m)

**06-104**

Stuks: 10

Naadafdichting/verbindingstuk voor kanaaldeksels

**06-105**

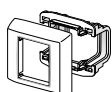
Stuks: 10

Verbindingsstuk voor kanaalbodems

**06-293**

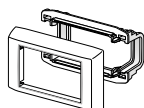
Stuks: 20

Kabelhouder

**06-191**

Stuks: 10

Ophoogkader voor één functie, 45 x 45 mm

**06-192**

Stuks: 10

Ophoogkader voor twee functies, 45 x 45 mm

D.1

D.2

D.3

D.4

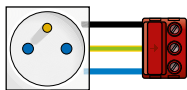
D.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Wandcontactdoos met één klemmenblok met schroefaansluiting, 45 x 45 mm

Met penaaarde en kinderveiligheid. Geschikt voor vloerdozen.

SAMENGESTELD APPARAAT

	06-000	Stuks: 10	Enkelvoudig, wit
	06-002	Stuks: 5	Tweevoudig, wit
	06-003	Stuks: 3	Drievoudig, wit
	06-004	Stuks: 2	Viervoudig, wit
	06-005	Stuks: 2	Vijfvoudig, wit
	06-010	Stuks: 10	Enkelvoudig, met polarisatiesleutel, rood
	06-012	Stuks: 5	Tweevoudig, met polarisatiesleutel, rood
	06-013	Stuks: 3	Drievoudig, met polarisatiesleutel, rood
	06-020	Stuks: 10	Enkelvoudig, groen
	06-030	Stuks: 10	Enkelvoudig, oranje
	06-099-01	Stuks: 20	Polarisatiesleutel

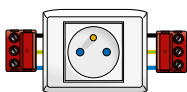


Wandcontactdoos met twee klemmenblokken met schroefaansluiting, 45 x 45 mm

Met penaaarde en kinderveiligheid.

SAMENGESTELD APPARAAT

	06-000-20	Stuks: 10	Enkelvoudig, wit
	06-002-20	Stuks: 10	Tweevoudig, wit
	06-003-20	Stuks: 3	Drievoudig, wit
	06-004-20	Stuks: 2	Viervoudig, wit
	06-005-20	Stuks: 2	Vijfvoudig, wit
	06-010-20	Stuks: 10	Enkelvoudig, met polarisatiesleutel, rood
	06-012-20	Stuks: 10	Tweevoudig, met polarisatiesleutel, rood
	06-013-20	Stuks: 3	Drievoudig, met polarisatiesleutel, rood
	06-099-01	Stuks: 20	Polarisatiesleutel



Wandcontactdoos met twee klemmenblokken met schroefaansluiting en ophoogkader, 45 x 45 mm

Met penaaarde en kinderveiligheid.

SAMENGESTELD APPARAAT

	06-000-29	Stuks: 5	Enkelvoudig
	06-002-29	Stuks: 5	Tweevoudig



Wandcontactdoos met twee Wieland GST18-connectoren, 45 x 45 mm

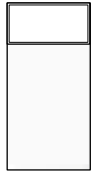
Met penaaarde en kinderveiligheid.

SAMENGESTELD APPARAAT

	06-002-50	Stuks: 10	Tweevoudig
	06-003-50	Stuks: 8	Drievoudig

Druknop, 10 A/250 Vac

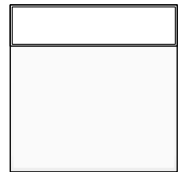
Het ledverlichtingselement moet afzonderlijk worden besteld.

**VOLLEDIG APPARAAT**

	101-01010	Stuks: 10	Druknop, NO of NG (22,5 x 45 mm)
	101-07010	Stuks: 10	Verlichtbare drukknoop met transparant venstertje, NO of NG (22,5 x 45 mm)
	101-09010	Stuks: 10	Druknop met verlichtbare etikethouder, NO of NG (22,5 x 45 mm)

Schakelaar, 10 A/250 Vac

Het ledverlichtingselement moet afzonderlijk worden besteld.

**VOLLEDIG APPARAAT**

	101-01610	Stuks: 10	Wisselschakelaar (22,5 x 45 mm)
	101-07610	Stuks: 10	Verlichtbare wisselschakelaar met transparant venstertje (22,5 x 45 mm)
	101-09610	Stuks: 10	Wisselschakelaar met verlichtbare etikethouder (22,5 x 45 mm)
	101-02610	Stuks: 10	Tweepolige wisselschakelaar (45 x 45 mm)
	101-01210	Stuks: 10	Tweepolige schakelaar (45 x 45 mm)
	101-07210	Stuks: 10	Verlichtbare tweepolige schakelaar met transparant venstertje (45 x 45 mm)
	101-09210	Stuks: 10	Tweepolige schakelaar met verlichtbare etikethouder (45 x 45 mm)

D.1

D.2

D.3

D.4

D.5

Ledverlichtingselement**LEDVERLICHTINGSELEMENTEN**

	170-37012	Stuks: 10	Met draden, wit, 12 Vac/Vdc
	170-37024	Stuks: 10	Met draden, wit, 24 Vac/Vdc
	170-37923	Stuks: 10	Met draden, wit, 230 Vac
	170-37212	Stuks: 10	Met draden, blauw, 12 Vac/Vdc
	170-37224	Stuks: 10	Met draden, blauw, 24 Vac/Vdc
	170-37223	Stuks: 10	Met draden, blauw, 230 Vac
	170-37424	Stuks: 10	Met draden, amberkleurig, 24 Vac/Vdc
	170-37423	Stuks: 10	Met draden, amberkleurig, 230 Vac
	170-37623	Stuks: 10	Met draden, rood, 230 Vac
	170-37823	Stuks: 10	Met draden, groen, 230 Vac



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.






Datamodule voor Niko RJ-connectoren

enkelvoudige datamodule (vlak) = 1 enkelvoudige afwerkingsset + 1 passtuk




tweetvoudige datamodule (vlak) = 1 tweetvoudige afwerkingsset + 2 passtukken

tweetvoudige datamodule (schuin) = 1 tweetvoudige afwerkingsset + 1 passtuk



MODULE VOOR ÉÉN NIKO RJ-CONNECTOR, INCLUSIEF PASSTUK

	101-65250	Stuks: 10	wit, met transparant tekstveld, 22,5 x 45 mm
	196-65250	Stuks: 10	blauw, met transparant tekstveld, 22,5 x 45 mm
	197-65250	Stuks: 10	groen, met transparant tekstveld, 22,5 x 45 mm

STANDAARD 45X45MM-MODULE, VLAK

	170-65901	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 9.1 (voor 650-450XX)
	101-65100	Stuks: 10	Enkelvoudige afwerkingsset met ondoorzichtig tekstveld
	101-65500	Stuks: 10	Enkelvoudige afwerkingsset met transparant tekstveld
	101-65200	Stuks: 10	Tweetvoudige afwerkingsset met ondoorzichtig tekstveld
	101-65600	Stuks: 10	Tweetvoudige afwerkingsset met transparant tekstveld








STANDAARD 45X45MM-MODULE, SCHUIN

	170-65904	Stuks: 10	Tweetvoudig passtuk 9.4 (voor 650-450XX)
	101-65400	Stuks: 10	Tweetvoudige afwerkingsset met transparant tekstveld



Niko RJ-connector

TOEBEHOREN

	650-45051	Stuks: 10	RJ45-connector, UTP, cat. 5E
	650-45055	Stuks: 10	RJ45-connector, STP, cat. 5E
	650-45061	Stuks: 10	RJ45-connector, UTP, cat. 6
	650-45066	Stuks: 10	RJ45-connector, STP, cat. 6
	650-45013	Stuks: 10	RJ11-connector, UTP
	NIEUW 650-45071	Stuks: 10	RJ45-connector, UTP, cat. 6 A
	NIEUW 650-45077	Stuks: 10	RJ45-connector, STP, cat. 6 A

Enkelvoudige datamodule voor andere RJ-connectoren

datamodule = 1 afwerkingsset + 1 passtuk



Raadpleeg ook de tabel "Datacomaansluitingen voor andere RJ-connectoren" in de technische catalogus.

STANDAARD 45X45MM-MODULE, VLAK

	170-65101	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 1 (voor AMP, Siemon, Nexans, Brandrex, enz.)
	170-65201	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 2 (voor Systimax, enz.)
	170-65401	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 4.1 (voor 02-399-XX)
	170-65501	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 5 (voor Krone, Kerpen, Radiall, Panduit, enz.)
	170-65601	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 6 (voor Panduit, enz.)
	170-65701	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 7 (voor CAE, Abitana, Prysmian, Molex, enz.)
	101-65100	Stuks: 10	Enkelvoudige afwerkingsset met ondoorzichtig tekstveld
	101-65500	Stuks: 10	Enkelvoudige afwerkingsset met transparant tekstveld

Tweevoudige datamodule voor andere RJ-connectoren

datamodule = 1 afwerkingsset + 2 enkelvoudige passtukken of 1 tweevoudig passtuk



Raadpleeg ook de tabel "Datacomaansluitingen voor andere RJ-connectoren" in de technische catalogus.

STANDAARD 45X45MM-MODULE, VLAK

	170-65101	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 1 (voor AMP, Siemon, Nexans, Brandrex, enz.)
	170-65201	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 2 (voor Systimax, enz.)
	170-65302	Stuks: 10	Tweevoudig passtuk 3.2 (voor ITT, enz.)
	170-65402	Stuks: 10	Tweevoudig passtuk 4.2 (voor 02-399-XX)
	170-65501	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 5 (voor Krone, Kerpen, Radiall, Panduit, enz.)
	170-65601	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 6 (voor Panduit, enz.)
	170-65701	Stuks: 10	Enkelvoudig passtuk 7 (voor CAE, Abitana, Prysmian, Molex, enz.)
	101-65200	Stuks: 10	Tweevoudige afwerkingsset met ondoorzichtig tekstveld
	101-65600	Stuks: 10	Tweevoudige afwerkingsset met transparant tekstveld

Telefooncontactdoos, 45 x 45 mm**VOLLEDIG APPARAAT**

	101-69002	Stuks: 10	Vijfpolige telefooncontactdoos
	101-69032	Stuks: 10	Telefooncontactdoos met twee RJ11-connectoren in parallel
	101-69092	Stuks: 10	ADSL-VDSL-splitter met twee RJ11-connectoren

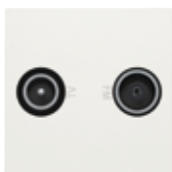
De meest recente informatie
vind je op www.niko.euAanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Audioaansluiting, 45 x 45 mm

VOLLEDIG APPARAAT

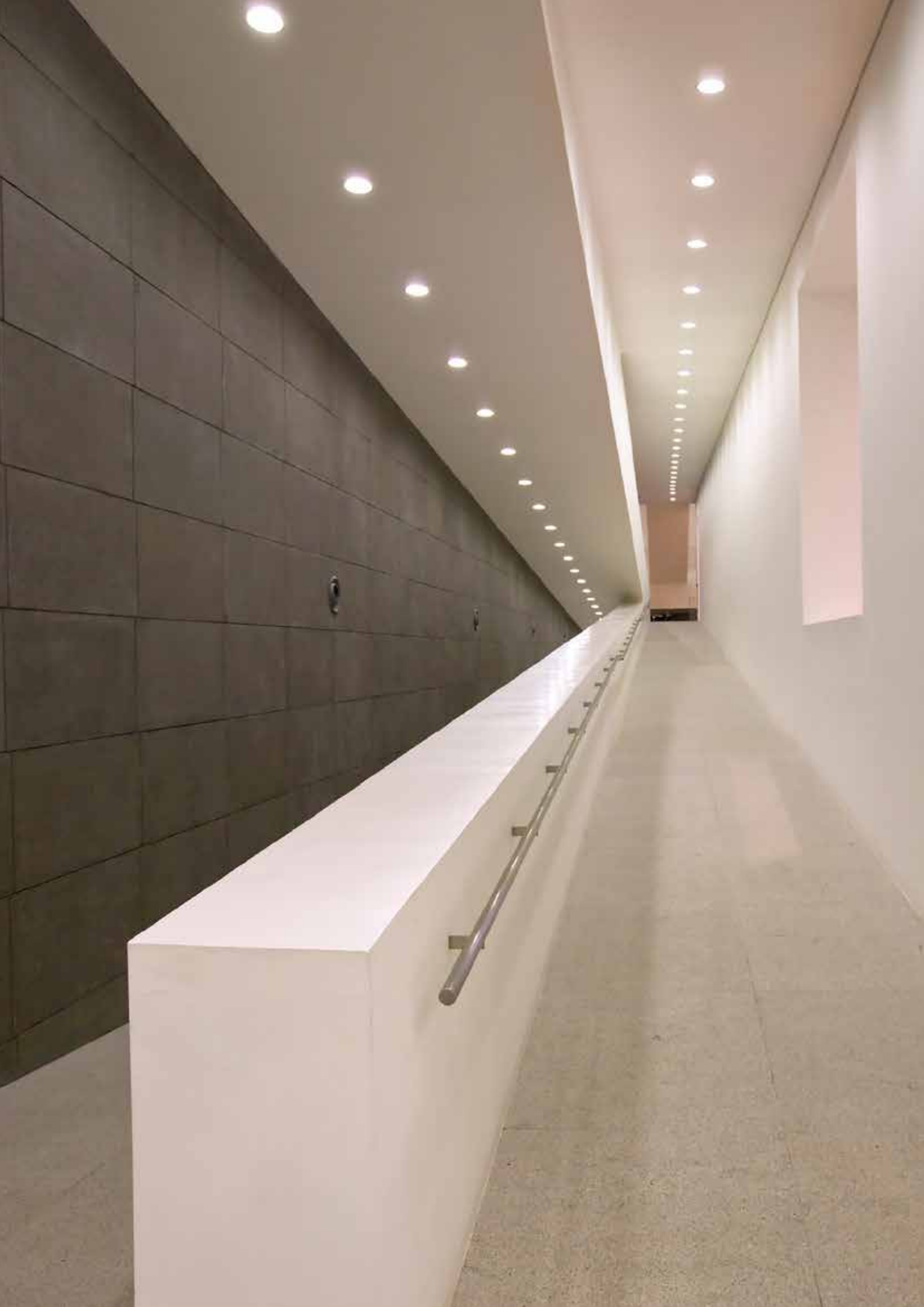
	101-69716	Stuks: 10	Tweevoudige cinch-aansluiting
	101-69717	Stuks: 10	Drievoudige cinch-aansluiting
	101-69703	Stuks: 10	Tweevoudige luidsprekeraansluiting
	101-69803	Stuks: 10	Enkelvoudige luidsprekeraansluiting



Tv-FM-contactdoos, 45 x 45 mm

VOLLEDIG APPARAAT

	101-69121	Stuks: 10	Enkelvoudige contactdoos met coxaansluiting voor tv
	101-69501	Stuks: 10	Enkelvoudige contactdoos met coxaansluiting voor tv en FM
	101-69601	Stuks: 10	Doorluscontactdoos met coxaansluiting voor tv en FM
	101-69532	Stuks: 10	Enkelvoudige contactdoos met coxaansluiting voor tv en FM (Telenet-Interkabel gecertificeerd)
	101-69552	Stuks: 10	Enkelvoudige contactdoos met coxaansluiting voor tv, FM en satelliet



Detectoren

- E.1 Buitengebruik en daglichtsturing
- E.2 230 V beweging
- E.3 230 V aanwezigheid
- E.4 DALI
- E.5 DALI BMS
- E.6 KNX
- E.7 Niko Home Control
- E.8 24 V



Detectoren

Voor optimale energie-efficiëntie en meer gebruiksgemak

In deze catalogus vind je een volledig overzicht van alle Niko detectoren, zowel voor standalone installaties als voor KNX/BMS-systemen. In beide gevallen vind je oplossingen voor verschillende toepassingen: binnen, buiten, plafondmontage, wandmontage, ...

We introduceren een volledig nieuwe en unieke reeks plafonddetectoren die je gemakkelijk monteert, bekabelt en instelt. Daarnaast lanceren we een nieuwe minidetector en KNX-detectoren voor buitengebruik.

NIEUW



Een volledig nieuw gamma plafonddetectoren

Het nieuwe gamma plafonddetectoren bestaat uit detectoren binnen volgende categorieën:

- 230V-bewegingsmelders
- 230V-aanwezigheidsmelders
- DALI-detectoren
- DALI BMS-detectoren, compatibel met de BMS-controller

KNX-detectoren zijn nog in ontwikkeling en worden later gelanceerd.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



SnapFit: stabiele een eenvoudige montage

Niko zorgt voor een ongezien snelle en eenvoudige montage dankzij het nieuwe SnapFit-montagesysteem (patent aangevraagd) voor alle soorten verlaagde plafonds. Het SnapFit-montagesysteem gebruikt een eenvoudige draai-en-klikbeweging. Zo installeer je snel en betrouwbaar een groot aantal detectoren, zonder enig gereedschap.

Stabiele montage zonder gereedschap

Het SnapFit-montagesysteem omvat een binnenbeugel die in de montagering boven het plafond wordt geschroefd. Met een eenvoudige draai-beweging wordt de detector vervolgens in de SnapFit-beugel geklikt. Geen gereedschap, schroeven of veerklemmen nodig.



Bij plafonds zonder verwijderbare tegels schroef je de montagering gewoon in de booropening.



Eenvoudige bedrading zonder schroeven

De achterkant van de Niko detectoren is met minstens evenveel oog voor detail ontworpen als de voorkant. Het installatievriendelijke ontwerp maakt de insteekklemmen vlot toegankelijk. Zo sluit je de bekabeling gemakkelijk op de detector aan, zonder schroeven of gereedschap. De behuizing is zo ontworpen dat de kabel langs zij kan worden geleid. Zo kun je hem ook in plafonds met beperkte vrije ruimte installeren.



Eenvoudige instelling via Bluetooth®:

rechtstreeks van je smartphone naar de detector

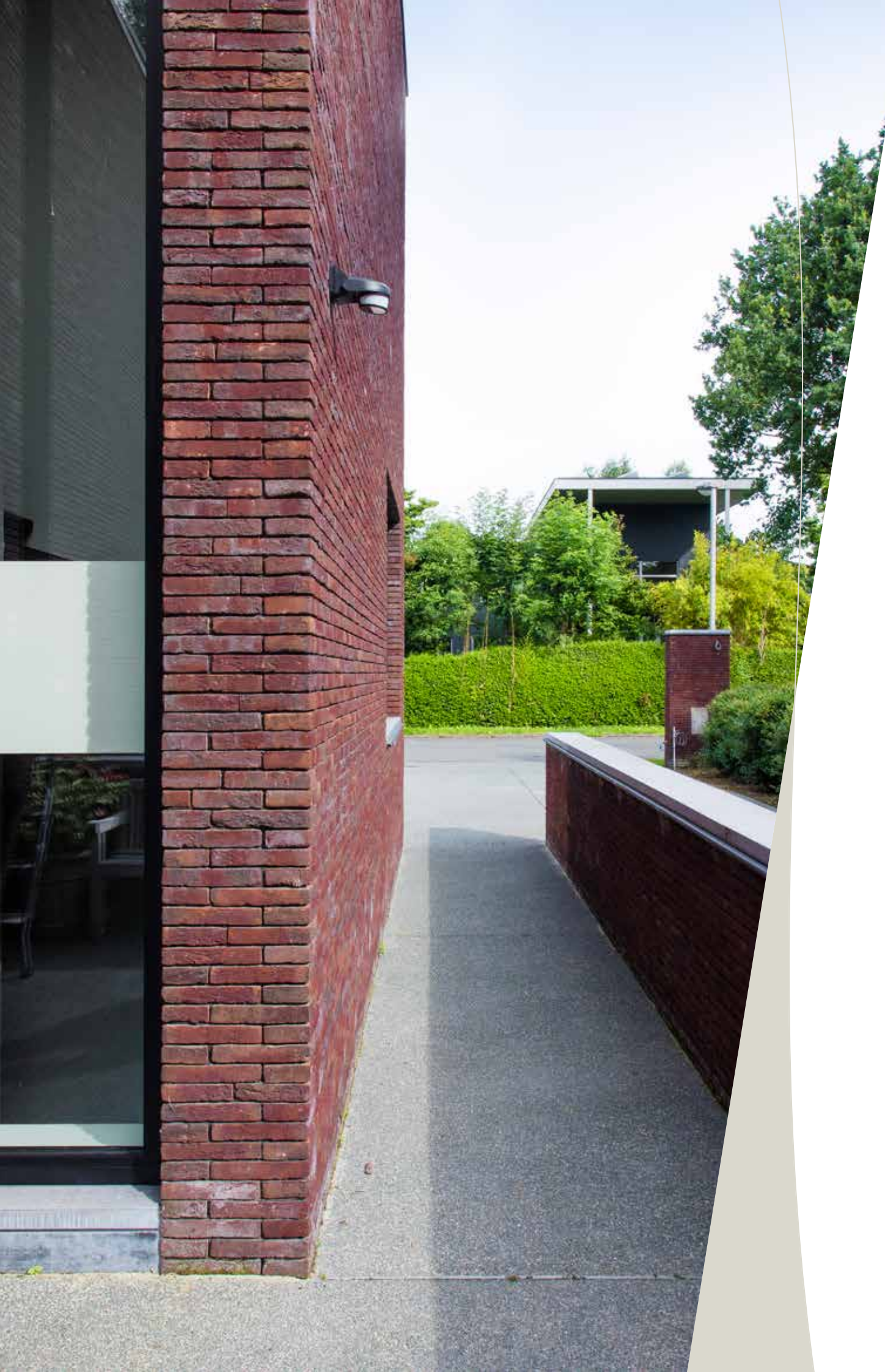
Je stelt de Niko detectoren eenvoudig in met de gratis Niko detector tool app voor smartphone of tablet. Zodra je de app opstart, detecteert en toont deze een lijst van geïnstalleerde detectoren. De dichtstbijzijnde detector verschijnt bovenaan de lijst. Selecteer de detector die je wilt configureren. De app gidt je vervolgens door het configuratieproces. Je kiest een van de standaardconfiguraties, de laatst gebruikte configuratie, of een nieuwe gepersonaliseerde configuratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Buitendetectoren

Schemerschakelaars en bewegingsmelders

Het gamma buitendetectoren en daglichtsturing bevat:

- buitendetectoren
- schemerschakelaars
- daglichtstuurmodules

E.1

E.2

E.3

E.4

E.5

E.6

E.7

E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

Referentienummer

Omschrijving

	351-03160	Buitenbewegingsmelder, 200°, 230 V, 11 m
	351-03165	Buitenbewegingsmelder, 200°, 230 V, 11 m, black
	351-26450	Buitenbewegingsmelder, 200°, 230 V, 14 m
	351-26470	Buitenbewegingsmelder, 200°, 230 V, 14 m, black
	350-20058	Buitenbewegingsmelder, 180°, 230 V, 16 m
	350-20158	Buitenbewegingsmelder, 180°, 230 V, 13 m, black
	350-20050	Buitenbewegingsmelder, 180°, 230 V, 16 m, met oriënteerbare lens
	350-20150	Buitenbewegingsmelder, 180°, 230 V, 13 m, met oriënteerbare lens, black
	351-26550	Swiss Garde buitenbewegingsmelder, 120°, 230 V, 16 m
	351-26552	Swiss Garde buitenbewegingsmelder, 120°, 230 V, 16 m, black
	351-26560	Swiss Garde buitenbewegingsmelder, 240°, 230 V, 16 m
	351-26562	Swiss Garde buitenbewegingsmelder, 240°, 230 V, 16 m, black
	351-26570	Swiss Garde buitenbewegingsmelder, 300°, 230 V, 16 m
	351-26572	Swiss Garde buitenbewegingsmelder, 300°, 230 V, 16 m, black
	350-10030	Schemerschakelaar, 230 V, één kanaal, 10 A, 2-200 lux
	350-10033	Schemerschakelaar, 230 V, één kanaal, 16 A, 3-300 lux
	350-10032	Schemerschakelaar, 24 V, één kanaal, 4 A, 2-200 lux
	360-36194	Daglichtstuurmodule met schemerschakelaar, 3-300 lux
	360-35010	Daglichtstuurmodule met combinatie van licht, beweging en tijd

	Master/Slave	Beschermingsgraad	Aantal kanalen /Aantal zones	Detectiehoek	Montagehoogte	Detectiebereik Plafond: op een hoogte van 3 m Buiten: op een hoogte van 2,5 m Muur: op een hoogte van 1,2 m	Inbedrijfstelling methode 1	Inbedrijfstelling methode 2	Inbedrijfstelling methode 3	Pagina
-	IP44	1 ka	200°	2-4 m	11 m			Op het apparaat	E.1-1	
-	IP44	1 ka	200°	2-4 m	11 m			Op het apparaat	E.1-1	
-	IP55	1 ka	200°	2-8 m	14 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat	E.1-1	
-	IP55	1 ka	200°	28 m	14 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat	E.1-1	
-	IP54	1 ka	180°	2-3 m	16 m			Op het apparaat	E.1-2	
-	IP54	1 ka	180°	2-3 m	13 m			Op het apparaat	E.1-2	
-	IP54	1 ka	180°	2-3 m	16 m			Op het apparaat	E.1-3	
-	IP54	1 ka	180°	2-3 m	13 m			Op het apparaat	E.1-3	
-	IP54	1 ka	120°	2-5 m	16 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat	E.1-4	
-	IP54	1 ka	120°	2-5 m	16 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat	E.1-4	
-	IP54	1 ka	240°	2,5 m	16 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat	E.1-5	
-	IP54	1 ka	240°	2,5 m	16 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat	E.1-5	
-	IP54	1 ka	300°	2,5 m	16 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat	E.1-6	
-	IP54	1 ka	300°	2,5 m	16 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat	E.1-6	
-	IP54	1 ka	-	-	-			Op het apparaat	E.1-7	
-	IP54	1 ka	-	-	-			Op het apparaat	E.1-7	
-	IP54	1 ka	-	-	-			Op het apparaat	E.1-7	
-	IP54/IP20	1 ka	-	-	-			Op het apparaat	E.1-8	
-	IP20	1 ka	-	-	-			Op het apparaat	E.1-8	

E.1

E.2

E.3

E.4

E.5

E.6

E.7

E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Buitenbewegingsmelder, 200°, 230 V, 11 m

Deze buitenbewegingsmelder is geschikt voor gebruik bij opritten of in tuinen. Het detectiebereik is 12 meter. Het detectiegebied kan opgedeeld worden met behulp van een aanpasbaar afschermmasker. De bewegingsmelder kan horizontaal gericht worden. Het toestel heeft een ingebouwde lichtsensor en schakelt de verlichting automatisch of manueel via een drukknop N.G. aan (afzonderlijk te bestellen). Na de ingestelde vertragingstijd wordt het licht automatisch uitgeschakeld.

- Afmetingen (HxBxD): 70 x 100 x 100 mm
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A)
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 1000 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 500 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 100 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 100 W
- Detectiehoek: 200°
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 1000 lux
- Uitschakelvertraging: pulse, 30 s – 15 min
- Beschermingsgraad: IP44
- Montagehoogte: 2 – 4 m
- Omgevingstemperatuur: -20 – 55 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-03160 Stuks: 1 Detector



351-03165 Stuks: 1 Detector



Swiss Garde buitenbewegingsmelder, 200°, 230 V, 14 m

Deze buitenbewegingsmelder met een detectiebereik van 14 meter is geschikt voor gebruik langs een oprit, onder een carport of in de tuin. De bewegingsmelder kan zowel op het plafond als tegen de wand gemonteerd worden en de kop kan op en neer, links en rechts gericht worden. Het toestel heeft een ingebouwde lichtsensor en schakelt de verlichting automatisch. Na de ingestelde vertragingstijd wordt het licht automatisch uitgeschakeld. De melder kan zowel manueel als met een afstandsbediening ingesteld worden.

- Afmetingen (HxBxD): 74 x 70 x 106 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 74 x 70 x 106 mm
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A)
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1150 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Detectiehoek: 200°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: pulse, 10 s – 20 min
- Beschermingsgraad: IP55
- Montagehoogte: 2 – 8 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -30 – 55 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-26450 Stuks: 1 Detector



351-26470 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



351-25320 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – MINI-AFSTANDSBEDIENING VOOR GEBRUIKERS



351-25310 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

Buitenbewegingsmelder, 180°, 230 V, 16 m

De buitenbewegingsmelder met één kanaal voor opbouw op een muur of wand is geschikt voor opritten en in tuinen. Voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (na uitschakelvertraging) of manueel aan/uit via een NG-drukknop (afzonderlijk te bestellen). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese norm EN 60669-2-1 voor EMC en veiligheid.



- Afmetingen (HxBxD): 125 x 72 x 63 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 125 x 72 x 63 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), lichtgevoelig
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1200 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 180°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 16 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 – ∞ lux
- Uitschakelvertraging: 8 s – 30 min
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT

350-20058 Stuks: 1 Detector

Buitenbewegingsmelder, 180°, 230 V, 13 m, black

De buitenbewegingsmelder met één kanaal voor opbouw op een muur of wand is geschikt voor opritten en in tuinen. Voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (na uitschakelvertraging) of manueel aan/uit via een NG-drukknop (afzonderlijk te bestellen). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.



- Afmetingen (HxBxD): 125 x 72 x 63 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 125 x 72 x 63 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), lichtgevoelig
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1200 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 180°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 13 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 – ∞ lux
- Uitschakelvertraging: 8 s – 30 min
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT

350-20158 Stuks: 1 Detector

E.1
E.2
E.3
E.4
E.5
E.6
E.7
E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

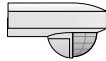


Buitenbewegingsmelder, 180°, 230 V, 16 m, met oriënteerbare lens

Buitenbewegingsmelder met één kanaal voor gebruik op opritten, in tuinen, ... Voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan of manueel aan via NG-drukknop (230 Vac) (afzonderlijk te bestellen). Automatisch uit na uitschakelvertraging. Voorzien van een richtbare bewegingssensor. Het detectiegebied kan opgedeeld worden via een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- Afmetingen (HxBxD): 70 x 90 x 130 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 70 x 90 x 130 mm
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), licht- en bewegingsgevoelig
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1200 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 80 A/20 ms
- Detectiehoek: 180°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 16 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 – ∞ lux
- Uitschakelvertraging: 8 s – 30 min
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20050 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN



390-20050 Stuks: 1 Plafondmontagebeugel



Buitenbewegingsmelder, 180°, 230 V, 13 m, met oriënteerbare lens, black

Buitenbewegingsmelder met één kanaal voor gebruik op opritten, in tuinen, ... Voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan of manueel aan via NG-drukknop (230 Vac) (afzonderlijk te bestellen). Automatisch uit na uitschakelvertraging. Voorzien van een richtbare bewegingssensor. Het detectiegebied kan opgedeeld worden via een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- Afmetingen (HxBxD): 70 x 90 x 130 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 70 x 90 x 130 mm
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), licht- en bewegingsgevoelig
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1200 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 180°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 13 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 – ∞ lux
- Uitschakelvertraging: 8 s – 30 min
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20150 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN



390-20150 Stuks: 10 Plafondmontagebeugel

Swiss Garde buitenbewegingsmelder, 120°, 230 V, 16 m

Deze buitenbewegingsmelder, die ongevoelig is voor huisdieren, is bijzonder geschikt voor elke detectie rond een woning. Het detectiebereik is 16 meter. De bewegingsmelder kan perfect gericht worden zowel horizontaal (links, rechts) als verticaal (boven, onder). Het toestel heeft een ingebouwde lichtsensor en schakelt de verlichting automatisch of manueel via een drukknop N.O. aan (afzonderlijk te bestellen). Na de ingestelde vertragingstijd wordt het licht automatisch uitgeschakeld. Deze melder kan zowel manueel als via afstandsbediening ingesteld worden.



- Afmetingen (HxBxD): 112 x 105 x 148 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 112 x 105 x 148 mm
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO 8,7 A
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2000 W
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1000 W
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 300 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 300 W
- Detectiehoek: 120°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 16 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: pulse, 10 s – 20 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT

351-26550 Stuks: 1 Detector white



351-26552 Stuks: 1 Detector black

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING

350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING

351-25320 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING VOOR GEBRUIKERS

351-25315 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers (bijgeleverd)

ACCESSOIRE – HOEKMONTAGEBEUGEL

351-10170 Stuks: 1 Hoekmontagebeugel white



351-10172 Stuks: 1 Hoekmontagebeugel black

E.1

E.2

E.3

E.4

E.5

E.6

E.7

E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Swiss Garde buitenbewegingsmelder, 240°, 230 V, 16 m

Deze buitenbewegingsmelder, die ongevoelig is voor huisdieren, is bijzonder geschikt voor elke lichtschakeling rond een woning. Het detectiebereik is 16 meter. De bewegingssensor kan perfect gericht worden zowel horizontaal (links, rechts) als verticaal (boven, onder). Het toestel heeft een ingebouwde lichtsensor en schakelt de verlichting automatisch of manueel via een drukknop N.O. aan (afzonderlijk te bestellen). Na de ingestelde vertragingstijd wordt het licht automatisch uitgeschakeld. Deze melder kan zowel manueel als via afstandsbediening ingesteld worden.

- Afmetingen (HxBxD): 112 x 105 x 148 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 112 x 105 x 148 mm
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO 8,7 A
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2000 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1000 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1000 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 300 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 300 W
- Detectiehoek: 240°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 16 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: pulse, 10 s – 20 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-26560 Stuks: 1 Detector white



351-26562 Stuks: 1 Detector black

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDBEDIENING



351-25320 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDBEDIENING VOOR GEBRUIKERS



351-25315 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers (bijgeleverd)

ACCESSOIRE – HOEKMONTAGEBEUGEL



351-10170 Stuks: 1 Hoekmontagebeugel white



351-10172 Stuks: 1 Hoekmontagebeugel black

Swiss Garde buitenbewegingsmelder, 300°, 230 V, 16 m

Deze buitenbewegingsmelder, die ongevoelig is voor huisdieren, is bijzonder geschikt voor elke lichtschakeling rond een woning. Het detectiebereik is 16 meter. De bewegingssensor kan perfect gericht worden zowel horizontaal (links, rechts) als verticaal (boven, onder). Het toestel heeft een ingebouwde lichtsensor en schakelt de verlichting automatisch of manueel via een drukknop N.O. aan (afzonderlijk te bestellen). Na de ingestelde vertragingstijd wordt het licht automatisch uitgeschakeld. Deze melder kan zowel manueel als via afstandsbediening ingesteld worden.



- Afmetingen (HxBxD): 112 x 105 x 148 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 112 x 105 x 148 mm
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO 8,7 A
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2000 W
- Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1000 VA
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1000 W
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 300 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 300 W
- Detectiehoek: 300°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 16 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: pulse, 10 s – 20 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-26570 Stuks: 1 Detector white



351-26572 Stuks: 1 Detector black

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



351-25320 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING VOOR GEBRUIKERS



351-25315 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers (bijgeleverd)

ACCESSOIRE – HOEKMONTAGEBEUGEL



351-10170 Stuks: 1 Hoekmontagebeugel white



351-10172 Stuks: 1 Hoekmontagebeugel black

E.1

E.2

E.3

E.4

E.5

E.6

E.7

E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Schemerschakelaar, 230 V, één kanaal, 10 A, 2 - 200 lux

Schemerschakelaar voor montage op een buitenmuur (IP54). Geschikt voor het schakelen van buitenverlichting. Groot sensoroppervlak voor nauwkeurige lichtmeting. Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- Afmetingen (HxBxD): 103 x 73 x 47 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 103 x 73 x 47 mm
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A)
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 3000 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale belasting lagedrukknatrium-/lagedrukkwiklampen: 1500 W
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Bereik lichtintensiteit: 2 lux – 200 lux
- Beschermingsgraad: IP54
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -50 – +50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-10030 Stuks: 1

Schemerschakelaar



Schemerschakelaar, 230 V, één kanaal, 16 A, 3 - 300 lux

De schemerschakelaar voor montage op een buitenmuur is geschikt voor de sturing van buitenverlichting (tuinen, parkeergarages, buitenterreinen en voetpaden). Conform de Europese norm EN 60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- Afmetingen (HxBxD): 95 x 68 x 38 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 95 x 68 x 38 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO, μ 16 A
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Bereik lichtintensiteit: 3 lux – 300 lux
- Beschermingsgraad: IP54
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -50 – +50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-10033 Stuks: 1

Schemerschakelaar



Schemerschakelaar, 24 V, één kanaal (4 A)

Schemerschakelaar voor montage op een buitenmuur (IP54). Geschikt voor het schakelen van buitenverlichting. Lichtgevoeligheid instelbaar van 2 tot 200 lux. Groot sensoroppervlak voor nauwkeurige lichtmeting. Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- Voedingsspanning: 24 Vac/Vdc \pm 10 %
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. 4 A), potentiaalvrij
- Bereik lichtintensiteit: 2 lux – 200 lux
- Beschermingsgraad: IP54
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -50 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-10032 Stuks: 5

Schemerschakelaar

Daglichtstuurmodule met schemerschakelaar, 3 - 300 lux

De daglichtstuurmodule met schemerschakelaar is duurzaam en functioneel. Het is een complete set die daglichtstuurmodule en schemerschakelaar bevat. De daglichtstuurmodule is geschikt voor parkings, buitenruimten, voetpaden ... De verlichting wordt 's avonds automatisch aangeschakeld van zodra de lichtsterkte onder de ingestelde waarde daalt (standaardinstelling: 35 lux). De verlichting gaat 's ochtends automatisch uit van zodra de ingestelde luxwaarde met 10 % overschreden wordt. Het luxniveau kan eenvoudig ingesteld worden met de potentiometer op de daglichtstuurmodule. Tweedraadsverbinding tussen de daglichtstuurmodule en de schemerschakelaar.



- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 16 A)
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 3000 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 1000 W
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Bereik lichtintensiteit: 3 lux – 300 lux
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



360-36194 Stuks: 1 Detector

Daglichtstuurmodule met combinatie van licht, beweging en tijd

Energiebesparing dankzij een optimaal gebruik van verlichting. Modulaire lichtsturing te gebruiken in combinatie met een lichtmeetcel en bewegingsmelder(s). Automatisch inschakelen afhankelijk van het gemeten daglichtniveau en bewegingsdetectie. Automatisch uitschakelen bij voldoende daglicht of na een uitschakelvertraging. Optionele bediening via een NO-druknop (afzonderlijk te bestellen). Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen.



- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- afmetingen (2 TE) (HxBxD): 90 x 35 x 55 mm
- relaiscontact: NO (max. μ 10 A)
 - gloeilampen: 2300 W
 - 230V-halogeenlampen: 2300 W
 - alle laagspanningshalogeenlampen: 1200 VA
 - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1200 VA
 - maximaal schakelvermogen: 140 μ F
- maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms of 800 A/200 μ s
- secundaire spanning: 24 Vdc \pm 10 %, 40 mA, geen kortsluitbeveiliging
- lichtgevoeligheid: 3 - 300 lux, 30 - 3 klux, 300 - 30 klux
- hysteresis op lichtgevoeligheid: + 10 %
- uitschakelvertraging: 0 - 60 min
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 5 - 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT

360-35010 Stuks: 1 Lichtstuurmodule

Universele afstandsbediening voor smartphone

Niko ontwikkelde een universele afstandsbediening voor alle Niko detectoren die op afstand instelbaar zijn. Ze bestaat uit 2 delen:

- De gratis Niko detector tool app die je op je smartphone of tablet downloadt (zowel iOS als Android).
- De universele afstandsbediening die je op de audio-ingang van je smartphone aansluit.



Voordelen:

- Je hebt maar één afstandsbediening nodig voor alle detectoren die je plaatst.
- De app legt je voor elke detector stap voor stap uit hoe je hem programmeert en bestuurt.
- Je kunt de detector meteen uittesten terwijl je door de kamer wandelt.
- De moeilijke configuraties (zoals daglichtsturing) kunnen bewaard worden, zodat je deze niet verliest.

Bij de meeste nieuwe detectoren heb je zelfs de keuze: manueel instellen of via de afstandsbediening. De detector gebruikt altijd de laatste instellingen. De app geeft gemakkelijk toegang tot alle productinfo.

Aandachtspunten:

- Zorg er steeds voor dat het geluid van je smartphone voldoende luid aanstaat.
- Werkt vanaf android versie 4.4 en IOS v8.

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



230V-bewegingsmelders

Voor muur- en plafondmontage

Het gamma 230V-bewegingsmelders bevat:

- wanddetectoren
- minimelders
- plafondmelders, master en slave
- detector voor gangen
- detectoren voor hoge plafonds, master en slave

NIEUW



De nieuwe detectoren in het gamma 230V-bewegingsmelders:

SnapFit-montagesysteem voor stabiele en eenvoudige montage

Niko lanceert het nieuwe SnapFit-montagesysteem (patent aangevraagd) voor alle soorten verlaagde plafonds. Dit unieke montagesysteem gebruikt een eenvoudige draai-en-klikbeweging. Zo installeer je zonder enig gereedschap snel en betrouwbaar een groot aantal detectoren.

Het SnapFit-montagesysteem is verkrijgbaar in het nieuwe gamma 230V-bewegingsmelders:



 Bluetooth®

Gamma bewegingsmelders, 360°, 12 m

- voor automatische lichtsturing
- inbouw met SnapFit / inbouwdoos / opbouw
- detectiebereik van 12 m vanop een hoogte van 3 m
- snelle bekabeling dankzij schroefloze insteekklemmen
- ingebouwd relais van 16 A met weerstand tegen hoge inschakelstroom
- IP20 (opbouw IP54)
- instelling via de app die via bluetooth in 2 richtingen met de detector communiceert

Swiss Garde minibewegingsmelder, 360°, 230 V, 16 m, inbouw, IP54














- vlak design voor inbouw (versie met inbouwdoos beschikbaar)
- perfect voor standaard lichtsturing
- detectiebereik van 16 m vanop een hoogte van 3 m
- manuele bediening via drukknop mogelijk
- ingebouwd relais van 16 A met weerstand tegen hoge inschakelstroom
- IP54
- instelling via de app



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

		Referentienummer	Omschrijving
		xxx-7801x	Wandbewegingsmelder, 180°, 230 V, 9 m
	NIEUW (K2)	351-25471	Swiss Garde minibewegingsmelder, 360°, 230 V, 16 m, voor inbouwdoos, IP54
	NIEUW (K2)	351-25478	Swiss Garde minibewegingsmelder, 360°, 230 V, 16 m, voor inbouw, IP54
	NIEUW (K2)	350-600111	Bewegingsmelder, 360°, 230 V, 12 m, voor inbouwdoos
	NIEUW (K2)	350-601111	Bewegingsmelder, 360°, 230 V, 12 m, voor inbouw
	NIEUW (K3)	350-602111	Bewegingsmelder, 360°, 230 V, 12 m, voor opbouw
	NIEUW (K3)	350-802111	Melder voor hoge plafonds, 360°, 230 V, 40 m, master, 1 kanaal, voor opbouw
	NIEUW (K3)	350-802011	Melder voor hoge plafonds, 360°, 230 V, 40 m, slave, voor opbouw
		351-25340	Swiss Garde bewegingsmelder, 360°, 230 V, 14 m, voor inbouwdoos
		351-25065	Swiss Garde bewegingsmelder, 360°, 230 V, 26 m, voor inbouwdoos
		351-25050	Bewegingsmelder, 360°, 230 V, 26 m, voor opbouw, IP55
		351-25005	Bewegingsmelder voor gangen, 360°, 230 V, 32 m, voor inbouwdoos
		351-27360	Bewegingsmelder, HF, 360°, 230 V, 10 m

	SnapFit-montage	Master/Slave	Beschermingsgraad	Aantal kanalen /Aantal zones	Detectiehoek	Montagehoogte	Detectiebereik Plafond: op een hoogte van 3 m Buiten: op een hoogte van 2,5 m Muur: op een hoogte van 1,2 m	Inbedrijfstelling methode 1	Inbedrijfstelling methode 2	Inbedrijfstelling methode 3	Pagina
	-	IP40	1 ka	180°	0,8-1,2 m	9 m			Op het apparaat	E.2-1	
	-	IP54	1 ka	360°	2-5 m	16 m	App	Afstandsbediening		E.2-1	
	-	IP54	1 ka	360°	2-5 m	16 m	App	Afstandsbediening		E.2-2	
	-	IP20	1 ka	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.2-2	
Ja	-	IP20	1 ka	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.2-3	
	-	IP54	1 ka	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.2-3	
	Master	IP54	1 ka	360°	4-12 m	40 m	App via Bluetooth			E.2-4	
	Slave	IP54	1 ka	360°	4-12 m	40 m	App via Bluetooth			E.2-4	
	-	IP20	1 ka	360°	2-6 m	14 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat	E.2-5	
	-	IP20	1 ka	360°	2-8 m	26 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat	E.2-6	
	-	IP55	1 ka	360°	2-8 m	26 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat	E.2-7	
	-	IP20	1 ka	360°	2-8 m	32 m	App			E.2-8	
	-	IP20	1 ka	360°	4 m	10 m			Op het apparaat	E.2-8	

E.1

E.2

E.3

E.4

E.5

E.6

E.7

E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Wandbewegingsmelder, 180°, 230 V, 9 m

Deze bewegingsmelder is geschikt voor het schakelen van led- en spaarlampen, 230V-halogenenlampen, laagspanningshalogenenlampen en fluorescentielampen. Enkel te gebruiken binnenshuis.

Vervangt 1XX-78400 (sensor) en 420-0010X (actor).

- uitschakelvertraging: $\pm 1 - 30$ min
- lichtgevoeligheid: $\pm 10 - 1000$ lux
- montagehoogte: 0,8 - 1,2 m
- relaiscontact : NO (max. $\mu 10$ A) potentiaalvrij
 - gloeilampen: 2300 W
 - 230V-halogenenlampen: 2300 W
 - laagspanningshalogenenlampen: 500 VA
 - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 500 VA
- 230V-ledlampen en spaarlampen (CFLi): 350 W
- detectiehoek: horizontaal 180°, verticaal 60°
- detectiebereik: 8 - 9 m
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- aansluitmogelijkheid voor een externe drukknop of schakelaar
- gebruik mogelijk als master of slave voor meerdere detectiepunten per lichtkring

VOLLEDIG APPARAAT VOOR KLAUWBEVESTIGING



100-78010	Stuks: 6
104-78010	Stuks: 6
123-78010	Stuks: 6
157-78010	Stuks: 6
220-78010	Stuks: 6

101-78010	Stuks: 6
121-78010	Stuks: 6
124-78010	Stuks: 6
161-78010	Stuks: 6
221-78010	Stuks: 6

102-78010	Stuks: 6
122-78010	Stuks: 6
154-78010	Stuks: 6
200-78010	Stuks: 6



NIEUW

Swiss Garde minibewegingsmelder, 360°, 230 V, 16 m, voor inbouwdoos, IP54

Deze uiterst vlakke melder is ideaal voor standaardtoepassingen waarbij design belangrijk is. Hij past op verschillende lichtbevestigingsprofielen. Detectiebereik van 8 tot 16 m. Manuele schakelaar via drukknop. Geïntegreerd 16 A vermogensrelais met hoge inschakelweerstand.

- Afmetingen (HxBxD): 105 x 105 x 38 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 105 x 105 x 15 mm
- Aantal kanalen: 1 kanaal
 - Maximale belasting gloei- en halogenenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1150 VA
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 10 s – 2 h
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 5 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – +40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-25471	Stuks: 1	Detector
-----------	----------	----------

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



351-25320	Stuks: 1	IR-afstandsbediening voor installateurs
-----------	----------	---

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



351-25323	Stuks: 1	IR-afstandsbediening voor Bluetooth® smartphones
-----------	----------	--

Swiss Garde minibewegingsmelder, 360°, 230 V, 16 m, voor inbouw, IP54

Deze uiterst vlakke melder is ideaal voor standaardtoepassingen waarbij design belangrijk is. Hij past op verschillende lichtbevestigingsprofielen. Detectiebereik van 8 tot 16 m. Manuele schakelaar via drukknop. Geïntegreerd 16 A vermogensrelais met hoge inschakelweerstand.



NIEUW

- Afmetingen (HxBxD): 44 x 44 x 8 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 44 x 44 x 8 mm
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1150 VA
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: pulse, 10 s – 20 min
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 5 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – +40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-25478 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDBEDIENING



351-25320 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDBEDIENING



351-25323 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor Bluetooth® smartphones

Bewegingsmelder, 360°, 230 V, 12 m, voor inbouwdoos

Dit is een standaard bewegingsmelder voor lichtsturing. De melder is speciaal ontworpen voor montage in een standaard Europese inbouwdoos. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.



NIEUW

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 44,5 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting leddriver: 500 VA
 - Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouwdoos
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-600111 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-990992 Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart

E.1
E.2
E.3
E.4
E.5
E.6
E.7
E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de [technische catalogus](#).



NIEUW

Bewegingsmelder, 360°, 230 V, 12 m, voor inbouw

Dit is een standaard bewegingsmelder voor lichtsturing. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 66,4 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Boordiameter: 76 mm
- Relaiscontact 1: NO (max. $\mu 10$ A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting ledriver: 500 VA
 - Maximale belasting elektronische transformator: 500 mA
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 57 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-601111 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-990992 Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart

TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN



350-991901 Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, voor opbouw

Dit is een standaard bewegingsmelder voor lichtsturing. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. $\mu 10$ A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 300 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting ledriver: 500 VA
 - Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-602111 Stuks: 1 Detector

Melder voor hoge plafonds, 360°, 230 V, 40 m, master, voor opbouw

Deze melder voor hoge plafonds is een master met 1 kanaal en een groot detectiebereik voor automatische lichtsturing. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 300 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting leddriver: 500 VA
 - Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 32 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 4 – 12 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C



NIEUW

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019**VOLLEDIG APPARAAT****350-802111** Stuks: 1

Detector

Melder voor hoge plafonds, 360°, 230 V, 40 m, slave, voor opbouw

Deze melder voor hoge plafonds is een slave-melder die het detectiebereik van een 230 V master-melder vergroot. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 32 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 4 – 12 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C



NIEUW

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019**VOLLEDIG APPARAAT****350-802011** Stuks: 1

Detector

E.1

E.2

E.3

E.4

E.5

E.6

E.7

E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Swiss Garde bewegingsmelder, 360°, 230 V, 14 m, voor inbouwdoos

De bewegingsmelder met één kanaal voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. Via een NO-drukknop (230 Vac) (afzonderlijk te bestellen) kan je het licht steeds activeren. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor.

- Afmetingen (HxBxD): 105 x 105 x 71 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 105 x 105 x 35 mm
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. 10 A)
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1150 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 14 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: pulse, 10 s – 20 min
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 6 m
- Montage: inbouw of opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-25340 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



351-25320 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – MINI-AFSTANDSBEDIENING VOOR GEBRUIKERS



351-25310 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS



351-25420 Stuks: 1 Ronde opbouwdoos

ACCESSOIRE – SIERRING VOOR 351-25340



351-25330 Stuks: 1 Sierring, white

ACCESSOIRE – IP55-OPBOUWDOOS



351-25273 Stuks: 1 IP55-opbouwdoos

ACCESSOIRE – BESCHERMROOSTER VOOR 351-25340



351-03331 Stuks: 1 Beschermrooster

Swiss Garde bewegingsmelder, 360°, 230 V, 26 m, voor inbouwdoos

De bewegingsmelder met één kanaal voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. Via een NO-drukknop (230 Vac) (afzonderlijk te bestellen) kan je het licht steeds activeren. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor.



- Afmetingen (HxBxD): 105 x 105 x 86 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 105 x 105 x 50 mm
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1150 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1150 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): max. 26 m vanop 3 m hoogte
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: pulse, 10 s – 20 min
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 8 m
- Montage: inbouw of opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT

351-25065 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING

350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING

351-25320 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – MINI-AFSTANDSBEDIENING VOOR GEBRUIKERS

351-25310 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS

351-25420 Stuks: 1 Ronde opbouwdoos

E.1

E.2

E.3

E.4

E.5

E.6

E.7

E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

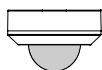


Swiss Garde bewegingsmelder, 360°, 230 V, 26 m, voor opbouw, IP55

De bewegingsmelder met één kanaal voor opbouw op plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. Via een NO- drukknop (230 Vac) (afzonderlijk te bestellen) kan je het licht steeds activeren. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor.

- Afmetingen (HxBxD): 125 x 125 x 75 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 125 x 125 x 75 mm
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A)
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1150 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 26 m diameter vanop een hoogte van 8 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: pulse, 10 s – 20 min
- Beschermingsgraad: IP55
- Montagehoogte: 2 – 8 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 55 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-25050 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



351-25320 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – MINI-AFSTANDSBEDIENING VOOR GEBRUIKERS



351-25310 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

Bewegingsmelder voor gangen, 360°, 230 V, 1 kanaal, 32 m, voor inbouw

De bewegingsmelder met één kanaal voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. Via een NO-drukknop (230 Vac) (afzonderlijk te bestellen) kan je het licht steeds activeren. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor.



- Afmetingen (HxBxD): 105 x 105 x 71 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 105 x 105 x 35 mm
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 – 60 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Boordiameter: 48 mm
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1150 W
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 32 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 10 s – 20 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 8 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-25005 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



351-25320 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – MINI-AFSTANDSBEDIENING VOOR GEBRUIKERS



351-25310 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS



351-25420 Stuks: 1 Ronde opbouwdoos

Bewegingsmelder HF 360°, 230 V, 10 m, voor inbouw

De HF bewegingsmelder met één kanaal voor inbouw is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. Via een NO- drukknop (230 Vac) (afzonderlijk te bestellen) kan je het licht steeds activeren. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor.



- Afmetingen (HxBxD): 35 x 52 x 90 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 35 x 52 x 90 mm
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: 4,35 A
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 1000 W
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 100 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 100 W
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (HF): max. 10 m bij plafondmontage, max. 5 m bij wandmontage
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 10 s – 5 min
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 4 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 70 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-27360 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN



351-27361 Stuks: 1 Metalen afschermbeugel





Universele afstandsbediening voor smartphone

Niko ontwikkelde een universele afstandsbediening voor alle Niko detectoren die op afstand instelbaar zijn. Ze bestaat uit 2 delen:

- De gratis Niko detector tool app die je op je smartphone of tablet downloadt (zowel iOS als Android).
- De universele afstandsbediening die je op de audio-ingang van je smartphone aansluit.

Voordelen:

- Je hebt maar één afstandsbediening nodig voor alle detectoren die je plaatst.
- De app legt je voor elke detector stap voor stap uit hoe je hem programmeert en bestuurt.
- Je kunt de detector meteen uittesten terwijl je door de kamer wandelt.
- De moeilijke configuraties (zoals daglichtsturing) kunnen bewaard worden, zodat je deze niet verliest.

Bij de meeste nieuwe detectoren heb je zelfs de keuze: manueel instellen of via de afstandsbediening. De detector gebruikt altijd de laatste instellingen. De app geeft gemakkelijk toegang tot alle productinfo.

Aandachtspunten:

- Zorg er steeds voor dat het geluid van je smartphone voldoende luid aanstaat.
- Werkt vanaf android versie 4.4 en IOS v8.

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936

Stuks: 1

Universele afstandsbediening voor smartphone

E.2



230V-aanwezigheidsmelders

Voor muur- en plafondmontage

Het gamma 230V-aanwezigheidsmelders bevat:

- wanddetectoren
- minimelders
- plafondmelders, master en slave
- detector voor gangen
- detectoren voor hoge plafonds, master en slave

NIEUW

De nieuwe detectoren in het gamma 230V-aanwezigheidsmelders:



SnapFit-montagesysteem voor stabiele en eenvoudige montage

Niko lanceert het nieuw ontwikkelde SnapFit-montagesysteem (patent aangevraagd) voor alle soorten verlaagde plafonds. Dit unieke montagesysteem gebruikt een eenvoudige draai-en-klikbeweging. Zo installeer je zonder enig gereedschap snel en betrouwbaar een groot aantal detectoren.



Het SnapFit-montagesysteem is verkrijgbaar in het nieuwe gamma 230V-aanwezigheidsmelders:

- aanwezigheidsmelders (1 en 2 kanalen)
- detectoren voor hoge plafonds
- slave-detectoren

Gamma aanwezigheidsmelders, 360°, 12 m / 28 m

- voor lichtsturing in 1 of 2 kanalen
- inbouw met SnapFit / inbouwdoos / opbouw
- detectiebereik van 12 m / 28 m vanop een hoogte van 3 m
- manuele bediening via drukknop mogelijk
- snelle bekabeling dankzij schroefloze insteekklemmen
- ingebouwd relais van 16 A met weerstand tegen hoge inschakelstroom
- IP20 (opbouw IP54)
- verbind tot 10 slave-detectoren
- draadloze slave-to-mastercommunicatie via Bluetooth®
- instelling via de app die via Bluetooth® in 2 richtingen met de detector communiceert

E.1
E.2
E.3
E.4
E.5
E.6
E.7
E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.





Detector voor hoge plafonds, 360°, 40 m






































- voor hoog plafond
- opbouw
- detectiebereik van 40 m vanop een hoogte van 12 m
- manuele bediening via drukknop mogelijk
- snelle bedrading dankzij schroefloze insteekklemmen
- ingebouwd relais van 16 A met weerstand tegen hoge inschakelstroom
- IP54
- verbind tot 10 slave-detectoren
- draadloze slave-to-mastercommunicatie via Bluetooth®
- instelling via de app die via Bluetooth® in 2 richtingen met de detector communiceert



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

		Referentienummer	Omschrijving
		350-20085	Mini-aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 9 m, voor inbouw, IP65
	NIEUW (K2)	350-600121	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, master, 1 kanaal, voor inbouwdoos
	NIEUW (K2)	350-600021	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, slave, voor inbouwdoos
	NIEUW (K2)	350-601121	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, master, 1 kanaal, voor inbouw
	NIEUW (K3)	350-601221	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, master, 2 kanalen, voor inbouw
	NIEUW (K2)	350-601021	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, slave, voor inbouw
	NIEUW (K3)	350-602121	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, master, voor opbouw
	NIEUW (K3)	350-602221	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, master, 2 kanalen, voor opbouw
	NIEUW (K3)	350-602021	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, slave, voor opbouw
	NIEUW (K2)	350-700121	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, master, 1 kanaal, voor inbouwdoos
	NIEUW (K2)	350-700021	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, slave, voor inbouwdoos
	NIEUW (K2)	350-701121	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, master, 1 kanaal, voor inbouw
	NIEUW (K3)	350-701221	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, master, 2 kanalen, voor inbouw
	NIEUW (K2)	350-701021	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, slave, voor inbouw
	NIEUW (K3)	350-702121	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, master, 1 kanaal, voor opbouw
	NIEUW (K3)	350-702221	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, master, 2 kanalen, voor opbouw
	NIEUW (K3)	350-702021	Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, slave, voor opbouw
		350-20065	Aanwezigheidsmelder dual tech, 360°, 230 V, 19 m, master, voor inbouwdoos
		350-20066	Aanwezigheidsmelder dual tech, 360°, 230 V, 19 m, slave, voor inbouwdoos
		351-25475	Swiss Garde aanwezigheidsmelder dual tech, 360°, 230 V, 40 m, voor opbouw, IP54
		350-41600	Vlakke aan- of afwezigheidsmelder, 360°, master, 1 kanaal, 12 m, voor inbouw
		350-41601	Vlakke aan- of afwezigheidsmelder, slave, 1 kanaal, 12 m, voor inbouw
		350-41620	Vlakke aan- of afwezigheidsmelder, 360°, master, met 2 potentiaalvrije contacten, 12 m, voor inbouw
		350-20056	Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, 1 kanaal (10 A), voor inbouw
		351-25457	Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, master of standalone, 230 V AC, 1 kanaal, 14 m, voor inbouw
		351-25459	Aanwezigheidsmelder, 360°, slave, 230 V AC, 14 m, voor inbouw
		350-20054	Bewegingsmelder, 360°, 230 V, 20 m, voor opbouw
		350-20070	Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 24 m, master, 1 kanaal, voor inbouw
		350-20071	Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 24 m, slave, voor inbouw
		350-20078	Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 24 m, master, 1 kanaal, voor opbouw
		350-20079	Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 24 m, slave, voor opbouw
		350-20082	Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 24 m, master, 2 kanalen, voor opbouw
		350-20072	Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 24 m, master, 2 kanalen, voor inbouw
		351-25467	Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 26 m, master of standalone, 1 kanaal, voor inbouw
		351-25469	Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 26 m, slave, voor inbouw
		350-20080	Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 32 m, master, 1 kanaal, voor opbouw op hoge plafonds
		350-20081	Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 32 m, slave, voor opbouw op hoge plafonds

SnapFit-montage	Master/Slave	Beschermingsgraad	Aantal kanalen /Aantal zones	Detectiehoek	Montagehoogte	Detectiebereik Plafond: op een hoogte van 3 m Buiten: op een hoogte van 2,5 m Muur: op een hoogte van 1,2 m	Inbedrijfstelling methode 1	Inbedrijfstelling methode 2	Inbedrijfstelling methode 3	Pagina
-	IP65	1 ka	360°	2-3 m	9 m	App	Afstandsbediening			E.3-1
Master	IP20	1 ka	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth				E.3-1
Slave	IP20	-	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth				E.3-2
Ja	Master	IP20	1 ka	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.3-2
Ja	Master	IP20	2 ka	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.3-3
Ja	Slave	IP20	-	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.3-4
Master	IP54	1 ka	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth				E.3-4
Master	IP54	2 ka	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth				E.3-5
Slave	IP54	-	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth				E.3-5
Master	IP20	1 ka	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth				E.3-6
Slave	IP20	-	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth				E.3-6
Ja	Master	IP20	1 ka	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth			E.3-7
Ja	Master	IP20	2 ka	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth			E.3-8
Ja	Slave	IP20	-	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth			E.3-9
Master	IP54	1 ka	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth				E.3-9
Master	IP54	2 ka	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth				E.3-10
Slave	IP54	-	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth				E.3-10
Master	IP20	1 ka	360°	2-3 m	19 m		Afstandsbediening	Op het apparaat		E.3-11
Slave	IP20	-	360°	2-3 m	19 m		Afstandsbediening	Op het apparaat		E.3-11
Master	IP54	1 ka	360°	2-4 m	40 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat		E.3-12
Master	IP20	1 ka	360°	2,4-3 m	12 m	App	Afstandsbediening			E.3-12
Slave	IP20	-	360°	2,4-3 m	12 m	App				E.3-13
-	IP20	2 ka	360°	2,4-3 m	12 m	App	Afstandsbediening			E.3-13
-	IP20	1 ka	360°	2,5-4 m	12 m	App	Afstandsbediening			E.3-14
Master	IP20	1 ka	360°	2-6 m	14 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat		E.3-15
Slave	IP20	-	360°	2-6 m	14 m			Op het apparaat		E.3-15
-	IP20	1 ka	360°	2,5-3,4 m	20 m			Op het apparaat		E.3-16
Master	IP20	1 ka	360°	2-3,4 m	24 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat		E.3-16
Slave	IP54	-	360°	2-3,4 m	24 m			Op het apparaat		E.3-17
Master	IP54	1 ka	360°	2-3,4 m	24 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat		E.3-17
Slave	IP54	-	360°	2-3,4 m	24 m			Op het apparaat		E.3-18
Master	IP54	2 ka	360°	2-3,4 m	24 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat		E.3-18
Master	IP54	2 ka	360°	2-3,4 m	24 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat		E.3-19
Master	IP20	1 ka	360°	2-8 m	26 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat		E.3-20
Slave	IP20	-	360°	2-8 m	26 m		Afstandsbediening	Op het apparaat		E.3-20
Master	IP54	1 ka	360°	4-8 m	32 m	App	Afstandsbediening	Op het apparaat		E.3-21
Slave	IP54	-	360°	4-8 m	32 m			Op het apparaat		E.3-21



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

E.1
E.2
E.3
E.4
E.5
E.6
E.7
E.8



Mini-aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 9 m, voor inbouw, IP65

De mini-aanwezigheidsmelder met één kanaal voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. De minimelder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder). Dankzij zijn compacte afmetingen en design neemt de minimelder een zeer discrete plaats in de ruimte in. Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- Afmetingen (HxBxD): 36 x 36 x 49,3 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 36 x 36 x 13,3 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Boordiameter: 30 mm
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), licht- en bewegingsgevoelig
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): 9,5 m vanop 3 m hoogte
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 1000 lux
- Uitschakelvertraging: pulse, 2 min – 1 h
- Beschermingsgraad: IP65
- Montagehoogte: 2 – 3 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20085 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-20090 Stuks: 5 IR-afstandsbediening voor installateurs



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, master, voor inbouwdoos

Deze aanwezigheidsmelder is een master met 1 kanaal voor automatische lichtsturing. De melder is speciaal ontworpen voor montage in een standaard Europese inbouwdoos. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 44,5 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting ledriver: 500 VA
 - Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouwdoos
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-600121 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-990992 Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, slave, voor inbouwdoos

Deze aanwezigheidsmelder is een slave die het detectiebereik van een 230V-master vergroot. De melder is speciaal ontworpen voor montage in een standaard Europese inbouwdoos. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 44,5 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouwdoos
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C



NIEUW

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019**VOLLEDIG APPARAAT****350-600021** Stuks: 1 Detector**TOEBEHOREN – SIERRING****350-990992** Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart**Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, master, voor inbouw**

Deze aanwezigheidsmelder is een master met 1 kanaal voor automatische lichtsturing. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 66,4 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
- Relaiscontact 2: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
- Boordiameter: 76 mm
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
- Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
- Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale belasting leddriver: 500 VA
- Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 57 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C



NIEUW

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019**VOLLEDIG APPARAAT****350-601121** Stuks: 1 Detector**TOEBEHOREN – SIERRING****350-990992** Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart**TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN****350-991901** Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders

E.1
E.2
E.3
E.4
E.5
E.6
E.7
E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, master, 2 kanalen, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een master met 2 kanalen voor automatische lichtsturing. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 109,5 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 2 kanalen
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
- Relaiscontact 2: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
- Boordiameter: 76 mm
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
- Relaiscontact 2: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
- Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
- Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale belasting ledriver: 500 VA
- Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale capacitieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 57 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-601221 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-990992 Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart

TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN



350-991901 Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, slave, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een slave die het detectiebereik van een 230V-master vergroot. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.



NIEUW

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 66,4 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Boordiameter: 76 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 57 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-601021 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-990992 Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart

TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN



350-991901 Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, master, voor opbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een master met 1 kanaal voor automatische lichtsturing. De melder is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.



NIEUW

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 300 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting ledriver: 500 VA
 - Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-602121 Stuks: 1 Detector

E.1

E.2

E.3

E.4

E.5

E.6

E.7

E.8



De meest recente informatie vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie vind je in de [technische catalogus](#).



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, master, 2 kanalen, voor opbouw

Deze vlakke en discrete aanwezigheidsmelder is een master met 2 kanalen voor automatische lichtsturing. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 2 kanalen
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
- Relaiscontact 2: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
- Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
- Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 300 W
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale belasting ledriver: 500 VA
- Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-602221 Stuks: 1 Detector



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 12 m, slave, voor opbouw

Deze vlakke en discrete aanwezigheidsmelder is een slave die het detectiebereik van een 230V-master vergroot. De melder is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-602021 Stuks: 1 Detector

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, master, voor inbouwdoos

Deze aanwezigheidsmelder is een master met 1 kanaal en een groot detectiebereik voor automatisch lichtsturing. De melder is speciaal ontworpen voor montage in een standaard Europese inbouwdoos. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 77,2 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 42,2 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting leddriver: 500 VA
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouwdoos
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C



NIEUW

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-700121 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-991992 Stuks: 1 Sierring voor 28m-inbouwmelders, zwart

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, slave, voor inbouwdoos

Deze aanwezigheidsmelder is een slave die het detectiebereik van een 230V-master vergroot. De melder is speciaal ontworpen voor montage in een standaard Europese inbouwdoos. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 77,2 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 42,2 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouwdoos
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C



NIEUW

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-700021 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-991992 Stuks: 1 Sierring voor 28m-inbouwmelders, zwart

E.1

E.2

E.3

E.4

E.5

E.6

E.7

E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, master, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een master met 1 kanaal en een groot detectiebereik voor automatische lichtsturing. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor een snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 99,1 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 42,2 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
- Boordiameter: 76 mm
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
- Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale belasting ledriver: 500 VA
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 57 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-701121 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-991992 Stuks: 1 Sierring voor 28m-inbouwmelders, zwart

TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN



350-991901 Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, master, 2 kanalen, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een master met 2 kanalen en een groot detectiebereik voor automatische lichtsturing. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

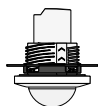


NIEUW

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 157,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 42,2 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 2 kanalen
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
- Relaiscontact 2: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
- Boordiameter: 76 mm
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
- Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
- Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale belasting leddriver: 500 VA
- Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 100 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-701221 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-991992 Stuks: 1 Sierring voor 28m-inbouwmelders, zwart

TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN



350-991901 Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, slave, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een slave die het detectiebereik van een 230V-master vergroot. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor een snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 99,1 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 42,2 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Boordiameter: 76 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 57 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-701021 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-991992 Stuks: 1 Sierring voor 28m-inbouwmelders, zwart

TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN



350-991901 Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, master, voor opbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een master met 1 kanaal en een groot detectiebereik voor automatische lichtsturing. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 300 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting led driver: 500 VA
 - Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-702121 Stuks: 1 Detector

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, master, 2 kanalen, voor opbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een master met 2 kanalen en een groot detectiebereik voor automatische lichtsturing. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 2 kanalen
- Relaiscontact 1: NO (max. $\mu 10$ A), potentiaalvrij
- Relaiscontact 2: NO (max. $\mu 10$ A), potentiaalvrij
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
- Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
- Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 300 W
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale belasting led driver: 500 VA
- Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C



NIEUW

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019**VOLLEDIG APPARAAT****350-702221** Stuks: 1

Detector

Aanwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 28 m, slave, voor opbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een slave die het detectiebereik van een 230V-master vergroot. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C



NIEUW

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019**VOLLEDIG APPARAAT****350-702021** Stuks: 1

Detector

E.1
E.2
E.3
E.4
E.5
E.6
E.7
E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Aanwezigheidsmelder dual tech, 360°, 230 V, 19 m, master, voor inbouwdoos

Intelligente aanwezigheidsmelder voor plafondmontage in kantoren. Geschikt voor het schakelen van binnenverlichting. Snelle detectie van zelfs de kleinste bewegingen dankzij passief infraroodtechnologie (PIR) en ultrasone technologie (US). Aanwezigheidsdetectie achter kantoorwanden door US. Beschikt over een geïntegreerde lichtsensor. Voor in- en opbouw.

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 60 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 120 x 120 x 34 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO, μ 10 A, potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): 9,5 m vanop 3 m hoogte
- Detectiebereik (US): 12 x 19 m
- Bereik lichtintensiteit: 10 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 1 m – 30 min
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3 m
- Montage: inbouwdoos
- Omgevingstemperatuur: 0 – 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20065 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-20067 Stuks: 1 IR-afstandsbediening

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS VOOR 350-20065 EN 351-20066



390-20057 Stuks: 1 Inbouwdoos met veerklemmen



Aanwezigheidsmelder dual tech, 360°, 230 V, 19 m, slave, voor inbouwdoos

Intelligente aanwezigheidsmelder voor plafondmontage in kantoren. Geschikt voor het schakelen van binnenverlichting. Snelle detectie van zelfs de kleinste bewegingen dankzij passief infraroodtechnologie (PIR) en ultrasone technologie (US). Aanwezigheidsdetectie achter kantoorwanden door US. Werkt enkel in combinatie met master 350-20065. Het detectiegebied kan opgedeeld worden met een aanpasbaar afschermmasker.

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 60 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 120 x 120 x 34 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): 9,5 m vanop 3 m hoogte
- Detectiebereik (US): 12 x 19 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3 m
- Montage: inbouwdoos
- Omgevingstemperatuur: 0 – 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20066 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS VOOR 350-20065 EN 351-20066



390-20057 Stuks: 1 Inbouwdoos met veerklemmen

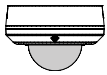
Swiss Garde aanwezigheidsmelder dual tech, 360°, 230 V, 40 m, voor opbouw, IP54

Standalone intelligente aanwezigheidsmelder voor plafondmontage, ideaal voor in kantoren. Geschikt voor het schakelen van binnenverlichting. Snelle detectie van zelfs de kleinste bewegingen dankzij passief infraroodtechnologie (PIR) en hoogfrequente technologie (HF). Aanwezigheidsdetectie achter kantoorwanden door HF. De detector biedt 5 mogelijke combinaties van de 2 technologieën. Beschikt over een geïntegreerde lichtsensor.



- Afmetingen (HxBxD): 83 x 130 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO 8,7 A
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2000 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1000 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 300 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 300 W
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 34 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Detectiebereik (HF): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 4 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: pulse, 10 s – 20 min
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 4 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-25475 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



351-25320 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

Vlakke aan- of afwezigheidsmelder, 360°, master, 1 kanaal, 12 m, voor inbouw

1 kanaalmelder voor inbouw in plafonds. Standalone of als master combineerbaar met maximaal 20 slaves (350-41601). Je kan hem eenvoudig installeren en gemakkelijk monteren dankzij veerklemmen. De melder heeft een ultravlak design van slechts 5 mm waardoor hij zo goed als vlak in het plafond kan worden ingewerkt. Voor gebruik in kleine lokalen, kantoorruimten, opslagruimten ... De melder kan gebruikt worden als aanwezigheidsmelder (automatisch aan/uit) of afwezigheidsmelder (manueel aan/automatisch uit).



- Afmetingen (HxBxD): 95 x 95 x 95 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 95 x 95 x 5 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Boordiameter: 77 mm
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A)
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 100 lux – 1000 lux
- Uitschakelvertraging: 5 m – 1 h
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2,4 – 3 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: 5 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41600 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



Vlakke aan- of afwezigheidsmelder, 360°, slave, 12 m, voor inbouw

Deze slave werkt samen met referenties 350-41600, 350-41620.

Eenvoudige installatie en gemakkelijke montage dankzij veerklemmen. De melder heeft een ultravlak design van slechts 5 mm waardoor hij zo goed als vlak in het plafond kan worden ingewerkt. De slave volgt de instellingen van de master.

- Afmetingen (HxBxD): 95 x 95 x 95 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 95 x 95 x 5 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Boordiameter: 77 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2,4 – 3 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: 5 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41601 Stuks: 1 Detector



Vlakke aan- of afwezigheidsmelder, 360°, master, met 2 potentiaalvrije contacten, 12 m, voor inbouw

Standalone of als master combineerbaar met maximaal 20 slaves (350-41601). De melder heeft een ultravlak design van slechts 5 mm waardoor hij zo goed als vlak in het plafond kan worden ingewerkt. Je kan hem eenvoudig installeren en gemakkelijk monteren dankzij veerklemmen. Uitermate geschikt voor het schakelen van installaties met 3 fasen waarbij om veiligheidsredenen de lichtkringen over twee fasen verdeeld worden. Voor gebruik in kantoren, scholen, vergaderruimtes. De twee contacten worden steeds gelijktijdig gestuurd.

- Afmetingen (HxBxD): 95 x 95 x 95 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 95 x 95 x 5 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 2 kanalen
- Boordiameter: 77 mm
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
- Relaiscontact 2: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1200 W
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 50 lux – 1000 lux
- Uitschakelvertraging: 5 m – 30 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2,4 – 3 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: 5 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41620 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder, 360°, één kanaal (10 A), voor inbouw

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder met één kanaal voor inbouw in het plafond is geschikt om de binnenverlichting aan en uit te schakelen. Voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (na uitschakelvertraging) of manueel aan/uit via een NO-drukknop (230 Vac) (afzonderlijk te bestellen). Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.



- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), licht- en bewegingsgevoelig
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): cirkel, 3,5 – 12 m
- Bereik lichtintensiteit: 30 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 5 s – 30 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2,5 – 4 m
- Montage: inbouw of opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20056 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-20057 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS



390-20056 Stuks: 1 Montagedoos voor opbouw

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS VOOR 350-20065 EN 351-20066



390-20057 Stuks: 1 Inbouwdoos met veerklemmen

E.1

E.2

E.3

E.4

E.5

E.6

E.7

E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, master of standalone, 230 V, 14 m, inbouw

De aanwezigheids- of -afwezigheidsmelder met één kanaal voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder) via een NO- drukknop (230 Vac) (afzonderlijk te bestellen).

- Afmetingen (HxBxD): 105 x 105 x 71 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 105 x 105 x 35 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Boordiameter: 48 mm
- Relaiscontact 1: NO 8,7 A
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2000 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1000 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 300 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 300 W
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): maximaal 14 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 10 s – 20 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 6 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-25457 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



351-25320 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – MINI-AFSTANDSBEDIENING VOOR GEBRUIKERS



351-25310 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS



351-25420 Stuks: 1 Ronde opbouwdoos



Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, slave, 230 V, 14 m, voor inbouw

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een Master (351-25451/56/57/63/66/67).

- Afmetingen (HxBxD): 105 x 105 x 71 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 105 x 105 x 35 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Boordiameter: 48 mm
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): maximaal 14 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 6 m
- Montage: inbouw of opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-25459 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS



351-25420 Stuks: 1 Ronde opbouwdoos

Bewegingsmelder, 360°, 230 V, 20 m, voor opbouw

Aanwezigheidsmelder met één kanaal met daglichtregeling voor plafondmontage. Geschikt voor het schakelen van binnenverlichting. Voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (na uitschakelvertraging) of manueel aan/uit via NO-drukknop (230 Vac) (afzonderlijk te bestellen). Het detectiegebied kan opgedeeld worden via een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.



- Afmetingen (HxBxD): 127 x 127 x 59 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 127 x 127 x 59 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), licht- en bewegingsgevoelig
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 VA
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): cirkel, maximaal 20 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 10 lux – 1000 lux
- Uitschakelvertraging: 1 m – 30 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2,5 – 3,4 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20054 Stuks: 1 Detector

Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 24 m, master, één kanaal, voor inbouw

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder met één kanaal voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.



- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 73,4 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 46,4 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), licht- en bewegingsgevoelig
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 VA
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): cirkel, maximaal 24 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 1000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: 2 m – 1 h
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,4 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20070 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-20089 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS VOOR 350-20065 EN 351-20066



390-20057 Stuks: 1 Inbouwdoos met veerklemmen

E.1
E.2
E.3
E.4
E.5
E.6
E.7
E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 24 m, slave, voor inbouw

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een master (350-20070 of ook masters 350-20078 of 350-20072). Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 73,4 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 46,4 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,4 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20071 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS VOOR 350-20065 EN 351-20066



390-20057 Stuks: 1 Inbouwdoos met veerklemmen



Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 24 m, master, één kanaal, voor opbouw

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder met één kanaal en daglichtregeling voor plafondmontage is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- Afmetingen (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij, licht- en bewegingsgevoelig
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 VA
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale capacitieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 1000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: 2 m – 1 h
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,4 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20078 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDBEDIENING



350-20089 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 24 m, slave, voor opbouw

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder voor plafondmontage is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een master (350-20078 of ook 350-20070 of 350-20080). Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.



- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,4 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20079 Stuks: 1 Detector

Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 24 m, master, twee kanalen, voor opbouw

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder met twee kanalen voor opbouw op plafonds is geschikt om binnenverlichting of ventilatie in en uit te schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese norm EN 60669-2-1 voor EMC en veiligheid.



- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 2 kanalen
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij, licht- en bewegingsgevoelig
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\phi=1$): 2300 W
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 VA
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale capacitieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 1000 lux
- Uitschakelvertraging: 2 m – 1 h, ∞
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,4 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20082 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-20089 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 24 m, master, twee kanalen, voor inbouw

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder met twee kanalen en daglichtregeling voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting of ventilatie in en uit te schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese norm EN 60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 2 kanalen
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij, licht- en bewegingsgevoelig
- Relaiscontact 2: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij, licht- en bewegingsgevoelig
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale capacitieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 1000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: 2 m – 1 h
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,4 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT


350-20072

Stuks: 1

Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING


350-41936

Stuks: 1

Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING


350-20089

Stuks: 1

IR-afstandsbediening voor installateurs

Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 26 m, master of standalone, voor inbouw

De aanwezigheids- of -afwezigheidsmelder met één kanaal voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder) via een NO-drukknop (230 Vac) (afzonderlijk te bestellen).



- Afmetingen (HxBxD): 105 x 105 x 86 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 105 x 105 x 50 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Boordiameter: 48 mm
- Relaiscontact 1: NO 8,7 A
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\phi=1$): 2000 W
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 1000 W
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 300 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 300 W
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): max. 26 m vanop 3 m hoogte
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 10 s – 20 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 8 m
- Montage: inbouw of opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-25467 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



351-25320 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – MINI-AFSTANDSBEDIENING VOOR GEBRUIKERS



351-25310 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS



351-25420 Stuks: 1 Ronde opbouwdoos

Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 26 m, slave, voor inbouw

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een Master (351-25451/56/57/63/66/67).



- Afmetingen (HxBxD): 105 x 105 x 86 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 105 x 105 x 50 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Boordiameter: 48 mm
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): max. 26 m vanop 3 m hoogte
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 8 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-25469 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS



351-25420 Stuks: 1 Ronde opbouwdoos





Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 32 m, master, voor opbouw op hoge plafonds

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder met één kanaal en daglichtregeling voor opbouw op hoge plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. De melder kan standalone of als master worden gebruikt. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- Afmetingen (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij, licht- en bewegingsgevoelig
- Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\phi=1$): 2300 W
- Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
- Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
- Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): cirkel, 16 – 32 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 1000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: 2 m – 1 h
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 4 – 8 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20080 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-20089 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder, 360°, 230 V, 32 m, slave, voor opbouw op hoge plafonds

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder voor opbouw op hoge plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een master (350-20080, 350-20070 of 350-20078). Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- Afmetingen (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): cirkel, 16 – 32 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 4 – 8 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20081 Stuks: 1 Detector

Universele afstandsbediening voor smartphone

Niko ontwikkelde een universele afstandsbediening voor alle Niko detectoren die op afstand instelbaar zijn. Ze bestaat uit 2 delen:

- De gratis Niko detector tool app die je op je smartphone of tablet downloadt (zowel iOS als Android).
- De universele afstandsbediening die je op de audio-ingang van je smartphone aansluit.



Voordelen:

- Je hebt maar één afstandsbediening nodig voor alle detectoren die je plaatst.
- De app legt je voor elke detector stap voor stap uit hoe je hem programmeert en bestuurt.
- Je kunt de detector meteen uittesten terwijl je door de kamer wandelt.
- De moeilijke configuraties (zoals daglichtsturing) kunnen bewaard worden, zodat je deze niet verliest.

Bij de meeste nieuwe detectoren heb je zelfs de keuze: manueel instellen of via de afstandsbediening. De detector gebruikt altijd de laatste instellingen. De app geeft gemakkelijk toegang tot alle productinfo.

Aandachtspunten:

- Zorg er steeds voor dat het geluid van je smartphone voldoende luid aanstaat.
- Werkt vanaf android versie 4.4 en IOS v8.

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936

Stuks: 1

Universele afstandsbediening voor smartphone



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



DALI-detectors

Met daglichtsturing en geïntegreerde functies

Het gamma DALI-detectors bevat:

- DALI standard-detectors, master en slave
- DALI comfort-detectors, master en slave
- DALI-detectors voor hoge plafonds, master en slave

NIEUW

De nieuwe detectors in het gamma DALI-detectors:



SnapFit-montagesysteem voor stabiele en eenvoudige montage

Niko lanceert het nieuw ontwikkelde SnapFit-montagesysteem (patent aangevraagd) voor alle soorten verlaagde plafonds. Dit unieke montagesysteem gebruikt een eenvoudige draai-en-klikbeweging. Zo installeer je zonder enig gereedschap snel en betrouwbaar een groot aantal detectors.

Deze DALI-detectors zijn verkrijgbaar met SnapFit:

- DALI standard-detectors
- DALI comfort-detectors
- draadloze DALI comfort-detectors
- DALI-detectors voor hoge plafonds
- DALI slave-detectors



Gamma DALI standard-detectors, 360°, 12 m / 28 m

- voor DALI-lichtsturing in tot 3 daglichtzones
- inbouw met SnapFit / inbouwdoos / opbouw
- detectiebereik van 12 m / 28 m vanop een hoogte van 3 m
- snelle bekabeling dankzij schroefloze insteekklemmen
- ingebouwd relais van 16 A met weerstand tegen hoge inschakelstroom
- IP20 (opbouw IP54)
- verbind tot 10 slave-detectors
- begeleide configuratie in een gebruiksvriendelijke app (iOS/Android)
- instelling en configuratie via de app die via Bluetooth® in 2 richtingen met de detector communiceert
- DALI-2-conform

E.1
E.2
E.3
E.4
E.5
E.6
E.7
E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.





Gamma DALI comfort-detectoren, 360°, 12 m / 28 m

- voor geavanceerde DALI-lichtsturing in tot 4 daglichtzones
- inbouw met **SnapFit** / opbouw
- detectiebereik van 12 m / 28 m op een hoogte van 3 m
- snelle bekabeling dankzij schroefloze insteekklemmen
- ingebouwde vooraf geconfigureerde functies zoals:
 - autoconfiguratie / oriëntatieverlichting / bediening op 2 niveaus
 - tot 16 verlichtingsscenario's
 - draadloze communicatie master-to-master
 - multizone smartboardverlichting
 - integratie instelbaar wit
 - sturing van HVAC / minimumniveau in stand-by / verlichting
- ingebouwd relais van 16 A met weerstand tegen hoge inschakelstroom
- IP20 (opbouw IP54)
 - verbind tot 10 slave-detectoren
- draadloze master-to-mastercommunicatie via Bluetooth®
- begeleide configuratie in een gebruiksvriendelijke app (iOS/Android)
- instelling en configuratie via de app die via Bluetooth® in 2 richtingen met de detector communiceert
- DALI-2-conform



DALI comfort-detectoren voor hoge plafonds, 360°, 40 m

- voor hoge plafonds
- voor geavanceerde DALI-lichtsturing in tot 4 daglichtzones
- opbouw
- detectiebereik van 40 m vanop een hoogte van 12 m
- snelle bekabeling dankzij schroefloze insteekklemmen
- ingebouwde vooraf geconfigureerde functies zoals:
 - autoconfiguratie / oriëntatieverlichting / bediening op 2 niveaus
 - tot 16 verlichtingsscenario's
 - draadloze communicatie master-to-master
 - multizone voor smartboardverlichting
 - integratie instelbaar wit
 - sturing van HVAC / minimumniveau in stand-by / verlichting
- ingebouwd relais van 16 A met weerstand tegen hoge inschakelstroom
- IP54
- verbind tot 10 slave-detectoren
- draadloze master-to-mastercommunicatie via Bluetooth®
- begeleide configuratie in een gebruiksvriendelijke app (iOS/Android)
- instelling en configuratie via de app die via Bluetooth® in 2 richtingen met de detector communiceert
- DALI-2-conform










































E.1
E.2
E.3
E.4
E.5
E.6
E.7
E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

		Referentienummer	Omschrijving
	NIEUW (K2)	350-650321	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI standard, 12 m, master, voor inbouwdoos
	NIEUW (K2)	350-651321	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI standard, 12 m, master, voor inbouw
	NIEUW (K3)	350-652321	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI standard, 12 m, master, voor opbouw
	NIEUW (K2)	350-750321	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI standard, 28 m, master, voor inbouwdoos
	NIEUW (K2)	350-751321	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI standard, 28 m, master, voor inbouw
	NIEUW (K3)	350-752321	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI standard, 28 m, master, voor opbouw
	NIEUW (K3)	350-651421	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, 12 m, master, voor inbouw
	NIEUW (K3)	350-652421	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, 12 m, master, voor opbouw
	NIEUW (K3)	350-752421	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, 28 m, master, voor opbouw
	NIEUW (K3)	350-751421	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, 28 m, master, voor inbouw
	NIEUW (K3)	350-661421	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, draadloos, 12 m, master, voor inbouw
	NIEUW (K3)	350-662421	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, draadloos, 12 m, master, voor opbouw
	NIEUW (K3)	350-762421	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, draadloos, 28 m, master, voor opbouw
	NIEUW (K3)	350-761421	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, draadloos, 28 m, master, voor inbouw
	NIEUW (K2)	350-650021	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI, 12 m, slave, voor inbouwdoos
	NIEUW (K2)	350-651021	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI, 12 m, slave, voor inbouw
	NIEUW (K3)	350-652021	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI, 12 m, slave, voor opbouw
	NIEUW (K2)	350-750021	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI, 28 m, slave, voor inbouwdoos
	NIEUW (K2)	350-751021	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI, 28 m, slave, voor inbouw
	NIEUW (K3)	350-752021	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI, 28 m, slave, voor opbouw
	NIEUW (K3)	350-852411	Melder voor hoge plafonds, 360°, DALI comfort, 40 m, master, voor opbouw
	NIEUW (K3)	350-852011	Melder voor hoge plafonds, 360°, DALI, 40 m, slave, voor opbouw
		350-41650	Vlakke aan- of afwezigheidsmelder met DALI-daglichtsturing (3 zones) en extra functies, 360°, 12 m, master of standalone, voor inbouw
		350-41657	Vlakke aan- of afwezigheidsmelder met DALI-daglichtsturing (3 zones), 360°, 12 m, master, voor inbouw
		350-41659	Vlakke aan- of afwezigheidsmelder met DALI-daglichtsturing (3 zones), 360°, 12 m, slave, voor inbouw
		350-41680	Vlakke aan- of afwezigheidsmelder met DALI-daglichtsturing (3 zones) en extra functies, 360°, 12 m, master of standalone, voor inbouw, met EnOcean
		350-41750	Melder met DALI-daglichtsturing (3 zones) en extra functies, 360°, 24 m, master of standalone, voor inbouw
		350-41752	Melder met DALI-daglichtsturing (3 zones) en extra functies, 360°, 24 m, slave, voor inbouw
		350-41751	Melder met DALI-daglichtsturing (3 zones) en extra functies, 360°, 24 m, master of standalone, voor opbouw
		350-41753	Melder met DALI-daglichtsturing (3 zones) en extra functies, 360°, 24 m, slave, voor opbouw
		350-41760	Melder met DALI-daglichtsturing (3 zones) en extra functies, 360°, 32 m, master of standalone, voor inbouw in hoge plafonds
		350-41762	Melder met DALI-daglichtsturing (3 zones) en extra functies, 360°, 32 m, slave, voor inbouw in hoge plafonds
		350-41761	Melder met DALI-daglichtsturing (3 zones) en extra functies, 360°, 32 m, master of standalone, voor opbouw op hoge plafonds
		350-41763	Melder met DALI-daglichtsturing (3 zones) en extra functies, 360°, 32 m, slave, voor opbouw op hoge plafonds
		350-41780	Melder met DALI-daglichtsturing (3 zones) en extra functies, 360°, 24 m, master of standalone, voor inbouw, met EnOcean
		350-41781	Melder met DALI-daglichtsturing (3 zones) en extra functies, 360°, 24 m, master of standalone, voor opbouw, met EnOcean
		350-70985	Compacte voeding voor DALI-bussystemen
		350-70021	DALI-linkmodule
		350-70020	DALI-druknopinterface
		350-70980	DALI-relaismodule
		310-02100	DALI-draaiknopdimmer

	SnapFit-montage	Master/Slave	Beschermingsgraad	Aantal kanalen /Aantal zones	Detectiehoek	Montagehoogte	Detectiebereik Plafond: op een hoogte van 3 m Buiten: op een hoogte van 2,5 m Muur: op een hoogte van 1,2 m	Inbedrijfstelling methode 1	Inbedrijfstelling methode 2	Inbedrijfstelling methode 3	Pagina
		Master	IP20	3 zones	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.4-1
Ja		Master	IP20	3 zones	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.4-1
		Master	IP54	3 zones	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.4-2
		Master	IP20	3 zones	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth			E.4-2
Ja		Master	IP20	3 zones	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth			E.4-3
		Master	IP54	3 zones	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth			E.4-3
Ja		Master	IP20	4 zones	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.4-4
		Master	IP54	4 zones	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.4-4
		Master	IP54	4 zones	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth			E.4-5
Ja		Master	IP20	4 zones	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth			E.4-5
Ja		Master	IP20	4 zones	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.4-6
		Master	IP54	4 zones	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.4-6
		Master	IP54	4 zones	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth			E.4-7
Ja		Master	IP20	4 zones	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth			E.4-7
		Slave	IP20	-	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.4-8
Ja		Slave	IP20	-	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.4-8
		Slave	IP54	-	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth			E.4-9
		Slave	IP20	-	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth			E.4-9
Ja		Slave	IP20	-	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth			E.4-10
		Slave	IP54	-	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth			E.4-10
		Master	IP54	4 zones	360°	4-12 m	40 m	App via Bluetooth			E.4-11
		Slave	IP54	-	360°	4-12 m	40 m	App via Bluetooth			E.4-11
		Master	IP20	3 zones	360°	2,4-3 m	12 m	App	Afstandsbediening		E.4-12
		Master	IP20	3 zones	360°	2,4-3 m	12 m	App	Afstandsbediening		E.4-13
		Slave	IP20	-	360°	2,4-3 m	12 m				E.4-13
		Master	IP20	3 zones	360°	2,4-3 m	12 m	App	Afstandsbediening		E.4-14
		Master	IP54	3 zones	360°	2-3,4 m	24 m	App	Afstandsbediening		E.4-15
		Slave	IP54	-	360°	2-3,4 m	24 m	App	Afstandsbediening		E.4-15
		Master	IP54	3 zones	360°	2-3,4 m	24 m	App	Afstandsbediening		E.4-16
		Slave	IP54	-	360°	2-3,4 m	24 m	App	Afstandsbediening		E.4-16
		Master	IP54	3 zones	360°	4-8 m	32 m	App	Afstandsbediening		E.4-17
		Slave	IP54	-	360°	4-8 m	32 m	App	Afstandsbediening		E.4-17
		Master	IP54	3 zones	360°	4-8 m	32 m	App	Afstandsbediening		E.4-18
		Slave	IP54	-	360°	4-8 m	32 m	App	Afstandsbediening		E.4-18
		Master	IP54	3 zones	360°	2-3,4 m	24 m	App	Afstandsbediening		E.4-19
		Master	IP54	3 zones	360°	2-3,4 m	24 m	App	Afstandsbediening		E.4-20
		-	IP20	-	-	-	-				E.4-20
		-	IP20	-	-	-	-		Op het apparaat		E.4-21
		-	IP20	-	-	-	-		Op het apparaat		E.4-21
		-	IP20	-	-	-	-				E.4-21
		Slave	IP20	-	-	-	-		Op het apparaat		E.4-22



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI standard, 12 m, master, voor inbouwdoos

Deze aanwezigheidsmelder is een standaard master voor DALI-daglichtsturing in maximaal 3 daglichtzones. De melder is speciaal ontworpen voor montage in een standaard Europese inbouwdoos. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 44,5 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal dimbare zones: 3
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouwdoos
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-650321 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-990992 Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI standard, 12 m, master, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een standaard master voor DALI-daglichtsturing in maximaal 3 daglichtzones. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 66,4 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal dimbare zones: 3
- Boordiameter: 76 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 57 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-651321 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-990992 Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart

TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN



350-991901 Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI standard, 12 m, master, voor opbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een standaard master melder voor DALI verlichtingsbediening in maximaal 3 daglichtzones. De melder is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal dimbare zones: 3
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C



NIEUW

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019**VOLLEDIG APPARAAT****350-652321** Stuks: 1

Detector

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI standard, 28 m, master, voor inbouwdoos

Deze aanwezigheidsmelder is een standaard master voor DALI-daglichtsturing in maximaal 3 daglichtzones. De melder is speciaal ontworpen voor montage in een standaard Europese inbouwdoos. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 77,2 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 42,2 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Maximaal stroomverbruik: 45 W
- Aantal dimbare zones: 3
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouwdoos
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C



NIEUW

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019**VOLLEDIG APPARAAT****350-750321** Stuks: 1

Detector

TOEBEHOREN – SIERRING**350-991992** Stuks: 1

Sierring voor 28m-inbouwmelders, zwart



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI standard, 28 m, master, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een standaard master voor DALI-daglichtsturing in maximaal 3 daglichtzones. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor een snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 99,1 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 42,2 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal dimbare zones: 3
- Boordiameter: 76 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 57 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-751321 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-991992 Stuks: 1 Sierring voor 28m-inbouwmelders, zwart

TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN



350-991901 Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI standard, 28 m, master, voor opbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een standaard master melder voor DALI verlichtingsbediening in maximaal 3 daglichtzones. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal dimbare zones: 3
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-752321 Stuks: 1 Detector

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, 12 m, master, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een comfort master detector voor DALI-daglichtsturing in maximaal 4 daglichtzones. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.



NIEUW

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 109,5 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal dimbare zones: 4
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Boordiameter: 76 mm
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting leddriver: 500 VA
 - Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 100 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019**VOLLEDIG APPARAAT****350-651421** Stuks: 1 Detector**TOEBEHOREN – SIERRING****350-990992** Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart**TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN****350-991901** Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders**Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, 12 m, master, voor opbouw**

Deze aanwezigheidsmelder is een DALI-comfortmaster voor verlichtingsbediening in maximaal 4 daglichtzones. De melder is uitgerust met meerdere functies. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen app en melder.



NIEUW

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal dimbare zones: 4
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 300 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting leddriver: 500 VA
- Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019**VOLLEDIG APPARAAT****350-652421** Stuks: 1 Detector

De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, 28 m, master, voor opbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een DALI-comfortmaster voor verlichtingsbediening in maximaal 4 daglichtzones. De melder is uitgerust met meerdere functies. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen app en melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal dimbare zones: 4
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 300 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting ledriver: 500 VA
- Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-752421 Stuks: 1

Detector



NIEUW

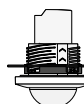
Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, 28 m, master, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een comfort master detector voor DALI-daglichtsturing in maximaal 4 daglicht- of secundaire zones. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 100 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 42,2 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50
- Aantal dimbare zones: 4
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Boordiameter: 76 mm
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting ledriver: 500 VA
 - Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 15 s – 2 m
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 100 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-751421 Stuks: 1

Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-991992 Stuks: 1

Sierring voor 28m-inbouwmelders, zwart

TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN



350-991901 Stuks: 1

Veerklemmen voor inbouwmelders

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, draadloos, 12 m, master, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een draadloze comfort master detector voor DALI-daglichtsturing in maximaal 4 daglicht- of secundaire zones (xxx-00802). De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.



NIEUW

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 109,5 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal dimbare zones: 4
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
- Boordiameter: 76 mm
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A)
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting leddriver: 500 VA
- Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 57 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-661421 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-990992 Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart

TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN



350-991901 Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, draadloos, 12 m, master, voor opbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een DALI-comfort draadloze master voor verlichtingsbediening in maximaal 4 daglichtzones. De melder is uitgerust met meerdere functies en kan draadloos worden bediend via drukknoppen (xxx-00802). Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen app en melder.



NIEUW

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal dimbare zones: 4
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 300 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting leddriver: 500 VA
- Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-662421 Stuks: 1 Detector



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de technische catalogus.



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, draadloos, 28 m, master, voor opbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een DALI-comfort draadloze master voor verlichtingsbediening in maximaal 4 daglichtzones. De melder is uitgerust met meerdere functies en kan draadloos worden bediend via drukknoppen (xxx-00802). De SnapFit-montagebeugel zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten van verlaagde plafonds. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen app en melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal dimbare zones: 4
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 300 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting ledriver: 500 VA
- Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-762421 Stuks: 1

Detector



NIEUW

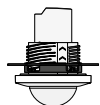
Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI comfort, draadloos, 28 m, master, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een draadloze comfort master detector voor DALI-daglichtsturing in maximaal 4 daglicht- of secundaire zones. De melder is uitgerust met meerdere functies en kan draadloos worden bediend via drukknoppen (xxx-00802). De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 142,2 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 42,2 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Aantal dimbare zones: 4
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Boordiameter: 76 mm
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting ledriver: 500 VA
 - Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale capacitieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 100 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-761421 Stuks: 1

Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-991992 Stuks: 1

Sierring voor 28m-inbouwmelders, zwart

TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN



350-991901 Stuks: 1

Veerklemmen voor inbouwmelders

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI, 12 m, slave, voor inbouwdoos

Deze aanwezigheidsmelder is een slave die het detectiebereik van een 230V-master vergroot. De melder is speciaal ontworpen voor montage in een standaard Europese inbouwdoos. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.



NIEUW

- Afmetingen (HxBxD): 44,5
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouwdoos
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019**VOLLEDIG APPARAAT****350-650021** Stuks: 1 Detector**TOEBEHOREN – SIERRING****350-990992** Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart**Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI, 12 m, slave, voor inbouw**

Deze aanwezigheidsmelder is een DALI-slave die het detectiebereik van een DALI-master vergroot. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels.



NIEUW

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 66,4 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Boordiameter: 76 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 57 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019**VOLLEDIG APPARAAT****350-651021** Stuks: 1 Detector**TOEBEHOREN – SIERRING****350-990992** Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart**TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN****350-991901** Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders

De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI, 12 m, slave, voor opbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een DALI-slave die het detectiebereik van een DALI-master vergroot. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. Zodra de slave rechtstreeks is aangesloten op de DALI-bus, begint hij te communiceren met de master zonder dat je nog iets hoeft in te stellen. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 0 lux – 10360 lux
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-652021 Stuks: 1 Detector



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI, 28 m, slave, voor inbouwdoos

Deze aanwezigheidsmelder is een DALI-slave die het detectiebereik van een DALI-master vergroot. De melder is speciaal ontworpen voor montage in een standaard Europese inbouwdoos. Zodra de slave rechtstreeks is aangesloten op de DALI-bus, begint hij te communiceren met de master zonder dat je nog iets hoeft in te stellen. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 77,2 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 42,2 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-750021 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-991992 Stuks: 1 Sierring voor 28m-inbouwmelders, zwart

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI, 28 m, slave, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een DALI-slave die het detectiebereik van een DALI-master vergroot. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor een snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. Zodra de slave rechtstreeks is aangesloten op de DALI-bus, begint hij te communiceren met de master zonder dat je nog iets hoeft in te stellen. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.



NIEUW

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 99,1 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 42,2 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Boordiameter: 76 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 57 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-751021 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-991992 Stuks: 1 Sierring voor 28m-inbouwmelders, zwart

TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN



350-991901 Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI, 28 m, slave, voor opbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een DALI-slave die het detectiebereik van een DALI-master vergroot. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. Zodra de slave rechtstreeks is aangesloten op de DALI-bus, begint hij te communiceren met de master zonder dat je nog iets hoeft in te stellen. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.



NIEUW

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-752021 Stuks: 1 Detector

E.1
E.2
E.3
E.4
E.5
E.6
E.7
E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de [technische catalogus](#).



NIEUW

Melder voor hoge plafonds, 360°, DALI-comfort, 40 m, master, voor opbouw

Deze aanwezigheidsmelder is een DALI-comfortmaster voor verlichtingsbediening in maximaal 4 daglichtzones. De melder is uitgerust met meerdere functies. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De verlichtingszones worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling, met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen app en melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Aantal dimbare zones: 4
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,5$): 1200 VA
 - Maximale belasting fluorescentielampen ($\cos\varphi \geq 0,9$): 1200 VA
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 300 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting ledriver: 500 VA
- Maximale belasting elektronische transformator: 500 VA
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 40 m diameter vanop een hoogte van 12 m
- Bereik lichtintensiteit: 20 lux – 2000 lux, ∞
- Uitschakelvertraging: pulse, 15 s – 2 h, ∞
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 4 – 12 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-852411 Stuks: 1 Detector



NIEUW

Melder voor hoge plafonds, 360°, DALI, 40 m, slave, voor opbouw

Deze melder voor hoge plafonds is een DALI-slave die het detectiebereik van een master vergroot. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. Zodra de slave rechtstreeks is aangesloten op de DALI-bus, begint hij te communiceren met de master zonder dat je nog iets hoeft in te stellen. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko Detector Tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 40 m diameter vanop een hoogte van 12 m
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 4 – 12 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-852011 Stuks: 1 Detector

Vlakke aan- of afwezigheidsmelder, 12 m, met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 360°, master of standalone, inbouw

De 360° DALI-aanwezigheidsmelder is geschikt voor de sturing van DALI-toestellen in maximaal 3 daglichtzones. Afhankelijk van het binnenvallende daglicht zal de lichtintensiteit in iedere zone afzonderlijk aangepast worden. Daarnaast kan de melder ook één of twee secundaire zones aansturen, schakelen of dimmen (afhankelijk van de gekozen instellingen). De melder is ontworpen voor binnentoepassingen en heeft een ingebouwde lichtsensor. Hij is geschikt voor gebruik in kantoren, scholen en overheidsgebouwen en kan zowel in grote als in kleinere ruimtes gebruikt worden. Daarnaast is het toestel uitgerust met een ingebouwd relais voor de sturing van verlichting of ventilatie. De melder kan ook manueel bediend worden met drukknoppen (afzonderlijk te bestellen).



- Afmetingen (HxBxD): 95 x 95 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 95 x 95 x 5 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Boordiameter: 77 mm
- Relaiscontact 1: NO, (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting led driver: 500 VA
 - Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 2 lux – 1000 lux
- Uitschakelvertraging: 1 m – 2 h 46 m 39 s
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2,4 – 3 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: 5 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41650 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41935 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers





Vlakke aan- of afwezigheidsmelder met 3 zone DALI-daglichtsturing, 360°, 12 m, master, voor inbouw

Vlakke aan- of afwezigheidsmelder, DALI-daglichtsturing voor inbouw in plafonds van 2,4 – 3 m. Standalone of als master combineerbaar met maximaal 10 slaves (350-41659). Voor gebruik in kantoren, scholen, vergaderruimtes ... in grote en kleine ruimtes. De melder heeft maximaal 3 daglichtgestuurde zones en beschikt over een ultravlak design van slechts 5 mm waardoor hij zo goed als vlak op het plafond kan worden gemonteerd. De uitschakelvertraging, de luxwaarde waarop de verlichting moet worden ingeschakeld en de gevoeligheid van de melder kunnen eenvoudig ingesteld worden met de IR-afstandsbediening (optioneel) of met de universele afstandsbediening voor smartphone (optioneel).

- Afmetingen (HxBxD): 95 x 95 x 95 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 95 x 95 x 5 mm
- Voedingsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Boordiameter: 77 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 100 lux – 1000 lux
- Uitschakelvertraging: 5 m – 1 h
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2,4 – 3 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: 5 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41657 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41935 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers



Vlakke aan- of afwezigheidsmelder met 3 zone DALI-daglichtsturing, 360°, 12 m, slave, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder (DALI-daglichtsturing, slave) is geschikt voor inbouw in plafonds en kan uitsluitend gebruikt worden in combinatie met de master (350-41657, 350-41650 en 350-41680) om het detectiebereik ervan te verhogen. De melder beschikt over een ultravlak design van slechts 5 mm waardoor hij zo goed als vlak op het plafond kan worden gemonteerd. Het toestel volgt de instellingen van de master. De gevoeligheid van de slave kan wel afzonderlijk worden ingesteld. Er kunnen maximaal tien slaves worden aangesloten per master.

- Afmetingen (HxBxD): 95 x 95 x 95 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 95 x 95 x 5 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Boordiameter: 77 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2,4 – 3 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: 5 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41659 Stuks: 1 Detector

Vlakke aan- of afwezigheidsmelder met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 360°, 12 m, master of standalone, voor inbouw, met EnOcean

De 360° DALI-aanwezigheidsmelder is geschikt voor de sturing van DALI-toestellen in maximaal 3 daglichtzones. Afhankelijk van het binnenvallende daglicht zal de lichtintensiteit in iedere zone afzonderlijk aangepast worden. Daarnaast kan de melder ook één of twee secundaire zones aansturen, schakelen of dimmen (afhankelijk van de gekozen instellingen). De melder is ontworpen voor binnentoepassingen en heeft een ingebouwde lichtsensor. Hij is geschikt voor gebruik in kantoren, scholen en overheidsgebouwen en kan zowel in grote als in kleinere ruimtes gebruikt worden. Daarnaast is het toestel uitgerust met een ingebouwd relais voor de sturing van verlichting of ventilatie. De melder kan ook manueel bediend worden met drukknoppen (afzonderlijk te bestellen). De melder is voorzien van een ingebouwde EnOcean-ontvanger waardoor draadloze bediening met EnOcean-zenders mogelijk is.



- Afmetingen (HxBxD): 95 x 95 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 95 x 95 x 5 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Boordiameter: 77 mm
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting leddriver: 500 VA
 - Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 100 lux – 1000 lux
- Uitschakelvertraging: 5 s – 2 h 46 m 39 s
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2,4 – 3 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: 5 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41680 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41935 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

E.1
E.2
E.3
E.4
E.5
E.6
E.7
E.8



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Melder met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 360°, 24 m, master of standalone, voor inbouw

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De sensor regelt maximum 4 zones, waarvan 2 of 3 daglichtgestuurde en 1 of 2 secundaire zones. Met een drukknop kan je manueel dimmen of aan/uit (afzonderlijk te bestellen). De detector beschikt ook over een extra relaiscontact. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. De melder geeft elke armatuur een eigen adres (DALI-adresseerbaar). Dit zorgt ervoor dat een armatuur in gelijk welke zone kan worden ondergebracht en ook dat zones opnieuw kunnen worden ingedeeld zonder de bekabeling aan te passen. De melder wordt standaard geleverd met een inbouwdoos met veerklemmen.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 74,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 46,4 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Boordiameter: 88,5 mm
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A)
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting ledriver: 500 VA
 - Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 100 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 5 m – ∞
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41750 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41935 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers



Melder met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 360°, 24 m, slave, voor inbouw

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een DALI-adresseerbare master met extra functionaliteiten (bv. 350-41750). De melder wordt standaard geleverd met een inbouwdoos met veerklemmen.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 74,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 46,4 mm
- Boordiameter: 88,5 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 24 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,4 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41752 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

Melder met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 360°, 24 m, master of standalone, voor opbouw

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De sensor regelt maximum 4 zones, waarvan 2 of 3 daglichtgestuurde en 1 of 2 secundaire zones. Met een drukknop kan je manueel dimmen of aan/uit (afzonderlijk te bestellen). De detector beschikt ook over een extra relaiscontact. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. De melder geeft elke armatuur een eigen adres (DALI-adresseerbaar). Dit zorgt ervoor dat een armatuur in gelijk welke zone kan worden ondergebracht en ook dat zones opnieuw kunnen worden ingedeeld zonder de bekabeling aan te passen.



- Afmetingen (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\phi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting led-driver: 500 VA
 - Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): cirkel, 16 – 24 m
- Bereik lichtintensiteit: 100 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 5 m – ∞
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,4 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT

350-41751 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING

350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING

350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING

350-41935 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

Melder met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 360°, 24 m, slave, voor opbouw

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een DALI-adresseerbare master met extra functionaliteiten (bv. 350-41751).



- Afmetingen (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,4 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT

350-41753 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING

350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING

350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Melder met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 360°, 32 m, master of standalone, voor inbouw in hoge plafonds

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De sensor regelt maximum 4 zones, waarvan 2 of 3 daglichtgestuurde en 1 of 2 secundaire zones. Met een drukknop kan je manueel dimmen of aan/uit (afzonderlijk te bestellen). De detector beschikt ook over een extra relaiscontact. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. De melder geeft elke armatuur een eigen adres (DALI-adresseerbaar). Dit zorgt ervoor dat een armatuur in gelijk welke zone kan worden ondergebracht en ook dat zones opnieuw kunnen worden ingedeeld zonder de bekabeling aan te passen. De melder wordt standaard geleverd met een inbouwdoos met veerklemmen.

- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Boordiameter: 88,5 mm
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting ledriver: 500 VA
 - Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): cirkel, 16 – 32 m
- Bereik lichtintensiteit: 100 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 5 m – ∞
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 4 – 8 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41760 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41935 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers



Melder met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 360°, 32 m, slave, voor inbouw in hoge plafonds

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een DALI-adresseerbare master met extra functionaliteiten. (e.g. 350-41760) De melder wordt geleverd met een inbouwdoos met veerklemmen.

- Boordiameter: 88,5 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): cirkel, 16 – 32 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 4 – 8 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41762 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

Melder met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 360°, 32 m, master of standalone, voor opbouw op hoge plafonds

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De sensor regelt maximum 4 zones, waarvan 2 of 3 daglichtgestuurde en 1 of 2 secundaire zones. Met een drukknop kan je manueel dimmen of aan/uit (afzonderlijk te bestellen). De detector beschikt ook over een extra relaiscontact. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. De melder geeft elke armatuur een eigen adres (DALI-adresseerbaar). Dit zorgt ervoor dat een armatuur in gelijk welke zone kan worden ondergebracht en ook dat zones opnieuw kunnen worden ingedeeld zonder de bekabeling aan te passen.



- Afmetingen (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting leddriver: 500 VA
 - Maximale capacitieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): cirkel, 16 – 32 m
- Bereik lichtintensiteit: 100 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 5 m – ∞
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 4 – 8 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41761 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41935 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

Melder met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 360°, 32 m, slave, voor opbouw op hoge plafonds

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een DALI-adresseerbare master met extra functionaliteiten.



- Afmetingen (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 32 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 4 – 8 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41763 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



Melder met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 360°, 24 m, master of standalone, voor inbouw, met EnOcean

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De detector regelt maximum 4 zones, waarvan 2 of 3 daglichtgestuurde en 1 of 2 secundaire zones. Met een drukknop kan je manueel dimmen of aan/uit (afzonderlijk te bestellen). De detector beschikt ook over een extra relaiscontact. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. De melder geeft elke armatuur een eigen adres (DALI-adresseerbaar). Dit zorgt ervoor dat een armatuur in gelijk welke zone kan worden ondergebracht en ook dat zones opnieuw kunnen worden ingedeeld zonder de bekabeling aan te passen. De melder wordt standaard geleverd met een inbouwdoos met veerklemmen.

- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\varphi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting ledriver: 500 VA
 - Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): cirkel, 16 – 24 m
- Bereik lichtintensiteit: 100 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 5 m – ∞
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,4 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41780 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41935 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

Melder met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 360°, 24 m, master of standalone, voor opbouw, met EnOcean

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De sensor regelt maximum 4 zones, waarvan 2 of 3 daglichtgestuurde en 1 of 2 secundaire zones. Met een drukknop kan je manueel dimmen of aan/uit (afzonderlijk te bestellen). De detector beschikt ook over een extra relaiscontact. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. De melder geeft elke armatuur een eigen adres (DALI-adresseerbaar). Dit zorgt ervoor dat een armatuur in gelijk welke zone kan worden ondergebracht en ook dat zones opnieuw kunnen worden ingedeeld zonder de bekabeling aan te passen.



- Afmetingen (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Voedingsspanning: 230 V \pm 10 %, 50 Hz
- Relaiscontact 1: NO (max. μ 10 A), potentiaalvrij
 - Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ($\cos\phi=1$): 2300 W
 - Maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 500 W
 - Maximale belasting spaarlampen (CFLi): 350 W
 - Maximale belasting ledlampen 230 V: 350 W
 - Maximale belasting ledriver: 500 VA
 - Maximale capacatieve belasting: 140 μ F
- Maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
- Detectiehoek: 360 °
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 100 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 5 m – ∞
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,4 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41781 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – UNIVERSELE AFSTANDSBEDIENING



350-41936 Stuks: 1 Universele afstandsbediening voor smartphone

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41934 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41935 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

Compacte voeding voor DALI-bussystemen

Deze compacte voeding levert voeding aan de DALI-bus en aan de aangesloten sturingen. De voeding kan ofwel in de armatuur zelf ingebouwd worden, ofwel op het verlaagde plafond geplaatst worden. De maximale belasting bedraagt 250 mA.

- voedingsspanning: 85 tot 265 Vac, frequentie 50/60 Hz
- afmetingen (HxBxL): 30 x 20 x 160 mm
- sluimerverbruik: < 1 W
- uitgang: DALI
- uitgangsspanning: 16 V dc+ - 5 %
- max. belasting DALI-uitgang: 250 mA/4 W
- omgevingstemperatuur: 0 tot 50 °C
- beschermingsgraad: IP20
- luchtvochtigheid: 20 - 95 % RV, niet-condenserend



VOLLEDIG APPARAAT

350-70985 Stuks: 1 Volledig apparaat



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



DALI-linkmodule

Met deze DALI-linkmodule kan je meerdere DALI-bussen met elkaar koppelen en wordt het mogelijk om ruimtes gescheiden door vouwdeuren te sturen, aangrenzende ruimtes te sturen of installaties met meer dan het maximaantal van 64 DALI-units per bus te bedienen. De module is door zijn design eenvoudig te integreren in de installatie en vereist geen 230V-voeding.

Deze module kan gebruikt worden met de Niko DALI-adresseerbare masters met extra functionaliteiten.

- afmetingen (HxBxL): 21 x 30 x 159 mm
- voeding: via de DALI-bus
- stroomverbruik van ingang 1/2: 14/4 mA
- omgevingstemperatuur: -5 – 40 °C
- luchtvochtigheid: 20 – 95 % RV, niet-condenserend

VOLLEDIG APPARAAT

350-70021 Stuks: 1 DALI-linkmodule



DALI-drukknopinterface

Drukknopinterface voor bediening van DALI-bussen. Drukknopinterface die de schakelimpuls van externe drukknoppen (bv. viervoudige drukknop) omzet naar een DALI-commando. Deze compacte interface kan eenvoudig gemonteerd worden in de inbouwdoos achter een potentiaalvrije drukknop. Je kunt 4 drukknoppen aansluiten op deze interface. Afhankelijk van de programmering kun je met elke drukknop ofwel een gekozen lichtgroep aan- en uitzetten (met een korte druk) en dimmen (lang drukken), ofwel een gekozen lichtseer activeren (kort drukken). Geschikt voor alle DALI-adresseerbare Niko detectoren (350-41650, 350-41680, 350-41750, 350-41751, 350-41760, 350-41761, 350-41780 en 350-41781).

- voedingsspanning: via de DALI-bus
- afmetingen (HxBxD): 35 x 30 x 12 mm
- stroomverbruik: 6 mA
- omgevingstemperatuur: +5 °C - 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-70020 Stuks: 1 DALI-drukknopinterface voor bediening van DALI-bussen



DALI-relaismodule

Met deze module kan je een extra contact schakelen in combinatie met DALI-armaturen. De relaismodule moet steeds aangesloten worden op een DALI-bus die aangestuurd wordt door een Niko DALI-aanwezigheidsmelder.

- Referentienummer: 350-70980
- Markering: CE

VOLLEDIG APPARAAT



350-70980 Stuks: 1 Volledig apparaat

DALI-draaiknopdimmer

Deze DALI-potentiometer of DALI-slave dimmer wordt gebruikt om DALI-gestuurde lichtarmaturen aan te sturen. De dimmer kan ingesteld worden om 15 DALI-groepen afzonderlijk aan te sturen of in broadcast alle DALI-gestuurde apparaten tegelijk aan te sturen. Deze dimmer is niet voorzien van een ingebouwde voeding voor de DALI bus (gebruik hiervoor de externe voeding Niko 350-70985). De draaiknopdimmer kan tevens gebruikt worden in combinatie met de Niko DALI adresseerbare detectoren om het licht handmatig te dimmen.

Het is mogelijk om de dimsnelheid (de zogenaamde fade rate) manueel te wijzigen - zonder een PC te gebruiken.















- voor gebruik in DALI-systemen
- voedingsspanning: van de DALI-bus (niet ingebouwd)
- voldoet aan de EN 60669-2-1
- groepen: 15 afzonderlijk of allemaal tegelijk
- dimsnelheid: instelbaar
- aansluitklemmen: 2 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: + 5 °C - +50 °C
- stroomverbruik: 6 mA

**SOKKEL****310-02100**

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

	100-31003	Stuks: 10		101-31003	Stuks: 10		102-31003	Stuks: 10
	104-31003	Stuks: 10		121-31003	Stuks: 10		122-31003	Stuks: 10
	123-31003	Stuks: 10		124-31003	Stuks: 10		154-31003	Stuks: 10
	157-31003	Stuks: 10		161-31003	Stuks: 10		200-31003	Stuks: 10
	220-31003	Stuks: 10		221-31003	Stuks: 10			



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



DALI BMS-detectoren

Voor integratie met BMS-controllers

Het gamma DALI BMS-detectoren bevat:

- DALI BMS-aanwezigheidsmelders
- DALI BMS-detector voor hoge plafonds

NIEUW

De nieuwe detectoren in het gamma DALI BMS-detectoren:



SnapFit-montagesysteem voor stabiele en eenvoudige montage

Niko lanceert het nieuw ontwikkelde SnapFit-montagesysteem (patent aangevraagd) voor alle soorten verlaagde plafonds. Dit unieke montagesysteem gebruikt een eenvoudige draai-en-klikbeweging. Zo installeer je zonder enig gereedschap snel en betrouwbaar een groot aantal detectoren.

Deze DALI BMS-detectoren zijn verkrijgbaar met het SnapFit-montagesysteem:

- DALI BMS-aanwezigheidsmelders



Gamma DALI BMS-aanwezigheidsmelders, 360°, 12 m / 28 m

- integratie met de BMS-controller voor lichtsturing
- inbouw met SnapFit / inbouwdoos / opbouw
- detectiebereik van 12 m / 28 m vanop een hoogte van 3 m
- snelle bekabeling dankzij schroefloze insteekklemmen
- gegevens over aanwezigheid en lichtsterkte worden meteen naar de controller gestuurd
- instelbare hysteresis voor lichtsterkte en veranderingen in aanwezigheid
- ingebouwd relais van 16 A met weerstand tegen hoge inschakelstroom
- IP20 (opbouw IP54)
- DALI-2-conform



DALI BMS-detector voor hoge plafonds, 360°, 40 m








- voor hoge plafonds
- integratie met de BMS-controller voor lichtsturing
- opbouw
- detectiebereik van 40 m vanop een hoogte van 12 m
- snelle bekabeling dankzij schroefloze insteekklemmen
- gegevens over aanwezigheid en lichtsterkte worden meteen naar de controller gestuurd
- instelbare hysteresis voor lichtsterkte en veranderingen in aanwezigheid
- ingebouwd relais van 16 A met weerstand tegen hoge inschakelstroom
- IP54
- DALI-2-conform



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

		Referentienummer	Omschrijving
	NIEUW (K2)	350-650921	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI BMS, 12 m, voor inbouwdoos
	NIEUW (K2)	350-651921	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI BMS, 12 m, voor inbouw
	NIEUW (K3)	350-652921	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI BMS, 12 m, voor opbouw
	NIEUW (K2)	350-750921	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI BMS, 28 m, voor inbouwdoos
	NIEUW (K2)	350-751921	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI BMS, 28 m, voor inbouw
	NIEUW (K3)	350-752921	Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI BMS, 28 m, voor opbouw
	NIEUW (K3)	350-852911	Melder voor hoge plafonds, 360°, DALI BMS, 40 m, voor opbouw

	SnapFit-montage	Master/Slave	Beschermingsgraad	Aantal kanalen /Aantal zones	Detectiehoek	Montagehoogte	Detectiebereik Plafond: op een hoogte van 3 m Buiten: op een hoogte van 2,5 m Muur: op een hoogte van 1,2 m	Inbedrijfstelling methode 1	Inbedrijfstelling methode 2	Pagina
	-	-	IP20	-	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth	Via de DALI-bus	E.5-1
Ja	-	-	IP20	-	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth	Via de DALI-bus	E.5-1
	-	-	IP54	-	360°	2-3,5 m	12 m	App via Bluetooth	Via de DALI-bus	E.5-2
	-	-	IP20	-	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth	Via de DALI-bus	E.5-2
Ja	-	-	IP20	-	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth	Via de DALI-bus	E.5-3
	-	-	IP54	-	360°	2-3,5 m	28 m	App via Bluetooth	Via de DALI-bus	E.5-3
	-	-	IP54	-	360°	4-12 m	40 m	App via Bluetooth	Via de DALI-bus	E.5-3





NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI BMS, 12 m, voor inbouwdoos

Deze aanwezigheidsmelder voor DALI BMS-installaties communiceert via de DALI-bus efficiënt en moeiteloos met de controller. De melder is speciaal ontworpen voor montage in een standaard Europese inbouwdoos. De melder is DALI-2-conform.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 44,5 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 0 lux – 10360 lux
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouwdoos
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-650921 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-990992 Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI BMS, 12 m, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder voor DALI BMS-installaties communiceert via de DALI-bus efficiënt en moeiteloos met de controller. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De melder is DALI-2-conform.

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 66,4 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 9,5 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Boordiameter: 76 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 0 lux – 10360 lux
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 57 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-651921 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-990992 Stuks: 1 Sierring voor 12m-inbouwmelders, zwart

TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN



350-991901 Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI BMS, 12 m, voor opbouw

Deze aanwezigheidsmelder voor DALI BMS-installaties communiceert via de DALI-bus efficiënt en moeiteloos met de besturingseenheid. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De melder is DALI-2-conform.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 50 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 12 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 0 lux – 10360 lux
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C



NIEUW

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT

350-652921 Stuks: 1

Detector

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI BMS, 28 m, voor inbouwdoos

Deze aanwezigheidsmelder voor DALI BMS-installaties communiceert via de DALI-bus efficiënt en moeiteloos met de controller. De melder is speciaal ontworpen voor montage in een standaard Europese inbouwdoos. De melder is DALI-2-conform.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 77,2 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 42,2 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 0 lux – 10360 lux
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 4 m
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C



NIEUW

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT

350-750921 Stuks: 1

Detector

TOEBEHOREN – SIERRING

350-991992 Stuks: 1

Sierring voor 28m-inbouwmelders, zwart



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI BMS, 28 m, voor inbouw

Deze aanwezigheidsmelder voor DALI BMS-installaties communiceert via de DALI-bus efficiënt en moeiteloos met de controller. De SnapFit-montagebeugel (patent aangevraagd) zorgt voor snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De melder is DALI-2-conform.

- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 99,1 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 42,2 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Boordiameter: 76 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 0 lux – 10360 lux
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: inbouw
- Inbouwdiepte: 57 mm
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 2e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-751921 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – SIERRING



350-991992 Stuks: 1 Sierring voor 28m-inbouwmelders, zwart

TOEBEHOREN – VEERKLEMMEN



350-991901 Stuks: 1 Veerklemmen voor inbouwmelders



NIEUW

Aanwezigheidsmelder, 360°, DALI BMS, 28 m, voor opbouw

Deze aanwezigheidsmelder voor DALI BMS-installaties communiceert via de DALI-bus efficiënt en moeiteloos met de besturingseenheid. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De melder is DALI-2-conform.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 28 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 0 lux – 10360 lux
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-752921 Stuks: 1 Detector



NIEUW

Melder voor hoge plafonds, 360°, DALI BMS, 40 m, voor opbouw

Deze melder voor hoge plafonds voor DALI BMS-installaties communiceert via de DALI-bus efficiënt en moeiteloos met de besturingseenheid. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54 beschermingsgraad. De melder is DALI-2-conform.

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 70,7 mm
- Voedingsspanning: via de DALI-bus
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 32 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 0 lux – 10360 lux
- Detector instelling: Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 4 – 12 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -25 – 50 °C

Beschikbaar vanaf 3e kwartaal 2019

VOLLEDIG APPARAAT



350-852911 Stuks: 1 Detector



KNX-detectoren

Voor integratie in KNX-systemen

Het gamma KNX-detectoren bevat:

- KNX-buitendetector
- KNX-minimelder
- KNX-aanwezigheidsmelders
- KNX-detector voor hoge plafonds

NIEUW










De nieuwe detectoren in het gamma KNX-detectoren:



Buitenbewegingsmelder, 360°, 16 m,

- wandmontage of plafondmontage (hoekmontage via afzonderlijk verkrijgbaar accessoire)
- detectiebereik van 16 m vanop een hoogte van 3 m
- IP55
- instellen via de KNX-controller



	Referentienummer	Omschrijving
	351-25010	Swiss Garde minibewegingsmelder, 360°, KNX, 16 m, voor inbouw, IP54
	351-25032	Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, KNX, 3 PIR-elementen, 14 m, voor inbouwdoos
	351-25034	Aan- of afwezigheidsmelder, 360°, KNX, 3 PIR-elementen, 14 m, voor inbouw
 NIEUW (K2)	350-213001	Buitenbewegingsmelder, 360°, KNX, 16 m, voor opbouw
	351-25039	Swiss Garde aanwezigheidsmelder, 360°, 4 kanalen, 22 mm, voor inbouwdoos
	350-41730	Melder met DALI-daglichtsturing (3 zones), KNX, 360°, 24 m, master, voor inbouw
	350-41731	Melder met DALI-daglichtsturing (3 zones), KNX, 360°, 24 m, master, voor opbouw
	351-25036	Aan- of afwezigheidsmelder, KNX, 360°, 3 PIR-elementen, 26 m, voor inbouw
	350-41735	Melder met DALI-daglichtsturing (3 zones), KNX, 360°, 32 m, master, voor opbouw op hoge plafonds

Master/Slave	Beschermingsgraad	Aantal kanalen Aantal zones	Detectiehoek	Montagehoogte	Detectiebereik Plafond: op een hoogte van 3 m Buiten: op een hoogte van 2,5 m Muur: op een hoogte van 1,2 m	Inbedrijfstelling methode	Pagina
-	IP54	-	360°	2-5 m	5 m	Via de KNX-bus	E.6-1
-	IP20	-	360°	2-6 m	14 m	Via de KNX-bus	E.6-1
-	IP20	-	360°	2-6 m	14 m	Via de KNX-bus	E.6-1
-	IP55	-	360°	2-3 m	16 m	Via de KNX-bus	E.6-2
-	IP20	4 ka	360°	2-8 m	22 m	Via de KNX-bus	E.6-2
-	IP54	-	360°	2-3,4 m	24 m	Via de KNX-bus	E.6-3
-	IP54	-	360°	2-3,4 m	24 m	Via de KNX-bus	E.6-3
-	IP20	-	360°	2-8 m	26 m	Via de KNX-bus	E.6-4
-	IP54	-	360°	4-12 m	32 m	Via de KNX-bus	E.6-4





Swiss Garde minibewegingsmelder, KNX, 360°, 16 m, voor inbouw, IP54

De mini bewegingsmelder met twee PIR elementen is enkel compatibel met KNX. Programmatie gebeurt via de software (bv ETS4). Deze melder kan 2 kanalen in en uit schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor.

- Afmetingen (HxBxD): 44 x 44 x 51 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 44 x 44 x 8 mm
- Voedingsspanning: 24 Vdc \pm 10 %
- Aantal kanalen: 2 kanalen
- Boordiameter: 37 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 16 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 5 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-25010 Stuks: 1 Detector



Aan- of afwezigheidsmelder, KNX, 360°, 3 PIR-elementen, 14 m, voor inbouwdoos

De aanwezigheids- of -afwezigheidsmelder met twee kanalen voor daglichtregeling is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor en is enkel compatibel met KNX. Programmatie gebeurt via de software (bv ETS4).

- Afmetingen (HxBxD): 105 x 105 x 50 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 35 mm
- Voedingsspanning: 24 Vdc \pm 10 %
- Aantal kanalen: 2 kanalen
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 14 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 10 lux – 2000 lux
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 6 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-25032 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS



351-25420 Stuks: 1 Ronde opbouwdoos



Aanwezigheidsmelder, KNX, 360°, 14 m, voor inbouw

De aanwezigheids- of -afwezigheidsmelder met twee kanalen en daglichtregeling, voor montage in verlaagde plafonds, is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor en is enkel compatibel met KNX. Programmatie gebeurt via de software (bv ETS4).

- Afmetingen (HxBxD): 105 x 105 x 50 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 105 x 105 x 35 mm
- Voedingsspanning: 24 Vdc \pm 10 %
- Aantal kanalen: 2 kanalen
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 14 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 10 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 1 s – 4 h
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 6 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT



351-25034 Stuks: 1 Detector

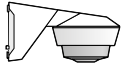
Buitenbewegingsmelder, KNX, 360°, 32 m, voor opbouw

De buitenbewegingsmelder met één kanaal voor inbouw is geschikt voor gebruik in KNX-systemen. Hij is uitgerust met een ingebouwde lichtsensor. Master/slave functie kan aangepast worden in de ETS-software. Het detectiegebied kan opgedeeld worden met een aanpasbaar afschermmasker, conform de Europese normering voor EMC en veiligheid EN 60669-2-1.



NIEUW

- Afmetingen (HxBxD): 79 x 90 x 150 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 79 x 90 x 150 mm
- Voedingsspanning: 30 Vdc via KNX-bus
- Detectiehoek: 360°
- Bereik lichtintensiteit: 5 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 5 s – 1 h
- Beschermingsgraad: IP55
- Montagehoogte: 2 – 3 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – +50 °C

VOLLEDIG APPARAAT

350-213001 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – IR-AFSTANDSBEDIENING VOOR 350-213001

350-999908 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor buitenbewegingsmelder KNX

ACCESSOIRE – HOEKMONTAGEBEUGEL VOOR 350-213001

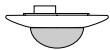
350-993991 Stuks: 1 Hoekmontagebeugel voor buitenbewegingsmelder KNX

Aan- of afwezigheidsmelder, KNX, 360°, 22 m, 4 PIR-elementen, voor inbouwdoos

De aanwezigheids- of -afwezigheidsmelder met vier kanalen en daglichtregeling voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor en is enkel compatibel met KNX. Programmatie gebeurt via software (bv. ETS4).



- Afmetingen (HxBxD): 120 x 120 x 48 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 120 x 120 x 37 mm
- Voedingsspanning: 24 Vdc ± 10 %
- Aantal kanalen: 4 kanalen
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): cirkel, maximaal 22 m diameter vanop een
- hoogte van 8 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 8 m
- Montage: inbouwdoos
- Omgevingstemperatuur: -20 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT

351-25039 Stuks: 1 Detector



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Detector met 3 zone daglichtsturing, KNX, 360°, 24 m, voor inbouw

Aanwezigheidsmelder 360° met daglichtsturing, KNX, voor inbouw in plafonds. Deze aanwezigheidsmelder kan eenvoudig gemonteerd worden met voldoende bekabelingsruimte en vlot bereikbare klemmen. Met de (optionele) IR-afstandsbediening kun je de lokale instellingen van het luxniveau, de lichtsferen, de uitschakelvertraging, de oriëntatieverlichting, de gevoeligheid, de keuze tussen automatische of manuele kalibratie, de programmatie van de lichtsferen, de uitschakelvertraging, de oriëntatieverlichting, de gevoeligheid ... wijzigen. Wanneer een drukknop gebruikt wordt, kun je manueel aan- of uitschakelen (alle lichten of slechts 1 zone), dimmen, lichtsferen oproepen, ...

- Afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 73,4 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 46,4 mm
- Voedingsspanning: 30 Vdc via KNX-bus
- Maximaal stroomverbruik: 10 mA
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 24 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 10 lux – 20000 lux
- Uitschakelvertraging: 1 s – 255 h
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,4 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41730 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – IR-AFSTANDSBEDIENING



350-41930 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor de installateur



Detector met 3 zone daglichtsturing, KNX, 360°, 24 m, voor opbouw

Aanwezigheidsmelder met daglichtsturing, 360°, KNX, voor opbouw op plafonds. Je kan hem eenvoudig monterem met voldoende bekabelingsruimte en vlot bereikbare klemmen. Instelbaar als standalone, master of slave. Om het detectiebereik te vergroten kan je een detector ingesteld als master combineren met één of meer detectoren die ingesteld zijn als slave. De aanwezigheidsmelder heeft een groot detectiebereik van 24 m vanop 3 m hoogte. Met de ETS-software kan je de parameters en functies snel en eenvoudig instellen. Je hebt keuze uit verschillende configuratiemethodes met een aflopende graad van voorprogrammering: basis, optimalisatie of geavanceerd. Voor gebruik in kantoren, vergaderruimtes, gangen, ziekenhuizen, ... De melder heeft 4 afzonderlijke zones, waarvan 1 tot 3 daglichtgestuurde en 1 extra zone voor afzonderlijke aan/uitbediening. Geschikt voor het KNX-bussysteem en combineerbaar met andere KNXcomponenten. Met de (optionele) IR-afstandsbediening kun je de lokale instellingen van het luxniveau, de lichtsferen, de uitschakelvertraging, de oriëntatieverlichting, de gevoeligheid, de keuze tussen automatische of manuele kalibratie, de programmatie van de lichtsferen, de uitschakelvertraging, de oriëntatieverlichting, de gevoeligheid ... wijzigen. Wanneer een drukknop gebruikt wordt, kun je manueel aan- of uitschakelen (alle lichten of slechts 1 zone), dimmen, lichtsferen oproepen, ...

- Afmetingen (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 36,7 mm
- Voedingsspanning: 30 Vdc via KNX-bus
- Maximaal stroomverbruik: 10 mA
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 24 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Bereik lichtintensiteit: 10 lux – 20000 lux
- Uitschakelvertraging: 1 s – 255 h
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2 – 3,4 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41731 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – IR-AFSTANDSBEDIENING



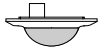
350-41930 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor de installateur

Aan- of afwezigheidsmelder, KNX, 360°, 3 PIR-elementen, 26 m, voor inbouwdoos

De aanwezigheids- of -afwezigheidsmelder met twee kanalen en daglichtregeling voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor en is enkel compatibel met KNX. Zeer eenvoudige programmatie via ETS-software.



- Afmetingen (HxBxD): 105 x 105 x 57 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 105 x 105 x 42 mm
- Voedingsspanning: 24 Vdc \pm 10 %
- Aantal kanalen: 2 kanalen
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): max. 26 m vanop 3 m hoogte
- Bereik lichtintensiteit: 10 lux – 2000 lux
- Uitschakelvertraging: 1 s – 4 h
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 8 m
- Montage: inbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 40 °C

VOLLEDIG APPARAAT

351-25036 Stuks: 1 Detector

ACCESSOIRE – OPBOUWDOOS

351-25420 Stuks: 1 Ronde opbouwdoos

Detector met 3-zone daglichtsturing, KNX, 360°, 32 m, voor opbouw op hoge plafonds

Je kan deze melder eenvoudig monteren met voldoende bekabelingsruimte en vlot bereikbare klemmen. Instelbaar als standalone, master of slave. Om het detectiebereik te vergroten kan je een detector ingesteld als master combineren met één of meer detectoren die ingesteld zijn als slave. Heeft een groot detectiebereik van 16 tot 32 m. Met de ETS-software kan je snel en eenvoudig parameters en functies instellen. Keuze uit verschillende configuratiemethodes met een aflopende graad van voorprogrammering: basis, optimalisatie of geavanceerd. Voor gebruik in vergaderruimtes, gangen, inkomhallen ... met een plafondhoogte van meer dan 4 m. De melder heeft 4 afzonderlijke zones, waarvan 1 tot 3 daglichtgestuurde en 1 extra zone voor afzonderlijke aan/uitbediening. Geschikt voor het KNX-bussysteem en combineerbaar met andere KNX-componenten. Met de (optionele) IR-afstandsbediening kun je de lokale instellingen van het luxniveau, de lichtsferen, de uitschakelvertraging, de oriëntatieverlichting, de gevoeligheid, de keuze tussen automatische of manuele kalibratie, de programmatie van de lichtsferen, de uitschakelvertraging, de oriëntatieverlichting, de gevoeligheid ... wijzigen. Wanneer een drukknop gebruikt wordt, kun je manueel aan- of uitschakelen (alle lichten of slechts 1 zone), dimmen, lichtsferen oproepen, ...



- Afmetingen (HxBxD): 117,3 x 117,3 x 64,1 mm
- Voedingsspanning: 30 Vdc via KNX-bus
- Maximaal stroomverbruik: 10 mA
- Detectiehoek: 360°
- Bereik lichtintensiteit: 10 lux – 20000 lux
- Uitschakelvertraging: 1 s – 255 h
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 4 – 12 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT

350-41735 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN – IR-AFSTANDSBEDIENING

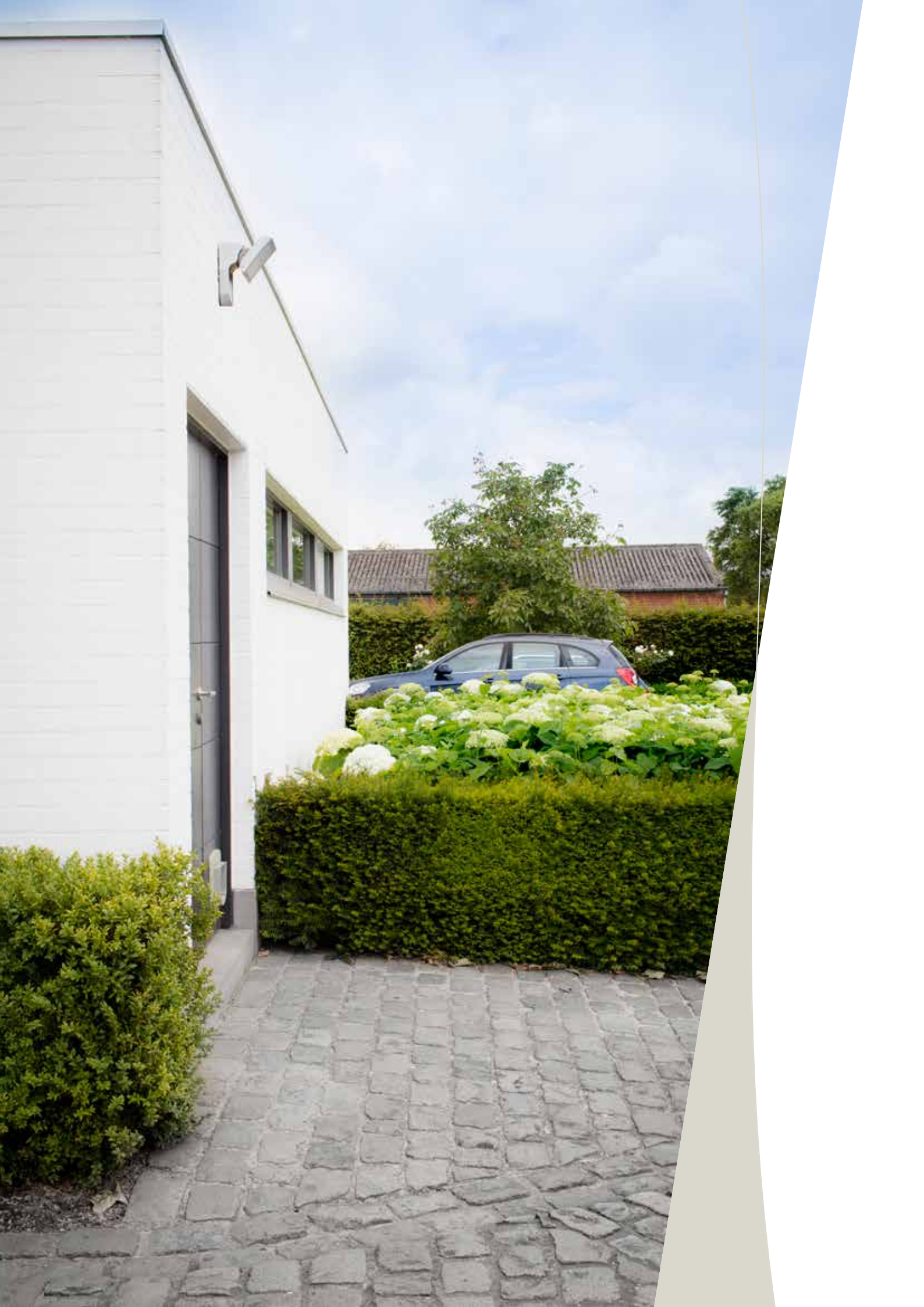
350-41930 Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor de installateur



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Niko Home Control detectoren

Voor integratie in Niko Home Control

Het gamma Niko Home Control detectoren bevat:

- minidetector
- wanddetector
- buitendetectors



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

Referentienummer

Omschrijving



550-20220

Mini-aanwezigheidsmelder, 360°, Niko Home Control, 9 m



550-20210

Wandbewegingsmelder, 180°, Niko Home Control, 9 m



550-20200

Buitenbewegingsmelder, 180°, Niko Home Control, 16 m, met oriënteerbare lens



550-20201

Buitenbewegingsmelder, 180°, Niko Home Control, 13 m, met oriënteerbare lens, black

Master/Slave	Beschermingsgraad	Aantal kanalen	Aantal zones	Detectiehoek	Montagehoogte	Detectiebereik Plafond: op een hoogte van 3 m Buiten: op een hoogte van 2,5 m Muur: op een hoogte van 1,2 m	Inbedrijfstelling methode 1	Inbedrijfstelling methode 2	Pagina
-	IP65	1 ka	360°	2-3 m	9 m		Via NHC	E.7-1	
-	IP40	1 ka	180°	0,9-1,1 m	9 m		Via NHC	E.7-1	
-	IP54	1 ka	180°	2,5 m	16 m	Op het apparaat		E.7-1	
-	IP54	1 ka	180°	2,5 m	13 m	Op het apparaat		E.7-2	



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Mini-aanwezigheidsmelder, 360°, Niko Home Control, 9 m

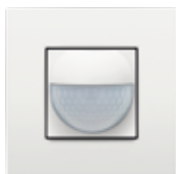
De minimelder detecteert bewegingen en veranderingen in lichtsterkte. Aan de hand van deze gegevens kunnen Niko Home Control functies geactiveerd of gedeactiveerd worden. Het product is geschikt voor plafondmontage in verlaagde plafonds, zowel binnen als buiten.

- Afmetingen (HxBxD): 13 x 36 mm
- Afmetingen zichtbaar (HxBxD): 13 x 36 mm
- Voedingsspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- Boordiameter: 30 mm
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): 9 m vanop 3 m hoogte
- Bereik lichtintensiteit: 2 lux – 2500 lux
- Montage: inbouw

VOLLEDIG APPARAAT



550-20220 Stuks: 1 Detector



Wandbewegingsmelder, 180°, Niko Home Control, 9 m

Deze bewegingsmelder is enkel geschikt voor gebruik binnenshuis. Niko Home Control voorziet de bewegingsmelder van stroom. Er is geen extra voeding nodig. Te gebruiken als bewegingsmelder of als bewegingsmelder in combinatie met een lichtmeetcel.

- Rustspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- Detectiehoek: horizontaal 180°, verticaal 60°
- Detectiebereik: 8 m (horizontaal)
- Aangewezen montagehoogte: 90 - 110 cm
- Lichtgevoeligheid: 5 - 1200 lux
- Uitschakelvertraging: 10 s
- Manueel bedienbaar
- Omgevingstemperatuur: -5 - 45 °C
- CE-gemarkeerd

SOKKEL



550-20210 Stuks: 6 Voor klauwbevestiging

AFWERKINGSSET



	100-55511	Stuks: 6		101-55511	Stuks: 6		102-55511	Stuks: 6
	104-55511	Stuks: 6		121-55511	Stuks: 6		122-55511	Stuks: 6
	123-55511	Stuks: 6		124-55511	Stuks: 6		154-55511	Stuks: 6
	157-55511	Stuks: 6		161-55511	Stuks: 6		200-55511	Stuks: 6
	220-55511	Stuks: 6		221-55511	Stuks: 6			

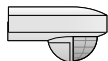


Buitenbewegingsmelder, 180°, Niko Home Control, 16 m, met oriënteerbare lens

Deze bewegingsmelder is geschikt voor gebruik op opritten, op terrassen, in tuinen of in garages. De melder is uitgerust met een geïntegreerde lichtsensor. Je kunt de sensor horizontaal roteren over 25° om de detectierichting aan te passen. Als je in een deel van het detectiegebied geen bewegingsdetectie wilt, dek je de lens van de sensor af met het bijgeleverde afschermmasker. Niko Home Control voorziet de bewegingsmelder van stroom. Er is geen extra voeding nodig.

- Voedingsspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- Detectiehoek: 180°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 16 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Uitschakelvertraging: 8 s – 30 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT



550-20200 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN



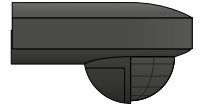
390-20050 Stuks: 1 Plafondmontagebeugel



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Buitenbewegingsmelder, 180°, Niko Home Control, 13 m, met oriënteerbare lens, black

Deze bewegingsmelder is geschikt voor gebruik op opritten, op terrassen, in tuinen of in garages. De melder is uitgerust met een geïntegreerde lichtsensor. Je kunt de sensor horizontaal roteren over 25° om de detectierichting aan te passen. Als je in een deel van het detectiegebied geen bewegingsdetectie wilt, dek je de lens van de sensor af met het bijgeleverde afschermmasker. Niko Home Control voorziet de bewegingsmelder van stroom. Er is geen extra voeding nodig.



- Voedingsspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- Detectiehoek: 180°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 13 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Uitschakelvertraging: 8 s – 30 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 45 °C

VOLLEDIG APPARAAT

550-20201 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN

390-20150 Stuks: 10 Plafondmontagebeugel



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



24V-detectoren

Voor muur- en plafondmontage

Het gamma 24V-detectoren bevat:

- bewegingsdetectoren
- lichtsensoren



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

Referentienummer

Omschrijving



350-41549

Bewegingsmelder, 360°, 24 V, 8 m, voor opbouw



350-30010

Bewegingsmelder, 90°, 24 V, 22 m, met lichtsensor



350-20011

Bewegingsmelder, 90°, 24 V, 6 m



350-41279

Bewegingsmelder, 90°, 24 V, 22 m



350-10011

Lichtsensor, 3-60 klux, IP20



350-10012

Lichtsensor, 3-60 klux, IP54

Master/Slave	Beschermingsgraad	Aantal kanalen Aantal zones	Detectiehoek	Montagehoogte	Detectiebereik Plafond: op een hoogte van 3 m Buiten: op een hoogte van 2,5 m Muur: op een hoogte van 1,2 m	Inbedrijfstelling methode 3	Pagina
-	IP20	-	360°	2,5-4 m	8 m	Op het apparaat	E.8-1
-	IP20	-	90°	2-3 m	22 m	Op het apparaat	E.8-1
-	IP20	-	90°	2-8 m	6 m	Op het apparaat	E.8-1
-	IP20	-	90°	2-3 m	22 m	Op het apparaat	E.8-2
-	IP20	-	90°	-	-	Op het apparaat	E.8-2
-	IP54	-	90°	-	-	Op het apparaat	E.8-2



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

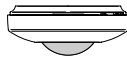


Bewegingsmelder, 360°, 24 V, 8 m, voor opbouw

De bewegingsmelder heeft een beperkte diameter (80 mm) en dikte (3 cm) en een instelbare gevoeligheid (4 niveaus). Voor gebruik in kleine kantoren, bergingen, gangen, vergaderruimtes, ... De melder is geschikt voor het sturen van ventilatie, gebouwbeheersystemen, Niko Home Control ... Te gebruiken in combinatie met de digitale potentiaalvrije sensormodule (550-00210). De uitschakelvertraging van het potentiaalvrije relais en de gevoeligheid van de melder kunnen ingesteld worden op het toestel door middel van dipswitches.

- Afmetingen (HxBxD): 80 x 80 x 30,6 mm
- Voedingsspanning: 24 Vac/Vdc \pm 10 %
- Relaiscontact: NO 0,2 A/max. 18 V
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 8 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Uitschakelvertraging: 5 s, 30 s – 1 h
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2,5 – 4 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-41549 Stuks: 1 Detector



Bewegingsmelder 90°, 24 V, 6 m

Bewegingsmelder met ingebouwde lichtsensor. Geschikt voor bewegingsdetectie onder een hoek van 90° en bij een afstand van 0,5 tot 15 m. Te gebruiken in combinatie met een daglichtstuurmodule (360-35010) voor lichtregeling. Gebruik voor buitentoepassingen de IP54-beschermkap (390-20010). Deze beschermkap moet afzonderlijk besteld worden.

- Voedingsspanning: 24 Vdc \pm 10 %
- Maximaal stroomverbruik: 5 mA
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact: aan/uit (NPN-transistor)
- Draadgang: 2 x 2 x 0,6 mm
- Detectiehoek: 90°
- Detectiebereik : maximaal 6 m op 3 m hoogte
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2,5 – 8 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT



350-20011 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN



390-20010 Stuks: 10 Beschermkap IP54



Bewegingsmelder, 90°, 24 V, 6 m

Bewegingsmelder geschikt voor bewegingsdetectie in magazijn-doorgangen of rayons. Te gebruiken in combinatie met een daglichtstuurmodule (360-35010) voor lichtregeling. Bij een maximale montagehoogte van 8 m bereikt het detectiegebied een oppervlakte van 15 x 1 m (LxB). Gebruik voor buitentoepassingen de IP54-beschermkap (390-20010). Deze beschermkap moet afzonderlijk besteld worden.

- Voedingsspanning: 24 Vdc \pm 10 %
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: aan/uit (NPN-transistor)
- Detectiehoek: 90 °
- Detectiebereik (PIR): maximaal 15 m vanop een hoogte van 2,5 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2 – 3 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 50 °C
- Maximaal stroomverbruik: 5 mA

VOLLEDIG APPARAAT



350-30010 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN



390-20010 Stuks: 10 Beschermkap IP54

ACCESSOIRE



390-20000 Stuks: 1 Beschermkap vandaalbestendige muurmontage

Bewegingsmelder, 90°, 24 V, 22 m

Bewegingsmelder 90°, 24 V, met potentiaalvrijcontact voor montage op muren en plafonds. De melder is duurzaam, functioneel en compact. De bewegingsmelder heeft een ingebouwde wandeltest en een aanpasbare gevoeligheid (5 niveaus) en is combineerbaar met Niko Home Control. Te gebruiken in combinatie met de digitale potentiaalvrije sensormodule (550-00210). Voor gebruik in kleine kantoren, bergingen, gangen, vergaderruimtes ... De bewegingsmelder is geschikt voor het sturen van HVAC, ventilatie, gebouwbeheersystemen, Niko Home Control ... De uitschakelvertraging van het potentiaalvrije relais en de gevoeligheid van de melder kunnen ingesteld worden op het toestel. Ook geschikt voor toepassingen buitenshuis. In dit geval wordt een beschermkap (afzonderlijk te bestellen) gebruikt om de bewegingsmelder spatwaterdicht te maken (beschermingsgraad IP54).



- Voedingsspanning: 24 Vac/Vdc \pm 10 %
- Maximaal stroomverbruik: 5 W
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact 1: aan/uit (NPN-transistor)
- Detectiehoek: 90°
- Detectiebereik (PIR): cirkel, 22 m
- Uitschakelvertraging: 2 s – 30 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 3 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT

350-41279 Stuks: 1 Detector

TOEBEHOREN

390-20010 Stuks: 10 Beschermkap IP54

ACCESSOIRE

390-20000 Stuks: 1 Beschermkap vandaalbestendige muurmontage

Lichtmeetcel, IP20, 3 - 60 klux

Lichtmeetcel voor binnentoepassingen (IP20). Te gebruiken in combinatie met daglichtstuurmodules (360-35010). De lichtmeetcel heeft een variabele lichtgevoeligheid van 3 tot 300 lux, 30 tot 3 Klux, 300 tot 30 Klux of 600 tot 60 Klux. Gebruik voor buitentoepassingen de IP54-beschermkap (390-10011). Deze beschermkap moet afzonderlijk besteld worden.

- Afmetingen (HxBxD): 52 x 52 x 29,5 mm
- Voedingsspanning: 24 Vdc \pm 10 %
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Bereik lichtintensiteit: 3 lux – 60000 lux
- Beschermingsgraad: IP20
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -40 – 50 °C
- Output: 1 - 10 V

**VOLLEDIG APPARAAT**

350-10011 Stuks: 10 Detector

TOEBEHOREN

390-10011 Stuks: 10 Beschermkap IP54 voor lichtmeetcel

Lichtmeetcel, IP54, 3 - 60 klux

Lichtmeetcel voor buitentoepassingen (IP54). Te gebruiken in combinatie met een daglichtstuurmodule (360-35010). De lichtmeetcel heeft een variabele lichtgevoeligheid van 3 tot 300 lux, 30 tot 3 Klux, 300 tot 30 Klux of 600 tot 60 Klux.

- Afmetingen (HxBxD): 52 x 52 x 34,5 mm
- Voedingsspanning: 24 Vdc \pm 10 %
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Bereik lichtintensiteit: 3 lux – 60000 lux
- Beschermingsgraad: IP54
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -40 – 50 °C

**VOLLEDIG APPARAAT**

350-10012 Stuks: 10 Detector





Verlichting en sturing

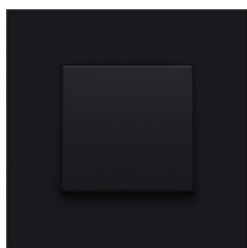
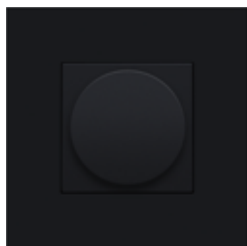
- F.1 Inbouwdimming
- F.2 Modulaire dimming
- F.3 Ledverlichting
- F.4 Oriëntatieverlichting
- F.5 Transformatoren



Inbouwdimming

Het juiste licht is een kwestie van controle

Met dimmers regel je de sterkte van je verlichting. Zo heb je altijd de juiste sfeer in huis. Zet bijvoorbeeld het licht op volledige sterkte als je 's avonds thuis werkt. Of kies een zachter licht voor een etentje met vrienden. Voor elk type lamp is er een Niko dimmer. Bovendien brandt je verlichting stabiel zonder andere toestellen te storen.



VOORDELEN

Ruim assortiment

- ruim assortiment
- dimmers voor alle types dimbare lampen: spaarlampen, gloeilampen, halogeenlampen en ledlampen
- extensies beschikbaar voor meerdere bedieningspunten
- voor nieuwbouw en renovatie: 2-draadse en 3-draadse draai- en drukknopdimmers

Stabiele aansturing

- verschillende dimprofielen: elk lamptype wordt gedimd volgens zijn ideale curve
- de boostfunctie dimt ook lampen die extra vermogen nodig hebben om op te starten
- lage minimumbelasting: vanaf 3 W

Handige bediening

- geheugenfunctie: bij uitschakelen onthoudt de dimmer de laatst ingestelde dimstand
- dim vanaf het minimum lichtniveau: lang op de knop duwen (drukknopdimmer) of naar rechts draaien (draaiknopdimmer) als de verlichting uit is

Standaard CAB-ontstoring

- voor alle universele dimmers
- haalt zoveel mogelijk storende signalen uit het net, waardoor gebrom en geflikker tot een minimum beperkt worden

Standaardbeveiliging

- overbelastingsbeveiliging
- kortsluitingsbeveiliging

DALI-draaiknopdimmer

- dimt DALI-gestuurde armaturen
- zowel standalone als in combinatie met Niko DALI-detectoren
- dimt 1 zone of alle zones tegelijk



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



NIEUW

**Universele draaiknopdimmer met CAB-ontstoring, 3 - 300 W, 2-draads**

- dimt gloeilampen, 230V-halogenelampen, alle laagspanningshalogenelampen en dimbare ledlampen
- de boostfunctie dimt ook lampen die extra vermogen nodig hebben om op te starten
- 2-draads aangesloten, dus ideaal voor renovatie
- met lichtwaardegeheugen
- overbelastings- en kortsluitingsbeveiliging
- laag stand-byverbruik: 0,15 W








**200W-draaiknopdimmer voor ledlampen**

- dimt lichtkringen van 4 tot 200 W
- faseafsnijding
- de boostfunctie dimt ook lampen die extra vermogen nodig hebben om op te starten
- geoptimaliseerd voor ledlampen
- geschikt voor gloeilampen en laagspanningshalogenelampen in combinatie met een elektronische transformator (dimbaar in faseafsnijding)
- overbelastings- en temperatuurbeveiliging
- laag stand-byverbruik: 0,15 W

Welke dimmer dimt welke lamp?

Kijk op www.niko.eu/dimmerzoeker. In maar enkele stappen vind je de correcte lamp voor een dimmer of de optimale dimmer voor een dimbare lamp (inclusief led- en spaarlampen).

Snel keuzeoverzicht:

	Universeel		Specifiek		
	2-draads	3-draads	LED	DALI	1-10V-sturing
Draaiknop	310-03900 	310-01900 310-02000 	310-04900 (2-draads) 	310-02100 	310-01100 
	310-02900 		310-02800 (3-draads, Ledino) 		

De overige dimmers zijn te vinden in de productpagina's



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



Universele draaiknopdimmer met CAB ontstoring, 3 - 300 W, 2-draads

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogenelampen, alle laagspanningshalogenelampen en dimbare ledlampen. 2-draads aangesloten.

- voor gebruik met of zonder lichtwaardegeheugen
- voor gebruik met meerdere bedieningspunten, gebruik je een N.O. drukknop, ook bij de vervanging van een enkelpolige, wissel- of kruisschakeling.
- gloeilampen: 3 - 300 W
- 230V-halogenelampen: 3 - 300 W
- dimbare ledlampen: 3 - 200 W (het gebruikte lamptype bepaalt het maximaal aantal aansluitbare lampen)
- gewikkelde transformator: 20 - 300 VA
- ringkerntransformator: 20 - 300 VA
- elektronische transformator: 20 - 300 VA
- minimale belasting: 3 W
- maximale belasting: 300 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- stand-by stroomverbruik: 0,15 W
- aansluitklemmen: 2 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C



SOKKEL



310-03900

Stuks: 6

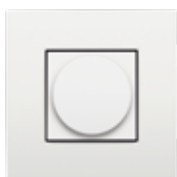
Met schroefklemmen en klauwen



	100-31003	Stuks: 10
	104-31003	Stuks: 10
	123-31003	Stuks: 10
	157-31003	Stuks: 10
	220-31003	Stuks: 10

	101-31003	Stuks: 10
	121-31003	Stuks: 10
	124-31003	Stuks: 10
	161-31003	Stuks: 10
	221-31003	Stuks: 10

	102-31003	Stuks: 10
	122-31003	Stuks: 10
	154-31003	Stuks: 10
	200-31003	Stuks: 10



Universele draaiknopdimmer met CAB-ontstoring 5 - 325 W, 3-draads

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogenelampen, alle laagspanningshalogenelampen, dimbare spaarlampen en dimbare ledlampen. Deze dimmer wordt 3-draads aangesloten.

- voor gebruik met of zonder lichtwaardegeheugen
- voor gebruik met meerdere bedieningspunten, gecombineerd met (maximaal vijf) draaiknopextensies (310-02000)
- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz
- gloeilampen: 5 - 325 W
- 230V-halogenelampen: 5 - 325 W
- dimbare spaarlampen: 5 - 200 W
- dimbare ledlampen: 5 - 200 W (het gebruikte lamptype bepaalt het maximaal aantal aansluitbare lampen)
- gewikkelde transformator: 20 - 325 VA
- ringkerntransformator: 20 - 325 VA
- elektronische transformator: 20 - 325 VA
- minimale belasting: 5 W
- maximale belasting: 325 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- met CAB-ontstoring
- aansluitklemmen: 2 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C



SOKKEL



310-01900

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-31003	Stuks: 10
	104-31003	Stuks: 10
	123-31003	Stuks: 10
	157-31003	Stuks: 10
	220-31003	Stuks: 10

	101-31003	Stuks: 10
	121-31003	Stuks: 10
	124-31003	Stuks: 10
	161-31003	Stuks: 10
	221-31003	Stuks: 10

	102-31003	Stuks: 10
	122-31003	Stuks: 10
	154-31003	Stuks: 10
	200-31003	Stuks: 10

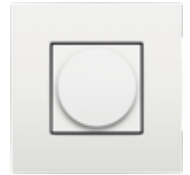


Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Draaiknopextensie, 3-draads

Draaiknopextensie voor de universele draaiknopdimmer met CAB-ontstoring 5 - 325 W, 3-draads.

- tot vijf extensies per universele draaiknopdimmer 5 - 325 W (310-01900)
- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz
- aansluitklemmen: 2 x 2,5 mm²

**SOKKEL**

310-02000 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

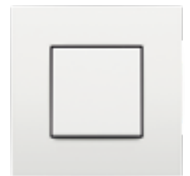
AFWERKINGSSET

	100-31003	Stuks: 10		101-31003	Stuks: 10		102-31003	Stuks: 10
	104-31003	Stuks: 10		121-31003	Stuks: 10		122-31003	Stuks: 10
	123-31003	Stuks: 10		124-31003	Stuks: 10		154-31003	Stuks: 10
	157-31003	Stuks: 10		161-31003	Stuks: 10		200-31003	Stuks: 10
	220-31003	Stuks: 10		221-31003	Stuks: 10			

Universele drukknopdimmer met CAB-ontstoring, 3 - 300 W, 2-draads

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogeenvlampen, alle laagspanningshalogeenvlampen en dimbare ledlampen. 2-draads aangesloten.

- voor gebruik met of zonder lichtwaardegeheugen
- voor gebruik met meerdere bedieningspunten, gebruik je NO-drukknoppen, ook bij de vervanging van een enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- gloeilampen: 3 - 300 W
- 230V-halogeenvlampen: 3 - 300 W
- dimbare ledlampen: 3 - 200 W (het gebruikte lamptype bepaalt het maximaal aantal aansluitbare lampen)
- gewikkelde transformator: 20 - 300 VA
- ringkerntransformator: 20 - 300 VA
- elektronische transformator: 20 - 300 VA
- minimale belasting: 3 W
- maximale belasting: 300 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- stand-by stroomverbruik: 0,15 W
- aansluitklemmen: 2 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C

**SOKKEL**

310-02900 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

	100-31002	Stuks: 10		101-31002	Stuks: 10		102-31002	Stuks: 10
	104-31002	Stuks: 10		121-31002	Stuks: 10		122-31002	Stuks: 10
	123-31002	Stuks: 10		124-31002	Stuks: 10		154-31002	Stuks: 10
	157-31002	Stuks: 10		161-31002	Stuks: 10		200-31002	Stuks: 10
	220-31002	Stuks: 10		221-31002	Stuks: 10			

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



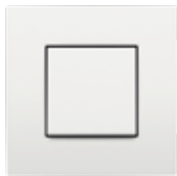
Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vindt je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vindt je in de **technische catalogus**.



Druknopdimmer 2 - 100 W, 3-draads

Dimmer voor dimbare Philips ledarmaturen (Ledino), gloeilampen, dimbare spaarlampen, 230V-halogenenlampen en elektronische transformatoren. 3-draads aangesloten.

- voor gebruik met of zonder lichtwaardegeheugen
- maximaal 30 bedieningspunten met NO-drukknoppen, ook bij vervanging van enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- dimbare Philips ledarmaturen (Ledino): 100 W
- gloeilampen: 100 W
- dimbare spaarlampen: 100 W
- 230V-halogenenlampen: 100 W
- elektronische transformator: 100 VA
- minimale belasting: 2 W
- maximale belasting: 100 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C



SOKKEL



310-02800

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen

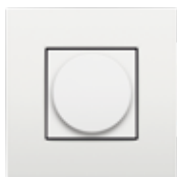
AFWERKINGSSET



	100-31002	Stuks: 10
	104-31002	Stuks: 10
	123-31002	Stuks: 10
	157-31002	Stuks: 10
	220-31002	Stuks: 10

	101-31002	Stuks: 10
	121-31002	Stuks: 10
	124-31002	Stuks: 10
	161-31002	Stuks: 10
	221-31002	Stuks: 10

	102-31002	Stuks: 10
	122-31002	Stuks: 10
	154-31002	Stuks: 10
	200-31002	Stuks: 10



NIEUW

Draaiknopdimmer voor leds 4 - 200 W, 2-draads

2-draads draaiknopdimmer met fase-afsnijding voor dimbare ledlampen. De dimmer kan ook gloeilampen dimmen evenals 230 Vac-halogenenlampen en laagspanningshalogenenlampen met elektronische transformator.

- draaiknopbediening
- fase-afsnijdingsdimmer
- selecteerbare geheugenmodus voor lichtwaardes (ON, OFF)
- aanpasbaar boostniveau
- aanpasbaar minimum dimniveau
- bescherming tegen overbelasting en oververhitting
- dimbare ledlampen: 4 - 200 W (het gebruikte lamptype bepaalt het maximaal aantal aansluitbare lampen)
- gloeilampen: 4 - 105 W
- elektronische transformatoren: 4 - 105 W (enkel fase-afsnijding)
- minimumbelasting: 4 W
- maximumbelasting: 200 W
- standbyverbruik: 0,15 W
- schroefconnectoren: 2 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C

Beschikbaar in kwartaal 2 2019



SOKKEL



310-04900

Stuks: 1

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-31003	Stuks: 10
	104-31003	Stuks: 10
	123-31003	Stuks: 10
	157-31003	Stuks: 10
	220-31003	Stuks: 10

	101-31003	Stuks: 10
	121-31003	Stuks: 10
	124-31003	Stuks: 10
	161-31003	Stuks: 10
	221-31003	Stuks: 10

	102-31003	Stuks: 10
	122-31003	Stuks: 10
	154-31003	Stuks: 10
	200-31003	Stuks: 10



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

DALI-draaiknopdimmer

Deze DALI-potentiometer of DALI-slave dimmer wordt gebruikt om DALI-gestuurde lichtarmaturen aan te sturen. De dimmer kan ingesteld worden om 15 DALI-groepen afzonderlijk aan te sturen of in broadcast alle DALI-gestuurde apparaten tegelijk aan te sturen. Deze dimmer is niet voorzien van een ingebouwde voeding voor de DALI bus (gebruik hiervoor de externe voeding Niko 350-70985). De draaiknopdimmer kan tevens gebruikt worden in combinatie met de Niko DALI adresseerbare detectoren om het licht handmatig te dimmen.

Het is mogelijk om de dimsnelheid (de zogenaamde fade rate) manueel te wijzigen - zonder een PC te gebruiken.

- voor gebruik in DALI-systemen
- voedingsspanning: van de DALI-bus (niet ingebouwd)
- voldoet aan de EN 60669-2-1
- groepen: 15 afzonderlijk of allemaal tegelijk
- dimsnelheid: instelbaar
- aansluitklemmen: 2 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: + 5 °C - + 50 °C
- stroomverbruik: 6 mA

**SOKKEL**

310-02100 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

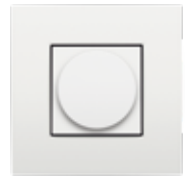
AFWERKINGSSET

	100-31003	Stuks: 10		101-31003	Stuks: 10		102-31003	Stuks: 10
	104-31003	Stuks: 10		121-31003	Stuks: 10		122-31003	Stuks: 10
	123-31003	Stuks: 10		124-31003	Stuks: 10		154-31003	Stuks: 10
	157-31003	Stuks: 10		161-31003	Stuks: 10		200-31003	Stuks: 10
	220-31003	Stuks: 10		221-31003	Stuks: 10			

Draaiknopdimmer voor systemen met 1-10 V-stroomsturing

Dimmer om dimbare elektronische voorschakelapparatuur (EVSA) voor fluorescentieverlichting, compacte fluorescentieverlichting en dimbare ledverlichting te schakelen en te regelen.

- voor gebruik in enkelpolige schakeling
- ingebouwde enkelpolige schakelaar (max. 2 A)
- maximale sturing: 45 mA
- minimale sturing: 0,1 mA
- compatibel met alle elektronische voorschakelapparatuur
- volgens EN60929
- regelbereik afhankelijk van de aangesloten elektronische voorschakelapparatuur en de fabrikant
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20 °C

**SOKKEL**

310-01100 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

	100-31000	Stuks: 10		101-31000	Stuks: 10		102-31000	Stuks: 10
	104-31000	Stuks: 10		121-31000	Stuks: 10		122-31000	Stuks: 10
	123-31000	Stuks: 10		124-31000	Stuks: 10		154-31000	Stuks: 10
	157-31000	Stuks: 10		161-31000	Stuks: 10		200-31000	Stuks: 10
	220-31000	Stuks: 10		221-31000	Stuks: 10			

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



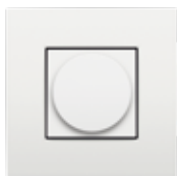
Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Draaiknopdimmer 320 VA, 2-draads

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogenelampen en laagspanningshalogenelampen met elektronische transformator. 2-draads aangesloten.

- voor gebruik in enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- ingebouwde wisselschakelaar
- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- gloeilampen: 250 W
- 230V-halogenelampen: 250 W
- elektronische transformator: 320 VA
- minimale belasting: 20 W/35 VA
- bromvrij
- CAB-ontstoring
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20 °C

Beschikbaar tot einde voorraad



SOKKEL



310-01700

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen

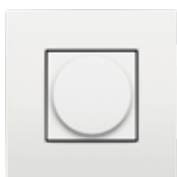
AFWERKINGSSET



	100-31000	Stuks: 10
	104-31000	Stuks: 10
	123-31000	Stuks: 10
	157-31000	Stuks: 10
	220-31000	Stuks: 10

	101-31000	Stuks: 10
	121-31000	Stuks: 10
	124-31000	Stuks: 10
	161-31000	Stuks: 10
	221-31000	Stuks: 10

	102-31000	Stuks: 10
	122-31000	Stuks: 10
	154-31000	Stuks: 10
	200-31000	Stuks: 10



Draaiknopdimmer 500 VA, 2-draads

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogenelampen en laagspanningshalogenelampen met gewikkelde transformator of ringkerntransformator. 2-draads aangesloten

- voor gebruik in enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- ingebouwde wisselschakelaar
- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 40 - 60 Hz
- gloeilampen: 500 W
- 230V-halogenelampen: 400 W
- gewikkelde transformator: 500 VA
- ringkerntransformator: 200 VA
- minimale belasting: 50 VA
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- kortsluitbeveiliging via zekering
- ingebouwde reservezekering
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20 °C

Beschikbaar tot einde voorraad



SOKKEL



310-01600

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-31000	Stuks: 10
	104-31000	Stuks: 10
	123-31000	Stuks: 10
	157-31000	Stuks: 10
	220-31000	Stuks: 10

	101-31000	Stuks: 10
	121-31000	Stuks: 10
	124-31000	Stuks: 10
	161-31000	Stuks: 10
	221-31000	Stuks: 10

	102-31000	Stuks: 10
	122-31000	Stuks: 10
	154-31000	Stuks: 10
	200-31000	Stuks: 10

TOEBEHOREN



310-00001

Stuks: 10

Zekeringhouder voor draaiknopdimmers



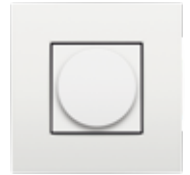
Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Draaiknopdimmer 420 W, 2-draads

Dimmer voor gloeilampen en 230V-halogenelampen. 2-draads aangesloten.

- voor gebruik in enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- ingebouwde wisselschakelaar
- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 40 - 60 Hz
- gloeilampen: 420 W
- 230V-halogenelampen: 300 W
- minimale belasting: 60 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- kortsluitbeveiliging via zekering
- ingebouwde reservezekering
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20 °C

Beschikbaar tot einde voorraad

**SOKKEL**

310-01400 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

	100-31000	Stuks: 10		101-31000	Stuks: 10		102-31000	Stuks: 10
	104-31000	Stuks: 10		121-31000	Stuks: 10		122-31000	Stuks: 10
	123-31000	Stuks: 10		124-31000	Stuks: 10		154-31000	Stuks: 10
	157-31000	Stuks: 10		161-31000	Stuks: 10		200-31000	Stuks: 10
	220-31000	Stuks: 10		221-31000	Stuks: 10			

TOEBEHOREN

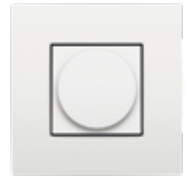
310-00001 Stuks: 10 Zekeringhouder voor draaiknopdimmers

Draaiknopdimmer 300 W, 2-draads

Dimmer voor gloeilampen en 230V-halogenelampen. 2-draads aangesloten

- voor gebruik in enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- ingebouwde wisselschakelaar
- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 40 - 60 Hz
- gloeilampen: 300 W
- 230V-halogenelampen: 250 W
- minimale belasting: 60 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- kortsluitbeveiliging via zekering
- ingebouwde reservezekering
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20 °C

Beschikbaar tot einde voorraad

**SOKKEL**

310-01300 Stuks: 6 Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET

	100-31000	Stuks: 10		101-31000	Stuks: 10		102-31000	Stuks: 10
	104-31000	Stuks: 10		121-31000	Stuks: 10		122-31000	Stuks: 10
	123-31000	Stuks: 10		124-31000	Stuks: 10		154-31000	Stuks: 10
	157-31000	Stuks: 10		161-31000	Stuks: 10		200-31000	Stuks: 10
	220-31000	Stuks: 10		221-31000	Stuks: 10			

TOEBEHOREN

310-00001 Stuks: 10 Zekeringhouder voor draaiknopdimmers



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Druknopdimmer 450 VA, 2-draads

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogeenvlampen en alle types laagspanningshalogeenvlampen. 2-draads aangesloten.

- voor gebruik met of zonder lichtwaardegeheugen
- maximaal 30 bedieningspunten met NO-drukknoppen, ook bij vervanging van enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- gloeilampen: 450 W
- 230V-halogeenvlampen: 450 W
- gewikkelde transformator: 450 VA
- ringkerntransformator: 450 VA
- elektronische transformator: 450 VA
- minimale belasting: 40 W/40 VA
- bromvrij
- CAB-ontstoring
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20 °C

Beschikbaar tot einde voorraad



SOKKEL



310-02700

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-31001	Stuks: 10
	104-31001	Stuks: 10
	123-31001	Stuks: 10
	157-31001	Stuks: 10
	220-31001	Stuks: 10

	101-31001	Stuks: 10
	121-31001	Stuks: 10
	124-31001	Stuks: 10
	161-31001	Stuks: 10
	221-31001	Stuks: 10

	102-31001	Stuks: 10
	122-31001	Stuks: 10
	154-31001	Stuks: 10
	200-31001	Stuks: 10



Druknopdimmer 550 VA, 2-draads

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogeenvlampen en laagspanningshalogeenvlampen met gewikkelde transformator of ringkerntransformator.

- voor gebruik met of zonder lichtwaardegeheugen
- maximaal 30 bedieningspunten met NO-drukknoppen, ook bij vervanging van enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 40 - 60 Hz
- gloeilampen: 550 W
- 230V-halogeenvlampen: 550 W
- gewikkelde transformator: 550 VA
- ringkerntransformator: 550 VA
- minimale belasting: 40 W/35 VA
- CAB-ontstoring
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- kortsluitbeveiliging via zekering
- ingebouwde reservezekering
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 20 °C

Beschikbaar tot einde voorraad



SOKKEL



310-02600

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen

AFWERKINGSSET



	100-31001	Stuks: 10
	104-31001	Stuks: 10
	123-31001	Stuks: 10
	157-31001	Stuks: 10
	220-31001	Stuks: 10

	101-31001	Stuks: 10
	121-31001	Stuks: 10
	124-31001	Stuks: 10
	161-31001	Stuks: 10
	221-31001	Stuks: 10

	102-31001	Stuks: 10
	122-31001	Stuks: 10
	154-31001	Stuks: 10
	200-31001	Stuks: 10

TOEBEHOREN



04-613-32

Stuks: 10

Zekeringhouder voor drukknoopdimmer 310-026XX



Afdeklatten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



Universele modulaire dimmers

Dim een waaier aan lampen

De tijd dat je lampen alleen maar kon aan- en uitschakelen? Die ligt ver achter ons. Tegenwoordig spring je er veel creatiever mee om. Voor één ruimte programmeer je verschillende sferen. De mogelijkheden zijn eindeloos.



VOORDELEN

Dim gloeilampen, halogeenlampen en alle dimbare led- en spaarlampen.

Alle dimmers voldoen aan EN60669-2-1

- de regels van EMC en veiligheid worden gerespecteerd
- geen storing door televisie of andere grote verbruikers
- aansturing op verschillende manieren:
 - drukknop
 - 0-10/1-10 V
 - DALI



Overbelastings- en kortsluitbeveiliging

Bij een grote of verkeerde belasting, een fout in de bekabeling, een lamp die stuk gaat ... gaan de dimmers in beveiliging, ze gaan niet kapot.

Universele dimmer plus

- dimmen van alle dimbare lamptypes (inclusief led & CFLi)
- dimt elk lamptype volgens de ideale dimcurve
- de armatuur of lichtbron kun je achteraf kiezen
- laag minimum van 5 W
- CAB-ontstoring haalt zoveel mogelijk storende signalen uit het net, waardoor geflikker tot een minimum beperkt wordt

Welke dimmer dimt welke lamp?

Kijk op www.niko.eu/dimmerzoeker. In maar enkele stappen vind je de correcte lamp voor een dimmer of de optimale dimmer voor een dimbare lamp (inclusief led- en spaarlampen).

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Universele modulaire dimmer met CAB-ontstoring 5 - 350 W

Dimmer voor alle type lampen: gloeilampen, 230V-halogenelampen, alle types laagspanningshalogenelampen, dimbare spaar- en ledlampen en laagspanningsledlampen. Bediening via een NO-drukknop (230 Vac of 8-24 Vac/Vdc). Gebruik met of zonder geheugenfunctie, trappenhuisfunctie of alles-uitfunctie. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz
- gloeilampen: 5 - 350 W
- 230V-halogenelampen: 5 - 350 W
- gewikkelde transformator: 20 - 350 VA
- ringkerntransformator: 20 - 350 VA
- elektronische transformator: 20 - 350 VA
- spaarlampen: 5 - 200 W
- ledlampen: 5 - 200 W (het gebruikte lamptype bepaalt het maximaal aantal aansluitbare lampen)
- minimale belasting: 5 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- afmetingen (1 DIN-railmodule): 89 x 17,5 x 60 mm (HxBxD)
- gewicht: \pm 70 g



VOLLEDIG APPARAAT



330-00700 Stuks: 10 Volledig apparaat



Universele modulaire dimmer CAB-ontstoring 5 - 350 W, analoog

Dimmer voor alle type lampen: gloeilampen, 230V-halogenelampen, alle types laagspanningshalogenelampen, dimbare spaar- en ledlampen en laagspanningsledlampen. 0-10V-sturing of 1-10V-stroomsturing. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz
- 0-10V-ingangsimpedantie: 33 k Ω
- 1-10V-ingangsimpedantie: 22 k Ω
- gloeilampen: 5 - 350 W
- 230V-halogenelampen: 5 - 350 W
- gewikkelde transformator: 20 - 350 VA
- ringkerntransformator: 20 - 350 VA
- elektronische transformator: 20 - 350 VA
- spaarlampen: 5 - 200 W
- ledlampen: 5 - 200 W (het gebruikte lamptype bepaalt het maximaal aantal aansluitbare lampen)
- minimale belasting: 5 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- afmetingen (1 DIN-railmodule): 89 x 17,5 x 60 mm (HxBxD)
- gewicht: \pm 70 g



VOLLEDIG APPARAAT



330-00701 Stuks: 10 Volledig apparaat

Universele modulaire dimmer 400 VA

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogenelampen en alle types laagspanningshalogenelampen. Automatische keuze van het dimprincipe. Bediening via een NO-drukknop (230 Vac). Maximaal 30 drukknoppen in parallel. Gebruik met of zonder geheugenfunctie. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- gloeilampen: 400 W
- 230V-halogenelampen: 400 W
- gewikkelde transformator: 400 VA
- ringkerntransformator: 400 VA
- elektronische transformator: 400 VA
- minimale belasting: 40 W/40 VA
- bromvrij
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- afmetingen (1 DIN-railmodule): 89 x 17,5 x 60 mm (HxBxD)
- gewicht: \pm 74 g



Beschikbaar tot einde voorraad



VOLLEDIG APPARAAT



05-703

Stuks: 10

Volledig apparaat

Modulaire dimmer 450 VA

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogenelampen en laagspanningshalogenelampen met gewikkelde transformator of ringkerntransformator. Bediening via een NO-drukknop (230 Vac). Maximaal 30 drukknoppen in parallel. Gebruik met of zonder geheugenfunctie. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 40 - 60 Hz
- gloeilampen: 450 W
- 230V-halogenelampen: 450 W
- gewikkelde transformator: 450 VA
- ringkerntransformator: 450 VA
- minimale belasting: 40 W/50 VA
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- kortsluitbeveiliging via zekering
- CAB-ontstoring
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- afmetingen (1 DIN-railmodule): 89 x 17,5 x 60 mm (HxBxD)
- gewicht: \pm 94 g



Beschikbaar tot einde voorraad



VOLLEDIG APPARAAT



05-704

Stuks: 10

Volledig apparaat

05-704-19

Stuks: 1

Set van 10 modulaire dimmers

TOEBEHOREN



09-794-31

Stuks: 10

Zekeringhouder voor modulaire dimmer 05-704

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Universele modulaire dimmer 750 VA (3 A)

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogenenlampen en alle types laagspanningshalogenenlampen. Automatische keuze van het dimprincipe. Bediening via een NO-drukknop, zonder spanning, via 0-10V-sturing, via 1-10V-stroomsturing of rechtstreeks op het toestel. Maximaal 30 NO-drukknoppen in parallel. Gebruik met of zonder geheugenfunctie. Bijkomend geheugen om één sfeer op te slaan via drukknopbediening. Indicatieleds voor de werking en foutdiagnose. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- gloeilampen: 750 W
- 230V-halogenenlampen: 750 W
- gewikkelde transformator: 750 VA
- ringkerntransformator: 750 VA
- elektronische transformator: 750 VA
- minimale belasting: 60 W/60 VA
- bromvrij
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- aansluitklemmen: 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- afmetingen (2 DIN-railmodules): 90 x 35 x 66 mm (HxBxD)
- gewicht: \pm 144 g

Vervangt 05-707



VOLLEDIG APPARAAT



05-715

Stuks: 10

Volledig apparaat



Modulaire dimmer 1000 VA

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogenenlampen en laagspanningshalogenenlampen met gewikkelde transformator of ringkerntransformator. Bediening via een NO-drukknop (230 Vac). Maximaal 30 drukknoppen in parallel. Gebruik met of zonder geheugenfunctie. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 40 - 60 Hz
- gloeilampen: 1000 W
- 230V-halogenenlampen: 1000 W
- gewikkelde transformator: 1000 VA
- ringkerntransformator: 1000 VA
- minimale belasting: 50 W/40 VA
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- kortsluitbeveiliging via zekering
- twee ingebouwde reservezekeringen
- CAB-ontstoring
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- afmetingen (4 DIN-railmodules): 89 x 70 x 54,5 mm (HxBxD)
- gewicht: \pm 280 g

Beschikbaar tot einde voorraad



VOLLEDIG APPARAAT



05-728

Stuks: 6

Volledig apparaat

TOEBEHOREN



05-706-31

Stuks: 10

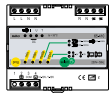
Zekeringhouder voor modulaire dimmers 05-728 en 05-700

Universele modulaire dimmer 1400 VA (6 A)

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogenelampen en alle types laagspanningshalogenelampen. Automatische keuze van het dimprincipe. Bediening via een NO-druknop, zonder spanning, via 0-10V-sturing, via 1-10V-stroomsturing of rechtstreeks op het toestel. Maximaal 30 NO-drukknoppen in parallel. Gebruik met of zonder geheugenfunctie. Bijkomend geheugen om één sfeer op te slaan via drukknopbediening. Geïntegreerde trappenhuisfunctie. Minimaal dimniveau instelbaar tussen 1 en 40% en maximaal dimniveau instelbaar tussen 60 en 100%. Indicateurs voor de werking en foutdiagnose. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.



- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- gloeilampen: 1400 W
- 230V-halogenelampen: 1400 W
- gewikkelde transformator: 1400 VA
- ringkerntransformator: 1400 VA
- elektronische transformator: 1400 VA
- minimale belasting: 100 W/100 VA
- bromvrij
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- aansluitklemmen: 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- afmetingen (6 DIN-railmodules): 89 x 105 x 60 mm (HxBxD)
- gewicht: \pm 440 g

**VOLLEDIG APPARAAT****65-410**

Stuks: 1

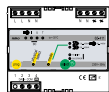
Volledig apparaat

Universele modulaire dimmer 1400 VA (6 A), DALI

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogenelampen en alle types laagspanningshalogenelampen. Automatische keuze van het dimprincipe. Bediening via DALI (EN60929) of rechtstreeks op het toestel. Gebruik met of zonder geheugenfunctie. Indicateurs voor de werking en foutdiagnose. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.



- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- gloeilampen: 1400 W
- 230V-halogenelampen: 1400 W
- gewikkelde transformator: 1400 VA
- ringkerntransformator: 1400 VA
- elektronische transformator: 1400 VA
- minimale belasting: 100 W/100 VA
- bromvrij
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- aansluitklemmen: 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- afmetingen (6 DIN-railmodules): 89 x 105 x 60 mm (HxBxD)
- gewicht: \pm 440 g

**VOLLEDIG APPARAAT****65-411**

Stuks: 1

Volledig apparaat

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Dimmer voor systemen met 1-10 V-stroomsturing

Dimmer om dimbare elektronische voorschakelapparatuur (EVSA) voor fluorescentieverlichting, compacte fluorescentieverlichting en dimbare ledverlichting te schakelen en te regelen. Bediening via een spanningsloze NO-drukknop, via 0-10V-spanningssturing of rechtstreeks op het toestel. Maximaal 30 NO-drukknoppen in parallel. Gebruik met of zonder geheugenfunctie. Bijkomend geheugen om één sfeer op te slaan via drukknopbediening. Paniekfunctie: de verlichting brandt maximaal zolang deze functie geactiveerd is. Indicatieleds voor de werking en foutdiagnose. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- maximaal schakelvermogen: 6 A
- dimvermogen: 0 - 50 mA
- compatibel met alle elektronische voorschakelapparatuur volgens EN60929
- regelbereik afhankelijk van de aangesloten elektronische voorschakelapparatuur en de fabrikant
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- afmetingen (4 DIN-railmodules): 90 x 71,5 x 66 mm (HxBxD)
- gewicht: \pm 238 g

Vervangt 65-230 en 65-330



VOLLEDIG APPARAAT



05-711

Stuks: 6

Volledig apparaat



Universele dimmer 2760 VA (12 A)

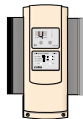
Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogenelampen en alle types laagspanningshalogenelampen. Bediening via een NO-drukknop, zonder spanning, via 0-10V-sturing, via 1-10V-stroomsturing of rechtstreeks op het toestel. Maximaal 30 NO-drukknoppen in parallel. Gebruik met of zonder geheugenfunctie. Minimaal dimniveau instelbaar tussen 0 en 30% en maximaal dimniveau instelbaar tussen 50 en 100%. Indicatieleds voor de werking en foutdiagnose. Displayweergave van spanning, stroom, temperatuur en status van de beveiligingen. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- gloeilampen: 2760 W
- 230V-halogenelampen: 2760 W
- gewikkelde transformator: 2760 VA
- ringkerntransformator: 2760 VA
- elektronische transformator: 2760 VA
- minimale belasting: 100 W/100 VA
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- aansluitklemmen voor vermogen: 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- aansluitklemmen voor sturing: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- afmetingen: 303 x 200 x 100 (HxBxD)
- gewicht: \pm 4500 g

Beschikbaar tot einde voorraad



VOLLEDIG APPARAAT



65-412

Stuks: 1

Volledig apparaat

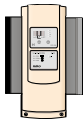
Universele dimmer 2760 VA (12 A), DALI

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogenenlampen en alle types laagspanningshalogenenlampen. Bediening via DALI (EN60929) of rechtstreeks op het toestel. Gebruik met of zonder geheugenfunctie. Minimaal dimniveau instelbaar tussen 0 en 30% en maximaal dimniveau instelbaar tussen 50 en 100%. Indicatieleds voor de werking en foutdiagnose. Displayweergave van spanning, stroom, temperatuur en status van de beveiligingen. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- gloeilampen: 2760 W
- 230V-halogenenlampen: 2760 W
- gewikkelde transformator: 2760 VA
- ringkerntransformator: 2760 VA
- elektronische transformator: 2760 VA
- minimale belasting: 100 W/100 VA
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- aansluitklemmen voor vermogen: 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- aansluitklemmen voor sturing: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- afmetingen: 303 x 200 x 100 (HxBxD)
- gewicht: \pm 4500 g



Beschikbaar tot einde voorraad

**VOLLEDIG APPARAAT**

65-413

Stuks: 1

Volledig apparaat

Universele dimmer 3680 VA (16 A)

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogenenlampen en alle types laagspanningshalogenenlampen. Bediening via een NO-drukknop, zonder spanning, via 0-10V-sturing, via 1-10V-stroomsturing of rechtstreeks op het toestel. Maximaal 30 NO-drukknoppen in parallel. Gebruik met of zonder geheugenfunctie. Minimaal dimniveau instelbaar tussen 0 en 30% en maximaal dimniveau instelbaar tussen 50 en 100%. Indicatieleds voor de werking en foutdiagnose. Displayweergave van spanning, stroom, temperatuur en status van de beveiligingen. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- gloeilampen: 3680 W
- 230V-halogenenlampen: 3680 W
- gewikkelde transformator: 3680 VA
- ringkerntransformator: 3680 VA
- elektronische transformator: 3680 VA
- minimale belasting: 100 W/100 VA
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- aansluitklemmen voor vermogen: 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- aansluitklemmen voor sturing: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- afmetingen: 303 x 200 x 100 (HxBxD)
- gewicht: \pm 4500 g



Beschikbaar tot einde voorraad

**VOLLEDIG APPARAAT**

65-416

Stuks: 1

Volledig apparaat

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vindt je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vindt je in de **technische catalogus**.



Universele dimmer 3680 va (16 A), DALI

Dimmer voor gloeilampen, 230V-halogenenlampen en alle types laagspanningshalogenenlampen. Bediening via DALI (EN60929) of rechtstreeks op het toestel. Gebruik met of zonder geheugenfunctie. Minimaal dimniveau instelbaar tussen 0 en 30% en maximaal dimniveau instelbaar tussen 50 en 100%. Indicatieleds voor de werking en foutdiagnose. Displayweergave van spanning, stroom, temperatuur en status van de beveiligingen. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz
- gloeilampen: 3680 W
- 230V-halogenenlampen: 3680 W
- gewikkelde transformator: 3680 VA
- ringkerntransformator: 3680 VA
- elektronische transformator: 3680 VA
- minimale belasting: 100 W/100 VA
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- aansluitklemmen voor vermogen: 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- aansluitklemmen voor sturing: 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- afmetingen: 303 x 200 x 100 (HxBxD)
- gewicht: \pm 4500 g

Beschikbaar tot einde voorraad



VOLLEDIG APPARAAT



65-417

Stuks: 1

Volledig apparaat



Modulaire DALI-voeding

Een DALI-voeding moet altijd op de bus aangesloten zijn. De maximale stroom over de DALI-bus bedraagt 250 mA. De modulaire voeding is voorzien van een elektronische beveiliging tegen overbelasting, kortsluiting en oververhitting. Beveiligingen worden aangeduid met een rode led. Aanwezigheid van voedingsspanning wordt aangeduid met een groene led. Als de Niko voeding aangesloten is op componenten van andere fabrikanten, is een zeer lage veiligheidsspanning (ZLVS) niet langer gewaarborgd. De voeding kan ook gebruikt worden voor andere systemen dan DALI, op voorwaarde dat zij dezelfde specificaties hebben.

- voedingsspanning: 230 Vac, 50 Hz
- secundaire spanning: 16 of 22,5 Vdc (instelbaar)
- gewicht: 400 g
- afmetingen (4 DIN-railmodules): 89 x 70 x 54,5 mm (HxBxD)
- DALI-compatibiliteit: 7,5 - 22,5 Vdc, stroombeveiliging actief vanaf 240 mA

VOLLEDIG APPARAAT

67-710

Stuks: 6

Volledig apparaat



Compacte voeding voor DALI-bussystemen

Deze compacte voeding levert voeding aan de DALI-bus en aan de aangesloten sturingen. De voeding kan ofwel in de armatuur zelf ingebouwd worden, ofwel op het verlaagde plafond geplaatst worden. De maximale belasting bedraagt 250 mA.

- voedingsspanning: 85 tot 265 V, frequentie 50/60 Hz
- afmetingen (HxBxL): 30 x 28 x 190 mm
- sluimerverbruik: < 1 W
- uitgang: DALI
- uitgangsspanning: 16 V + - 5 %
- max. belasting DALI-uitgang: 250 mA/4 W
- omgevingstemperatuur: 0 tot 50 °C
- beschermingsgraad: IP20
- luchtvochtigheid: 20 - 95 % RV, niet-condenserend

VOLLEDIG APPARAAT

350-70985

Stuks: 1

Volledig apparaat



Ledverlichting

Sfeer en comfort in alle eenvoud

Juiste verlichting is altijd belangrijk. De 24V-ledstrips van Niko garanderen een kleurweergave van topkwaliteit. De witte ledstrips zorgen altijd voor de juiste sfeer. Met RGB(W)-ledstrips ga je nog een stapje verder: je kiest voor de kleur of wittint die het beste bij de gelegenheid past. Zo komen interieurs volledig tot hun recht.

VOORDELEN

Uitgebreide keuze ledstrips

- wit
 - 60, 120 of 180 witte leds per meter
 - kies tussen warm, neutraal of koud wit
- instelbaar wit
 - 60 warmwitte en 60 koudwitte leds per meter
 - creëer elke tint wit in functie van de stemming en de omstandigheden
- kleur
 - 30 of 60 RGB-leds per meter
- kleur + wit
 - 60 RGB-leds en 60 warmwitte leds per meter
 - uitgesproken zachte en stijlvolle kleuren en alle soorten wit

Duurzame kwaliteit

- hoge lichtkwaliteit: colour rendering index (CRI) hoger dan 80
- zelfklevende rollen van 5 meter, af te knippen op de gewenste lengte

Profielen en covers voor elke wens

- integreer ledstrips onzichtbaar of net heel opvallend in een interieur
- 2 meter lang, gemakkelijk op maat te zagen
- 5 profielen: vlak, breed vlak, breed architecturaal, in de hoogte verstelbaar en hoekvormig
- opbouw en inbouw
- betere warmtegeleiding dankzij het geanodiseerde aluminium
- 7 transparante en matte covers voor een gepersonaliseerde look
- creëer egale lichtlijnen en laat het storende lichtpunt verdwijnen

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.





Verschillende voedingen

- voor montage op DIN-rail of met trafobehuizing voor inbouw in valse wanden of plafonds

RGB(W)-aanstuuringsmogelijkheden

- via de ledcontroller: regel de kleurintensiteit van instelbaar witte, RGB- of RGB(W)-ledstrips (vermogen: 100 W per kanaal)

Draadloze wandbediening (in combinatie met RF-controller)

- vier toetsen met handige en duidelijke icoontjes
 - aan- en uitschakelen
 - tinten in het geheugen opslaan en favorieten oproepen
 - dimmen
 - kleur(temperatuur) selecteren
- bedienen tot 10 controllers (via een bedrade master-slaveconfiguratie) aan elkaar gekoppeld voor een gesynchroniseerde aansturing van grotere hoeveelheden ledstrips
- sluit tot 15 draadloze wandbedieningen aan op 1 controller
- af te werken met alle Niko Pure, Niko Intense en Niko Original afdekplaten

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Ledstrip op rol met 60 monochrome leds/m

Met een uitstekende lichtkwaliteit en een lichtoutput van 330 tot 360 lm/m (afhankelijk van de wittint) brengen de leds een optimale sfeer. De ledstrip wordt op een rol van 5 m verkocht. Je kunt de ledstrip per 10 cm afknippen om de gewenste lengte te installeren. De plakband op de achterzijde van de ledstrip zorgt voor een gemakkelijke montage. Voor een optimale ledsturing met alle wittinten gebruik je dit product in combinatie met een 4-kanaals constant voltage controller (410-00121) en RGB(W)-wandbediening in 4-knops mode te gebruiken (artikelnummers 410-00002 + xxx-90002). Je kunt je favoriete wit tint opslaan in het geheugen van de constant voltage controller (410-00121).

- afmetingen: 2,5 x 8 x 5000 mm (HxBxL)
- afknipbaar per 10 cm
- beschermingsgraad: IP20
- aantal leds per meter: 60
- voedingsspanning: 24 Vdc
- verbruik per meter: 4,8 W
- omgevingstemperatuur: -20 - 60 °C
- lichtkwaliteit (CRI): > 80
- gebruikt ledformaat: 3528

VOLLEDIG APPARAAT

340-11002	Stuks: 6	Ledstrip op rol met warm witte leds, 3000 K, 360 lm/m
340-11003	Stuks: 6	Ledstrip op rol met neutraal witte leds, 4000 K, 330 lm/m
340-11004	Stuks: 6	Ledstrip op rol met koud witte leds, 6500 K, 330 lm/m



Ledstrip op rol met 120 monochrome leds/m

Met een uitstekende lichtkwaliteit en een lichtoutput van 660 tot 720 lm/m (afhankelijk van de wittint) brengen de leds een optimale sfeer. De ledstrip wordt op een rol van 5 m verkocht. Je kunt de ledstrip per 5 cm afknippen om de gewenste lengte te installeren. De plakband op de achterzijde van de ledstrip zorgt voor een gemakkelijke montage. Voor een optimale ledsturing met alle wittinten gebruik je dit product in combinatie met een 4-kanaals constant voltage controller (410-00121) en RGB(W)-wandbediening in 4-knops mode te gebruiken (artikelnummers 410-00002 + xxx-90002). Je kunt je favoriete wit tint opslaan in het geheugen van de constant voltage controller (410-00121).

- afmetingen: 2,5 x 8 x 5000 mm (HxBxL)
- afknipbaar per 5 cm
- beschermingsgraad: IP20
- aantal leds per meter: 120
- voedingsspanning: 24 Vdc
- verbruik per meter: 9,6 W
- omgevingstemperatuur: -20 - 60 °C
- lichtkwaliteit (CRI): > 80
- gebruikt ledformaat: 3528

VOLLEDIG APPARAAT

340-11006	Stuks: 6	Ledstrip op rol met warm witte leds, 3000 K, 720 lm/m
340-11007	Stuks: 6	Ledstrip op rol met neutraal witte leds, 4000 K, 660 lm/m
340-11008	Stuks: 6	Ledstrip op rol met koud witte leds, 6500 K, 660 lm/m



Ledstrip op rol met 180 monochrome LEDS/m

Met een uitstekende lichtkwaliteit en een lichtoutput van 990 tot 1080 lm/m (afhankelijk van de wittint) brengen de leds meer dan voldoende licht om werkvlakken sfeervol te belichten. De ledstrip wordt op een rol van 5 m verkocht. Je kunt de ledstrip per 3,3 cm afknippen om de gewenste lengte te installeren. De plakband op de achterzijde van de ledstrip zorgt voor een gemakkelijke montage. In combinatie met het aluminium profiel met verstelbare hoogte (340-12005) en de milky white cover (340-13001) creëer je uniforme lichtlijnen zonder punteffect. Voor een optimale ledsturing met alle wittinten gebruik je dit product in combinatie met een 4-kanaals constant voltage controller (410-00121) en RGB(W)-wandbediening in 4-knops mode te gebruiken (artikelnummers 410-00002 + xxx-90002). Je kunt je favoriete wit tint opslaan in het geheugen van de constant voltage controller (410-00121).

- afmetingen: 2,5 x 8 x 5000 mm (HxBxL)
- afknipbaar per 3,3 cm
- beschermingsgraad: IP20
- aantal leds per meter: 180
- voedingsspanning: 24 Vdc
- verbruik per meter: 14,4 W
- omgevingstemperatuur: -20 - 60 °C
- lichtkwaliteit (CRI): > 80
- gebruikt ledformaat: 3528

VOLLEDIG APPARAAT

340-11010	Stuks: 6	Ledstrip op rol met warm witte leds, 3000 K, 1080 lm/m
340-11011	Stuks: 6	Ledstrip op rol met neutraal witte leds, 4000 K, 990 lm/m
340-11012	Stuks: 6	Ledstrip op rol met koud witte leds, 6500 K, 990 lm/m

Ledstrip op rol met 120 instelbaar witte leds/m (60 warm witte + 60 koud witte leds)

Dankzij de combinatie van warm witte en koud witte leds op één ledstrip beschik je over alle wittinten en pas je de verlichting gemakkelijk aan het interieur of de gewenste sfeer aan. Bovendien hebben de leds een uitstekende lichtkwaliteit, zodat het volledig interieur goed tot zijn recht komt. De ledstrip wordt op een rol van 5 m verkocht. Je kunt de ledstrip per 5 cm afknippen om de gewenste lengte te installeren. De plakband op de achterzijde van de ledstrip zorgt voor een gemakkelijke montage. Voor een optimale ledsturing met alle wittinten gebruik je dit product in combinatie met een 4-kanaals constant voltage controller (410-00121) en RGB(W)-wandbediening in 4-knops mode te gebruiken (artikelnummers 410-00002 + xxx-90002). Je kunt je favoriete wit tint opslaan in het geheugen van de constant voltage controller (410-00121).



- afmetingen: 2,5 x 8 x 5000 mm (HxBxL)
- afknipbaar per 5 cm
- beschermingsgraad: IP20
- aantal leds per meter: 120 (60 warm witte + 60 koud witte leds)
- voedingsspanning: 24 Vdc
- verbruik per meter: 9,6 W
- omgevingstemperatuur: -20 - 60 °C
- lichtkwaliteit (CRI): > 80
- gebruikt ledformaat: 3528

VOLLEDIG APPARAAT

340-11021 Stuks: 6 Ledstrip op rol met 120 instelbaar witte leds/m (60 warm witte + 60 koud witte leds)

Ledstrip op rol met 36 RGB-leds/m

De heldere kleuren van de RGB-leds creëren een afwisselende sfeer in het interieur. De ledstrip wordt op een rol van 5 m verkocht. Je kunt de ledstrip per 16,7 cm afknippen om de gewenste lengte te installeren. De plakband op de achterzijde van de ledstrip zorgt voor een gemakkelijke montage. Om gemakkelijk kleuren te selecteren en te dimmen en een kleurenloop te starten, gebruik je dit product in combinatie met een 4-kanaals constant voltage controller (410-00121) en RGB(W)-wandbediening in 4-knops mode te gebruiken (artikelnummers 410-00002 + xxx-90002).



- afmetingen: 2,5 x 10 x 5000 mm (HxBxL)
- afknipbaar per 16,7 cm
- beschermingsgraad: IP20
- aantal leds per meter: 36
- voedingsspanning: 24 Vdc
- verbruik per meter: 8,64 W
- omgevingstemperatuur: -20 - 60 °C
- gebruikt ledformaat: 5050

VOLLEDIG APPARAAT

340-11024 Stuks: 6 Ledstrip op rol met 36 RGB-leds/m

Ledstrip op rol met 60 RGB-leds/m

De heldere kleuren van de RGB-leds creëren een afwisselende sfeer in het interieur. De ledstrip wordt op een rol van 5 m verkocht. Je kunt de ledstrip per 10 cm afknippen om de gewenste lengte te installeren. De plakband op de achterzijde van de ledstrip zorgt voor een gemakkelijke montage. Om gemakkelijk kleuren te selecteren en te dimmen en een kleurenloop te starten, gebruik je dit product in combinatie met een 4-kanaals constant voltage controller (410-00121) en RGB(W)-wandbediening in 4-knops mode te gebruiken (artikelnummers 410-00002 + xxx-90002). In combinatie met het brede architecturale aluminium profiel (340-12007) en de milky white cover (340-13008) creëer je uniforme lichtlijnen zonder punteffect.



- afmetingen: 2,5 x 10 x 5000 mm (HxBxL)
- afknipbaar per 10 cm
- beschermingsgraad: IP20
- aantal leds per meter: 60
- voedingsspanning: 24 Vdc
- verbruik per meter: 14,4 W
- omgevingstemperatuur: -20 - 60 °C
- gebruikt ledformaat: 5050

VOLLEDIG APPARAAT

340-11025 Stuks: 6 Ledstrip op rol met 60 RGB-leds/m

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



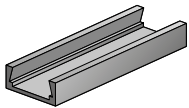
Ledstrip op rol met 120 RGBW-leds/m (60 RGB-leds + 60 warm witte leds)

De heldere kleuren van de RGB-leds creëren een afwisselende sfeer in het interieur. De combinatie met warm witte leds voegt er nog een heel pallet van zachte en stijlvolle kleuren aan toe. Bovendien beschik je ook over alle wittinten. De ledstrip wordt op een rol van 5 m verkocht. Je kunt de ledstrip per 10 cm afknippen om de gewenste lengte te installeren. De plakband op de achterzijde van de ledstrip zorgt voor een gemakkelijke montage. Om gemakkelijk kleuren en wittinten te selecteren en te dimmen en om een kleurenloop te starten, gebruik je dit product in combinatie met een 4-kanaals constant voltage controller (410-00121) en RGB(W)-wandbediening in 4-knops mode te gebruiken (artikelnummers 410-00002 + xxx-90002). In combinatie met het brede architecturale aluminium profiel (340-12007) en de milky white cover (340-13008) creëer je uniforme lichtlijnen zonder punteffect.

- afmetingen: 2,5 x 12 x 5000 mm (HxBxL)
- afknipbaar per 10 cm
- beschermingsgraad: IP20
- aantal leds per meter: 120 (60 RGB-leds + 60 warm witte leds)
- voedingsspanning: 24 Vdc
- verbruik per meter: 19,2 W (14,4 W RGB + 4,8 W warm wit)
- omgevingstemperatuur: -20 - 60 °C
- gebruikt ledformaat: 5050 (RGB-leds) en 3528 (warm witte leds)

VOLLEDIG APPARAAT

340-11026 Stuks: 6 Ledstrip op rol met 120 RGBW-leds/m (60 RGB-leds + 60 warm witte leds)



Vlak aluminium profiel

Stijlvol profiel uit geanodiseerd aluminium, met een lengte van 2 m. De hoogte van het profiel is slechts 6 mm, zodat je het discreet en gemakkelijk kunt in- of opbouwen. Op dit profiel kun je een transparante cover, milky white cover of lenscover plaatsen.

- buitenafmetingen: 6 x 15,2 x 2000 mm (HxBxL)
- bruikbare binnenbreedte: 11,2 mm
- materiaal: geanodiseerd aluminium

PROFIEL

340-12001 Stuks: 5 Vlak aluminium profiel, 2 m

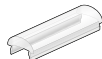
COVERS



340-13001 Stuks: 5 Vlakke milky white cover, 2 m



340-13002 Stuks: 5 Vlakke transparante cover, 2 m



340-13003 Stuks: 5 Transparante lenscover, 2 m

TOEBEHOREN



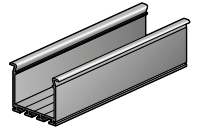
340-14001 Stuks: 10 2 pvc-eindstukken



340-14022 Stuks: 10 2 verzinkte montagebeugels

Breed architecturaal aluminium profiel

Breed profiel uit geanodiseerd aluminium, met een lengte van 2 m. Het profiel is vooral handig om er bredere ledstrips in te plaatsen of meerdere ledstrips naast elkaar te monteren op het profiel. Op dit profiel kun je een transparante cover of milky white cover plaatsen. Je bouwt het profiel gemakkelijk in of op met de juiste optionele veerklemmen die perfect passen aan de achterzijde van het profiel. In combinatie met de milky white cover en ledstrips met 180 monochrome leds/m of ledstrips met 120 RGBW-leds/m creëer je uniforme lichtlijnen zonder punteffect.

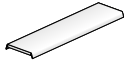


- buitenafmetingen: 25 x 26 x 2000 mm (HxBxL)
- materiaal: geanodiseerd aluminium
- bruikbare binnenbreedte: 24 mm

VOLLEDIG APPARAAT

340-12007 Stuks: 5 Breed architecturaal aluminium profiel, 2 m

COVERS



340-13008 Stuks: 5 Brede vlakke milky white cover, 2 m



340-13009 Stuks: 5 Brede vlakke transparante cover, 2 m

TOEBEHOREN



340-14007 Stuks: 10 2 pvc-eindstukken

TOEBEHOREN



340-14020 Stuks: 10 2 veerklemmen voor opbouw

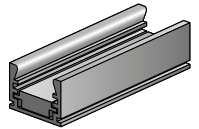
TOEBEHOREN



340-14021 Stuks: 10 2 veerklemmen voor inbouw

Aluminium profiel met verstelbare hoogte

Stijlvol profiel uit geanodiseerd aluminium, met een lengte van 2 m. Bij het profiel is er een aluminium lat bijgeleverd die je op vier verschillende manieren in het profiel kunt schuiven. Met deze lat verhoog of verlaag je de afstand tussen de leds en de oppervlakte waardoor de stralingshoek wijzigt. Op dit profiel kun je een transparante cover, milky white cover of lenscover plaatsen. In combinatie met de lenscover wijzig je de stralingshoek van 10° (ledstrip helemaal onderaan in het profiel) tot 30°, 60° of 90° (ledstrip zo hoog mogelijk). Het multifunctionele en discrete profiel is ook geschikt voor gebruik met ledstrips met 180 monochrome leds/m en een milky white cover. Zo creëer je uniforme lichtlijnen zonder punteffect.



- buitenafmetingen: 12 x 16 x 2000 mm (HxBxL)
- materiaal: geanodiseerd aluminium
- bruikbare binnenbreedte: 11,2 mm

PROFIEL

340-12005 Stuks: 5 Aluminium profiel met verstelbare hoogte, 2 m

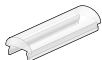
COVERS



340-13001 Stuks: 5 Vlakke milky white cover, 2 m



340-13002 Stuks: 5 Vlakke transparante cover, 2 m



340-13003 Stuks: 5 Transparante lenscover, 2 m

TOEBEHOREN



340-14005 Stuks: 10 2 pvc-eindstukken, bovenaan afgerond voor lenscover

F.1

F.2

F.3

F.4

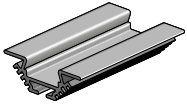
F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Aluminium hoekprofiel

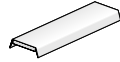
Stijlvol profiel uit geanodiseerd aluminium, met een lengte van 2 m. Het profiel is zo ontwikkeld, dat je het gemakkelijk in een hoek van 90° kunt installeren. Je monteert het met lijm of met schroeven die je aan de achterzijde in het profiel schuift. Op dit profiel kun je een transparante cover of milky white cover plaatsen.

- buitenafmetingen: 10,5 x 30 x 2000 mm (HxBxL)
- materiaal: geanodiseerd aluminium
- bruikbare binnenbreedte: 13,2 mm

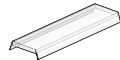
PROFIEL

340-12004 Stuks: 5 Aluminium hoekprofiel, 2 m

COVERS



340-13004 Stuks: 5 Vlakke milky white cover, 2 m

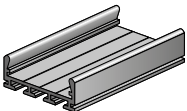


340-13005 Stuks: 5 Vlakke transparante cover, 2 m

TOEBEHOREN



340-14004 Stuks: 10 2 pvc-eindstukken



Breed vlak aluminium profiel

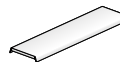
Breed profiel uit geanodiseerd aluminium, met een lengte van 2 m. Het profiel is vooral handig om er bredere ledstrips in te plaatsen of meerdere ledstrips naast elkaar te monteren op het profiel. Op dit profiel kun je een transparante cover of milky white cover plaatsen. Je bouwt het profiel gemakkelijk op met de optionele veerklemmen die perfect passen aan de achterzijde van het profiel.

- buitenafmetingen: 10 x 26 x 2000 mm (HxBxL)
- materiaal: geanodiseerd aluminium
- bruikbare binnenbreedte: 22 mm

PROFIEL

340-12006 Stuks: 5 Breed vlak aluminium profiel, 2 m

COVERS



340-13008 Stuks: 5 Brede vlakke milky white cover, 2 m



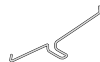
340-13009 Stuks: 5 Brede vlakke transparante cover, 2 m

TOEBEHOREN



340-14006 Stuks: 10 2 pvc-eindstukken

TOEBEHOREN



340-14020 Stuks: 10 2 veerklemmen voor opbouw



Voeding voor ledstrips, 24 Vdc - 60 W - IP67

De 60W-voeding is geschikt om ledstrips te voeden. Deze voeding heeft een IP67-beschermingsgraad, en is stofvrij en spuitwaterdicht. Hierdoor is het heel geschikt voor installatie in vochtige ruimten zoals badkamers en keukens. De draden zijn vastgezet met hars.

- afmetingen: 53 x 150 x 35 mm (HxBxD)
- gewicht: ± 488 g
- primaire draadaansluiting: 2 x 0,8 mm²; L: 30 cm
- voedingsspanning: 230 V; 50 Hz
- secundaire draadaansluiting: 2 x 0,8 mm²; L: 30 cm
- dim draadaansluiting: 2 x 0,3 mm²; L: 30 cm
- uitgangsspanning: 24 Vdc
- nominaal vermogen: 60 W
- beschermingsgraad: IP67
- dim: 1-10 V stroomsturing
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 85 °C

VOLLEDIG APPARAAT

340-00028 Stuks: 1 Voeding 24 Vdc, 60 W, IP67 voor ledstrips

Voeding voor ledstrips, 24 Vdc - 120 W - IP67

De 120W-voeding is geschikt om ledstrips te voeden. Deze voeding heeft een IP67-beschermingsgraad, en is stofvrij en spuitwaterdicht. Hierdoor is het heel geschikt voor installatie in vochtige ruimten zoals badkamers en keukens. De draden zijn vastgezet met hars.

- afmetingen: 63 x 190 x 37 mm (HxBxD)
- gewicht: ± 882 g
- primaire draadaansluiting: 2 x 0,8 mm²; L: 30 cm
- voedingsspanning: 230 V; 50 Hz
- secundaire draadaansluiting: 2 x 2 mm²; L: 30 cm
- dim draadaansluiting: 2 x 0,8 mm²; L: 30 cm
- uitgangsspanning: 24 Vdc
- nominaal vermogen: 120 W
- beschermingsgraad: IP67
- dim: 1-10 V stroomsturing
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 85 °C

VOLLEDIG APPARAAT

340-00029 Stuks: 1 Voeding 24 Vdc, 120 W, IP67 voor ledstrips

DIN-railvoeding voor ledstrips, 24 Vdc - 60 W

De 60W-voeding is geschikt om leds te voeden en bestemd voor DIN-railmontage. De voeding is voorzien van een primaire ingang en vier secundaire klemmen om twee belastingen aan te sluiten. Aan primaire en secundaire zijde worden schroefklemmen gebruikt. Het uitgangsspanningsbereik is instelbaar. Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid.



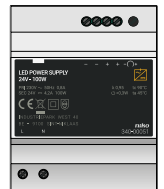
- afmetingen (slechts 3 DIN-railmodules): 90 x 52,5 x 55 mm (HxBxD)
- gewicht: ± 270 g
- bedrijfstemperatuur: -30 - +70 °C
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- beveiliging tegen kortsluiting, overspanning en overbelasting (automatische herstelfunctie)
- ingangsklemmen (1 paar): 1 x 2,5 mm²
- voedingsspanning: 85 - 264 Vac; 47 - 63 Hz
- uitgangsklemmen (2 paar): 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- uitgangsspanningsbereik: 21,6 - 29 Vdc
- nominale stroom: 2,5 A
- nominaal vermogen: 60 W
- rimpelspanning: 150 mVp-p
- standby verbruik: <0,5 W
- ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)

VOLLEDIG APPARAAT

340-00050 Stuks: 6 Modulaire voeding 24 Vdc, 60 W

DIN-railvoeding voor ledstrips, 24 Vdc - 100 W

De voeding is geschikt om leds te voeden en bestemd voor DIN-railmontage. De voeding is voorzien van een primaire ingang en vier secundaire klemmen om twee belastingen aan te sluiten. Aan primaire en secundaire zijde worden schroefklemmen gebruikt. Het uitgangsspanningsbereik is instelbaar. Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid.



- afmetingen (slechts 4 DIN-railmodules): 90 x 70 x 55 mm (HxBxD)
- gewicht: ± 270 g
- bedrijfstemperatuur: -30 - +70 °C
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- beveiliging tegen kortsluiting, overspanning en overbelasting (automatische herstelfunctie)
- ingangsklemmen (1 paar): 1 x 2,5 mm²
- voedingsspanning: 85 - 264 Vac; 47 - 63 Hz
- uitgangsklemmen (2 paar): 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- uitgangsspanningsbereik: 21,6 - 29 Vdc
- nominale stroom: 4,2 A
- nominaal vermogen: 100 W
- rimpelspanning: 150 mVp-p
- standby verbruik: <0,5 W
- ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)

VOLLEDIG APPARAAT

340-00051 Stuks: 6 Modulaire voeding 24 Vdc, 100 W

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

4-kanaals constant voltage controller, draadloos

De 4-kanaalscontroller is geschikt om ledstrips (constant voltage, common anode) van 12 tot 24 Vdc aan te sturen. De controller heeft een maximaal vermogen van 50 W per kanaal voor 12 Vdc-ledstrips en van 100 W per kanaal voor 24 Vdc-ledstrips. De controller kan de volgende types ledstrip aansturen: RGB, RGBW, instelbaar wit en monochroom. We raden aan om voor de bediening van kleurenledstrips de specifiek hiervoor ontwikkelde RGB(W)-wandbediening in 4-knops mode te gebruiken (artikelnummers 410-00002 + xxx-90002). Vervangt 340-00120 en 340-00121

- draadloos systeem
- frequentie: 868 MHz
- zendbereik: ± 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- primaire aansluitingen: 1 x 2,5 mm² of 2 x 1,5 mm²
- secundaire aansluitingen: 1 x 1,5 mm²
- afmetingen: 176 x 62 x 36 mm (HxBxD)
- beschermingsgraad: IP20
- minimale boordiameter: 75 mm
- minimale inbouwhoogte in verlaagd plafond: 170 mm

VOLLEDIG APPARAAT

410-00121 Stuks: 1 4-kanaals constant voltage controller, draadloos



Draadloze schakelaar met vier toetsen

Deze draadloze schakelaar met vier toetsen kan worden aangeleerd aan een slimme schakelaar of draadloze ontvanger. Hij kan worden gebruikt als twee tweeknopsbedieningen (boven aan, onder uit) of als vier éénknopsbedieningen (toggle aan/uit of puls). De schakelaar kan in combinatie met de Niko Home Control RF-interface ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

SOKKEL



410-00002 Stuks: 6 Met kunststofmontageframe en batterij

AFWERKINGSSET

NIEUW



	100-90002	Stuks: 1		101-90002	Stuks: 1		102-90002	Stuks: 1
	104-90002	Stuks: 1		121-90002	Stuks: 1		122-90002	Stuks: 1
	123-90002	Stuks: 1		124-90002	Stuks: 1		154-90002	Stuks: 1
	157-90002	Stuks: 1		161-90002	Stuks: 1		200-90002	Stuks: 1
	220-90002	Stuks: 1		221-90002	Stuks: 1			



PWM-dimmer, 100 W

De PWM-dimmer wordt gebruikt om Niko ledstrips met monochrome leds te dimmen, met een maximaal vermogen van 100 W. Met een NO-drukknop wordt de lichtsterkte lineair gedimd. Op de NO-drukknop kort drukken om aan en uit te schakelen, en lang drukken om op en neer te dimmen.

- voedingsspanning: 8 - 24 Vdc
- tweevoudige primaire aansluiting: max. 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- tweevoudige secundaire aansluiting: max. 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- tweevoudige aansluiting voor NO-drukknop: max. 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- afmetingen: 100 x 48 x 28 mm (HxBxD)
- minimale inbouwdiameter: 55 mm
- minimale inbouwhoogte vals plafond: 100 mm
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: -5 - 55 °C
- CE-gemarkeerd

VOLLEDIG APPARAAT

340-00048 Stuks: 5 PWM-dimmer, 100 W



Afdrukplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

RGB-controller, max. 50 W

De RGB-controller wordt gebruikt om Niko ledstrips met RGB-leds aan te sturen, met een maximaal vermogen van 50 W. Naast de aan-uitfunctie zijn er twee modes die kunnen worden geselecteerd met een NO-drukknop. Op de NO-drukknop kort drukken om de verschillende modes (aan, fade, vaste kleur, uit) te doorlopen, en lang drukken om de snelheid van de mode 'fade' of de intensiteit van de mode 'vaste kleur' aan te passen.

- voedingsspanning: 8 - 24 Vdc
- tweevoudige primaire aansluiting: max. 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- viervoudige secundaire aansluiting (aansluiting met Niko ledstrips): 3 PWM-uitgangen en 1 commonaansluiting
- tweevoudige aansluiting voor NO-drukknop: max. 2 x 1,5 mm² of 1 x 2,5 mm²
- afmetingen: 116 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- minimale inbouwdiameter: 55 mm
- minimale inbouwhoogte vals plafond: 100 mm
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: -5 - 55 °C
- CE-gemarkeerd

**VOLLEDIG APPARAAT**

340-00110 Stuks: 10 RGB-controller, max. 50 W

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Oriëntatieverlichting

Vind je weg in het donker

Met oriëntatieverlichting loop je in het donker veilig door je huis zonder dat je het licht hoeft in te schakelen. Deze verlichting gebruik je ook decoratief, ingewerkt in de muur naast de trap of in de hal. In de muur van een kinderkamers stel je 's nachts ook de kinderen gerust. Oriëntatieverlichting mag je gerust een hele nacht laten branden: ze wordt niet warm.

VOORDELEN



Eenvoudige installatie

- werkt rechtstreeks op 230 V
- past in een standaardinbouwdoos met minimum 40 mm inbouwdiepte
- geen pleisterkit nodig

Veilig en energiezuinig

- laag stroomverbruik vanaf 0,2 W
- genereert geen warmte, IR- of UV-straling
- ook beschikbaar met een noodbatterij. Zo is er ook licht als de stroom uitvalt.

Tijdloos design

- aansluitend bij Niko Pure, Niko Intense en Niko Original
- verkrijgbaar in verschillende lichtkleuren en witte kleurtemperaturen

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Oriëntatieverlichting met noodbatterij en witte leds, 830 lux - 6500 K

Geschikt voor gebruik binnenshuis. In geval van een stroomonderbreking neemt de geïntegreerde noodbatterij de voeding over gedurende 15 minuten.

- werkt rechtstreeks op 230 Vac (zonder transformator)
- enkel geschikt voor een inbouwdoos met een minimale inbouwdiepte van 50 mm
- pleisterkit overbodig
- klemaansluiting: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- stroomverbruik: 0,6 W
- lichtsterkte aan de diffusor: 830 lux
- beschermingsgraad: IP41
- slagvastheid: IK06
- geen warmte-, IR- of uv-straling
- gemiddelde levensduur van de leds: 60 000 h
- batterij: milieuvriendelijke NiMH-batterij
- oplaadcycclus van de batterij: ± 24 h

VOLLEDIG APPARAAT


170-38010

Stuks: 6

Met insteekklemmen en klauwen


170-38011

Stuks: 6

Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

TOEBEHOREN


170-38020

Stuks: 1

Noodbatterij



Oriëntatieverlichting met warme witte LEDs, 360 lux - 2800 K

- werkt rechtstreeks op 230 Vac (zonder transformator)
- enkel geschikt voor een inbouwdoos met een minimale inbouwdiepte van 50 mm
- pleisterkit overbodig
- klemaansluiting: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- stroomverbruik: 0,25 W
- lichtsterkte aan de diffusor: 360 lux
- beschermingsgraad: IP41
- slagvastheid: IK06
- geen warmte-, IR- of uv-straling
- gemiddelde levensduur van de leds: 60 000 h

VOLLEDIG APPARAAT


170-38500

Stuks: 6

Met insteekklemmen en klauwen


170-38501

Stuks: 6

Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging



Oriëntatieverlichting met witte leds, 830 lux - 6500 K

- werkt rechtstreeks op 230 Vac (zonder transformator)
- enkel geschikt voor een inbouwdoos met een minimale inbouwdiepte van 50 mm
- pleisterkit overbodig
- klemaansluiting: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- stroomverbruik: 0,2 W
- lichtsterkte aan de diffusor: 830 lux
- beschermingsgraad: IP41
- slagvastheid: IK06
- geen warmte-, IR- of uv-straling
- gemiddelde levensduur van de leds: 60 000 h

VOLLEDIG APPARAAT


170-38000

Stuks: 6

Met insteekklemmen en klauwen


170-38001

Stuks: 6

Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Oriëntatieverlichting met witte leds, 2100 lux - 6500 K

- werkt rechtstreeks op 230 Vac (zonder transformator)
- enkel geschikt voor een inbouwdoos met een minimale inbouwdiepte van 50 mm
- pleisterkit overbodig
- klem aansluiting: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- stroomverbruik: 0,6 W
- lichtsterkte aan de diffusor: 2100 lux
- beschermingsgraad: IP41
- slagvastheid: IK06
- geen warmte-, IR- of uv-straling
- gemiddelde levensduur van de leds: 60 000 h

**VOLLEDIG APPARAAT**

170-38200 Stuks: 6 Met insteekklemmen en klauwen



170-38201 Stuks: 6 Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

Oriëntatieverlichting met blauwe leds, 270 lux

- werkt rechtstreeks op 230 Vac (zonder transformator)
- enkel geschikt voor een inbouwdoos met een minimale inbouwdiepte van 50 mm
- pleisterkit overbodig
- klem aansluiting: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- stroomverbruik: 0,6 W
- lichtsterkte aan de diffusor: 270 lux
- beschermingsgraad: IP41
- slagvastheid: IK06
- geen warmte-, IR- of uv-straling
- gemiddelde levensduur van de leds: 60 000 h

**VOLLEDIG APPARAAT**

170-38100 Stuks: 6 Met insteekklemmen en klauwen



170-38101 Stuks: 6 Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

Oriëntatieverlichting met rode leds, 460 lux

- werkt rechtstreeks op 230 Vac (zonder transformator)
- enkel geschikt voor een inbouwdoos met een minimale inbouwdiepte van 50 mm
- pleisterkit overbodig
- klem aansluiting: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- stroomverbruik: 0,6 W
- lichtsterkte aan de diffusor: 460 lux
- beschermingsgraad: IP41
- slagvastheid: IK06
- geen warmte-, IR- of uv-straling
- gemiddelde levensduur van de leds: 60 000 h

**VOLLEDIG APPARAAT**

170-38300 Stuks: 6 Met insteekklemmen en klauwen



170-38301 Stuks: 6 Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Oriëntatieverlichting met groene leds, 900 lux

- werkt rechtstreeks op 230 Vac (zonder transformator)
- enkel geschikt voor een inbouwdoos met een minimale inbouwdiepte van 50 mm
- pleisterkit overbodig
- klem aansluiting: min. 2 x 1,5 mm², max. 2 x 2,5 mm²
- stroomverbruik: 0,6 W
- lichtsterkte aan de diffusor: 900 lux
- beschermingsgraad: IP41
- slagvastheid: IK06
- geen warmte-, IR- of uv-straling
- gemiddelde levensduur van de leds: 60 000 h

VOLLEDIG APPARAAT



170-38400

Stuks: 6

Met insteekklemmen en klauwen



170-38401

Stuks: 6

Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging





Transformatoren



VOORDELEN

Gebruiksvriendelijke en snelle installatie

- 30% tijdbesparing dankzij het klikkapje
- 2 spots rechtstreeks aansluitbaar dankzij 2 secundaire uitgangen
- makkelijk doorlusbaar dankzij 2 primaire ingangen
- extra tijdbesparing door transformatoren voorzien van een halogeen lampvoet, een Eurostekker of een Q-verdeelblok

Compact

- installaties in kleine ruimtes of lage plafonds vormen geen enkel probleem
- alle transformatoren kunnen door een gatdiameter van 55 mm, sommige door een gatdiameter van 38 mm
- inbouwhoogte: min. 100 mm
- IP65-transformatoren beschikbaar voor installatie in vochtige ruimtes zoals badkamers of keukens

Compacte elektronische transformatoren

- nog compacter dan voordien
- gatdiameter van 38 mm volstaat
- bedrading langs de zijkant: probleemloze installatie in nauwe ruimtes (bv. verandaprofielen)
- universeel dimbaar

150 W transformatoren

- 30% tijdbesparing dankzij het klikkapje
- 4 spots rechtstreeks aansluitbaar op de transformator
- tot 8 keer doorlussen mogelijk
- universeel dimbaar
- bij draadvarianten: extra tijdbesparing door transformatoren voorzien van een Eurostekker, driepolige insteekconnector of een Q-verdeelblok

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

Transformatoren

Compacte elektronische transformatoren

- nog compacter dan voorheen
- een gatdiameter van 38 mm volstaat
- bedrading langs de zijkant: probleemloze installatie in nauwe ruimtes (bv. verandaprofielen)
- universeel dimbaar
- 4 jaar garantie

Referentiecode	Omschrijving
320-00121	compacte elektronische transformator 70 W, draad PRI en SEC
320-00122	compacte elektronische transformator 105 W, draad PRI en SEC

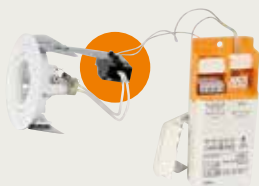
150W transformatoren

- 1/3 tijdsbesparing dankzij het klikkapje
- installatiecomfort
 - 150 W: 4 spots rechtstreeks aansluitbaar op de transformator
 - doorlussen mogelijk (tot 8x)
- universeel dimbaar
- 4 jaar garantie
- bij draadvarianten: extra tijdsbesparing door transformatoren voorzien van een Eurostekker, driepolige insteekconnector of een Q-verdeelblok

Referentiecode	Omschrijving
320-00123	elektronische transformator 150 W, klem PRI en SEC
320-00124	elektronische transformator 150 W, draad PRI en SEC
320-00125	elektronische transformator 150 W, stekker PRI en draad SEC
320-00126	elektronische transformator 150 W, stekker PRI en Q-verdeelblok SEC
320-00127	elektronische transformator 150 W, driepolige insteekconnector en Q-verdeelblok SEC

Kies de juiste transformator

De gekozen halogeenspot heeft een **klemaansluiting** en wordt dus best gebruikt met een Niko transformator met draaduitgang secundair om een vlotte aansluiting te bevorderen.



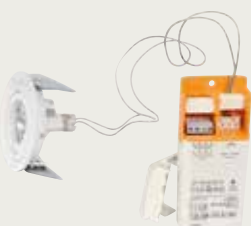
Toepassingen	Referentiecode	Vermogen	Aansluiting PRI
inbouw in valse plafonds (diameter 55 mm)	320-00102	70 W	2 paar klemmen
	320-00124	150 W	dubbel geïsoleerd netsnoer
inbouw (diameter 38 mm)	320-00121	70 W	dubbel geïsoleerd netsnoer
	320-00122	105 W	dubbel geïsoleerd netsnoer
IP65 transformatoren voor vochtige ruimtes en buitentoepassingen	320-00106	70 W	rubberen kabel
	320-00107	105 W	rubberen kabel

De gekozen halogeenspot heeft een **draaduitgang korter dan 20 cm** en wordt dus best gebruikt met een Niko transformator met draaduitgang secundair om een vlotte aansluiting te bevorderen.



Toepassingen	Referentiecode	Vermogen	Aansluiting PRI
inbouw in valse plafonds (diameter 55 mm)	320-00102	70 W	2 paar klemmen
	320-00124	150 W	dubbel geïsoleerd netsnoer
inbouw (diameter 38 mm)	320-00121	70 W	dubbel geïsoleerd netsnoer
	320-00122	105 W	dubbel geïsoleerd netsnoer
IP65 transformatoren voor vochtige ruimtes en buitentoepassingen	320-00106	70 W	rubberen kabel
	320-00107	105 W	rubberen kabel

De gekozen halogeenspot heeft **geen aansluitingsmogelijkheden** en kan dus zeer vlot met een Niko transformator met lamphouder gecombineerd worden. Dit zorgt voor een zeer snelle installatie.



Toepassingen	Referentiecode	Vermogen	Aansluiting PRI
inbouw in valse plafonds (diameter 55 mm)	320-00103	70 W	2 paar klemmen

De gekozen halogeenspot heeft een **draaduitgang van minimum 20 cm** en kan dus vlot gecombineerd worden met een Niko transformator met klemuitgangen secundair om een vlotte aansluiting te bevorderen.



Toepassingen	Referentiecode	Vermogen	Aansluiting PRI
inbouw in valse plafonds (diameter 55 mm)	320-00102	70 W	2 paar klemmen
	320-00104	105 W	2 paar klemmen
	320-00123	150 W	2 paar klemmen

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Plug-and-play uitbreidingen

Ideaal gamma transformatoren voor plug-and-play toepassingen zoals events, standenbouw, meubelbouwers ...



Plug-and-play aan primaire zijde met eurostekker. Eurostekker voor snelle primaire aansluiting.

Toepassingen	Referentiecode	Vermogen	Aansluiting SEC
inbouw in valse plafonds (diameter 55 mm)	320-00111	70 W	silicone draad (170°)
	320-00112	105 W	silicone draad (170°)
	320-00125	150 W	silicone draad (170°)



Plug-and-play aan primaire zijde met driepolige insteekconnector. Driepolige insteekconnector voor snelle primaire aansluiting alsook vlotte doorlusmogelijkheden.

Toepassingen	Referentiecode	Vermogen	Aansluiting SEC
inbouw in valse plafonds (diameter 55 mm)	320-00117	70 W	silicone draad (170°)



Plug-and-play aan primaire en secundaire zijde. Eurostekker primair en een Q verdeelblok secundair voor snelle plug-and-play installatie zowel primair als secundair.

Toepassingen	Referentiecode	Vermogen	Aansluiting SEC
inbouw in valse plafonds (diameter 55 mm)	320-00114	70 W	Q verdeelblok
	320-00115	105 W	Q verdeelblok
	320-00126	150 W	Q verdeelblok



Plug-and-play aan primaire en secundaire zijde. Driepolige insteekconnector primair en een Q verdeelblok secundair voor snelle plug-and-play installatie zowel primair als secundair.

Toepassingen	Referentiecode	Vermogen	Aansluiting SEC
inbouw in valse plafonds (diameter 55 mm)	320-00119	105 W	Q verdeelblok
	320-00127	150 W	Q verdeelblok

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Elektronische 70W-transfomator, klem PRI en SEC

Deze universeel dimbare elektronische transformator (70 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor aansluitingen in nauwe ruimtes. Trekcontasting wordt verzekerd door het eenvoudig monteerbare klikkapje. Op de twee secundaire uitgangen kunnen gemakkelijk twee belastingen aangesloten worden en de twee primaire ingangen maken doorlussen eenvoudig (max. 8x). CE-gemarkeerd, CEBEC- en ENEC-gekeurd.

- afmetingen: 116 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 105 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-70 W
- viervoudige primaire klemaansluiting: 1 x 2,5 mm² of 2 x 1,5 mm² met schroefklem
- U pri: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- viervoudige secundaire klemaansluiting: 1 x 2,5 mm² of 2 x 1,5 mm² met schroefklem
- U sec: 11,5 V, 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP20
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00101 Stuks: 10 Volledig apparaat



Elektronische 70W-transfomator, klem PRI en draad sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (70 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor aansluitingen in nauwe ruimtes. Trekcontasting wordt verzekerd door het eenvoudig monteerbare klikkapje. Aan secundaire zijde is de transformator voorzien van een teflondraad voor een rechtstreekse verbinding met een spot. De twee primaire ingangen met schroefklemmen maken doorlussen eenvoudig (max. 8x). CE-gemarkeerd, CEBEC- en ENEC-gekeurd.

- afmetingen: 116 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 105 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-70 W
- viervoudige primaire klemaansluiting: 1 x 2,5 mm² of 2 x 1,5 mm² met schroefklem
- U pri: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: teflondraad (200 °C) - 2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm
- U sec: 11,5 V, 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP20
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00102 Stuks: 10 Volledig apparaat

Elektronische 70W-transformator, klem PRI en spotaansluiting SEC

Deze universeel dimbare elektronische transformator (70 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor aansluitingen in nauwe ruimtes. Trekontlasting wordt verzekerd door het eenvoudig monteerbare klikkapje. Aan secundaire zijde is de transformator voorzien van een teflondraad met een lamphouder (G4,0-6,35) waarop rechtstreeks een halogeenlamp aangesloten kan worden. De twee primaire ingangen met schroefklemmen maken doorlussen eenvoudig (max. 8x). CE-gemarkeerd en ENEC-gekeurd.



- afmetingen: 116 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 110 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-70 W
- viervoudige primaire klemaansluiting: 1 x 2,5 mm² of 2 x 1,5 mm² met schroefklem
- U pri: 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting met teflondraad (200 °C) - 2 x 0,75 mm² en G4,0-6,35-lamphouder; lengte: 50 cm
- U sec: 11,5 V, 35kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP20
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00103 Stuks: 10 Volledig apparaat

Elektronische 105W-transformator, klem PRI en sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (105 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor aansluitingen in nauwe ruimtes. Trekontlasting wordt verzekerd door het eenvoudig monteerbare klikkapje. De transformator is zowel aan primaire als aan secundaire zijde voorzien van schroefklemmen. Op de twee secundaire uitgangen kunnen twee belastingen aangesloten worden. De twee primaire ingangen maken doorlussen eenvoudig (max. 8x). CE-gemarkeerd, CEBEC- en ENEC-gekeurd.



- afmetingen: 116 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 125 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-105 W
- viervoudige primaire klemaansluiting: 1 x 2,5 mm² of 2 x 1,5 mm² met schroefklem
- U pri: 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- viervoudige secundaire klemaansluiting: 1 x 2,5 mm² of 2 x 1,5 mm² met schroefklem
- U sec: 11,5 V, 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP20
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 45 °C; Tc: 85 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00104 Stuks: 10 Volledig apparaat

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vindt je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vindt je in de **technische catalogus**.



Elektronische 150W-transformator, klem PRI en sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (150 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor aansluitingen in nauwe ruimtes. Trekcontlasting wordt verzekerd door het eenvoudig montagebare klikkapje. De transformator is zowel aan primaire als aan secundaire zijde voorzien van schroefklemmen. Op de vier secundaire uitgangen kunnen gemakkelijk tot vier belastingen (4 x 35 W of 3 x 50 W) aangesloten worden. De twee primaire ingangen maken doorlussen eenvoudig (max. 8x). CE-gemarkeerd, CEBEC- en ENEC-gekeurd.

Vervangt Niko-artikel: 320-00105

- afmetingen: 184 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 220 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 35-150 W
- viervoudige primaire klemaansluiting: 1 x 2,5 mm² of 2 x 1,5 mm² met schroefklem
- U pri: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- achtvoudige secundaire klemaansluiting: 1 x 2,5 mm² of 2 x 1,5 mm² met schroefklem
- U sec: 11,5 V, 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP20
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 85 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00123 Stuks: 10 Volledig apparaat



Elektronische 70W-transformator, draad PRI en SEC, IP65

Deze universeel dimbare elektronische transformator (70 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor aansluitingen in nauwe ruimtes. De transformator heeft een beschermingsgraad van IP65, is stofvrij en spatwaterdicht. Hij is uiterst geschikt voor installatie in vochtige ruimtes zoals badkamers en keukens. De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een rubberen kabel die aangesloten kan worden op een mini-aftakdoos (320-00210). Dit garandeert een snelle en correcte aansluiting. De siliconedraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. CE-gemarkeerd, CEBEC- en ENEC-gekeurd.

- afmetingen: 86 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 140 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-70 W
- primaire aansluiting: rubberen kabel - 2 x 1 mm²; lengte: 50 cm
- U pri: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: siliconedraad (170 °C) - 2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm
- U sec: 11,5 V, 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP65
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00106 Stuks: 5 Volledig apparaat

Elektronische 105W-transformator, draad PRI en SEC, IP65

Deze universeel dimbare elektronische transformator (105 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor aansluitingen in nauwe ruimtes. Hij heeft een beschermingsgraad IP65, is stofvrij en spatwaterdicht. De transformator is bijzonder geschikt voor installatie in vochtige ruimtes zoals badkamers en keukens. De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een rubberen kabel. Deze kabel kan aangesloten worden op een mini-aftakdoos (320-00210). Dit garandeert een snelle en correcte aansluiting. De siliconedraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. CE-gemarkeerd, CEBEC- en ENEC-gekeurd.



- afmetingen: 86 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 200 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 35-105 W
- primaire aansluiting: rubberen kabel - 2 x 1 mm²; lengte: 50 cm
- U pri: 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: siliconedraad (170 °C) - 2 x 1 mm²; lengte: 30 cm
- U sec: 11,5 V, 35kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP65
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 45 °C; Tc: 85 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00107 Stuks: 5 Volledig apparaat

Elektronische 150W-transformator, draad PRI en SEC, IP65

Deze universeel dimbare elektronische transformator (150 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). De transformator heeft een beschermingsgraad IP65, is stofvrij en spatwaterdicht. Hij is uiterst geschikt voor installatie in vochtige ruimtes zoals badkamers en keukens. De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een rubberen kabel die aangesloten kan worden op een mini-aftakdoos (320-00210). Dit garandeert een snelle en correcte aansluiting. De siliconedraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. CE-gemarkeerd en ENEC-gekeurd.



Vervangt Niko-artikel: 320-00108

- afmetingen: 113 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 320 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 35-150 W
- primaire aansluiting: rubberen kabel - 2 x 1 mm²; lengte: 50 cm
- U pri: 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: siliconedraad (170 °C) - 2 x 1,5 mm²; lengte: 30 cm
- U sec: 11,5 V, 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP65
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 40 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00124 Stuks: 10 Volledig apparaat

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Compacte elektronische 70W-transformator, draad PRI en sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (70 W) wordt gebruikt voor de aansluiting van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een dubbelgeïsoleerde draad. Deze draad kan aangesloten worden op een miniaftakdoos (320-00210). Dit garandeert een snelle en correcte aansluiting. De siliconendraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. Beide draden bevinden zich aan de zijkant van de transformator voor een gemakkelijke installatie. Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor installatie in kleine ruimtes. CE-gemarkeerd en ENEC-gekeurd.

- afmetingen: 32 x 77 x 22 mm (HxBxD)
- gewicht: 80 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-70 W
- primaire aansluiting: dubbelgeïsoleerd netsnoer met adereindhulzen (2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm)
- primaire spanning: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: siliconendraad (170 °C) (2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm)
- secundaire spanning: 11,5 V, 35 kHz
- min. diameter: 38 mm
- beschermingsgraad: IP20
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen, ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00121 Stuks: 10 Volledig apparaat



Compacte elektronische 105W-transformator, draad PRI en SEC

Deze universeel dimbare elektronische transformator (105 W) wordt gebruikt voor de aansluiting van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een dubbelgeïsoleerde draad. Deze draad kan aangesloten worden op een miniaftakdoos (320-00210). Dit garandeert een snelle en correcte aansluiting. De siliconendraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. Beide draden bevinden zich aan de zijkant van de transformator voor een gemakkelijke installatie. Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor installatie in kleine ruimtes. CE-gemarkeerd en ENEC-gekeurd.

- afmetingen: 32 x 103 x 29 mm (HxBxD)
- gewicht: 125 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 35-105 W
- primaire aansluiting: dubbelgeïsoleerd netsnoer met adereindhulzen (2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm)
- primaire spanning: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: siliconendraad (170 °C) (2 x 1 mm²; lengte: 30 cm)
- secundaire spanning: 11,5 V, 35 kHz
- minimale diameter: 38 mm
- beschermingsgraad: IP20
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 45 °C; Tc: 75 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00122 Stuks: 10 Volledig apparaat

Compacte ingegoten elektronische 70W-transformator, draad PRI en sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (70 W) wordt gebruikt voor de aansluiting van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een dubbelgeïsoleerde draad. Deze draad kan aangesloten worden op een miniaftakdoos (320-00210). Dit garandeert een snelle en correcte aansluiting. De siliconendraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor installatie in kleine ruimtes. CE-gemarkeerd en ENEC-gekeurd.



- afmetingen: 55 x 48,5 x 28,5 mm (HxBxD)
- gewicht: 140 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-70 W
- primaire aansluiting: dubbelgeïsoleerd netsnoer met adereindhulzen (2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm)
- primaire spanning: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: siliconendraad (170 °C) (2 x 0,75 mm²; lengte: 25 cm)
- secundaire spanning: 11,5 V, 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen, ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00131 Stuks: 10 volledig apparaat

Compacte ingegoten elektronische 105W-transformator, draad PRI en sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (105 W) wordt gebruikt voor de aansluiting van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een dubbelgeïsoleerde draad. Deze draad kan aangesloten worden op een miniaftakdoos (320-00210). Dit garandeert een snelle en correcte aansluiting. De siliconendraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor installatie in kleine ruimtes. CE-gemarkeerd en ENEC-gekeurd.



- afmetingen: 80 x 48,5 x 28,5 mm (HxBxD)
- gewicht: 200 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 35-105 W
- primaire aansluiting: dubbelgeïsoleerd netsnoer met adereindhulzen (2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm)
- primaire spanning: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: siliconendraad (170 °C) (2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm)
- secundaire spanning: 11,5 V, 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00130 Stuks: 10 volledig apparaat

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Compacte ingegoten elektronische 70W-transformator, draad PRI en SEC, rond

Deze universeel dimbare ronde elektronische transformator (70 W) wordt gebruikt voor de aansluiting van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een dubbelgeïsoleerde draad. Deze draad kan aangesloten worden op een miniaftakdoos (320-00210). Dit garandeert een snelle en correcte aansluiting. De siliconendraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. Deze transformator is zeer compact en dankzij zijn ronde vorm gemakkelijk weg te werken bij spots. CE-gemarkeerd en ENEC-gekeurd.

- afmetingen: 29 x 52,5 mm (HxD)
- gewicht: 125 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-70 W
- primaire aansluiting: dubbelgeïsoleerd netsnoer met adereindhulzen (2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm)
- primaire spanning: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: siliconendraad (170 °C) (2 x 0,75 mm²; lengte: 20 cm)
- secundaire spanning: 11,5 V, 35 kHz
- min. diameter: 53 mm
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00132 Stuks: 10 volledig apparaat



Compacte ingegoten elektronische 70W-transformator, draad PRI en SEC, plat

Deze universeel dimbare platte elektronische transformator (70 W) wordt gebruikt voor de aansluiting van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een dubbelgeïsoleerde draad. Deze draad kan aangesloten worden op een miniaftakdoos (320-00210). Dit garandeert een snelle en correcte aansluiting. De siliconendraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. Deze transformator is zeer compact en dankzij zijn bouwvorm heel geschikt voor installatie in kleine ruimtes. CE-gemarkeerd.

- afmetingen: 29 x 103 x 21,5 mm (HxBxD)
- gewicht: 120 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-70 W
- primaire aansluiting: dubbelgeïsoleerd netsnoer met adereindhulzen (2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm)
- primaire spanning: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: siliconendraad (170 °C) (2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm)
- secundaire spanning: 11,5 V, 35 kHz
- min. diameter: 38 mm
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00133 Stuks: 10 volledig apparaat

Compacte ingegoten elektronische 105W-transformator, draad PRI en SEC, plat

Deze universeel dimbare platte elektronische transformator (105 W) wordt gebruikt voor de aansluiting van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een dubbelgeïsoleerde draad. Deze draad kan aangesloten worden op een miniaftakdoos (320-00210). Dit garandeert een snelle en correcte aansluiting. De siliconendraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. Deze transformator is zeer compact en dankzij zijn bouwvorm heel geschikt voor installatie in kleine ruimtes. CE-gemarkeerd.



- afmetingen: 29 x 103 x 21,5 mm (HxBxD)
- gewicht: 140 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 35-105 W
- primaire aansluiting: dubbelgeïsoleerd netsnoer met adereindhulzen (2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm)
- primaire spanning: 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: siliconendraad (170 °C) (2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm)
- secundaire spanning: 11,5 V, 35 kHz
- min. diameter: 38 mm
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 45 °C; Tc: 85 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00134 Stuks: 10 volledig apparaat

Compacte ingegoten elektronische 70W-transformator, draad PRI en SEC, cilindrisch

Deze universeel dimbare elektronische transformator (70 W) wordt gebruikt voor de aansluiting van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een dubbelgeïsoleerde draad. Deze draad kan aangesloten worden op een miniaftakdoos (320-00210). Dit garandeert een snelle en correcte aansluiting. De siliconendraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. Deze transformator is zeer compact en dankzij zijn bouwvorm heel geschikt voor installatie in kleine ruimtes. CE-gemarkeerd en ENEC-gekeurd.



- afmetingen: 90 x 39,5 x 29,5 mm (HxBxD)
- gewicht: 150 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-70 W
- primaire aansluiting: dubbelgeïsoleerd netsnoer met adereindhulzen (2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm)
- primaire spanning: 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: siliconendraad (170 °C) (2 x 0,75 mm²; lengte: 25 cm)
- secundaire aansluiting: 11,5 V, 35 kHz
- min. diameter: 38 mm
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00135 Stuks: 10 volledig apparaat

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Elektronische 70W-transformator, stekker PRI en draad sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (70 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor aansluitingen in nauwe ruimtes. De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Dankzij de Eurostekker kan deze transformator heel eenvoudig op een stopcontact aangesloten worden. De siliconedraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. CE-gemarkeerd, CEBEC- en ENEC-gekeurd.

- afmetingen: 86 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 220 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-70 W
- primaire aansluiting: dubbel geïsoleerd netsnoer met Eurostekker - 2 x 0,75 mm²; lengte: 2 m
- U pri: 230 V, 50 Hz
- secundaire aansluiting: siliconedraad (170 °C) - 2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm
- U sec: 11,5 V, 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP40
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00111 Stuks: 5 Volledig apparaat



Elektronische 105W-transformator, stekker PRI en draad sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (105 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor aansluitingen in nauwe ruimtes. De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Dankzij de eurostekker kan deze transformator heel eenvoudig op een stopcontact aangesloten worden. De siliconedraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. CE-gemarkeerd en ENEC-gekeurd.

- afmetingen: 116 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 300 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20 -105 W
- primaire aansluiting: dubbel geïsoleerd netsnoer met eurostekker - 2 x 0,75 mm²; lengte: 2 m
- U pri: 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: siliconedraad (170 °C) - 2 x 1 mm²; lengte: 30 cm
- U sec: 11,5 V - 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP40
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 45 °C; Tc: 85 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00112 Stuks: 5 Volledig apparaat

Elektronische 150W-transformator, stekker PRI en draad sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (150 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Dankzij de eurostekker kan deze transformator heel eenvoudig op een stopcontact aangesloten worden. De siliconedraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. CE-gemarkeerd en ENEC-gekeurd.

Vervangt Niko-artikel: 320-00113

- afmetingen: 113 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 320 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 35-150 W
- primaire aansluiting: dubbel geïsoleerd netsnoer met eurostekker - 2 x 0,75 mm²; lengte: 2 m
- U pri: 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: siliconedraad (170 °C) - 2 x 1,5 mm²; lengte: 30 cm
- U sec: 11,5 V - 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP40
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 40 °C; Tc 80 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

**VOLLEDIG APPARAAT**

320-00125 Stuks: 10 Volledig apparaat

Elektronische 70W-transformator, stekker PRI en Q-verdeelblok sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (70 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor aansluitingen in nauwe ruimtes. De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Dankzij de eurostekker kan deze transformator heel eenvoudig op een stopcontact aangesloten worden. Het Q-verdeelblok aan secundaire zijde zorgt voor snelle, meervoudige verdeling. De bijbehorende snoeren (320-00206, 320-00207 of 320-00208) moeten apart besteld worden. CE-gemarkeerd, CEBEC- en ENEC-gekeurd.

- afmetingen: 86 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 220 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-70 W
- primaire aansluiting: dubbel geïsoleerd netsnoer met eurostekker - 2 x 0,75 mm²; lengte: 2 m
- U pri: 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: Q-verdeelblok - 6 uitgangen; lengte: 20 cm
- U sec: 11,5 V - 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP20
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 50 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

**VOLLEDIG APPARAAT**

320-00114 Stuks: 5 Volledig apparaat

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Elektronische 105W-transformator, stekker PRI en Q-verdeelblok sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (105 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor aansluitingen in nauwe ruimtes. De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Dankzij de eurostekker kan deze transformator heel eenvoudig op een stopcontact aangesloten worden. Het Q-verdeelblok aan secundaire zijde zorgt voor snelle, meervoudige verdeling. De bijbehorende snoeren (320-00206, 320-00207 of 320-00208) moeten apart besteld worden. CE-gemarkeerd, CEBEC- en ENEC-gekeurd.

- afmetingen: 116 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 310 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-105 W
- primaire aansluiting: dubbel geïsoleerd netsnoer met eurostekker - 2 x 0,75 mm²; lengte: 2 m
- U pri: 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: Q-verdeelblok - 6 uitgangen; lengte: 20 cm
- U sec: 11,5 V - 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP20
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 45 °C; Tc: 85 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00115 Stuks: 5 Volledig apparaat



Elektronische 150W-transformator, stekker PRI en Q-verdeelblok sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (150 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Dankzij de eurostekker kan deze transformator heel eenvoudig op een stopcontact aangesloten worden. Het Q-verdeelblok aan secundaire zijde zorgt voor snelle, meervoudige verdeling. De bijbehorende snoeren (320-00206, 320-00207 of 320-00208) moeten apart besteld worden. CE-gemarkeerd en ENEC-gekeurd.

Vervangt Niko-artikel: 320-00116

- afmetingen: 113 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 320 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 35-150 W
- primaire aansluiting: dubbel geïsoleerd netsnoer met eurostekker - 2 x 0,75 mm²; lengte: 2 m
- U pri: 230 Vac ± 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: Q-verdeelblok - 6 uitgangen; lengte: 20 cm
- U sec: 11,5 V - 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP40
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 40 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00126 Stuks: 10 Volledig apparaat

Elektronische 70W-transformator, driepolige insteekconnector PRI en draad sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (70 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor aansluitingen in nauwe ruimtes. De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een driepolige insteekconnector. De siliconedraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. CE-gemarkeerd, CEBEC- en ENEC-gekeurd.



- afmetingen: 86 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 230 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-70 W
- primaire aansluiting: dubbel geïsoleerd rond netsnoer met driepolige insteekconnector; lengte: 1 m
- U pri: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: siliconedraad (170 °C) - 2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm
- U sec: 11,5 V - 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP40
- gloeidraadtest bij 850 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00117 Stuks: 5 Volledig apparaat

Elektronische 105W-transformator, driepolige insteekconnector PRI en Q-verdeelblok sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (105 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Deze transformator is zeer compact en daarom heel geschikt voor aansluitingen in nauwe ruimtes. De kabels zijn vastgezet door ze in te harsen. Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een driepolige insteekconnector. Het Q-verdeelblok aan secundaire zijde zorgt voor snelle, meervoudige verdeling. De bijbehorende snoeren (320-00206, 320-00207 of 320-00208) moeten apart besteld worden. CE-gemarkeerd, CEBEC- en ENEC-gekeurd.



- afmetingen: 116 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 310 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsnijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 20-105 W
- primaire aansluiting: dubbel geïsoleerd rond netsnoer met driepolige insteekconnector; lengte: 1 m
- U pri: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: Q-verdeelblok - 6 uitgangen; lengte: 20 cm
- U sec: 11,5 V - 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP20
- gloeidraadtest bij 850 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00119 Stuks: 5 Volledig apparaat

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Elektronische 150W-transformator, driepolige insteekconnector PRI en Q-verdeelblok sec

Deze universeel dimbare elektronische transformator (150 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningshalogeenlampen (12 V - ZLVS). Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een driepolige insteekconnector. Het Q-verdeelblok aan secundaire zijde zorgt voor snelle, meervoudige verdeling. De bijbehorende snoeren (320-00206, 320-00207 of 320-00208) moeten apart besteld worden. CE-gemarkeerd en ENEC-gekeurd.

Vervangt Niko-artikel: 320-00120

- afmetingen: 113 x 52 x 32 mm (HxBxD)
- gewicht: 320 g
- dimbaar met faseaansnijding, faseafsijding en universele dimmers
- halogeenlampen: 35-150 W
- primaire aansluiting: dubbel geïsoleerd netsnoer met driepolige insteekconnector; lengte: 1 m
- U pri: 230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
- secundaire aansluiting: Q-verdeelblok - 6 uitgangen; lengte: 20 cm
- U sec: 11,5 V - 35 kHz
- min. diameter: 55 mm
- inbouwhoogte vals plafond: min. 100 mm
- beschermingsgraad: IP20
- gloeidraadtest bij 850 °C
- omgevingstemperatuur: 40 °C; Tc: 80 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- geschikt voor normaal ontbrandbare oppervlakken
- zelfherstellende ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00127 Stuks: 10 Volledig apparaat



IP68-kit

De IP68-kit is de waterdichte oplossing voor alle halogeentoepassingen. De kit bevat:

- een elektronische 105W-transformator, klem PRI en SEC (320-00104),
- een ingietpot,
- een zakje hars,
- een praktische doos met een houder voor de ingietpot.

VOLLEDIG APPARAAT

320-00128 Stuks: 1 Volledig apparaat



Mini-aftakdoos met klemmen (3 x 6 mm²)

TOEBEHOREN

320-00210 Stuks: 25 Volledig apparaat



Plat pvc-snoer met dubbel geïsoleerde draad, 1,5 m

Plat pvc-snoer met dubbel geïsoleerde draad met een lengte van 1,5 m. Aan één kant voorzien van een Q-verdeelblokstekker.

VOLLEDIG APPARAAT

 **320-00206** Stuks: 25 Volledig apparaat



Met siliconen geïsoleerde tweelingdraad (170° C), 1,5 m

Met siliconen geïsoleerde tweelingdraad (170 °C) met een lengte van 1,5 m. Aan één kant voorzien van een Q-verdeelblokstekker.

VOLLEDIG APPARAAT

 **320-00207** Stuks: 25 Volledig apparaat

Met teflon geïsoleerde draad met halogeenfitting (G4,0-6,35), 1,5 m

Met teflon geïsoleerd snoer met een lengte van 1,5 m. Aan 1 kant voorzien van een Q-verdeelblokstekker en aan de andere kant van een halogeenlampvoet G4,0-6,35.

**VOLLEDIG APPARAAT****320-00208**

Stuks: 25

Volledig apparaat

Filter

Deze filter kan in serie geplaatst worden met een draaiknopdimmer voor inductieve lasten om brommen tegen te gaan.

- afmetingen: 58 x 72 x 44 mm (HxBxD)
- voorzien van een schroefklem (2,5 mm²)
- gewicht: 400 g

**VOLLEDIG APPARAAT****320-00209**

Stuks: 4

Volledig apparaat

Gewikkelde 35W-transformator met draaduitgang, IP40

Deze gewikkelde transformator (35 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningslampen (12 V - ZLVS). Aan primaire zijde is de transformator voorzien van een dubbel geïsoleerde draad met adereindhulzen die kan worden aangesloten op een mini-aftakdoos (320-00210). Dit garandeert een snelle en correcte aansluiting. De siliconedraad aan secundaire zijde wordt rechtstreeks verbonden met een spot. CE-gemarkeerd, CEBEC- en ENEC-gekeurd. Voldoet aan de veiligheidsnorm EN 61558-2-6.



- afmetingen: 45 x 76 x 59 mm (HxBxD)
- gewicht: 750 g
- dimbaar met faseaansnijding en universele dimmers
- maximaal uitgangsvermogen: 35 W
- primaire aansluiting: dubbel geïsoleerd netsnoer met adereindhulzen - 2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm
- U primair: 230 V, 50 Hz
- secundaire aansluiting: teflondraad (170 °C) - 2 x 0,75 mm²; lengte: 30 cm
- U secundair: 11,5 V
- min. diameter: 63,5 mm
- beschermingsgraad: IP40
- omgevingstemperatuur: 25 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- ingebouwde thermische zekering
- herstelbare beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting (spanning onderbreken om beveiliging opnieuw in te schakelen)
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT**320-00001**

Stuks: 10

Volledig apparaat

Gewikkelde 35W-transformator met klemaansluitingen

Deze gewikkelde transformator (35 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningslampen (12 V - ZLVS). Zowel aan primaire als secundaire zijde is de transformator voorzien van twee schroefklemmen voor draad met een doorsnede van 6 mm². CE-gemarkeerd, CEBEC- en ENEC-gekeurd.



- afmetingen: 36 x 182 x 41 mm (HxBxD)
- gewicht: 1 kg
- dimbaar met faseaansnijding en universele dimmers
- maximaal uitgangsvermogen: 35 W
- primaire aansluiting: 2 schroefklemmen van 6 mm²
- U primair: 230 V, 50 Hz
- secundaire aansluiting: 2 schroefklemmen van 6 mm²
- U secundair: 11,5 V
- min. diameter: 55 mm
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 25 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- geschikt voor inbouw in meubels
- ingebouwde thermische zekering
- herstelbare beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting (spanning onderbreken om beveiliging opnieuw in te schakelen)
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT**320-00002**

Stuks: 10

Volledig apparaat



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



Kortsluitvaste gewikkelde 105W-bloktransformator (klemaansluitingen)

Deze kortsluitvaste gewikkelde transformator (105 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningslampen (12 V -ZLVS). De transformator is voorzien van een ingebouwde, herstelbare beveiliging. Aan primaire zijde is de transformator voorzien van twee schroefklemmen, aan secundaire zijde van vier schroefklemmen voor draad met een doorsnede van 4 mm². Incl. bevestigingsvoetjes. CE-gemarkeerd. Voldoet aan de veiligheidsnorm EN 61558-2-6.

- afmetingen: 119 x 85,5 x 72 mm (HxBxD)
- gewicht: 1,9 kg
- dimbaar met faseaansnijding en universele dimmers
- maximaal uitgangsvermogen: 105 W
- primaire aansluiting: 2 schroefklemmen van 4 mm²
- U primair: 230 V, 50 Hz
- secundaire aansluiting: 4 schroefklemmen van 4 mm²
- U secundair: 11,6 V
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 25 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- herstelbare beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting (spanning onderbreken om beveiliging opnieuw in te schakelen)
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00003 Stuks: 1 Volledig apparaat



Kortsluitvaste gewikkelde 150W-bloktransformator (klemaansluitingen)

Deze kortsluitvaste gewikkelde transformator (150 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningslampen (12 V - ZLVS). De transformator is voorzien van een ingebouwde, herstelbare beveiliging. Aan primaire en secundaire zijde is de transformator voorzien van twee schroefklemmen voor draad met een doorsnede van 4 mm². Incl. bevestigingsvoetjes. CE-gemarkeerd. Voldoet aan de veiligheidsnorm EN 61558-2-6.

- afmetingen: 133 x 95 x 80 mm (HxBxD)
- gewicht: 2,7 kg
- dimbaar met faseaansnijding en universele dimmers
- maximaal uitgangsvermogen: 150 W
- primaire aansluiting: 2 schroefklemmen van 4 mm²
- U pri: 230 V, 50 Hz
- secundaire aansluiting: 2 schroefklemmen van 4 mm²
- U sec: 11,6 V
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 25 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning), verplicht voor klasse III-armaturen
- ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting en overbelasting, manueel herstelbaar met druk op knop bovenaan
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00010 Stuks: 1 Volledig apparaat



Kortsluitvaste gewikkelde 200 W-bloktransformator (klemaansluitingen)

Deze kortsluitvaste gewikkelde transformator (200 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningslampen (12 V - ZLVS). De transformator is voorzien van een ingebouwde, herstelbare beveiliging. Aan primaire en secundaire zijde is de transformator voorzien van twee schroefklemmen voor draad met een doorsnede van 4 mm². Incl. bevestigingsvoetjes. CE-gemarkeerd. Voldoet aan de veiligheidsnorm EN 61558-2-6.

- afmetingen: 142 x 107 x 90 mm (HxBxD)
- gewicht: 3,7 kg
- dimbaar met faseaansnijding en universele dimmers
- maximaal uitgangsvermogen: 200 W
- primaire aansluiting: 2 schroefklemmen van 4 mm²
- U pri: 230 V, 50 Hz
- secundaire aansluiting: 2 schroefklemmen van 4 mm²
- U sec: 11,6 V
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 25 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning), verplicht voor klasse III-armaturen
- ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting en overbelasting, manueel herstelbaar met druk op knop bovenaan
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00011 Stuks: 1 Volledig apparaat

Kortsluitvaste gewikkelde 300W-bloktransformator (klemaansluitingen)

Deze kortsluitvaste gewikkelde transformator (300 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningslampen (12 V - ZLVS). De transformator is voorzien van een ingebouwde, herstelbare beveiliging. Zowel aan primaire als secundaire zijde is de transformator voorzien van twee schroefklemmen voor draad met een doorsnede van 6 mm². CE-gemarkeerd. Voldoet aan de veiligheidsnorm EN 61558-2-6.



- afmetingen: 160 x 135 x 115 mm (HxBxD)
- gewicht: 6,3 kg
- dimbaar met faseaansnijding en universele dimmers
- maximaal uitgangsvermogen: 300 W
- primaire aansluiting: 2 schroefklemmen van 6 mm²
- U primair: 230 V, 50 Hz
- secundaire aansluiting: 2 schroefklemmen van 6 mm²
- U secundair: 11,6 V
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 25 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning), verplicht voor klasse III-armaturen
- ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting en overbelasting, manueel herstelbaar met druk op knop bovenaan
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00012 Stuks: 1 Volledig apparaat

Kortsluitvaste gewikkelde 400W-bloktransformator (klemaansluitingen)

Deze kortsluitvaste gewikkelde transformator (400 W) wordt gebruikt voor de aansluiting van laagspanningslampen (12 V - ZLVS). De transformator is voorzien van een ingebouwde, herstelbare beveiliging. Aan primaire zijde heeft de transformator twee schroefklemmen, aan secundaire zijde vier schroefklemmen voor draad met een doorsnede van 6 mm². De uitgangen mogen niet parallel geplaatst worden. CE-gemarkeerd. Voldoet aan de veiligheidsnorm EN61558-2-6.



- afmetingen: 190 x 165 x 120 mm (HxBxD)
- gewicht: 8,8 kg
- dimbaar met faseaansnijding en universele dimmers
- maximaal uitgangsvermogen: 1 x 400 W of 2 x 200 W
- primaire aansluiting: 2 schroefklemmen (6 mm²)
- primaire spanning: 230 V, 50 Hz
- secundaire aansluiting: 4 schroefklemmen (6 mm²)
- secundaire spanning: 11,6 V
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 25 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning), verplicht voor klasse III-armaturen
- ingebouwde beveiliging tegen kortsluiting en overbelasting, manueel herstelbaar met druk op knop bovenaan
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00013 Stuks: 1 Volledig apparaat

Gewikkelde 150W-bloktransformator (klemaansluitingen)

Deze gewikkelde transformator (150 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningslampen (12 V - ZLVS). Aan primaire zijde is de transformator voorzien van twee schroefklemmen, aan secundaire zijde van vier schroefklemmen voor draad met een doorsnede van 4 mm². Incl. bevestigingsvoetjes. CE-gemarkeerd. Voldoet aan de veiligheidsnorm EN 61558-2-6.



- afmetingen: 133 x 95 x 80 mm (HxBxD)
- gewicht: 2,7 kg
- dimbaar met faseaansnijding en universele dimmers
- maximaal uitgangsvermogen: 150 W
- primaire aansluiting: 2 schroefklemmen van 4 mm²
- U primair: 230 V, 50 Hz
- secundaire aansluiting: 4 schroefklemmen van 4 mm²
- U secundair: 11,6 V
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 25 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00004 Stuks: 1 Volledig apparaat

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

**Gewikkelde 200W-bloktransformator (klemaansluitingen)**

Deze gewikkelde transformator (200 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningslampen (12 V - ZLVS). Aan primaire zijde is de transformator voorzien van twee schroefklemmen, aan secundaire zijde van vier schroefklemmen voor draad met een doorsnede van 4 mm². Incl. bevestigingsvoetjes. CE-gemarkeerd. Voldoet aan de veiligheidsnorm EN 61558-2-6.

- afmetingen: 142 x 107 x 90 mm (HxBxD)
- gewicht: 3,7 kg
- dimbaar met faseaansnijding en universele dimmers
- maximaal uitgangsvermogen: 200 W
- primaire aansluiting: 2 schroefklemmen van 4 mm²
- U primair: 230 V, 50 Hz
- secundaire aansluiting: 4 schroefklemmen van 4 mm²
- U secundair: 11,6 V
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 25 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00005 Stuks: 1 Volledig apparaat

**Gewikkelde 300W-bloktransformator (klemaansluitingen)**

Deze gewikkelde transformator (300 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningslampen (12 V - ZLVS). Aan primaire zijde is de transformator voorzien van twee schroefklemmen voor draad met een doorsnede van 6 mm², aan secundaire van vier schroefklemmen voor draad met een doorsnede van 6 mm². CE-gemarkeerd. Voldoet aan de veiligheidsnorm EN 61558-2-6.

- afmetingen: 160 x 135 x 115 mm (HxBxD)
- gewicht: 6,3 kg
- dimbaar met faseaansnijding en universele dimmers
- maximaal uitgangsvermogen: 300 W
- primaire aansluiting: 2 schroefklemmen van 6 mm²
- U primair: 230 V, 50 Hz
- secundaire aansluiting: 4 schroefklemmen van 6 mm²
- U secundair: 11,6 V
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 25 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00006 Stuks: 1 Volledig apparaat

**Gewikkelde 400W-bloktransformator (klemaansluitingen)**

Deze gewikkelde transformator (400 W) wordt gebruikt voor het aansluiten van laagspanningslampen (12 V - ZLVS). Aan primaire zijde is de transformator voorzien van twee schroefklemmen voor draad met een doorsnede van 6 mm², aan secundaire zijde van vier schroefklemmen voor draad met een doorsnede van 6 mm². CE-gemarkeerd. Voldoet aan de veiligheidsnorm EN 61558-2-6.

- afmetingen: 190 x 165 x 120 mm (HxBxD)
- gewicht: 8,7 kg
- dimbaar met faseaansnijding en universele dimmers
- maximaal uitgangsvermogen: 400 W
- primaire aansluiting: 2 schroefklemmen van 6 mm²
- U primair: 230 V, 50 Hz
- secundaire aansluiting: 4 schroefklemmen van 6 mm²
- U secundair: 11,6 V
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 25 °C
- klasse II-toestellen: ZLVS (zeer lage veiligheidsspanning)
- geschikt voor de voeding van klasse III-armaturen
- garantie: 4 jaar

VOLLEDIG APPARAAT

320-00007 Stuks: 1 Volledig apparaat

**Zekeringdoos voor 150W-bloktransformator**

De zekeringdoos kan gebruikt worden voor secundaire afzekering in combinatie met een bloktransformator van 150 W (320-00004).

- ingang: 1 x 11,6 V; lengte: 0,4 m
- uitgang: 3 x max. 50 W/12 V
- beveiliging: 3 x 5 A/T

VOLLEDIG APPARAAT

320-00201 Stuks: 5 Volledig apparaat

Zekeringdoos voor 200W-bloktransformator

De zekeringdoos kan gebruikt worden voor secundaire afzekering in combinatie met een bloktransformator van 200 W (320-00005).

- ingang: 2 x 11,6 V; lengte: 0,4 m
- uitgang: 4 x max. 50 W/12 V
- beveiliging: 4 x 5 A/T

**VOLLEDIG APPARAAT**

320-00202 Stuks: 5 Volledig apparaat

Zekeringdoos voor 300W-bloktransformator

De zekeringdoos kan gebruikt worden voor secundaire afzekering in combinatie met een bloktransformator van 300 W (320-00006).

- ingang: 2 x 11,6 V; lengte: 0,4 m
- uitgang: 6 x max. 50 W/12 V
- beveiliging: 6 x 5 A/T

**VOLLEDIG APPARAAT**

320-00203 Stuks: 5 Volledig apparaat



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.





Toegangscontrole

- G.1 Digitale oplossingen
- G.2 Analoge video-oplossingen
- G.3 Analoge audio-oplossingen
- G.4 Installatietools
- G.5 Beldruknop en Semaphor



Digitale toegangscontrole

Haarscherp beeld, ook op klassieke bekabeling

Met digitale videofonie geniet je van haarscherp beeld. Digitale videofonie aansluiten op de bekabeling voor een klassieke deurbel? Dat kan nu ook! Na onze bestaande ethernet-oplossingen, introduceren we de nieuwe tweedraadse IP-toegangscontrole. Ideaal voor klanten die hun huis renoveren en zonder ingrijpende veranderingen naar digitale videofonie willen overschakelen. Klanten die nieuwbouw plaatsen, kunnen zowel genieten van de voordelen van de bestaande videobuitenpost als de nieuwe tweedraadse IP-technologie.



NIEUW

Tweedraadse IP-toegangscontrole

Eenvoudige installatie:

- vervang een bestaande deurbel door de 2-draadse videobuitenpost zonder de bekabeling te wijzigen
- dankzij de brede camerahoek kun je de videopost in elke gewenste stand plaatsen
- plug-and-play-app: scan de QR-code
- plug-and-play-videobinnenpost: volg de stappen op het scherm

Veiligheid:

- haarscherpe videokwaliteit, zonder interferentie, zelfs 's nachts (infrarood)
- camera houdt elke bezoeker in beeld (brede camerahoek van 155°)
- via eenmalige registratie verbind je de videobuitenpost met je persoonlijke Niko access control account
- met de functie 'Naar buiten kijken' kun je op elk moment de omgeving screenen
- spatwaterdicht (IP54)

Gebruiksgemak:

- live video streamen naar je smartphone (iOS en Android) en naar de videobinnenpost wanneer er wordt aangebeld
- open de deur vanop afstand via je smartphone
- deel je Niko access control account zonder problemen met je gezinsleden of met personen die je vertrouwt

Kwalitatief hoogstaand ontwerp:

- beide videoposten hebben een stijlvol, modern ontwerp
- de videobuitenpost is uitgerust met een robuuste aluminium behuizing
- de videobuitenpost kan naadloos geïntegreerd worden in elke voorgevel
- gegraveerd naamplaatje licht 's nachts op



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Videokit, 2-draads, met toegangscontrolemodule, videobinnen- en buitenpost

Deze videokit bestaat uit:

- Videobuitenpost, 2-draads, voor opbouw, 1 belknop
- Toegangscontrolemodule, 2-draads, met geïntegreerde voeding
- Videobinnenpost voor 2-draadse toegangscontrolesystemen

De kit:

- vervangt een bestaande deurbel zonder nieuwe bedrading
- beschikt over een HD-camera met nachtzicht
- streamt live video naar je smartphone

De compacte videobuitenpost is uitgerust met een camera, microfoon en luidspreker. De infraroodleds van de kleurencamera garanderen een betere zichtbaarheid 's nachts. Je kunt de buitenpost personaliseren met een naamplaatje (verkrijgbaar in graveerbaar plexiglas). De binnenpost biedt een uitstekende beeld- en geluidskwaliteit en maakt handsfree-communicatie met de bezoeker mogelijk. De binnenpost is uitgerust met een vlak touchscreen, wat de vormgeving en het onderhoudsgemak ten goede komt. Het deurslot kan rechtstreeks verbonden worden met de buitenpost of met de toegangscontrolemodule. Je kunt je videobuitenpost registreren via de Niko access control app (Android of iOS) om de installatie te bedienen met je smartphone of tablet.

De kit is uitbreidbaar met:

- Een videobuitenpost 510-31001
- Maximaal 4 videobinnenposten 510-50000

Toegangscontrolemodule

- ingangsspanning: 230 V AC 50 Hz
- afmetingen (HxWxD): 65,9 x 143,7 x 90 mm (8 TE)
- voeding deurslot: 12 V AC – 1 A
- relais deurslot: 24 V – 1 A

Videobinnenpost

- ingangsspanning: 230 Vac
- schermresolutie: 1024 x 600
- schermdiagonaal: 7"
- afmetingen (HxWxD): 115 x 179 x 26,75 mm

Videobuitenpost

- cameraresolutie: 2 MP
- IR bereik: 3 m
- maximaal aantal deursloten: 2
- voeding deurslot: 12 V AC – 1 A
- relais deurslot: 24 V – 1 A
- afmetingen: dimensions (HxWxD) 181,1 x 109,4 x 31,1 mm
- beschermingsgraad: IP54

VOLLEDIG APPARAAT



510-01501 Stuks: 1

TOEBEHOREN

510-81001 Stuks: 1

Vervangnaamplaat + verwijdertool

Videokit, 2-draads, met toegangscontrolemodule en videobuitenpost

Deze videokit bestaat uit:

- Videobuitenpost, 2-draads, voor opbouw, 1 belknop
- Toegangscontrolemodule, 2-draads, met geïntegreerde voeding



NIEUW

De kit:

- vervangt een bestaande deurbel zonder nieuwe bedrading
- beschikt over een HD-camera met nachtzicht
- streamt live video naar je smartphone

Deze compacte videobuitenpost is uitgerust met een camera, microfoon en luidspreker. De infraroodleds van de kleurencamera garanderen een betere zichtbaarheid 's nachts. Je kunt de buitenpost personaliseren met een naamplaatje (verkrijgbaar in graveerbaar plexiglas). Het deurslot kan rechtstreeks verbonden worden met de buitenpost of met de controller. Je kunt je videobuitenpost registreren via de Niko access control app (Android of iOS) om de installatie te bedienen met je smartphone of tablet.

De kit is uitbreidbaar met:

- Een videobuitenpost 510-31001
- Maximaal 5 videobinnenposten 510-50000

Toegangscontrolemodule

- ingangsspanning: 230 V AC 50 Hz
- afmetingen (HxWxD): 65,9 x 143,7 x 90 mm (8 TE)
- voeding deurslot: 12 V AC – 1 A
- relais deurslot: 24 V – 1 A

Videobuitenpost

- cameraresolutie: 2 MP
- IR bereik: 3 m
- maximaal aantal deursloten: 2
- voeding deurslot: 12 V AC – 1 A
- relais deurslot: 24 V – 1 A
- afmetingen: dimensions (HxWxD) 181,1 x 109,4 x 31,1 mm
- beschermingsgraad: IP54

VOLLEDIG APPARAAT

510-01001 Stuks: 1

TOEBEHOREN

510-81001 Stuks: 1 Vervangnaamplaat + verwijderdtool

Compacte 2-draads videobuitenpost

Deze compacte videobuitenpost is uitgerust met een camera, microfoon en luidspreker. De infraroodleds van de kleurencamera zorgen voor een betere zichtbaarheid 's nachts. Je kunt de buitenpost personaliseren met een naamplaatje (verkrijgbaar in graveerbaar plexiglas). De onderhoudsvrije drukknopcontacten garanderen een lange levensduur. Het deurslot kan verbonden worden met de videobuitenpost of met de toegangscontrolemodule.

Je kunt de oproepen van je videobuitenpost ook ontvangen op je smartphone of tablet via de Niko app voor toegangscontrole (Android of iOS).



NIEUW

Deze videobuitenpost werkt enkel in combinatie met de toegangscontrolemodule 510-21400 die ook voor de voeding zorgt. Maak je toegangscontrolesysteem compleet met de bijhorende videobinnenpost 510-50000.

- cameraresolutie: 2 MP
- IR bereik: 3 m
- maximaal aantal deursloten: 2
- voeding deurslot: 12 V AC – 1 A
- relais deurslot: 24 V – 1 A
- afmetingen: dimensions (HxWxD) 181,1 x 109,4 x 31,1 mm
- beschermingsgraad: IP54

VOLLEDIG APPARAAT

510-31001 Stuks: 1 Videobuitenpost, 2-draads

TOEBEHOREN

510-81001 Stuks: 1 Vervangnaamplaat + verwijderdtool



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



NIEUW

Videobinnenpost 2-draads

Dankzij dit touchscreen kun je communiceren met iedereen die bij je aanbelt via de ingebouwde microfoon en luidspreker. Ontdek wie aanbelt met de 'Naar buiten kijken' functie en gebruik het touchscreen om de deur te openen. De bel niet gehoord? Met een feedbackled word je op de hoogte gebracht van gemiste bezoeken. Bekijk in de oproepgeschiedenis korte video-opnamen om te ontdekken wie aanbelde in je afwezigheid.

Je installeert en configureert de videobinnenpost in een handomdraai.

De videobinnenpost werkt enkel in combinatie met de toegangscontrolemodule 510-21400 en 1 of twee 2-draads videobuitenpost(en) 510-31001.

- ingangsspanning: 230 Vac
- bedrading: 2-draads
- schermresolutie: 1024 x 600
- schermdiagonaal: 7"
- afmetingen (HxWxD): 115 x 179 x 26,75 mm

VOLLEDIG APPARAAT

510-50000 Stuks: 1 Videobinnenpost



NIEUW

Toegangscontrolemodule 2-draads

De DIN-rail-controller is de centrale module van de 2-draads toegangscontrole-installatie van Niko. Dankzij de controller kun je een of meer videobuitenposten verbinden met een of meer touchscreens en/of met internet zodat je ze kunt gebruiken met de Niko access control app.

- De voeding die een spanning van 24 Vdc levert aan de bus.
- De verbinding met (5) videobinnenposten 510-50000 en (2) videobuitenposten 510-31001.
- De verbinding met het internet. Dit laat toe om de installatie zowel binnen- als buitenshuis (via mobiele netwerken zoals 3G, 4G of wifi) te bedienen met mobiele toestellen (smartphones en tablets met iOS of Android). Op deze manier kunnen alle verbonden videobinnenposten en mobiele toestellen met tijdstempels werken.

De module heeft een resetknop zodat je alle verbonden apparaten opnieuw kunt opstarten. Elke installatie moet welgeteld één access control module bevatten. Je kunt je videobuitenpost registreren via de Niko access control app (Android of iOS) om de installatie te voltooien via je smartphone of tablet.

- bekabeling: 2-draads, AWG24 tot AWG16
- ingangsspanning: 230 V AC 50 Hz
- afmetingen (HxWxD): 65,9 x 143,7 x 90 mm (8 TE)
- voeding deurslot: 12 V AC – 1 A
- relais deurslot: 24 V – 1 A

VOLLEDIG APPARAAT

510-21400 Stuks: 1 Toegangscontrolemodule



Analoge toegangscontrole

Compacte, stijlvolle en betrouwbare oplossingen

Van een eenvoudige, maar onverwoestbare belddrukknop tot de meer gesofisticeerde videofoon of deurtelefoon: Niko heeft een uitgebreide waaier aan binnen- en buitenposten voor toegangscontrole, waaronder de meest compacte op de markt. Eenvoudig te installeren en uitbreidbaar.



VOORDELEN

Compacte, duurzame buitenposten voor videofonie en deurtelefonie

- uiterst stevig: alle buitenposten zijn vervaardigd uit aluminium van 3 tot 7 mm dik
- opbouwversies slechts 16 tot 20 mm dik
- dubbel geanodiseerd - bestendig tegen weer en wind
- geschikt voor situaties waar er weinig plaats is: op een stijl van een buitendeur, op een paaltje van een poort of afsluiting
- heldere en egale naamplaatverlichting geschakeld door een lichtsensor; enkel bij duister is de naamplaat verlicht
- alle videobuitenposten zijn voorzien van een kleurencamera
- haarscherp beeld van de bezoeker, ook 's nachts
- zowel voor postkasten, voor inbouw als voor opbouw



Binnenposten met strakke vormgeving voor videofonie en deurtelefonie

- uiterst compacte vormgeving
- videobinnenpost met aanraakgevoelige bedieningen
- binnenposten kunnen gemonteerd worden op een inbouwdoos
- uitgebreide functionaliteit
- extra bel kan toegevoegd worden zodat de oproep niet ongehoord blijft

Voorgeprogrammeerde video- en audiokit, uitbreidbaar met extra binnen- en buitenposten voor woningen

Configuratiesoftware



- eenvoudig programmeerbaar
- servicetool beschikbaar voor analyse en programmering
- uitbreidbaar

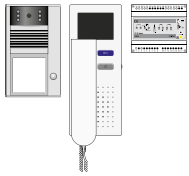
Aanbod zowel geschikt voor appartementen als vrijstaande woningen



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Videokit met 1 binnenpost met hoorn, opbouw

Deze videokit bestaat uit:

- één compacte aluminium videobuitenpost voor opbouw met één beldrukknop (10-161)
- één videobinnenpost voor opbouw met kleurenscherm en hoorn (10-575)
- één videovoeding (10-806)

De buitenpost is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en een tekstveld voor personalisatie dat enkel verlicht wordt bij duisternis. De kleurencamera heeft infraroodleds voor een betere zichtbaarheid 's nachts. De compacte witte binnenpost biedt een uitstekende beeld- en geluidskwaliteit. Communicatie met de bezoeker gebeurt via de klassieke hoorn. Het toestel met hoorn heeft grote, duidelijk zichtbare bedieningsknoppen voor een intuïtieve en gemakkelijke bediening. Het deurslot kan rechtstreeks op de voeding worden aangesloten. De kit is voorgeprogrammeerd zodat je het enkel nog hoeft aan te sluiten.

De kit is uitbreidbaar met:

- één videobinnenpost (10-570, 10-571 of 10-575) en één modulaire splitter 2 (10-824-01) of drie audiobinnenposten (10-525 of 10-505)
- één audiobuitenpost
- één DIN-railrelais (10-831) om een extra poort of hek aan te sturen.

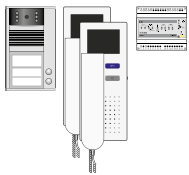
VOLLEDIG APPARAAT



10-065

Stuks: 1

Videokit met 1 binnenpost



Videokit met 2 binnenposten met hoorn, opbouw

Deze videokit bestaat uit:

- één compacte aluminium videobuitenpost voor opbouw met twee beldrukknoppen (10-162)
- twee videobinnenposten voor opbouw met kleurenscherm en hoorn (10-575)
- één videovoeding (10-806).

De buitenpost is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en een tekstveld voor personalisatie dat enkel verlicht wordt bij duisternis. De kleurencamera heeft infraroodleds voor een betere zichtbaarheid 's nachts. De compacte witte binnenposten bieden een uitstekende beeld- en geluidskwaliteit. Communicatie met de bezoeker gebeurt via de klassieke hoorn. De toestellen met hoorn hebben grote, duidelijk zichtbare bedieningsknoppen voor een intuïtieve en gemakkelijke bediening. Het deurslot kan rechtstreeks op de voeding worden aangesloten. De kit is voorgeprogrammeerd zodat je het enkel nog hoeft aan te sluiten.

De kit is uitbreidbaar met:

- twee videobinnenposten (10-570, 10-571 of 10-575) en één modulaire splitter 2 (10-824-01) OF drie audiobinnenposten (10-525 of 10-505),
- één audiobuitenpost,
- één DIN-railrelais (10-831) om een extra poort of hek aan te sturen.,

VOLLEDIG APPARAAT



10-075

Stuks: 1

Videokit met 2 binnenpost

Compacte videobuitenpost voor opbouw met één kolom beldrukknoppen en kleurencamera, 16 mm

De solide opbouwpost, die volledig afgewerkt is in tot 4 mm dik aluminium, is voorzien van een ingebouwde kleurencamera, een instelbare microfoon en luidspreker en een tekstveld voor personalisatie dat enkel verlicht wordt bij duisternis. De kleurencamera heeft infraroodleds voor een betere zichtbaarheid 's nachts. De onderhoudsvrije, vergulde drukknopcontacten verzekeren een lange levensduur.

- opbouwhoogte: 16 mm
- omgevingstemperatuur: -20 - 50 °C
- elektronische onderdelen beschermd tegen water en corrosie
- CE markering
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop
- bevestigingstoon voor de bezoeker
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

Specificaties van de kleurencamera:

- type: Sony Super HAD CCD-sensor
- resolutie: 420 horizontale tv-lijnen
- brandpuntsafstand f: 3,7 mm (F=2)
- lichtgevoeligheid: 0,2 lux
- video-uitgang: 1 Vpp, symmetrisch
- diagonale dekkingshoek: 90°

**VOLLEDIG APPARAAT**

10-161	Stuks: 1	Met 1 beldrukknop, 175 x 104 x 16 (19) mm (HxBxD)
10-162	Stuks: 1	Met 2 beldrukknoppen, 175 x 104 x 16 (19) mm (HxBxD)

Videobuitenpost voor opbouw met twee kolommen beldrukknoppen en kleurencamera, 20 mm

De solide opbouwpost, die volledig afgewerkt is in tot 7 mm dik aluminium, is voorzien van een ingebouwde kleurencamera, een instelbare microfoon en luidspreker en tekstvelden voor personalisatie met vandaalbestendig plexiglas (5 mm dik). De kleurencamera heeft infraroodleds voor een betere zichtbaarheid 's nachts. De onderhoudsvrije, vergulde drukknopcontacten verzekeren een lange levensduur. De opbouwpost heeft twee kolommen met beldrukknoppen en is daarom geschikt voor grote wooncomplexen. Dit toestel is beschikbaar met maximaal 88 beldrukknoppen bij gebruik van uitbreidingsmodules. De uitbreidingsmodule is in dezelfde afwerking als de buitenpost. Aangezien de module onderaan geopend wordt, moet het zijdelings op de buitenpost worden gemonteerd.

- opbouwhoogte: 20 mm
- elektronische onderdelen beschermd tegen water en corrosie
- CE markering
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop
- bevestigingstoon voor de bezoeker
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

Specificaties van de kleurencamera:

- type: CMOS-sensor
- resolutie: 380 horizontale tv-lijnen
- brandpuntsafstand f: 2,0 mm (F=2,5)
- lichtgevoeligheid: 0 lux met IR, 1 lux zonder IR
- video-uitgang: 1 Vpp, symmetrisch
- diagonale dekkingshoek: 130°

**VOLLEDIG APPARAAT**

10-404	Stuks: 1	Met 4 beldrukknoppen, 166 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-406	Stuks: 1	Met 6 beldrukknoppen, 185 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-408	Stuks: 1	Met 8 beldrukknoppen, 204 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-410	Stuks: 1	Met 10 beldrukknoppen, 223 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-412	Stuks: 1	Met 12 beldrukknoppen, 242 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-416	Stuks: 1	Met 16 beldrukknoppen, 280 x 135 x 20 mm (HxBxD)

UITBREIDINGSMODULE

10-112-01	Stuks: 1	Met 12 beldrukknoppen, 128 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-114-01	Stuks: 1	Met 14 beldrukknoppen, 147 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-116-01	Stuks: 1	Met 16 beldrukknoppen, 166 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-118-01	Stuks: 1	Met 18 beldrukknoppen, 185 x 135 x 20 mm (HxBxD)

TOEBEHOREN

10-876	Stuks: 1	Afschermkap, 83 x 139 x 60 mm (HxBxD)
---------------	----------	---------------------------------------



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Videobuitenpost voor inbouw met één, twee of drie kolommen beldrukknoppen en kleurencamera

De ultravakke inbouwpost, die volledig afgewerkt is met een aluminium frontplaat (3 mm dik), is voorzien van een ingebouwde kleurencamera, een instelbare microfoon en luidspreker en tekstvelden voor personalisatie met vandaalbestendig plexiglas (5 mm dik). De onderhoudsvrije, vergulde drukknopcontacten verzekeren een lange levensduur. De inbouwdoos is bijgeleverd bij dit toestel (zie technische informatie voor de afmetingen van de inbouwdoos).

- elektronische onderdelen beschermd tegen water en corrosie
 - CE markering
 - geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop
 - bevestigingstoon voor de bezoeker
 - uitneembaar EEPROM-geheugen
 - configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole
- Specificaties van de kleurencamera:
- type: Sony Super HAD CCD-sensor
 - resolutie: 600 horizontale tv-lijnen
 - diafragma: F2
 - brandpuntsafstand: 3,6 mm
 - lichtgevoeligheid: 0,2 lux
 - video-uitgang: 1 Vpp, symmetrisch
 - diagonale dekkingshoek: 90°

VOLLEDIG APPARAAT

10-301	Stuks: 1	Met 1 beldrukknop, 252 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-302	Stuks: 1	Met 2 beldrukknoppen, 252 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-303	Stuks: 1	Met 3 beldrukknoppen, 252 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-304	Stuks: 1	Met 4 beldrukknoppen, 252 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-306	Stuks: 1	Met 6 beldrukknoppen, 296 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-308	Stuks: 1	Met 8 beldrukknoppen, 340 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-310	Stuks: 1	Met 10 beldrukknoppen, 274 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-312	Stuks: 1	Met 12 beldrukknoppen, 296 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-314	Stuks: 1	Met 14 beldrukknoppen, 318 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-316	Stuks: 1	Met 16 beldrukknoppen, 340 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-318	Stuks: 1	Met 18 beldrukknoppen, 296 x 398 x 3 mm (HxBxD)
10-321	Stuks: 1	Met 21 beldrukknoppen, 318 x 398 x 3 mm (HxBxD)



Transponderlezer voor transpondersleutels en -kaarten

De transponderlezer wordt gebruikt als deuropenerfunctie, standalone of als onderdeel van een toegangscontrole-installatie. Tot 250 transpondersleutels (10-905-01) of -kaarten (10-905-02) kunnen worden geprogrammeerd. Bij het lezen van de sleutel of kaart krijg je visuele en akoestische feedback. De programmatie van het systeem is beveiligd met een paswoord. De transponderlezer is ook beveiligd voor sabotage van het toestel. De module is vervaardigd uit geanodiseerd aluminium.

De transponderlezer-module wordt geleverd met een IR-afstandsbediening.

- afmetingen: 153 x 104 x 16 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: geanodiseerd aluminium
- montage: opbouw
- omgevingstemperatuur: -25 tot +55 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- voedingsspanning: +24 V ± 8 % (18 - 28 V in standalone)
- ingangsstroom (rust): 0 mA, I(P) = 17 mA
- max. ingangsstroom: I(Pmax) = 40 mA
- draadtechniek: 2- of 3-draads
- markering: CE
- max. 250 transpondersleutels of -kaarten te programmeren
- MIFARE Classic® 1K / 4K-technologie
- deuropenerfunctie met potentiaalvrij relaiscontact
- visuele en akoestische feedback bij ingevoerde code
- leds voor statusweergave
- beveiliging met paswoord tegen niet-geautoriseerde configuratie
- sabotagecontact
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-905	Stuks: 1	Transponderlezer voor transpondersleutels of -kaarten
---------------	----------	---

TOEBEHOREN



10-905-01	Stuks: 1	Transpondersleutel (afzonderlijk te bestellen per project)
------------------	----------	--

TOEBEHOREN



10-905-02	Stuks: 1	Transponderkaart (afzonderlijk te bestellen per project)
------------------	----------	--

Codeklavier

Het codeklavier voor opbouw, dat volledig vervaardigd is van aluminium (3 mm dik), is geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen. Aan het codeklavier kunnen maximaal tien verschillende gebruikerscodes worden aangeleerd. Aan elke gebruikerscode kunnen verschillende functies worden toegekend, zoals een deuropenerfunctie of extern relaiscontact. Het codeklavier kan worden geïntegreerd in een Niko toegangscontrole-installatie, maar het kan ook als standalonetoestel worden gebruikt. In combinatie met voeding 20 (10-801) kan het codeklavier een deurslot rechtstreeks bedienen. Het codeklavier wordt verlicht met vijf blauwe leds.

- afmetingen: 113 x 88 x 12 mm (HxBxD)
- stroomverbruik: $I(a) = 0,4 \text{ mA}$ – $I(P_{\max}) = 59 \text{ mA}$
- standalonegebruik: 24 Vdc, 60 mA
- standaloneoutput: 24 Vdc (voor de aansturing van een 24 Vdc-relais, zoals een relais voor audiobuitenposten (10-835))
- CE markering



VOLLEDIG APPARAAT

10-901 Stuks: 1 Codeklavier

Modulaire videobuitenpost voor inbouw met 4 modules

Deze modulaire inbouw buitenpost biedt een elegante en flexibele oplossing voor al je projecten (tot 256 wooneenheden). Het startscherm van de display kun je individueel configureren (bv. naam van de residentie). De frontplaat is vervaardigd uit hoogwaardig geborsteld en roestvrij staal. Deze complete video-set is voorzien van een domecamera-, audio-, display- en codeslot-module.

De domecamera-module zorgt voor een uitstekende kleurenbeeldkwaliteit, zowel bij dag/nacht. Het is mogelijk om een deuroproep te activeren, een gesprek te voeren en eventueel de deur te openen. Dankzij de 3 functietoetsen op de display-module navigeer je eenvoudig door de alfabetische bewonerslijst. Via de codeslot-module kan je ook navigeren via het flatnummer.

Heb je meer informatie en/of projectondersteuning nodig? Aarzel dan niet om Niko te contacteren.

- afmetingen frontplaat: 560 x 200 x 3 mm (HxBxD)
- afmetingen inbouwframe: 540 x 180 x 50 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: geborsteld staal; modules uit zwart aluminium
- beschermingsgraad: IP44
- omgevingstemperatuur: -10 °C tot +50 °C
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom in rust: $I(a) = 0,4 \text{ mA}$, $I(P) = 140 \text{ mA}$
- max. ingangsstroom: $I(P_{\max}) = 245 \text{ mA}$
- draadtechniek: 6-draads
- markering: CE
- geschikt voor projecten tot 256 wooneenheden
- kleurencamera met beeldhoek van 90° (richtbaar)
- resolutie: 700 TVL
- volgrafische, monochrome display van 160 x 104 pixels
- handsenvrij gesprek (standaard); full duplex gesprek mogelijk
- visuele feedback voor bezoeker (kleuren pictogrammen)
- startscherm individueel programmeerbaar
- direct dialing mogelijk (in combinatie met 10-850)
- extra klemmen: ja (bv. voor aansluiten deuropener)
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole



VOLLEDIG APPARAAT

10-386 Stuks: 1 Modulaire videobuitenpost voor inbouw met 4 modules

Frontplaat en inbouwdoos voor modulaire buitenpost

Deze modulaire inbouwwreeks biedt een elegante en flexibele oplossing voor al je projecten (tot 256 wooneenheden). De frontplaat is vervaardigd uit hoogwaardig geborsteld en roestvrij staal van 3 mm dik en wordt geleverd met bijhorende metalen inbouwdoos.

- beschikbaar in 8 verschillende afmetingen
- combineerbaar met afzonderlijke functiemodules



VOLLEDIG APPARAAT

10-351	Stuks: 1	Met 1x1 module, 200 x 200 x 3 mm (HxBxD)
10-352	Stuks: 1	Met 1x2 modules, 320 x 200 x 3 mm (HxBxD)
10-353	Stuks: 1	Met 1x3 modules, 440 x 200 x 3 mm (HxBxD)
10-354	Stuks: 1	Met 1x4 modules, 560 x 200 x 3 mm (HxBxD)
10-355	Stuks: 1	Met 1x5 modules, 680 x 200 x 3 mm (HxBxD)
10-356	Stuks: 1	Met 1x6 modules, 800 x 200 x 3 mm (HxBxD)
10-357	Stuks: 1	Met 2x2 modules, 320 x 320 x 3 mm (HxBxD)



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Audiomodule voor modulaire buitenpost

De audiomodule maakt het mogelijk om een deuroproep te activeren, een gesprek te voeren en eventueel de deur te openen. De module is vervaardigd uit zwart geanodiseerd aluminium.

De audio-module wordt meestal gebruikt in combinatie met de displaymodule (10-362).

- afmetingen: 105 x 105 x 27 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: zwart geanodiseerd aluminium
- omgevingstemperatuur: -25° tot +55 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom (rust): I(a) = 0,2 mA, I(P) = 4 mA
- max. ingangsstroom: I(Pmax) = 13,5 mA
- draadtechniek: 3-draads
- markering: CE
- handenvrij gesprek (standaard)
- full duplex gesprek mogelijk voor binnenposten met hoorn
- visuele feedback voor bezoeker (kleuren pictogrammen)
- foutdetectie en -weergave
- geïntegreerde schemerschakelaar
- extra klem: ja (bv. voor aansluiten deuropener)
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-360 Stuks: 1 Audiomodule voor modulaire buitenpost



Domecamera-module voor modulaire buitenpost

De domecameramodule zorgt voor een uitstekende kleurenbeeldkwaliteit. De beeldsensor heeft een hoge resolutie en hoge lichtgevoeligheid, zowel bij dag/nacht als bij sterk contrast of tegenlicht. De camera heeft een beeldhoek van 90° en kan horizontaal en verticaal worden bijgericht. De module is vervaardigd uit zwart geanodiseerd aluminium met domekoepel van acrylglas.

De domecamera-module wordt geleverd met een geïntegreerde tweedraadse videozender (10-498).

- afmetingen: 125 x 105 x 42 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: zwart geanodiseerd aluminium en acrylglas
- omgevingstemperatuur: -10° tot +50 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom (rust): I(a) = 0 mA, I(P) = 60 mA
- max. ingangsstroom: I(Pmax) = 60 mA
- draadtechniek: 6-draads
- markering: CE
- camera met AGC en AWB
- beeldsensor: 0,8 cm (1/3") DPS
- resolutie: 700 horizontale tv-lijnen
- diafragma: F1,2
- brandpuntafstand: 3,6 mm
- lichtgevoeligheid: 0,01 lux
- beeldhoek: 90° diagonaal (richtbaar 60° horizontaal/verticaal)
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-361 Stuks: 1 Domecameramodule voor modulaire buitenpost



Displaymodule voor modulaire buitenpost

Deze displaymodule geeft een alfabetisch overzicht van de bewonerslijst. Met de 3 functietoetsen navigeert je snel en eenvoudig doorheen de lijst. Het startscherm van de display kan je individueel configureren (bv. naam van de residentie). De module is vervaardigd uit zwart geanodiseerd aluminium met een display in hoogwaardige kunststof.

De displaymodule wordt meestal gebruikt in combinatie met de audiomodule (10-360) en/of met de codeslotmodule (10-363).

- afmetingen: 105 x 105 x 22 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: zwart geanodiseerd aluminium en kunststof
- omgevingstemperatuur: -25 tot +55 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom (rust): I(a) = 0,11 mA, I(P) = 7,8 mA
- max. ingangsstroom: I(Pmax) = 86 mA
- draadtechniek: 3-draads
- markering: CE
- volgrafische, monochrome display van 160 x 104 pixels
- witte achtergrondverlichting
- datageheugen: tot 256 bewoners
- startscherm individueel programmeerbaar
- direct dialing mogelijk (in combinatie met 10-850)
- visuele foutweergave
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-362 Stuks: 1 Displaymodule voor modulaire buitenpost

Codeslotmodule voor modulaire buitenpost

De codeslotmodule wordt gebruikt als deuropenerfunctie. Tot 20 toegangscode's kunnen worden geprogrammeerd. Bij ingave van de toegangscode krijg je visuele en akoestische feedback. De module is vervaardigd uit zwart geanodiseerd aluminium.



De codeslotmodule kan worden gebruikt als standalone oplossing of in combinatie met de audiomodule (10-360) en/of de displaymodule (10-362).

- afmetingen: 105 x 105 x 43 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: zwart geanodiseerd aluminium
- omgevingstemperatuur: -25 tot +55 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom (rust): $I(a) = 0,2 \text{ mA}$, $I(P) = 4 \text{ mA}$
- max. ingangsstroom: $I(P_{\text{max}}) = 17 \text{ mA}$
- draadtechniek: 6-draads
- markering: CE
- max. 20 toegangscode's te programmeren
- deuropenerfunctie met potentiaalvrij relaiscontact
- visuele en akoestische feedback bij ingevoerde code
- leds voor statusweergave
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-363 Stuks: 1 Codeslotmodule voor modulaire buitenpost

Transponderlezermodule voor modulaire buitenpost

De transponderlezermodule wordt gebruikt als deuropenerfunctie. Tot 250 transpondersleutels (10-905-01) of -kaarten (10-905-02) kunnen worden geprogrammeerd. Bij het lezen van de sleutel of kaart krijg je visuele en akoestische feedback. De programmatie van het systeem is beveiligd met een paswoord. De module is vervaardigd uit zwarte kunststof.



De transponderlezermodule wordt geleverd met een IR-afstandsbediening.

- afmetingen: 105 x 105 x 26 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: zwart kunststof
- omgevingstemperatuur: -10 tot +50 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom (rust): $I(a) = 0,1 \text{ mA}$, $I(P) = 11 \text{ mA}$
- max. ingangsstroom: $I(P_{\text{max}}) = 25 \text{ mA}$
- voedingsspanning: +24 V $\pm 8 \%$ (18 - 28 V in standalone)
- draadtechniek: 2- of 3-draads
- markering: CE
- max. 250 transpondersleutels of -kaarten te programmeren
- MIFARE Classic® 1K / 4K-technologie
- deuropenerfunctie met potentiaalvrij relaiscontact
- visuele en akoestische feedback bij ingevoerde code
- leds voor statusweergave
- beveiliging met paswoord tegen niet-geautoriseerde configuratie
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-364 Stuks: 1 Transponderlezermodule voor modulaire buitenpost

TOEBEHOREN

10-905-01 Stuks: 1 Transpondersleutel (afzonderlijk te bestellen per project)

TOEBEHOREN

10-905-02 Stuks: 1 Transponderkaart (afzonderlijk te bestellen per project)



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Huisnummer/infomodule voor modulaire buitenpost

De huisnummer/infomodule wordt gebruikt om het huisnummer, de naam van de residentie of andere informatie aan te geven. Dankzij de achtergrondverlichting met witte leds is de informatie duidelijk leesbaar, zowel overdag als 's nachts. De module is vervaardigd uit zwarte kunststof met transparant acrylglas.

- afmetingen: 105 x 105 x 26 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: zwart kunststof met acrylglas
- achtergrondverlichting met witte leds
- omgevingstemperatuur: -25 tot +55 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom (rust): $I(a) = 0,2 \text{ mA}$, $I(P) = 4 \text{ mA}$
- draadtechniek: 3-draads
- markering: CE

VOLLEDIG APPARAAT

10-365 Stuks: 1 Huisnummer-/infomodule voor modulaire buitenpost



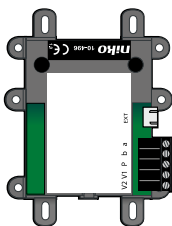
Blindmodule voor modulaire buitenpost

De blindmodule dient als vulstuk voor de modulaire buitenpost. Deze kan later worden vervangen door een extra functie (bv. codeslot- of transponderlezermodule). De module is vervaardigd uit zwart kunststof met transparant acrylglas.

- afmetingen: 105 x 105 x 43 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: zwart kunststof met acrylglas
- markering: CE

VOLLEDIG APPARAAT

10-366 Stuks: 1 Blindmodule voor modulaire buitenpost



Kleurencameramodule voor inbouw

De kleurencameramodule is geschikt voor inbouw in bestaande of eigen ontworpen panelen voor deurtelefonie of videofonie. Deze module kan worden gebruikt in combinatie met de deurluidspreker voor inbouw (10-880-01) en de uitbreidingsmodule (10-881-01).

- afmetingen: 80 x 109 x 35 mm (HxBxD)
- omgevingstemperatuur: -20 - 50 °C
- CE-markering
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole
- type: Sony Super HAD CCD-sensor
- resolutie: 420 horizontale tv-lijnen
- diafragma: F2
- brandpuntsafstand: 3,6 mm
- lichtgevoeligheid: 0,1 lux
- beeldhoek: 70° horizontaal, 50° verticaal

Specificaties van de kleurencamera:

VOLLEDIG APPARAAT

10-496 Stuks: 1 Kleurencameramodule voor inbouw

TOEBEHOREN



10-896 Stuks: 1 Afdekplaat, aluminium

Opbouwcamera voor buiten met videozender

De kleurencamera met aluminium behuizing en infraroodgevoelige sensor is draaibaar in horizontale en verticale richting en geschikt voor wisselende weersomstandigheden. Het toestel is voorzien van een varifocale lens (regelbaar bij installatie) en infraroodleds die zorgen voor een betere zichtbaarheid 's nachts.



De bijgeleverde videozender (10-498) wordt via twee draden (voeding) en een coaxkabel aangesloten op de camera. De videozender wordt van stroom voorzien vanuit de bus en zet het camerasignaal om naar een signaal dat geschikt is om over een twisted pair-kabel te worden gezonden.

Specificaties van de kleurencamera:

- type: Interline transfer CCD-sensor
- afmetingen: 68 x 76 x 735 mm (HxBxD)
- omgevingstemperatuur: -20 - 55 °C
- PAL-resolutie: 550 horizontale tv-lijnen
- diafragma: F1,2
- brandpuntsafstand: 3,3 - 12 mm
- lichtgevoeligheid: 0,3 lux (kleurweergave) en 0,1 lux (zwart-witweergave)
- tegenlichtcompensatie
- ingangsspanning: 12 Vdc

- video-uitgang: 1 Vpp, FBAS, bij 75 Ω
- CE markering

Specificaties van de videozender:

- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- ingangsimpedantie: 75 Ω
- uitgangsimpedantie: 100 Ω, symmetrisch
- videosignaal: -10 - +4 dB
- cameravoeding: 12 V, max. 250 mA
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-490-02 Stuks: 1 Opbouwcamera voor buiten met videozender

Opbouw domecamera voor buiten met videozender

De domecameramodule zorgt voor een uitstekende kleurenbeeldkwaliteit. De beeldsensor heeft een hoge resolutie en hoge lichtgevoeligheid, zowel bij dag/nacht als bij sterk contrast of tegenlicht. De camera heeft een varifocale lens met een beeldhoek van 30° tot 65° (over een afstand tot 20 m) en kan worden bijgericht (tijdens de installatie). De module is vervaardigd uit wit metaal met een domekoepel van acrylglas.



De bijgeleverde videozender (10-498) wordt via twee draden (voeding) en een coaxkabel aangesloten op de camera. De videozender wordt via de bus van stroom voorzien en zet het camerasignaal om naar een signaal dat geschikt is om over een twisted pairkabel te worden gezonden.

- afmetingen: Ø 140 mm x 100 mm
- afwerkingskleur: wit metaal
- omgevingstemperatuur: -20 tot +50 °C
- beschermingsgraad: I66
- ingangsstroom: $I(a) = 0,0 \text{ mA}$, $I(P_{\text{max}}) = 57/157 \text{ mA}$ (z/m IR-verlichting)
- draadtechniek: 3-draads
- markering: CE

Specificaties van de kleurencamera:

- type: Sony Super-HAD II CCD
- PAL-resolutie: 600 horizontale tv-lijnen

- IR-belichting: met 21 leds
- functionaliteit dag/nacht
- diafragma: F1,2
- brandpuntsafstand: 4...9 mm (variofocus) / 1:1,6-2,4
- lichtgevoeligheid: 0,1 lux (F1,4)

Specificaties van de videozender:

- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- ingangsimpedantie: 75 Ω
- uitgangsimpedantie: 100 Ω, symmetrisch
- videosignaal: -10 ± 4 dB
- cameravoeding: 12 V, max. 250 mA

VOLLEDIG APPARAAT

10-491-01 Stuks: 1 Opbouw domecamera voor buiten met videozender



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Compacte programmeerbare videobinnenpost met kleurenscherm en menufunctie voor opbouw

De communicatie met de bezoeker via deze compacte opbouwpost verloopt handenvrij. Het toestel bevat duidelijke, intuïtieve comforttoetsen:

- deuropenertoets/toets om de lichtschakelfunctie te activeren
- spreektoets
- toets om het belsignaal in en uit te schakelen
- toets om camerabeelden op te roepen
- stuurfunctie voor de DIN-railrelais (10-831)
- toets om het menu op te roepen

Een menu op het scherm geeft toegang tot onder meer de volgende standaardfuncties:

- interne oproep
- parallelle oproep
- bel-en-kom-binnenfunctie
- oproepdoorschakeling
- beltoon selecteren voor etageoproep, deuroproep en interne oproep
- belvolume en beeld regelen
- afmetingen: 186 x 101 x 20 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: wit (polycarbonaat + ABS)
- montage: opbouw
- bevestiging op inbouwdoos mogelijk
- omgevingstemperatuur: -5° tot +40 °C
- beschermingsgraad: IP30
- ingangsstroom (rust): 0,04 mA, I(P) = 13,5 mA
- max. ingangsstroom: I(Pmax) = 130 mA
- draadtechniek: 6-draads
- markering: CE
- TFT-scherm met 8,9 cm (3,5") beelddiagonaal
- mogelijkheid om simplex gespreksmodus te activeren
- meeluisterblokkering en automatische gespreksuitschakeling
- mogelijkheid om deuropener en extra camera aan te sluiten
- menutalen: Nederlands, Frans, Duits, Engels, Slowaaks
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-576 Stuks: 1 Compacte, programmeerbare videobinnenpost opbouw, kleurenscherm en comforttoetsen



Videobinnenpost voor opbouw met kleurenscherm en hoorn

De videobinnenpost voor opbouw bevat twee functietoetsen:

- deuropenertoets
- vrije functietoets

Aan de vrije functietoets kan een van de volgende functies worden toegewezen:

- stuurfunctie voor de DIN-railrelais (10-831)
- activeren lichtschakelfunctie
- oproepen camerabeelden

Het toestel heeft aan de zijkant ook een schakelaar om de beltoon in- of uit te schakelen, alsook een beltoonvolumeregelaar.

- afmetingen (zonder hoorn): 250 x 100 x 28 mm (HxBxD)
- afmetingen (met hoorn): 250 x 100 x 50 mm (HxBxD)
- materiaal van de behuizing: wit plastic
- bevestiging op inbouwdoos mogelijk
- CE markering
- Videosignaal input: symmetrisch, 1 Vss FBAS
- parallelschakeling met een andere videobinnenpost mogelijk
- 7 instelbare beltonen
- beltoononderscheid voor etageoproep, deuroproep en interne oproep
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole
- TFT-kleurenscherm: 3,5 inch (8,9 cm diagonaal)
- Resolutie: 320 x 240 pixel, RGB

VOLLEDIG APPARAAT

10-575 Stuks: 1 Videobinnenpost met kleurenscherm en hoorn, opbouw

Videobinnenpost voor opbouw met kleurenscherm

De communicatie met de bezoeker via deze opbouwpost verloopt handenvrij. Het toestel bevat vijf functietoetsen:

- deuropenertoets/ toets om de lichtschakelfunctie te activeren
- spreektoets
- toets om het belsignaal in en uit te schakelen
- toets om camerabeelden op te roepen
- vrije functietoets



Aan de vrije functietoets kan een van de volgende functies worden toegewezen:

- stuurfunctie voor de DIN-railrelais (10-831)
- het licht schakelen
- interne oproep
- bel-en-kom-binnenfunctie
- oproepdoorschakeling

Het toestel heeft aan de zijkant ook drie navigatietoetsen om het menu te raadplegen en de menuopties te doorlopen.

- afmetingen: 104 x 153 x 19 mm (HxBxD)
- TFT-kleurenscherm: 68 x 50 mm (HxB)
- materiaal: aluminium en plastic
- voor inbouwdoos met conische schroefbevestiging
- CE markering
- twee indicatieleds voor bezet- en oproepsignaal
- parallelschakeling met een andere binnenpost mogelijk
- beltoononderscheid voor etageoproep, deuroproep en interne oproep
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole
- instelbaar belvolume en beeld

VOLLEDIG APPARAAT

10-571 Stuks: 1 Videobinnenpost voor opbouw met kleurenscherm, aluminium

TOEBEHOREN



10-568 Stuks: 1 Tafelsteen, aluminium





Luxe videobinnenpost

De communicatie met de bezoeker via deze videobinnenpost verloopt handenvrij. Het toestel bevat 7 functietoetsen en een menu dat kan geraadpleegd worden via de navigatietoetsen:

- een deuropenertoets/toets om de lichtschakelfunctie te activeren
- een toets om een gesprek te voeren
- een toets om het belsignaal in en uit te schakelen
- een toets voor toekomstig gebruik
- een toets om camerabeelden op te roepen
- een menutoets (om belsignalen en beeldinstellingen te wijzigen)
- een vrije functie toets

Aan de vrije functietoets kan een van de volgende functies worden toegewezen:

- het licht schakelen
- stuurfunctie voor de DIN-railrelais (10-831) bedienen
- een interne oproep maken
- de 'bel-en-kom-binnen'-functie activeren
- de oproepdoorschakeling activeren

Duidelijk kleurenscherm met een schermdiagonaal van 14,5 cm (5.7")

Gebruiksvriendelijk met duidelijke functionaliteit voor een intuïtieve bediening.

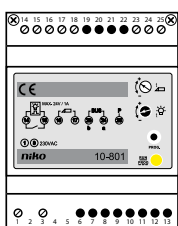
- afmetingen: 215 x 280 x 30 mm (HxBxD)
- kleur: alu zwart
- materiaal opbouwdoos: verzinkt staal met poedercoating
- materiaal frontplaat: geanodiseerd aluminium en acrylglas
- toegelaten omgevingstemperatuur: 5 – 40 °C
- voedingsspanning: 24 Vdc ± 8 %
- maximale ingangstroom: I(Pmax) = 240 mA
- ingangsstroom in rust: I(a) = 0,4 mA, I(P) = 33 mA
- CE-markering
- beeldscherm: TFT-kleurenscherm (640 x 480 pixel, RGB) - 14,5 cm (5.7") beeldscherm diagonaal
- videosignaal: 1 Vpp, symmetrisch
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-572 Stuks: 1 Luxe handsfree videobinnenpost met groot 5.7" kleurenscherm en menufunctie, opbouw

VOLLEDIG APPARAAT

10-573 Stuks: 1 Luxe handsfree videobinnenpost met groot 5.7" kleurenscherm en menufunctie, inbouw



Voeding 20

Deze centrale voeding voor montage op DIN-rail is geschikt voor deurtelefoon- en videofonie-installaties. Bij gebruik in deurtelefoon mogen maximaal 20 audiobinnenposten (10-505) of zes audiobinnenposten (10-525) en twee verlichte audiobuitenposten worden aangesloten. Bij gebruik in videofonie is altijd een extra gelijkspanningsvoeding (10-805-01) vereist voor de schermen. De voeding heeft busaansluitingen, een potentiaalvrij relaiscontact voor de lichtkring (max. 24 Vdc en 1 A) en een wisselspanningsuitgang voor de deuropener (8 - 12 Vac). De voorzijde van de voeding is voorzien van een programmeerknop, een statusled (licht op bij ingebruikname) en twee potentiometers om de activeringstijd van de deuropener en de lichtkring in te stellen.

- afmetingen: 90 x 72 x 70 mm (HxBxD) (DIN 4E)
- ingangsspanning: 230 Vac
- uitgangsspanning (bus): 24 V ± 1 V
- activeringstijd van deuropener: 0,8 - 8 s
- activeringstijd van lichtkring: 0,5 s - 5 min
- stroom: 50 mA (bij tweedraadsaansluiting), 130 mA (bij driedraadsaansluiting) (P-ader)
- CE markering

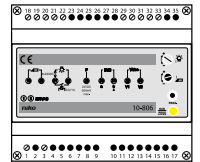
VOLLEDIG APPARAAT

10-801 Stuks: 1 Voeding 20

Videovoeding

Deze videovoeding voor montage op DIN-rail is geschikt voor videofonie-installaties met één videobuitenpost, één splitter en maximaal 12 videobinnenposten (waarvan er slechts één actief mag zijn). Als er twee videobinnenposten tegelijkertijd actief moeten zijn, mag de installatie slechts zes videobinnenposten bevatten. De installatie kan worden uitgebreid met één audiobuitenpost, drie audiobinnenposten en één relais. De voeding heeft een potentiaalvrij relaiscontact voor de lichtkring (max. 24 Vdc en 1 A) en een wisselspanningsuitgang voor de deuropener (8 - 12 Vac). De voorzijde van de voeding is voorzien van een programmeerknop, een statusled (licht op bij ingebruikname) en twee potentiometers om de activeringstijd van de deuropener en de lichtkring in te stellen.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- ingangsspanning: 230 Vac
- uitgangsspanning (bus): 26 V \pm 1 V
- activeringstijd van deuropener: 0,8 - 8 s
- activeringstijd van lichtkring: 0,5 s - 5 min
- CE markering



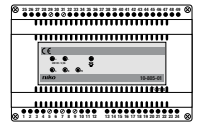
VOLLEDIG APPARAAT

10-806 Stuks: 1 Videovoeding

Gelijkspanningsvoeding 2,5 A

Deze gelijkspanningsvoeding voor montage op DIN-rail is geschikt voor uitgebreide videofonie-installaties. De voeding wordt altijd gebruikt in combinatie met voeding 20 (10-801) of voeding 100 (10-802).

- afmetingen: 90 x 140 x 70 mm (HxBxD) (DIN 8E)
- ingangsspanning: 230 V \pm 15%
- uitgangsspanning: 26 V (Imax: 2,5 A)
- CE markering



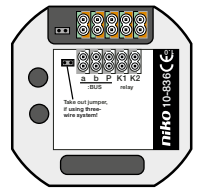
VOLLEDIG APPARAAT

10-805-01 Stuks: 1 Gelijkspanningsvoeding 2,5 A

Relais voor inbouw

Dit externe relais is geschikt voor montage in inbouwdozen en wordt gebruikt om een deurslot te openen. Het relais kan zonder extra programmering reageren op de deuropenerfunctie. Bij gebruik van meerdere relais moet de programmering worden uitgevoerd met het servicetoestel.

- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- voeding (bus): 24 V \pm 1 V
- potentiaalvrij relaiscontact: 2 A
- CE markering



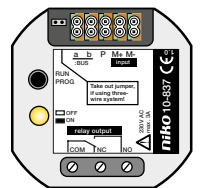
VOLLEDIG APPARAAT

10-836 Stuks: 1 Relais voor inbouw

Universeel relais voor inbouw

Dit extern, potentiaalvrij relais is geschikt voor montage in inbouwdozen en is voorzien van een potentiaalvrij ingangscontact dat kan worden gebruikt als NO- of NG-contact. Het relais wordt gebruikt voor de aansluiting van een extra bel of als lichtschakelaar.

- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- voeding (bus): 24 V \pm 1 V
- potentiaalvrij relaiscontact: 230 Vac, 3 A
- CE markering



VOLLEDIG APPARAAT

10-837 Stuks: 1 Universeel relais voor inbouw



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



DIN-railrelais

Het universele relais voor montage op DIN-rail (10-830) wordt gebruikt voor de aansluiting van een extra bel, als lichtschakelaar, ... De functie van zowel de relaisuitgang als het ingangscontact kan vrij worden geprogrammeerd.

Het voorgeprogrammeerde relais voor montage op DIN-rail (10-831) schakelt zijn relaisuitgang wanneer de stuurfunctie van de audio- of videobinnenposten gebruikt wordt (via de vrije functietoets). Het ingangscontact schakelt de relaisuitgang volgens de vooraf ingestelde schakeltijd.

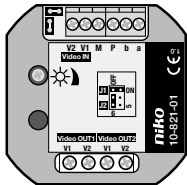
- afmetingen: 85 x 18 x 65 mm (HxBxD) (DIN 1E)
- potentiaalvrij ingangscontact
- potentiaalvrij relaiscontact: 230 V, 2 A
- twee statusleds voor relaisuitgang en ingangscontact
- schakeltijd van de relaisuitgang: 0 - 63 s
- driedraadsaansluiting vereist (a, b, P)
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-831 Stuks: 1 Voorgeprogrammeerde DIN-railrelais

VOLLEDIG APPARAAT

10-830 Stuks: 1 Universele DIN-railrelais



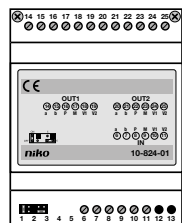
Videosplitter 2 voor inbouw

Deze videosplitter of -verdeler voor inbouw is geschikt voor de opsplitsing van videosignalen over twee kringen. De videosplitter is voorzien van een actieve versterker. Afhankelijk van het aantal toestellen kan de installatie meerdere videosplitters bevatten.

- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- ingangsstroom: $I(a) = 0,0 \text{ mA} - I(P_{\text{max}}) = 60 \text{ mA}$
- signaalversterking: 0 - +12 dB (lineair)
- maximaal uitgangssignaal: 4 Vpp (met 1 Vpp aan de ingang en een afsluitweerstand van 100 Ω)
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-821-01 Stuks: 1 Videosplitter 2 voor inbouw



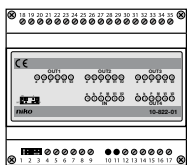
Modulaire videosplitter 2

Deze videosplitter of -verdeler voor montage op DIN-rail is geschikt voor de opsplitsing van videosignalen over twee kringen. De videosplitter is voorzien van actieve versterkers. Afhankelijk van het aantal toestellen kan de installatie meerdere videosplitters bevatten.

- afmetingen: 90 x 72 x 70 mm (HxBxD) (DIN 4E)
- ingangsstroom: $I(a) = 0,0 \text{ mA} - I(P_{\text{max}}) = 75 \text{ mA}$
- signaalversterking: 0 - +12 dB (lineair)
- maximaal uitgangssignaal: 4 Vpp (met 1 Vpp aan de ingang en een afsluitweerstand van 100 Ω)
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-824-01 Stuks: 1 Modulaire videosplitter 2



Modulaire videosplitter 4

Deze videosplitter of -verdeler voor montage op DIN-rail is geschikt voor de opsplitsing van videosignalen over vier kringen. De videosplitter is voorzien van actieve versterkers. Afhankelijk van het aantal toestellen kan de installatie meerdere videosplitters bevatten.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- ingangsstroom: $I(a) = 0,0 \text{ mA} - I(P_{\text{max}}) = 120 \text{ mA}$
- signaalversterking: 0 - +12 dB (lineair)
- maximaal uitgangssignaal: 4 Vpp (met 1 Vpp aan de ingang en een afsluitweerstand van 100 Ω)
- CE markering

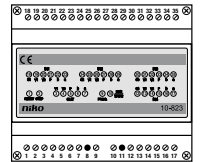
VOLLEDIG APPARAAT

10-822-01 Stuks: 1 Modulaire videosplitter 4

Modulaire videoswitcher 4

Deze videoswitcher voor montage op DIN-rail stuurt het videosignaal afkomstig van maximaal vier buitenposten of externe camera's naar één uitgang. Meerdere videoswitchers (maximaal zestien) kunnen in cascade worden geschakeld als de installatie meer dan vier buitenposten bevat.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- vier video-ingangen, één video-uitgang
- ingangsspanning: 26 V (P-ader) \pm 8 %
- maximaal stroomverbruik: 20 mA
- CE markering



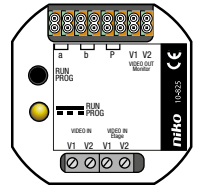
VOLLEDIG APPARAAT

10-826 Stuks: 1 Modulaire videoswitcher 4-voudig

Etagevideoswitcher voor inbouw

De etagevideoswitcher voor inbouw maakt altijd deel uit van een installatie met een hoofdvideobuitenpost, een etagevideobuitenpost, een of meerdere videobinnenposten en een voeding. Deze videoswitcher kan voor één videobinnenpost het videobeeld van de hoofdbuitenpost of de etagebuitenpost selecteren.

- afmetingen: 52 x 52 x 23 mm (HxBxD)
- CE markering
- ingangsstroom: $I(a) = 0,4 \text{ mA} - I(P_{\text{max}}) = 9 \text{ mA}$



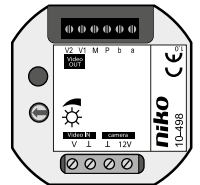
VOLLEDIG APPARAAT

10-825 Stuks: 1 Etagevideoswitcher voor inbouw

Videozender voor inbouw

Deze videozender voor inbouw zorgt voor de verbinding tussen een externe camera met coaxaansluiting en de bus. De videozender wordt gevoed via de P-ader van de bus en kan op om het even welke locatie worden gebruikt.

- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- ingangsimpedantie: 75 Ω
- uitgangsimpedantie: 100 Ω , symmetrisch
- videosignaal: -10 - +4 dB
- cameravoeding: 12 V, max. 250 mA
- CE markering



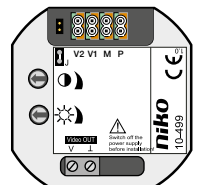
VOLLEDIG APPARAAT

10-498 Stuks: 1 Videozender voor inbouw

Video-ontvanger voor inbouw

Deze video-ontvanger voor inbouw verbindt een videosignaal met een coaxiaal systeem en wordt gebruikt om het beeld op een tv-toestel of videorecorder te plaatsen. De video-ontvanger wordt gevoed via de P-ader van de bus en kan op om het even welke locatie worden gebruikt.

- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- ingangsimpedantie: 100 Ω , symmetrisch
- uitgangsimpedantie: 75 Ω
- videosignaal: -10 - +4 dB
- CE markering



VOLLEDIG APPARAAT

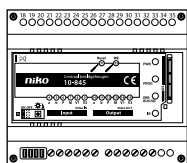
10-499 Stuks: 1 Video-ontvanger voor inbouw



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



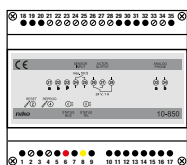
Centraal beeldgeheugen

Deze centrale beeldgeheugenmodule is geschikt voor grotere projecten en wordt gemonteerd in de verdeelkast en kan worden gebruikt in combinatie met alle videobinnenposten. De oproepbeelden naar de individuele wooneenheid worden eerst versleuteld en daarna centraal opgeslagen (op een SD-kaart). Deze beelden kunnen enkel vanaf de opgeroepen videobinnenpost worden geraadpleegd.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- voedingsspanning: +24 V \pm 8 %
- ingangsstroom (rust): I(a) = 0,1 mA, I(P) = 106 mA
- max. ingangsstroom: I(Pmax) = 141 mA
- ingangs-/uitgangsimpedantie: 100 Ω balanced
- uitgangsniveau videosignaal: tussen -11 dB en +5 dB; 0,28-1,82 Vss
- markering: CE
- beeldresolutie: 720x576 pixels
- opslag van max. 64 beelden/wooneenheid
- encryptie van beelden voor privacy
- beveiliging met paswoord tegen niet-geautoriseerde configuratie
- max. 32 wooneenheden/centraal beeldgeheugen
- mogelijk om meerdere centrale beeldgeheugens te installeren
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-845 Stuks: 1 Centraal beeldgeheugen



Telefooninterface

Via deze telefooninterface kan een Niko toegangscontrole-installatie worden aangesloten op het telefoonnet via de a/b-aansluiting van analoge of ISDN-telefooncentrales. De voedingsspanning wordt geleverd via de P-ader van de installatie. Deze module is voorzien van een potentiaalvrij ingangcontact en een relaisuitgang met programmeerbare schakeltijd. In het geheugen van de telefooninterface kunnen maximaal 64 oproepnummers worden geprogrammeerd. Voor meerdere oproepnummers kunnen meerdere telefooninterfaces (maximaal 64) parallel worden aangesloten.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- CE markering
- aansturing van deuropenerrelais, lichtrelais en maximaal tien busrelais
- de audiobuitenpost kan worden aangesloten op de interne telefoons
- beveiliging van programmeermode via pincode

VOLLEDIG APPARAAT

10-850 Stuks: 1 Telefooninterface



Opbouwcamera voor buitenopstelling

De kleurencamera met aluminium behuizing en infraroodgevoelige sensor is draaibaar in horizontale en verticale richting en geschikt voor wisselende weersomstandigheden. Het toestel is voorzien van een varifocale lens (regelbaar bij installatie) en infraroodleds die zorgen voor een betere zichtbaarheid 's nachts.

De bijgeleverde videozender (10-498) wordt via twee draden (voeding) en een coaxkabel aangesloten op de camera. De videozender wordt van stroom voorzien vanuit de bus en zet het camerasignaal om naar een signaal dat geschikt is om over een twisted pair-kabel te worden gezonden.

Specificaties van de kleurencamera:

- type: Interline transfer CCD-sensor
- afmetingen: 77,5 x 77,5 x 280 mm (HxBxD)
- omgevingstemperatuur: -10 - 50 °C
- PAL-resolutie: 550 horizontale tv-lijnen
- diafragma: F1,2
- IP66
- brandpuntsafstand: 2,8 - 12 mm (F1,2)
- lichtgevoeligheid: 0,001 lux (kleurweergave) en 0 lux (IR-sensor)
- tegenlichtcompensatie
- ingangsspanning: 12 Vdc

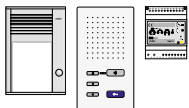
- video-uitgang: 1 Vpp, FBAS, bij 75 Ω
- CE markering

Specificaties van de videozender:

- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- ingangsimpedantie: 75 Ω
- uitgangsimpedantie: 100 Ω , symmetrisch
- videosignaal: -10 - +4 dB
- cameravoeding: 12 V, max. 250 mA
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-490-03 Stuks: 1 Opbouwcamera voor buitenopstelling



Audiokit met 1 binnenpost handenvrij, opbouw

Deze audiokit met tweedraadstechnologie bestaat uit:

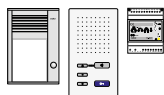
- één audiobuitenpost met één beldrukknop voor opbouw (10-151)
- één compacte audiobinnenpost voor opbouw (10-525)
- één voeding 20 (10-801)

De buitenpost is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en een verlicht tekstveld voor personalisatie. Op de binnenpost kun je het belvolume regelen en uitschakelen. De communicatie met de buitenpost verloopt handenvrij. Het deurslot kan rechtstreeks op de voeding worden aangesloten. De kit is voorgeprogrammeerd zodat je het enkel nog hoeft aan te sluiten.

De kit is uitbreidbaar met:

- één audiobinnenpost (10-525) of één compacte deurtelefoon voor opbouw (10-505)
- één audiobuitenpost
- één DIN-railrelais (10-831) om een extra poort of hek aan te sturen
- één tafelsteun (10-519) voor de audiobinnenpost

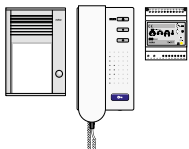
VOLLEDIG APPARAAT



10-010

Stuks: 1

Audiokit met 1 binnenpost



Audiokit met 1 binnenpost met hoorn, opbouw

Deze audiokit met tweedraadstechnologie bestaat uit:

- één audiobuitenpost voor opbouw met één beldrukknop (10-151)
- één compacte deurtelefoon voor opbouw (10-505)
- één voeding 20 (10-801)

De buitenpost is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en een verlicht tekstveld voor personalisatie. Op de binnenpost kun je het belvolume regelen en uitschakelen. De communicatie met de bezoeker gebeurt via de klassieke hoorn. Het deurslot kan rechtstreeks op de voeding worden aangesloten. De kit is voorgeprogrammeerd zodat je het enkel nog hoeft aan te sluiten.

De kit is uitbreidbaar met:

- één audiobinnenpost (10-525) of één compacte deurtelefoon voor opbouw (10-505)
- één audiobuitenpost
- één DIN-railrelais (10-831) om een extra poort of hek aan te sturen
- één tafelsteun (10-509) voor de deurtelefoon

VOLLEDIG APPARAAT



10-015

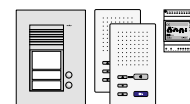
Stuks: 1

Audiokit met 1 binnenpost

Audiokit met 2 binnenposten handenvrij, inbouw

Deze audiokit met tweedraadstechnologie bestaat uit:

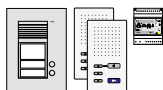
- één audiobuitenpost met twee beldrukknoppen voor inbouw (10-202)
- twee compacte audiobinnenposten voor opbouw (10-525)
- één voeding 20 (10-801)



De buitenpost is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en een verlicht tekstveld voor personalisatie. Op de binnenposten kun je het belvolume regelen en uitschakelen. De communicatie met de buitenpost verloopt handenvrij. Het deurslot kan rechtstreeks op de voeding worden aangesloten. De kit is voorgeprogrammeerd zodat je het enkel nog hoeft aan te sluiten.

De kit is uitbreidbaar met:

- twee audiobinnenposten (10-525) of twee compacte deurtelefoons voor opbouw (10-505)
- één audiobuitenpost
- één DIN-railrelais (10-831) om een extra poort of hek aan te sturen
- twee tafelsteunen (10-519) voor de audiobinnenposten

VOLLEDIG APPARAAT**10-090**

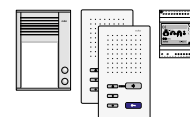
Stuks: 1

Videokit met 2 binnenposten

Audiokit met 2 binnenposten handenvrij, opbouw

Deze audiokit met tweedraadstechnologie bestaat uit:

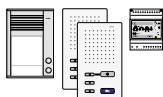
- één audiobuitenpost met twee beldrukknoppen voor opbouw (10-152)
- twee compacte audiobinnenposten voor opbouw (10-525)
- één voeding 20 (10-801)



De buitenpost is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en een verlicht tekstveld voor personalisatie. Op de binnenposten kun je het belvolume regelen en uitschakelen. De communicatie met de buitenpost verloopt handenvrij. Het deurslot kan rechtstreeks op de voeding worden aangesloten. De kit is voorgeprogrammeerd zodat je het enkel nog hoeft aan te sluiten.

De kit is uitbreidbaar met:

- twee audiobinnenposten (10-525) of twee compacte deurtelefoons voor opbouw (10-505)
- één audiobuitenpost
- één DIN-railrelais (10-831) om een extra poort of hek aan te sturen
- twee tafelsteunen (10-519) voor de audiobinnenposten

VOLLEDIG APPARAAT**10-050**

Stuks: 1

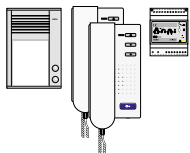
Videokit met 2 binnenposten



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Audiokit met 2 binnenposten met hoorn, opbouw

Deze audiokit met tweedraadstechnologie bestaat uit:

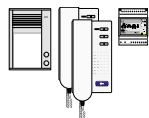
- één audiobuitenpost voor opbouw met twee beldrukknoppen (10-152)
- twee compacte deurtelefoons voor opbouw (10-505)
- één voeding 20 (10-801)

De buitenpost is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en een verlicht tekstveld voor personalisatie. Op de binnenposten kun je het belvolume regelen en uitschakelen. De communicatie met de bezoeker gebeurt via de klassieke hoorn. Het deurslot kan rechtstreeks op de voeding worden aangesloten. De kit is voorgeprogrammeerd zodat je het enkel nog hoeft aan te sluiten.

De kit is uitbreidbaar met:

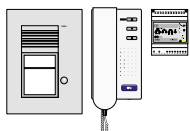
- twee audiobinnenposten (10-525) of twee compacte deurtelefoons voor opbouw (10-505)
- één audiobuitenpost
- één DIN-railrelais (10-831) om een extra poort of hek aan te sturen
- twee tafelsteunen (10-509) voor de deurtelefoons

VOLLEDIG APPARAAT



10-055

Stuks: 1



Audiokit met 1 binnenpost met hoorn, inbouw

Deze audiokit met tweedraadstechnologie bestaat uit:

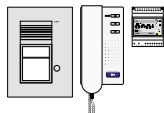
- één audiobuitenpost voor inbouw met één beldrukknop (10-201)
- één compacte deurtelefoon voor opbouw (10-505)
- één voeding 20 (10-801)

De buitenpost is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en een verlicht tekstveld voor personalisatie. Op de binnenpost kun je het belvolume regelen en uitschakelen. De communicatie met de bezoeker gebeurt via de klassieke hoorn. Het deurslot kan rechtstreeks op de voeding worden aangesloten. De kit is voorgeprogrammeerd zodat je het enkel nog hoeft aan te sluiten.

De kit is uitbreidbaar met:

- één audiobinnenpost (10-525) of één compacte deurtelefoon voor opbouw (10-505)
- één audiobuitenpost
- één DIN-railrelais (10-831) om een extra poort of hek aan te sturen
- één tafelsteun (10-509) voor de deurtelefoon

VOLLEDIG APPARAAT



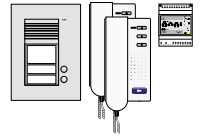
10-085

Stuks: 1

Audiokit met 2 binnenposten met hoorn, inbouw

Deze audiokit met tweedraadstechnologie bestaat uit:

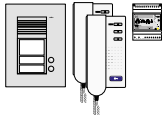
- één audiobuitenpost voor inbouw met twee beldrukknoppen (10-202)
- twee compacte deurtelefoons voor opbouw (10-505)
- één voeding 20 (10-801)



De buitenpost is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en een verlicht tekstveld voor personalisatie. Op de binnenposten kun je het belvolume regelen en uitschakelen. De communicatie met de bezoeker gebeurt via de klassieke hoorn. Het deurslot kan rechtstreeks op de voeding worden aangesloten. De kit is voorgeprogrammeerd zodat je het enkel nog hoeft aan te sluiten.

De kit is uitbreidbaar met:

- twee audiobinnenposten (10-525) of twee compacte deurtelefoons voor opbouw (10-505)
- één audiobuitenpost
- één DIN-railrelais (10-831) om een extra poort of hek aan te sturen
- twee tafelsteunen (10-509) voor de deurtelefoons

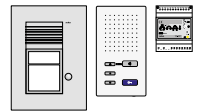
VOLLEDIG APPARAAT**10-095**

Stuks: 1

Audiokit met 1 binnenpost handenvrij, inbouw

Deze audiokit met tweedraadstechnologie bestaat uit:

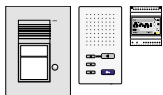
- één audiobuitenpost met één beldrukknop voor inbouw (10-201)
- één compacte audiobinnenpost voor opbouw (10-525)
- één voeding 20 (10-801)



De buitenpost is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en een verlicht tekstveld voor personalisatie. Op de binnenpost kun je het belvolume regelen en uitschakelen. De communicatie met de buitenpost verloopt handenvrij. Het deurslot kan rechtstreeks op de voeding worden aangesloten. De kit is voorgeprogrammeerd zodat je het enkel nog hoeft aan te sluiten.

De kit is uitbreidbaar met:

- één audiobinnenpost (10-525) of één compacte deurtelefoon voor opbouw (10-505)
- één audiobuitenpost
- één DIN-railrelais (10-831) om een extra poort of hek aan te sturen
- één tafelsteun (10-519) voor de audiobinnenpost

VOLLEDIG APPARAAT**10-080**

Stuks: 1



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Audiobuitenpost voor opbouw met één kolom beldrukknoppen, 16 mm

De compacte opbouwpost, die volledig vervaardigd is van aluminium, is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en tekstvelden voor personalisatie met vandaalbestendig plexiglas (4 mm dik). De onderhoudsvrije, vergulde drukknopcontacten verzekeren een lange levensduur. De drukknoppen kunnen ook worden gebruikt om verlichting te schakelen. Dankzij de tweedraadstechnologie kan een bestaande beldrukknop eenvoudig worden vervangen door een audiobuitenpost.

- opbouwhoogte: 16 mm
- elektronische onderdelen beschermd tegen water en corrosie
- CE markering
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop
- bevestigingstoon voor de bezoeker
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-151	Stuks: 1	Met 1 beldrukknop, 153 x 104 x 16 mm (HxBxD)
10-152	Stuks: 1	Met 2 beldrukknoppen, 153 x 104 x 16 mm (HxBxD)
10-153	Stuks: 1	Met 3 beldrukknoppen, 153 x 104 x 16 mm (HxBxD)
10-154	Stuks: 1	Met 4 beldrukknoppen, 153 x 104 x 16 mm (HxBxD)
10-156	Stuks: 1	Met 6 beldrukknoppen, 197 x 104 x 16 mm (HxBxD)



Audiobuitenpost voor opbouw met twee kolommen beldrukknoppen, 20 mm

De solide opbouwpost, die volledig afgewerkt is in tot 7 mm dik aluminium, is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en tekstvelden voor personalisatie met vandaalbestendig plexiglas (5 mm dik). De onderhoudsvrije, vergulde drukknopcontacten verzekeren een lange levensduur. De drukknoppen kunnen ook worden gebruikt om verlichting te schakelen. De opbouwpost heeft twee kolommen met beldrukknoppen en is daarom geschikt voor grote wooncomplexen. Dit toestel is beschikbaar met maximaal 92 beldrukknoppen bij gebruik van uitbreidingsmodules. De uitbreidingsmodule is in dezelfde afwerking als de buitenpost. Aangezien de module onderaan geopend wordt, moet het zijdelings op de buitenpost worden gemonteerd.

- opbouwhoogte: 20 mm
- elektronische onderdelen beschermd tegen water en corrosie
- CE markering
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop
- bevestigingstoon voor de bezoeker
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-104	Stuks: 1	Met vier beldrukknoppen, 128 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-106	Stuks: 1	Met zes beldrukknoppen, 147 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-108	Stuks: 1	Met acht beldrukknoppen, 166 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-110	Stuks: 1	Met tien beldrukknoppen, 185 x 135 x 20 mm (HxBxD)

UITBREIDINGSMODULE

10-112-01	Stuks: 1	Met 12 beldrukknoppen, 128 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-114-01	Stuks: 1	Met 14 beldrukknoppen, 147 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-116-01	Stuks: 1	Met 16 beldrukknoppen, 166 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-118-01	Stuks: 1	Met 18 beldrukknoppen, 185 x 135 x 20 mm (HxBxD)

TOEBEHOREN



10-876	Stuks: 1	Afschermkap, 83 x 139 x 60 mm (HxBxD)
---------------	----------	---------------------------------------

Audiobuitenpost voor inbouw met één, twee of drie kolommen beldrukknoppen

De ultravakke inbouwpost, die volledig afgewerkt is met een aluminium frontplaat (3 mm dik), is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en tekstvelden voor personalisatie met vandaalbestendig plexiglas (5 mm dik). De onderhoudsvrije, vergulde drukknopcontacten verzekeren een lange levensduur. De drukknoppen kunnen ook worden gebruikt om verlichting te schakelen. Dankzij de tweedraadstechnologie kan een bestaande beldrukknop eenvoudig worden vervangen door een audiobuitenpost. De inbouwdoos is bijgeleverd bij dit toestel (zie technische informatie voor de afmetingen van de inbouwdoos).



- elektronische onderdelen beschermd tegen water en corrosie
- CE markering
- bevestigingstoon voor de bezoeker
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop

VOLLEDIG APPARAAT

10-201	Stuks: 1	Met 1 beldrukknop, 208 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-202	Stuks: 1	Met 2 beldrukknoppen, 208 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-203	Stuks: 1	Met 3 beldrukknoppen, 208 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-204	Stuks: 1	Met 4 beldrukknoppen, 208 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-206	Stuks: 1	Met 6 beldrukknoppen, 252 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-208	Stuks: 1	Met 8 beldrukknoppen, 296 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-210	Stuks: 1	Met 10 beldrukknoppen, 340 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-212	Stuks: 1	Met 12 beldrukknoppen, 252 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-214	Stuks: 1	Met 14 beldrukknoppen, 274 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-216	Stuks: 1	Met 16 beldrukknoppen, 296 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-218	Stuks: 1	Met 18 beldrukknoppen, 318 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-220	Stuks: 1	Met 20 beldrukknoppen, 340 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-224	Stuks: 1	Met 24 beldrukknoppen, 296 x 398 x 3 mm (HxBxD)
10-227	Stuks: 1	Met 27 beldrukknoppen, 318 x 398 x 3 mm (HxBxD)

Transponderlezer voor transpondersleutels en -kaarten

De transponderlezer wordt gebruikt als deuropenerfunctie, standalone of als onderdeel van een toegangscontrole-installatie. Tot 250 transpondersleutels (10-905-01) of -kaarten (10-905-02) kunnen worden geprogrammeerd. Bij het lezen van de sleutel of kaart krijg je visuele en akoestische feedback. De programmatie van het systeem is beveiligd met een paswoord. De transponderlezer is ook beveiligd voor sabotage van het toestel. De module is vervaardigd uit geanodiseerd aluminium.



De transponderlezer-module wordt geleverd met een IR-afstandsbediening.

- afmetingen: 153 x 104 x 16 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: geanodiseerd aluminium
- montage: opbouw
- omgevingstemperatuur: -25 tot +55 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- voedingsspanning: +24 V ± 8 % (18 - 28 V in standalone)
- ingangsstroom (rust): 0 mA, I(P) = 17 mA
- max. ingangsstroom: I(Pmax) = 40 mA
- draadtechniek: 2- of 3-draads
- markering: CE
- max. 250 transpondersleutels of -kaarten te programmeren
- MIFARE Classic® 1K / 4K-technologie
- deuropenerfunctie met potentiaalvrij relaiscontact
- visuele en akoestische feedback bij ingevoerde code
- leds voor statusweergave
- beveiliging met paswoord tegen niet-geautoriseerde configuratie
- sabotagecontact
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-905	Stuks: 1	Transponderlezer voor transpondersleutels of -kaarten
---------------	----------	---

TOEBEHOREN



10-905-01	Stuks: 1	Transpondersleutel (afzonderlijk te bestellen per project)
------------------	----------	--

TOEBEHOREN



10-905-02	Stuks: 1	Transponderkaart (afzonderlijk te bestellen per project)
------------------	----------	--



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.



Codeklavier

Het codeklavier voor opbouw, dat volledig vervaardigd is van aluminium (3 mm dik), is geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen. Aan het codeklavier kunnen maximaal tien verschillende gebruikerscodes worden aangeleerd. Aan elke gebruikerscode kunnen verschillende functies worden toegekend, zoals een deuropenerfunctie of extern relaiscontact. Het codeklavier kan worden geïntegreerd in een Niko toegangscontrole-installatie, maar het kan ook als standalone-toestel worden gebruikt. In combinatie met voeding 20 (10-801) kan het codeklavier een deurslot rechtstreeks bedienen. Het codeklavier wordt verlicht met vijf blauwe leds.

- afmetingen: 113 x 88 x 12 mm (HxBxD)
- stroomverbruik: $I(a) = 0,4 \text{ mA}$ – $I(P_{\text{max}}) = 59 \text{ mA}$
- standalonegebruik: 24 Vdc, 60 mA
- standaloneoutput: 24 Vdc (voor de aansturing van een 24 Vdc-relais, zoals een relais voor audiobuitenposten (10-835))
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-901 Stuks: 1 Codeklavier



Modulaire audiobuitenpost voor inbouw met 3 modules

Modulaire audiobuitenpost voor inbouw met 3 modules: audio, display en codeslot

Deze modulaire inbouw buitenpost biedt een elegante en flexibele oplossing voor uw projecten (tot 256 wooneenheden). Het startscherm van de display kan je individueel configureren (bv. naam van de residentie). De frontplaat is vervaardigd uit hoogwaardig geborsteld en roestvrij staal. Deze complete audio-set is voorzien van een audio-, display- en codeslotmodule.

Het is mogelijk om een deuproep te activeren, een gesprek te voeren en eventueel de deur te openen. Dankzij de 3 functietoetsen op de displaymodule navigeer je eenvoudig door de alfabetische bewonerslijst. Via de codeslotmodule kan je ook navigeren via het flatnummer.

Een overzicht van de volledige reeks van modulaire buitenposten (montagekits en functionele modules) vind je onder 'video-oplossingen'

Heb je meer informatie en/of projectondersteuning nodig? Aarzel dan niet om Niko te contacteren.

- afmetingen frontplaat: 440 x 200 x 3 mm (HxBxD)
- afmetingen inbouwframe: 420 x 180 x 50 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: geborsteld staal; modules uit zwart aluminium
- beschermingsgraad: IP44
- omgevingstemperatuur: -20 °C tot +50 °C
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom in rust: $I(a) = 0,4 \text{ mA}$, $I(P) = 140 \text{ mA}$
- max. ingangsstroom: $I(P_{\text{max}}) = 245 \text{ mA}$
- draadtechniek: 3-draads
- markering: CE
- geschikt voor projecten tot 256 wooneenheden
- volgrafische, monochrome display van 160 x 104 pixels
- handenvrij gesprek (standaard); full duplex gesprek mogelijk
- visuele feedback voor bezoeker (kleuren pictogrammen)
- foutdetectie en -weergave
- geïntegreerde schemerschakelaar
- direct dialing mogelijk (in combinatie met 10-850)
- extra klemmen: ja (bv. voor aansluiten deuropener)
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-286 Stuks: 1 Modulaire audiobuitenpost voor inbouw met 3 modules

Deurluidspreker voor inbouw

De deurluidspreker is geschikt voor inbouw in bestaande of eigen ontworpen panelen voor deurtelefonie of videofonie. Het product is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker. De drukknoppen kunnen ook worden gebruikt om verlichting te schakelen.



- afmetingen deurluidspreker: 80 x 112 x 34 mm (HxBxD)
- CE-markering
- aansluitklemmen voor 16 beldrukknoppen
- kabellengte van afneembare microfoon: 25 cm
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop
- bevestigingstoon voor de bezoeker
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

De deurluidspreker is uitbreidbaar met maximaal zes uitbreidingsmodules (10-881-01) in cascadeschakeling. Via het aansluitkabeltje op de uitbreidingsmodule wordt het verbonden met de deurluidspreker.

- afmetingen uitbreidingsmodule: 56 x 88 x 30 mm (HxBxD)
- CE markering
- aansluitklemmen voor 32 beldrukknoppen
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop
- uitneembaar EEPROM-geheugen

TOEBEHOREN

10-881-01 Stuks: 1 Uitbreidingsmodule

VOLLEDIG APPARAAT

10-880-02 Stuks: 1 Deurluidspreker voor inbouw





Compacte deurtelefoon voor opbouw

De deurtelefoon voor opbouw bevat vier functietoetsen:

- deuropenertoets
- toets om het licht te schakelen
- toets om het belsignaal in en uit te schakelen
- vrije functietoets

Aan de vrije functietoets kan een van de volgende functies worden toegewezen:

- stuurfunctie voor de DIN-railrelais (10-831)
- interne oproep
- bel-en-kom-binnenfunctie
- oproepdoorschakeling

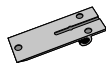
Voor montage op een tafel gebruik je de tafelsteun:

- afmetingen: 185 x 67 x 26 mm (HxBxD)
- inclusief kabel van 3 m met RJ12-connector
- afmetingen (zonder hoorn): 180 x 100 x 23 mm (HxBxD)
- afmetingen (met hoorn): 204 x 100 x 50 mm (HxBxD)
- materiaal van de behuizing: wit plastic
- bevestiging op inbouwdoos mogelijk
- CE markering
- 13 instelbare beltonen
- beltoononderscheid voor etageoproep, deuroproep en interne oproep
- twee indicatieleds voor bezet- en oproepsignaal
- instelbaar bel- en spraakvolume met volumeregelaar onderaan
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole
- parallelschakeling met een andere audiobinnenpost mogelijk

VOLLEDIG APPARAAT

10-505 Stuks: 1 Compacte deurtelefoon voor opbouw, white

TOEBEHOREN



10-509 Stuks: 1 Tafelsteun, aluminium



Compacte deurtelefoon voor opbouw met uitbreiding

Deze deurtelefoon voor opbouw bestaat uit een basismodule en een uitbreidingsmodule. De uitbreidingsmodule is voorzien van tien vrije functietoetsen met een indicatieled en een tekstveld voor personalisatie. Aan een vrije functietoets kan een van de volgende functies worden toegewezen:

- met een audiobuitenpost communiceren en het deuropenerrelais schakelen
- interne oproep
- oproepdoorschakeling
- stuurfunctie
- afmetingen: 215 x 172 x 43 mm (HxBxD)
- CE markering
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-512 Stuks: 1 Compacte deurtelefoon voor opbouw met uitbreiding, white

Extra bel voor opbouw

De extra bel kan worden toegevoegd aan een audio- of videobinnenpost zodat geen enkele oproep ongehoord blijft. Er is een beltoononderscheid voor een etageoproep, deuroproep en interne oproep. Het belsignaal kan worden uitgeschakeld via de schakelaar onderaan op de bel. Het belvolume kan tijdens de installatie worden ingesteld. De bel wordt op het bussysteem aangesloten, en kan parallel worden geprogrammeerd met twee audio- of videobinnenposten of rechtstreeks op een beldrukknop. Een extra contact of transformator hoeft niet te worden toegevoegd.

- afmetingen: 98 x 98 x 12 mm (HxBxD)
- CE markering
- materiaal van de behuizing: wit plastic

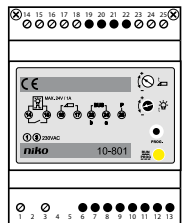
**VOLLEDIG APPARAAT**

10-521 Stuks: 1 Extra bel voor opbouw, white

Voeding 20

Deze centrale voeding voor montage op DIN-rail is geschikt voor deurtelefonie- en videofonie-installaties. Bij gebruik in deurtelefonie mogen maximaal 20 audiobinnenposten (10-505) of zes audiobinnenposten (10-525) en twee verlichte audiobuitenposten worden aangesloten. Bij gebruik in videofonie is altijd een extra gelijkspanningsvoeding (10-805-01) vereist voor de schermen. De voeding heeft busaansluitingen, een potentiaalvrij relaiscontact voor de lichtkring (max. 24 Vdc en 1 A) en een wisselspanningsuitgang voor de deuropener (8 - 12 Vac). De voorzijde van de voeding is voorzien van een programmeerknop, een statusled (licht op bij ingebruikname) en twee potentiometers om de activeringstijd van de deuropener en de lichtkring in te stellen.

- afmetingen: 90 x 72 x 70 mm (HxBxD) (DIN 4E)
- ingangsspanning: 230 Vac
- uitgangsspanning (bus): 24 V \pm 1 V
- activeringstijd van deuropener: 0,8 - 8 s
- activeringstijd van lichtkring: 0,5 s - 5 min
- stroom: 50 mA (bij tweedraadsaansluiting), 130 mA (bij driedraadsaansluiting) (P-ader)
- CE markering

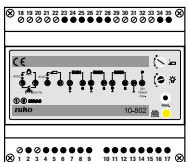
**VOLLEDIG APPARAAT**

10-801 Stuks: 1 Voeding 20

Voeding 100

Deze centrale voeding voor montage op DIN-rail is geschikt voor deurtelefonie-installaties met maximaal 80 audiobinnenposten (10-505) of 24 audiobinnenposten (10-525) en maximaal vier verlichte audiobuitenposten, afhankelijk van de gekozen types. De voeding heeft busaansluitingen (voor drie tweedraadsbussen), een extra voedingsklem P, een potentiaalvrij relaiscontact voor de lichtkring (max. 24 Vdc en 1 A) en een potentiaalvrij relaiscontact voor de deuropener (max. 24 Vdc en 1 A). De voorzijde van de voeding is voorzien van een programmeerknop, een statusled (licht op bij ingebruikname) en twee potentiometers om de activeringstijd van de deuropener en de lichtkring in te stellen.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- ingangsspanning: 230 Vac
- uitgangsspanning (bus): 24 V \pm 1 V
- activeringstijd van deuropener: 0,8 - 8 s
- activeringstijd van lichtkring: 0,5 s - 5 min
- stroom: max. 280 mA (drie tweedraadsbussen samen)
- CE markering

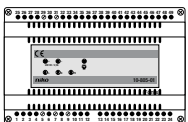
**VOLLEDIG APPARAAT**

10-802 Stuks: 1 Voeding 100

Gelijkspanningsvoeding 2,5 A

Deze gelijkspanningsvoeding voor montage op DIN-rail is geschikt voor uitgebreide videofonie-installaties. De voeding wordt altijd gebruikt in combinatie met voeding 20 (10-801) of voeding 100 (10-802).

- afmetingen: 90 x 140 x 70 mm (HxBxD) (DIN 8E)
- uitgangsspanning: 26 V (Imax: 2,5 A)
- ingangsspanning: 230 V \pm 15%
- CE markering

**VOLLEDIG APPARAAT**

10-805-01 Stuks: 1 Gelijkspanningsvoeding 2,5 A



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Aanvullende technische informatie
vind je in de **technische catalogus**.

G.1

G.2

G.3

G.4

G.5



Relais voor audiobuitenposten

Dit extern relais is geschikt voor inbouw in alle audiobuitenposten en wordt gebruikt om een deurslot te openen.

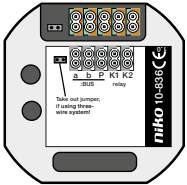
- afmetingen: 20 x 26 x 6 mm (HxBxD)
- CE markering
- relaiscontact: 24 V, 2 A

VOLLEDIG APPARAAT


10-835

Stuks: 1

Relais voor audiobuitenposten



Relais voor inbouw

Dit externe relais is geschikt voor montage in inbouwdozen en wordt gebruikt om een deurslot te openen. Het relais kan zonder extra programmering reageren op de deuropenerfunctie. Bij gebruik van meerdere relais moet de programmering worden uitgevoerd met het servicetoestel.

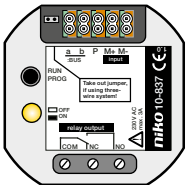
- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- potentiaalvrij relaiscontact: 2 A
- voeding (bus): 24 V \pm 1 V
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-836

Stuks: 1

Relais voor inbouw



Universeel relais voor inbouw

Dit extern, potentiaalvrij relais is geschikt voor montage in inbouwdozen en is voorzien van een potentiaalvrij ingangcontact dat kan worden gebruikt als NO- of NG-contact. Het relais wordt gebruikt voor de aansluiting van een extra bel of als lichtschakelaar.

- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- potentiaalvrij relaiscontact: 230 Vac, 3 A
- voeding (bus): 24 V \pm 1 V
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-837

Stuks: 1

Universeel relais voor inbouw



DIN-railrelais

Het universele relais voor montage op DIN-rail (10-830) wordt gebruikt voor de aansluiting van een extra bel, als lichtschakelaar, ... De functie van zowel de relaisuitgang als het ingangcontact kan vrij worden geprogrammeerd.

Het voorgeprogrammeerde relais voor montage op DIN-rail (10-831) schakelt zijn relaisuitgang wanneer de stuurfunctie van de audio- of videobinnenposten gebruikt wordt (via de vrije functietoets). Het ingangcontact schakelt de relaisuitgang volgens de vooraf ingestelde schakeltijd.

- afmetingen: 85 x 18 x 65 mm (HxBxD) (DIN 1E)
- schakeltijd van de relaisuitgang: 0 - 63 s
- potentiaalvrij ingangcontact
- driedraadsaansluiting vereist (a, b, P)
- potentiaalvrij relaiscontact: 230 V, 2 A
- CE markering
- twee statusleds voor relaisuitgang en ingangcontact

VOLLEDIG APPARAAT

10-831

Stuks: 1

Voorgeprogrammeerde DIN-railrelais

VOLLEDIG APPARAAT

10-830

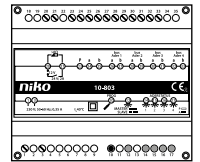
Stuks: 1

Universele DIN-railrelais

Buskoppeling voor hoofdbuitenpost met 4 deelinstallaties

Deze buskoppeling maakt het mogelijk om een toegangscontrole-installatie te configureren met 1 hoofdbuitenpost en maximaal 4 deelinstallaties met afzonderlijke buitenpost. Vanaf de hoofdbuitenpost kan een gesprek worden opgezet met alle deelinstallaties. Binnen dezelfde deelinstallatie kan eveneens een spraakverbinding worden opgezet. In een grote installatie kunnen tot 5 koppelingen worden geconfigureerd.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- ingangsspanning: 230 Vac \pm 10 %
- uitgangsspanning: +24 V \pm 8 %
- uitgangsstroom: I(a) = 35 mA (op de lijn); I(P) = 60 mA
- activeringstijd voor deuropener: 3 s (standaard)
- draadtechniek: 3-draads
- markering: CE
- mogelijk om 5 buitenpostkoppelingen in 1 installatie te gebruiken
- (5x4 slave-installaties)



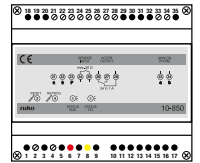
VOLLEDIG APPARAAT

10-803 Stuks: 1 Buitenpostkoppeling voor max. 4 slave audiobuitenposten

Telefooninterface

Via deze telefooninterface kan een Niko toegangscontrole-installatie worden aangesloten op het telefoonnet via de a/b-aansluiting van analoge of ISDN-telefooncentrales. De voedingsspanning wordt geleverd via de P-ader van de installatie. Deze module is voorzien van een potentiaalvrij ingangcontact en een relaisuitgang met programmeerbare schakeltijd. In het geheugen van de telefooninterface kunnen maximaal 64 oproepnummers worden geprogrammeerd. Voor meerdere oproepnummers kunnen meerdere telefooninterfaces (maximaal 64) parallel worden aangesloten.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- CE markering
- beveiliging van programmeermode via pincode
- aansturing van deuropenerrelais, lichtrelais en maximaal tien busrelais
- de audiobuitenpost kan worden aangesloten op de interne telefoons



VOLLEDIG APPARAAT

10-850 Stuks: 1 Telefooninterface





Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

Met de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole configureer je vooraf offline (op laptop) jouw toegangscontrole-project. Je wijst de beldrukknoppen toe aan de juiste binnenpost. Je kan de gewenste parameters instellen voor de meeste toestellen en apparaten. Vervolgens laad je zelf snel en eenvoudig, de volledige configuratie in de installatie, met de afzonderlijk te verkrijgen PC-interface (10-855).

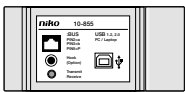
Met de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole kan je ook een bestaande installatie uitlezen, voor onderhoud of aanpassing van de parameters.

Niet geschikt voor 2-draads digitale oplossingen.

Download de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole via www.niko.eu/NAC_Configuration_SW.

VOLLEDIG APPARAAT

10-854 Stuks: 1 Niko configuratiesoftware



PC-interface voor programmering en configuratie

De PC-interface, in combinatie met de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole, is geschikt om een nieuwe of bestaande installatie uit te lezen, te configureren en/of de instellingen van afzonderlijke toestellen te wijzigen. De interface wordt op de bus aangesloten via een tussenprintplaat. De koppeling naar de PC of laptop gebeurt via USB.

Je downloadt de drivers voor de PC-interface via www.niko.eu. De drivers zijn beschikbaar voor PC of laptop met Windows-besturingssysteem.

- niet voor 2-draads digitale oplossingen
- vereiste pc-configuratie: minimaal Windows 98SE
- USB-koppeling: USB 1.1 of USB 2.0

Voor meer informatie en projectondersteuning neem je contact op met Niko.

VOLLEDIG APPARAAT

10-855 Stuks: 1 Pc-interface voor programmering



Servicetoestel

Met dit servicetoestel programmeert slechts één persoon eenvoudig een volledige installatie. Alle toestellen worden met elkaar verbonden zonder dat toegang tot de wooneenheden noodzakelijk is. Het servicetoestel kan ook worden gebruikt om een analyse van de installatie uit te voeren of een fout in de installatie op te sporen. Dankzij de ingebouwde oproeponderdrukking kunnen alle basisfuncties worden getest en geprogrammeerd zonder de bewoner te hinderen. Het servicetoestel wordt via een verbindingsstekker aangesloten op de buitenpost(en) of de bus.

- afmetingen: 200 x 50 x 35 mm (HxBxD)
- functietoetsen (lichtschakeltoets, programmeertoets, toets om spraakverbinding naar de buiten- en binnenpost te testen)
- speciale functies zoals programmeerblokkering
- aanduiding van busparameters (busspanning, buscommando's, ...)
- niet voor 2-draads digitale oplossingen

VOLLEDIG APPARAAT

10-870 Stuks: 1 Servicetoestel



Beldruknop

De Niko beldruknop is afgewerkt in hoogwaardige materialen zoals gespoten aluminium en zwarte technische plastic. Het product is uitstekend beschermd tegen corrosie en geschikt voor wisselende weersomstandigheden. Het tekstveld is groot en zeer goed verlicht. De drukknop heeft contacten van uitzonderlijke kwaliteit: een reedcontact dat bestaat uit twee staafcontacten in een vacuümgesloten glazen omhulsel. Het lampje moet worden verwijderd bij het gebruik van een elektronische gong.

- afmetingen: 95 x 54 x 19 mm (HxBxD)

VOLLEDIG APPARAAT

05-540	Stuks: 10	Inclusief lampje, 12 Vac, 1 A, zwart/aluminium
05-540-06	Stuks: 10	Inclusief lampje, 6 Vac, 1 A, zwart/aluminium
05-540-13	Stuks: 10	Inclusief lampje, 12 Vac, 1 A, wit/wit
05-540-23	Stuks: 10	Inclusief lampje, 12 Vac, 1 A, zwart/wit

TOEBEHOREN



05-501-06	Stuks: 10	Lampje voor beldruknop, 6 Vac, 1 A
------------------	-----------	------------------------------------



Inbouwveldruknop voor Semaphor

De beldruknop is uitgevoerd in witte kunststof met indicatieleds in drie kleuren en duidelijke iconen. De beldruknopfunctie is gemonteerd in de standaardsokkel voor Niko inbouwschakelmateriaal. Deze kan worden afgewerkt met een wit afdekplaatje.

De inbouwveldruknop werkt samen met de hoofdbinnenpost (004-44600) in het Semaphorsysteem.

VOLLEDIG APPARAAT

101-44500	Stuks: 10	Beldruknop
------------------	-----------	------------



Hoofdbinnenpost voor Semaphor

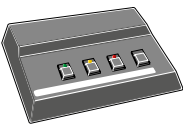
De hoofdbinnenpost is uitgevoerd in zwarte kunststof, met dezelfde duidelijke iconen als de beldruknop (101-44500).

Op de hoofdbinnenpost kunnen één secundaire binnenpost (004-44600) en maximaal twee inbouwveldrukknoppen (101-44500) worden aangesloten.

- afmetingen: 135x90x35 mm (HxBxD)

VOLLEDIG APPARAAT

004-44600	Stuks: 1	Volledig apparaat
------------------	----------	-------------------



Secundaire binnenpost

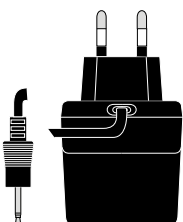
De subbinnenpost is uitgevoerd in zwarte kunststof, met dezelfde duidelijke iconen als de beldruknop (101-44500).

Deze binnenpost gebruik je alleen als uitbreiding van de hoofdbinnenpost (004-44600) in een Semaphorsysteem.

- afmetingen: 135x90x35 mm (HxBxD)

VOLLEDIG APPARAAT

004-44610	Stuks: 1	Volledig apparaat
------------------	----------	-------------------



Netvoeding

Als er in de ruimte geen 12 Vac-lijn aanwezig is, kan deze voeding worden gebruikt. De voeding wordt aangesloten tussen de hoofdbinnenpost en een 230V-wandcontactdoos.

VOLLEDIG APPARAAT

004-44800	Stuks: 1	Netvoeding
------------------	----------	------------



Afdrukplaten afzonderlijk te bestellen.
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



The background of the page is a light gray gradient. On the left side, there is a vertical strip containing a photograph of a staircase with concrete steps and a dark wall. A large, light gray triangular shape points from the top left towards the center of the page, partially overlapping the staircase image.

Index

Referentiecode **Pagina****004**

004-44600	G.5-1
004-44610	G.5-1
004-44800	G.5-1

04

04-613-32	F.1-7
-----------------	-------

05

05-309	C.3-2, C.3-1, C.4-1
05-311	C.2-3
05-312	B.2-7, C.2-3, C.3-5
05-315	C.2-3
05-317	C.2-3
05-318	C.2-3
05-331	C.3-3
05-332	C.3-4
05-333	C.3-3
05-335	C.3-3
05-336	C.3-2
05-338	C.3-2
05-340	C.3-5
05-350	C.3-2
05-351	C.3-1
05-352	C.3-1
05-353	C.3-1
05-360	C.3-4
05-361	C.3-4
05-363	C.2-4
05-370	C.4-1
05-501-06	G.5-1
05-540	G.5-1
05-540-06	G.5-1
05-540-13	G.5-1
05-540-23	G.5-1
05-700	F.2-3
05-703	C.3-1, F.2-2
05-704	C.3-1, F.2-2
05-704-19	F.2-2
05-706-31	F.2-3
05-707	F.2-3
05-711	B.2-5, F.2-5
05-715	B.2-6, B.2-5, C.3-2, C.3-1, F.2-3
05-728	C.3-1, F.2-3

06

06-000	D.5-3
06-000-20	D.5-3
06-000-29	D.5-3
06-002	D.5-3
06-002-20	D.5-3
06-002-29	D.5-3
06-002-50	D.5-3
06-003	D.5-3
06-003-20	D.5-3
06-003-50	D.5-3
06-004	D.5-3
06-004-20	D.5-3
06-005	D.5-3
06-005-20	D.5-3
06-010	D.5-3
06-010-20	D.5-3
06-012	D.5-3
06-012-20	D.5-3
06-013	D.5-3
06-013-20	D.5-3
06-020	D.5-3
06-030	D.5-3
06-099-01	D.5-3
06-103	D.5-1
06-104	D.5-2, D.5-1

Referentiecode **Pagina**

06-105	D.5-2, D.5-1
06-107	D.5-1
06-190	D.5-2, D.5-1
06-191	D.5-2, D.5-1
06-192	D.5-2, D.5-1
06-200	D.5-1
06-201	D.5-1
06-202	D.5-1
06-206	D.5-1
06-208	D.5-2, D.5-1
06-293	D.5-2, D.5-1
06-300	D.5-2
06-301	D.5-2
06-302	D.5-2
06-303	D.5-2
06-306	D.5-2

09

09-016	D.1-44, D.1-40
09-016-10	D.1-44, D.1-40
09-794-31	F.2-2

10

10-010	G.3-1
10-015	G.3-1
10-050	G.3-2
10-055	G.3-3
10-065	G.2-1
10-075	G.2-1
10-080	G.3-4
10-085	G.3-3
10-090	G.3-2
10-095	G.3-4
10-104	G.3-5
10-106	G.3-5
10-108	G.3-5
10-110	G.3-5
10-112-01	G.3-5, G.2-2
10-114-01	G.3-5, G.2-2
10-116-01	G.3-5, G.2-2
10-118-01	G.3-5, G.2-2
10-151	G.3-5, G.3-1
10-152	G.3-3, G.3-5, G.3-2
10-153	G.3-5
10-154	G.3-5
10-156	G.3-5
10-161	G.2-2, G.2-1
10-162	G.2-2, G.2-1
10-201	G.3-4, G.3-6, G.3-3
10-202	G.3-4, G.3-6, G.3-2
10-203	G.3-6
10-204	G.3-6
10-206	G.3-6
10-208	G.3-6
10-210	G.3-6
10-212	G.3-6
10-214	G.3-6
10-216	G.3-6
10-218	G.3-6
10-220	G.3-6
10-224	G.3-6
10-227	G.3-6
10-286	G.3-7
10-301	G.2-3
10-302	G.2-3
10-303	G.2-3
10-304	G.2-3
10-306	G.2-3
10-308	G.2-3
10-310	G.2-3
10-312	G.2-3

Referentiecode **Pagina**

10-314	G.2-3
10-316	G.2-3
10-318	G.2-3
10-321	G.2-3
10-351	G.2-4
10-352	G.2-4
10-353	G.2-4
10-354	G.2-4
10-355	G.2-4
10-356	G.2-4
10-357	G.2-4
10-360	G.2-6, G.2-5
10-361	G.2-5
10-362	G.2-6, G.2-5
10-363	G.2-6, G.2-5
10-364	G.2-6
10-365	G.2-7
10-366	G.2-7
10-386	G.2-4
10-404	G.2-2
10-406	G.2-2
10-408	G.2-2
10-410	G.2-2
10-412	G.2-2
10-416	G.2-2
10-490-02	G.2-8
10-490-03	G.2-15
10-491-01	G.2-8
10-496	G.2-7
10-498	G.2-8, G.2-14, G.2-15, G.2-5
10-499	G.2-14
10-505	G.2-11, G.3-1, G.3-2, G.3-3, G.3-4, G.3-9, G.3-10, G.2-1
10-509	G.3-3, G.3-4, G.3-9, G.3-1
10-512	G.3-9
10-519	G.3-2, G.3-4, G.3-1
10-521	G.3-10
10-525	G.2-11, G.3-1, G.3-2, G.3-3, G.3-4, G.3-10, G.2-1
10-568	G.2-10
10-570	G.2-1
10-571	G.2-10, G.2-1
10-572	G.2-11
10-573	G.2-11
10-575	G.2-9, G.2-1
10-576	G.2-9
10-801	G.2-11, G.2-12, G.3-1, G.3-2, G.3-3, G.3-4, G.3-7, G.3-10, G.2-4
10-802	G.3-10, G.2-12
10-803	G.3-12
10-805-01	G.2-12, G.3-10, G.2-11
10-806	G.2-12, G.2-1
10-821-01	G.2-13
10-822-01	G.2-13
10-824-01	G.2-13, G.2-1
10-825	G.2-14
10-826	G.2-14
10-830	G.3-11, G.2-13
10-831	G.2-9, G.2-10, G.2-11, G.2-13, G.3-1, G.3-2, G.3-3, G.3-4, G.3-9, G.3-11, G.2-1
10-835	G.3-7, G.3-11, G.2-4
10-836	G.3-11, G.2-12
10-837	G.3-11, G.2-12
10-845	G.2-15
10-850	G.2-5, G.2-15, G.3-7, G.3-12, G.2-4
10-854	G.4-1
10-855	G.4-1
10-870	G.4-1
10-876	G.3-5, G.2-2
10-880-01	G.2-7
10-880-02	G.3-8

Referentiecode	Pagina	Referentiecode	Pagina	Referentiecode	Pagina
10-881-01	G.3-8, G.2-7	100-52043	B.1-5	100-65178	D.2-20
10-896	G.2-7	100-52046	B.1-5	100-65200	D.2-8, D.2-13, D.2-15, D.2-16, D.2-17, D.2-19, D.2-20, D.4-10, D.4-12
10-901	G.3-7, G.2-4	100-52054	B.1-7	100-65251	D.2-12
10-905	G.3-6, G.2-3	100-52073	B.1-7	100-65252	D.2-13
10-905-01	G.2-6, G.3-6, G.2-3	100-52901	B.1-2	100-65255	D.2-14
10-905-02	G.2-6, G.3-6, G.2-3	100-55511	B.1-11, E.7-1	100-65256	D.2-15
11		100-60000	D.1-34	100-65258	D.2-10
11-865	D.1-44, D.3-1	100-60005	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-24, D.1-25, D.1-34, D.1-35, D.1-13	100-65267	D.2-17
11-866	D.1-44, D.3-1	100-60008	D.1-34	100-65278	D.2-20
31		100-60010	D.1-34	100-65358	D.2-11
31-865	D.1-44, D.3-1	100-60018	D.1-34	100-65400	D.2-16, D.2-18, D.2-19, D.2-21, D.4-10
31-866	D.1-44, D.3-1	100-60050	D.1-39	100-65702	D.2-10, D.2-11, D.2-9
65		100-60150	D.1-39	100-65900	D.1-31
65-230	F.2-5	100-60900	D.1-34	100-65905	D.1-31
65-330	F.2-5	100-60905	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13	100-65908	D.1-31
65-410	B.2-6, B.2-5, C.3-2, F.2-4	100-60908	D.1-34	100-65914	D.1-32
65-411	F.2-4	100-61100	D.1-13	100-65918	D.1-32
65-412	B.2-6, B.2-5, F.2-5	100-61105	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13	100-65926	D.1-33, D.1-32
65-413	F.2-6	100-61106	D.1-17, D.1-19, D.1-16	100-65936	D.1-33
65-416	B.2-6, B.2-5, F.2-6	100-61108	D.1-13	100-65937	D.1-33
65-417	F.2-7	100-61200	D.1-14	100-65938	D.1-33
67		100-61208	D.1-14	100-66100	D.1-4
67-710	F.2-7	100-61300	D.1-15	100-66101	D.1-7, D.1-4
100		100-61308	D.1-15	100-66102	D.1-7
100-00001	B.3-7, C.2-1	100-61500	D.1-21	100-66105	D.1-4
100-00002	B.3-7, C.2-1	100-61505	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21	100-66125	D.1-7
100-00004	B.3-7, C.2-1	100-61507	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21	100-66500	D.1-2
100-00006	B.3-7, C.2-1	100-61508	D.1-21	100-66501	D.1-2
100-00007	B.3-6, C.2-2	100-61600	D.1-16	100-66505	D.1-2
100-00008	B.3-6, C.2-2	100-61608	D.1-16	100-66600	D.1-3
100-00010	B.3-6, C.2-2	100-61616	D.1-17	100-66601	D.1-8, D.1-3
100-00012	B.3-6, C.2-2	100-61618	D.1-17	100-66602	D.1-8
100-00013	B.3-6, C.2-2	100-61700	D.1-18	100-66603	D.1-3
100-00060	C.2-4	100-61708	D.1-18	100-66605	D.1-3
100-03000	D.1-35	100-61900	D.1-20	100-66606	D.1-6
100-03008	D.1-35	100-61901	D.1-20	100-66607	D.1-5
100-26610	D.1-10	100-61908	D.1-20	100-66617	D.1-5
100-26615	D.1-10	100-62200	D.1-19	100-66622	D.1-5
100-31000	D.1-40, F.1-5, F.1-6, F.1-4	100-62208	D.1-19	100-66625	D.1-8
100-31001	F.1-7	100-62600	D.1-23	100-66630	B.1-9, B.3-5, D.1-1
100-31002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1, F.1-3, F.1-2	100-62608	D.1-23	100-67100	D.1-24
100-31003	E.4-22, F.1-2, F.1-3, F.1-4, F.1-1	100-63600	D.1-27	100-67108	D.1-24
100-31004	B.3-2, C.1-2	100-63606	D.1-27, D.1-28, D.1-26	100-67200	D.1-24
100-31006	B.3-3	100-63608	D.1-27	100-67208	D.1-24
100-32002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1	100-63906	D.1-28	100-67300	D.1-25
100-32004	B.3-2, C.1-2	100-64000	D.1-37	100-67308	D.1-25
100-32006	B.3-3	100-64006	D.1-37	100-67600	D.1-25
100-40050	D.1-38	100-64007	D.1-37	100-67608	D.1-25
100-40150	D.1-38	100-64008	D.1-37	100-67700	D.1-8
100-40250	D.1-38	100-64009	D.1-37	100-68001	D.1-11
100-40350	D.1-38	100-64800	D.1-29	100-68002	D.1-11
100-51001	B.1-3	100-64806	D.1-29	100-69000	D.2-6
100-51002	B.1-3	100-64906	D.1-29	100-69001	D.2-6
100-51004	B.1-4	100-65000	D.1-36	100-69031	D.2-6
100-51006	B.1-4	100-65008	D.1-36	100-69090	D.2-7
100-51033	B.1-6	100-65016	D.1-22	100-69091	D.2-7
100-51036	B.1-6	100-65018	D.1-22	100-69101	D.2-3
100-51043	B.1-5	100-65100	D.2-7, D.2-12, D.2-14, D.2-15, D.2-17, D.2-18, D.2-20, D.4-10, D.4-11	100-69120	D.2-3
100-51046	B.1-5	100-65113	D.2-7	100-69416	D.2-3
100-52001	B.1-3	100-65114	D.2-8	100-69417	D.2-3
100-52002	B.1-3	100-65151	D.2-12	100-69500	D.2-4
100-52004	B.1-4	100-65152	D.2-13	100-69510	D.1-6
100-52006	B.1-4	100-65155	D.2-14	100-69512	D.1-6
100-52033	B.1-6	100-65156	D.2-15	100-69531	D.2-4
100-52036	B.1-6	100-65158	D.2-9	100-69550	D.2-5
		100-65167	D.2-17	100-69551	D.2-5
				100-69600	D.2-5
				100-69700	D.2-2
				100-69701	D.2-2

Referentiecode	Pagina
----------------	--------

100-69702	D.2-5, D.2-4
100-69716	D.2-1
100-69717	D.2-1
100-69800	D.2-2
100-69801	D.2-2
100-69856	D.2-1
100-76000	D.1-41
100-76001	D.1-41
100-76005	cover achteraan
100-76100	cover achteraan
100-76200	cover achteraan
100-76300	cover achteraan
100-76400	cover achteraan
100-76700	cover achteraan
100-76800	cover achteraan
100-76900	D.1-41
100-76901	D.1-41, D.2-23
100-77001	C.3-4, C.3-3
100-77100	D.1-44
100-77500	D.1-44
100-78010	E.2-1
100-78200	D.1-30
100-78300	D.1-31
100-80100	D.3-1
100-80200	D.3-1
100-88000	D.1-40
100-88102	D.1-40
100-90002	F.3-7
100-91004	C.2-4

101

101-00001	B.3-7, C.2-1
101-00002	B.3-7, C.2-1
101-00004	B.3-7, C.2-1
101-00006	B.3-7, C.2-1
101-00007	B.3-6, C.2-2
101-00008	B.3-6, C.2-2
101-00010	B.3-6, C.2-2
101-00012	B.3-6, C.2-2
101-00013	B.3-6, C.2-2
101-00060	C.2-4
101-01010	D.5-4
101-01210	D.5-4
101-01610	D.5-4
101-02610	D.5-4
101-07010	D.5-4
101-07210	D.5-4
101-07610	D.5-4
101-09010	D.5-4
101-09210	D.5-4
101-09610	D.5-4
101-31000	D.1-40, F.1-5, F.1-6, F.1-4
101-31001	F.1-7
101-31002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1, F.1-3, F.1-2
101-31003	E.4-22, F.1-2, F.1-3, F.1-4, F.1-1
101-31004	B.3-2, C.1-2
101-31006	B.3-3
101-32002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1
101-32004	B.3-2, C.1-2
101-32006	B.3-3
101-40050	D.1-38
101-40150	D.1-38
101-40250	D.1-38
101-40350	D.1-38
101-44500	G.5-1
101-51001	B.1-3
101-51002	B.1-3
101-51004	B.1-4
101-51006	B.1-4
101-51033	B.1-6
101-51036	B.1-6

Referentiecode	Pagina
----------------	--------

101-51043	B.1-5
101-51046	B.1-5
101-52001	B.1-3
101-52002	B.1-3
101-52004	B.1-4
101-52006	B.1-4
101-52033	B.1-6
101-52036	B.1-6
101-52043	B.1-5
101-52046	B.1-5
101-52054	B.1-7
101-52073	B.1-7
101-52901	B.1-2
101-55511	B.1-11, E.7-1
101-60000	D.1-34
101-60005	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-24, D.1-25, D.1-34, D.1-35, D.1-13
101-60008	D.1-34
101-60010	D.1-34
101-60018	D.1-34
101-60050	D.1-39
101-60150	D.1-39
101-60900	D.1-34
101-60905	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
101-60908	D.1-34
101-61100	D.1-13
101-61105	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
101-61106	D.1-17, D.1-19, D.1-16
101-61108	D.1-13
101-61200	D.1-14
101-61208	D.1-14
101-61500	D.1-21
101-61505	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
101-61507	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
101-61508	D.1-21
101-61600	D.1-16
101-61608	D.1-16
101-61616	D.1-17
101-61618	D.1-17
101-61700	D.1-18
101-61708	D.1-18
101-61900	D.1-20
101-61901	D.1-20
101-61908	D.1-20
101-62200	D.1-19
101-62208	D.1-19
101-62600	D.1-23
101-62608	D.1-23
101-63600	D.1-27
101-63606	D.1-27, D.1-28, D.1-26
101-63608	D.1-27
101-63906	D.1-28
101-64000	D.1-37
101-64006	D.1-37
101-64007	D.1-37
101-64008	D.1-37
101-64009	D.1-37
101-64806	D.1-29
101-64906	D.1-29
101-65000	D.1-36
101-65008	D.1-36
101-65100	D.2-7, D.2-12, D.2-14, D.2-15, D.2-17, D.2-18, D.2-20, D.4-10, D.4-11, D.5-5, D.5-6
101-65113	D.2-7
101-65114	D.2-8
101-65151	D.2-12
101-65152	D.2-13

Referentiecode	Pagina
----------------	--------

101-65155	D.2-14
101-65156	D.2-15
101-65158	D.2-9
101-65167	D.2-17
101-65178	D.2-20
101-65200	D.2-8, D.2-13, D.2-15, D.2-16, D.2-17, D.2-19, D.2-20 D.4-10, D.4-12, D.5-5, D.5-6
101-65250	D.5-5
101-65251	D.2-12
101-65252	D.2-13
101-65255	D.2-14
101-65256	D.2-15
101-65258	D.2-10
101-65267	D.2-17
101-65278	D.2-20
101-65358	D.2-11
101-65400	D.2-16, D.2-18, D.2-19, D.2-21, D.4-10, D.5-5
101-65500	D.4-10, D.4-11, D.5-5, D.5-6
101-65600	D.4-10, D.4-12, D.5-5, D.5-6
101-65702	D.2-10, D.2-11, D.2-9
101-65900	D.1-31
101-65905	D.1-31
101-65908	D.1-31
101-65914	D.1-32
101-65918	D.1-32
101-65926	D.1-33, D.1-32
101-65936	D.1-33
101-65937	D.1-33
101-65938	D.1-33
101-66100	D.1-4
101-66101	D.1-7, D.1-4
101-66102	D.1-7
101-66105	D.1-4
101-66125	D.1-7
101-66500	D.1-2
101-66501	D.1-2
101-66505	D.1-2
101-66600	D.1-3
101-66601	D.1-8, D.1-3
101-66602	D.1-8
101-66603	D.1-3
101-66605	D.1-3
101-66606	D.1-6
101-66607	D.1-5
101-66617	D.1-5
101-66622	D.1-5
101-66625	D.1-8
101-66630	B.1-9, B.3-5, D.1-1
101-67100	D.1-24
101-67108	D.1-24
101-67200	D.1-24
101-67208	D.1-24
101-67300	D.1-25
101-67308	D.1-25
101-67600	D.1-25
101-67608	D.1-25
101-67700	D.1-8
101-68001	D.1-11
101-68002	D.1-11
101-69000	D.2-6
101-69001	D.2-6
101-69002	D.4-12, D.5-6
101-69031	D.2-6
101-69032	D.4-12, D.5-6
101-69090	D.2-7
101-69091	D.2-7
101-69092	D.4-12, D.5-6
101-69101	D.2-3
101-69121	D.4-13, D.5-7

Referentiecode	Pagina
----------------	--------

104-52073	B.1-7
104-52901	B.1-2
104-55511	B.1-11, E.7-1
104-60005	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-24, D.1-25, D.1-34, D.1-35, D.1-13
104-60050	D.1-39
104-60150	D.1-39
104-60905	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
104-61105	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
104-61106	D.1-17, D.1-19, D.1-16
104-61505	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
104-61507	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
104-61900	D.1-20
104-61901	D.1-20
104-61908	D.1-20
104-63606	D.1-27, D.1-28, D.1-26
104-63906	D.1-28
104-64006	D.1-37
104-64007	D.1-37
104-64008	D.1-37
104-64009	D.1-37
104-64806	D.1-29
104-64906	D.1-29
104-65100	D.2-7, D.2-12, D.2-14, D.2-15, D.2-17, D.2-18, D.2-20, D.4-10, D.4-11
104-65200	D.2-8, D.2-13, D.2-15, D.2-16, D.2-17, D.2-19, D.2-20, D.4-10, D.4-12
104-65400	D.2-16, D.2-18, D.2-19, D.2-21, D.4-10
104-65702	D.2-10, D.2-11, D.2-9
104-65905	D.1-31
104-65914	D.1-32
104-65918	D.1-32
104-65926	D.1-33, D.1-32
104-65936	D.1-33
104-65937	D.1-33
104-65938	D.1-33
104-66101	D.1-7, D.1-4
104-66501	D.1-2
104-66601	D.1-8, D.1-3
104-66603	D.1-3
104-66606	D.1-6
104-66607	D.1-5
104-66630	B.1-9, B.3-5, D.1-1
104-68001	D.1-11
104-68002	D.1-11
104-69001	D.2-6
104-69031	D.2-6
104-69091	D.2-7
104-69101	D.2-3
104-69416	D.2-3
104-69417	D.2-3
104-69551	D.2-5
104-69701	D.2-2
104-69702	D.2-5, D.2-4
104-69716	D.2-1
104-69717	D.2-1
104-69801	D.2-2
104-69856	D.2-1
104-76001	D.1-41
104-76005	cover achteraan
104-76100	cover achteraan
104-76200	cover achteraan
104-76300	cover achteraan
104-76400	cover achteraan
104-76700	cover achteraan

Referentiecode	Pagina
----------------	--------

104-76800	cover achteraan
104-76901	D.1-41, D.2-23
104-77001	C.3-4, C.3-3
104-78010	E.2-1
104-78200	D.1-30
104-78300	D.1-31
104-88000	D.1-40
104-88102	D.1-40
104-90002	F.3-7
120	
120-76005	cover achteraan
120-76100	cover achteraan
120-76101	cover achteraan
120-76200	cover achteraan
120-76300	cover achteraan
120-76400	cover achteraan
120-76401	cover achteraan
120-76402	cover achteraan
120-76700	cover achteraan
120-76701	cover achteraan
120-76702	cover achteraan
120-76800	cover achteraan
120-76801	cover achteraan
120-76802	cover achteraan
120-91004	C.2-4
121	
121-00001	B.3-7, C.2-1
121-00002	B.3-7, C.2-1
121-00004	B.3-7, C.2-1
121-00006	B.3-7, C.2-1
121-00007	B.3-6, C.2-2
121-00008	B.3-6, C.2-2
121-00010	B.3-6, C.2-2
121-00012	B.3-6, C.2-2
121-00013	B.3-6, C.2-2
121-00060	C.2-4
121-31000	D.1-40, F.1-5, F.1-6, F.1-4
121-31001	F.1-7
121-31002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1, F.1-3, F.1-2
121-31003	E.4-22, F.1-2, F.1-3, F.1-4, F.1-1
121-31004	B.3-2, C.1-2
121-31006	B.3-3
121-32002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1
121-32004	B.3-2, C.1-2
121-32006	B.3-3
121-40050	D.1-38
121-40150	D.1-38
121-40250	D.1-38
121-40350	D.1-38
121-51001	B.1-3
121-51002	B.1-3
121-51004	B.1-4
121-51006	B.1-4
121-51033	B.1-6
121-51036	B.1-6
121-51043	B.1-5
121-51046	B.1-5
121-52001	B.1-3
121-52002	B.1-3
121-52004	B.1-4
121-52006	B.1-4
121-52033	B.1-6
121-52036	B.1-6
121-52043	B.1-5
121-52046	B.1-5
121-52054	B.1-7
121-52073	B.1-7
121-52901	B.1-2
121-55511	B.1-11, E.7-1

Referentiecode	Pagina
----------------	--------

121-60005	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-24, D.1-25, D.1-34, D.1-35, D.1-13
121-60050	D.1-39
121-60150	D.1-39
121-60905	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
121-61105	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
121-61106	D.1-17, D.1-19, D.1-16
121-61505	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
121-61507	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
121-61900	D.1-20
121-61901	D.1-20
121-61908	D.1-20
121-63606	D.1-27, D.1-28, D.1-26
121-63906	D.1-28
121-64006	D.1-37
121-64007	D.1-37
121-64008	D.1-37
121-64009	D.1-37
121-64806	D.1-29
121-64906	D.1-29
121-65100	D.2-7, D.2-12, D.2-14, D.2-15, D.2-17, D.2-18, D.2-20, D.4-10, D.4-11
121-65200	D.2-8, D.2-13, D.2-15, D.2-16, D.2-17, D.2-19, D.2-20, D.4-10, D.4-12
121-65400	D.2-16, D.2-18, D.2-19, D.2-21, D.4-10
121-65702	D.2-10, D.2-11, D.2-9
121-65905	D.1-31
121-65914	D.1-32
121-65918	D.1-32
121-65926	D.1-33, D.1-32
121-65936	D.1-33
121-65937	D.1-33
121-65938	D.1-33
121-66101	D.1-7, D.1-4
121-66501	D.1-2
121-66601	D.1-8, D.1-3
121-66603	D.1-3
121-66606	D.1-6
121-66607	D.1-5
121-66630	B.1-9, B.3-5, D.1-1
121-68001	D.1-11
121-68002	D.1-11
121-69001	D.2-6
121-69031	D.2-6
121-69091	D.2-7
121-69101	D.2-3
121-69416	D.2-3
121-69417	D.2-3
121-69551	D.2-5
121-69701	D.2-2
121-69702	D.2-5, D.2-4
121-69716	D.2-1
121-69717	D.2-1
121-69801	D.2-2
121-69856	D.2-1
121-76001	D.1-41
121-76005	cover achteraan
121-76100	cover achteraan
121-76200	cover achteraan
121-76300	cover achteraan
121-76400	cover achteraan
121-76700	cover achteraan
121-76800	cover achteraan
121-76901	D.1-41, D.2-23
121-77001	C.3-4, C.3-3
121-78010	E.2-1
121-78200	D.1-30

Referentiecode	Pagina	Referentiecode	Pagina	Referentiecode	Pagina
121-78300.....	D.1-31	122-64906.....	D.1-29	123-31006.....	B.3-3
121-88000.....	D.1-40	122-65100.....	D.2-7, D.2-12, D.2-14, D.2-15, D.2-17, D.2-18, D.2-20, D.4-10, D.4-12	123-32002.....	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1
121-88102.....	D.1-40	122-65200.....	D.2-8, D.2-13, D.2-15, D.2-16, D.2-17, D.2-19, D.2-20, D.4-10, D.4-12	123-32004.....	B.3-2, C.1-2
121-90002.....	F.3-7	122-65400.....	D.2-16, D.2-18, D.2-19, D.2-21, D.4-10	123-32006.....	B.3-3
122		122-65702.....	D.2-10, D.2-11, D.2-9	123-40050.....	D.1-38
122-00001.....	B.3-7, C.2-1	122-65905.....	D.1-31	123-40150.....	D.1-38
122-00002.....	B.3-7, C.2-1	122-65914.....	D.1-32	123-40250.....	D.1-38
122-00004.....	B.3-7, C.2-1	122-65918.....	D.1-32	123-40350.....	D.1-38
122-00006.....	B.3-7, C.2-1	122-65926.....	D.1-33, D.1-32	123-51001.....	B.1-3
122-00007.....	B.3-6, C.2-2	122-65936.....	D.1-33	123-51002.....	B.1-3
122-00008.....	B.3-6, C.2-2	122-65937.....	D.1-33	123-51004.....	B.1-4
122-00010.....	B.3-6, C.2-2	122-65938.....	D.1-33	123-51006.....	B.1-4
122-00012.....	B.3-6, C.2-2	122-66101.....	D.1-7, D.1-4	123-51033.....	B.1-6
122-00013.....	B.3-6, C.2-2	122-66501.....	D.1-2	123-51036.....	B.1-6
122-00060.....	C.2-4	122-66601.....	D.1-8, D.1-3	123-51043.....	B.1-5
122-31000.....	D.1-40, F.1-5, F.1-6, F.1-4	122-66603.....	D.1-3	123-51046.....	B.1-5
122-31001.....	F.1-7	122-66606.....	D.1-6	123-52001.....	B.1-3
122-31002.....	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1, F.1-3, F.1-2	122-66607.....	D.1-5	123-52002.....	B.1-3
122-31003.....	E.4-22, F.1-2, F.1-3, F.1-4, F.1-1	122-66630.....	B.1-9, B.3-5, D.1-1	123-52004.....	B.1-4
122-31004.....	B.3-2, C.1-2	122-68001.....	D.1-11	123-52006.....	B.1-4
122-31006.....	B.3-3	122-68002.....	D.1-11	123-52033.....	B.1-6
122-32002.....	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1	122-69001.....	D.2-6	123-52036.....	B.1-6
122-32004.....	B.3-2, C.1-2	122-69031.....	D.2-6	123-52043.....	B.1-5
122-32006.....	B.3-3	122-69091.....	D.2-7	123-52046.....	B.1-5
122-40050.....	D.1-38	122-69101.....	D.2-3	123-52054.....	B.1-7
122-40150.....	D.1-38	122-69416.....	D.2-3	123-52073.....	B.1-7
122-40250.....	D.1-38	122-69417.....	D.2-3	123-52901.....	B.1-2
122-40350.....	D.1-38	122-69551.....	D.2-5	123-55511.....	B.1-11, E.7-1
122-51001.....	B.1-3	122-69701.....	D.2-2	123-60005.....	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-24, D.1-25, D.1-34, D.1-35, D.1-13
122-51002.....	B.1-3	122-69702.....	D.2-5, D.2-4	123-60050.....	D.1-39
122-51004.....	B.1-4	122-69716.....	D.2-1	123-60150.....	D.1-39
122-51006.....	B.1-4	122-69717.....	D.2-1	123-60905.....	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
122-51033.....	B.1-6	122-69801.....	D.2-2	123-61105.....	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
122-51036.....	B.1-6	122-69856.....	D.2-1	123-61106.....	D.1-17, D.1-19, D.1-16
122-51043.....	B.1-5	122-76001.....	D.1-41	123-61505.....	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
122-51046.....	B.1-5	122-76005.....	cover achteraan	123-61507.....	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
122-52001.....	B.1-3	122-76100.....	cover achteraan	123-61900.....	D.1-20
122-52002.....	B.1-3	122-76200.....	cover achteraan	123-61901.....	D.1-20
122-52004.....	B.1-4	122-76300.....	cover achteraan	123-61908.....	D.1-20
122-52006.....	B.1-4	122-76400.....	cover achteraan	123-63606.....	D.1-27, D.1-28, D.1-26
122-52033.....	B.1-6	122-76700.....	cover achteraan	123-63906.....	D.1-28
122-52036.....	B.1-6	122-76800.....	cover achteraan	122-64006.....	D.1-37
122-52043.....	B.1-5	122-76901.....	D.1-41, D.2-23	122-64007.....	D.1-37
122-52046.....	B.1-5	122-77001.....	C.3-4, C.3-3	122-64008.....	D.1-37
122-52054.....	B.1-7	122-78010.....	E.2-1	122-64009.....	D.1-37
122-52073.....	B.1-7	122-78200.....	D.1-30	123-64806.....	D.1-29
122-52901.....	B.1-2	122-78300.....	D.1-31	123-64906.....	D.1-29
122-55511.....	B.1-11, E.7-1	122-88000.....	D.1-40	123-65100.....	D.2-7, D.2-12, D.2-14, D.2-15, D.2-17, D.2-18, D.2-20, D.4-10, D.4-11
122-60005.....	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-24, D.1-25, D.1-34, D.1-35, D.1-13	122-88102.....	D.1-40	123-65200.....	D.2-8, D.2-13, D.2-15, D.2-16, D.2-17, D.2-19, D.2-20, D.4-10, D.4-12
122-60050.....	D.1-39	122-90002.....	F.3-7	123-65400.....	D.2-16, D.2-18, D.2-19, D.2-21, D.4-10
122-60150.....	D.1-39	122-91004.....	C.2-4	123-65702.....	D.2-10, D.2-11, D.2-9
122-60905.....	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13	123		123-65905.....	D.1-31
122-61105.....	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13	123-00001.....	B.3-7, C.2-1	123-65914.....	D.1-32
122-61106.....	D.1-17, D.1-19, D.1-16	123-00002.....	B.3-7, C.2-1	123-65918.....	D.1-32
122-61505.....	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21	123-00004.....	B.3-7, C.2-1	123-65926.....	D.1-33, D.1-32
122-61507.....	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21	123-00006.....	B.3-7, C.2-1	123-65936.....	D.1-33
122-61900.....	D.1-20	123-00007.....	B.3-6, C.2-2	123-65937.....	D.1-33
122-61901.....	D.1-20	123-00008.....	B.3-6, C.2-2	123-65938.....	D.1-33
122-61908.....	D.1-20	123-00010.....	B.3-6, C.2-2	123-66101.....	D.1-7, D.1-4
122-63606.....	D.1-27, D.1-28, D.1-26	123-00012.....	B.3-6, C.2-2	123-66501.....	D.1-2
122-63906.....	D.1-28	123-00013.....	B.3-6, C.2-2	123-66601.....	D.1-8, D.1-3
122-64006.....	D.1-37	123-00060.....	C.2-4	123-66603.....	D.1-3
122-64007.....	D.1-37	123-31000.....	D.1-40, F.1-5, F.1-6, F.1-4	123-66606.....	D.1-6
122-64008.....	D.1-37	123-31001.....	F.1-7	123-66607.....	D.1-5
122-64009.....	D.1-37	123-31002.....	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1, F.1-3, F.1-2		
122-64806.....	D.1-29	123-31003.....	E.4-22, F.1-2, F.1-3, F.1-4, F.1-1		
		123-31004.....	B.3-2, C.1-2		

Referentiecode **Pagina**

123-66630	B.1-9, B.3-5, D.1-1
123-68001	D.1-11
123-68002	D.1-11
123-69001	D.2-6
123-69031	D.2-6
123-69091	D.2-7
123-69101	D.2-3
123-69416	D.2-3
123-69417	D.2-3
123-69551	D.2-5
123-69701	D.2-2
123-69702	D.2-5, D.2-4
123-69716	D.2-1
123-69717	D.2-1
123-69801	D.2-2
123-69856	D.2-1
123-76001	D.1-41
123-76005	cover achteraan
123-76100	cover achteraan
123-76200	cover achteraan
123-76300	cover achteraan
123-76400	cover achteraan
123-76700	cover achteraan
123-76800	cover achteraan
123-76901	D.1-41, D.2-23
123-77001	C.3-4, C.3-3
123-78010	E.2-1
123-78200	D.1-30
123-78300	D.1-31
123-88000	D.1-40
123-88102	D.1-40
123-90002	F.3-7

124

124-00001	B.3-7, C.2-1
124-00002	B.3-7, C.2-1
124-00004	B.3-7, C.2-1
124-00006	B.3-7, C.2-1
124-00007	B.3-6, C.2-2
124-00008	B.3-6, C.2-2
124-00010	B.3-6, C.2-2
124-00012	B.3-6, C.2-2
124-00013	B.3-6, C.2-2
124-00060	C.2-4
124-31000	D.1-40, F.1-5, F.1-6, F.1-4
124-31001	F.1-7
124-31002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1, F.1-3, F.1-2
124-31003	E.4-22, F.1-2, F.1-3, F.1-4, F.1-1
124-31004	B.3-2, C.1-2
124-31006	B.3-3
124-32002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1
124-32004	B.3-2, C.1-2
124-32006	B.3-3
124-40050	D.1-38
124-40150	D.1-38
124-40250	D.1-38
124-40350	D.1-38
124-51001	B.1-3
124-51002	B.1-3
124-51004	B.1-4
124-51006	B.1-4
124-51033	B.1-6
124-51036	B.1-6
124-51043	B.1-5
124-51046	B.1-5
124-52001	B.1-3
124-52002	B.1-3
124-52004	B.1-4
124-52006	B.1-4
124-52033	B.1-6
124-52036	B.1-6

Referentiecode **Pagina**

124-52043	B.1-5
124-52046	B.1-5
124-52054	B.1-7
124-52073	B.1-7
124-52901	B.1-2
124-55511	B.1-11, E.7-1
124-60005	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-24, D.1-25, D.1-34, D.1-35, D.1-13
124-60050	D.1-39
124-60150	D.1-39
124-60905	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
124-61105	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
124-61106	D.1-17, D.1-19, D.1-16
124-61505	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
124-61507	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
124-61900	D.1-20
124-61901	D.1-20
124-61908	D.1-20
124-63606	D.1-27, D.1-28, D.1-26
124-63906	D.1-28
124-64006	D.1-37
124-64007	D.1-37
124-64008	D.1-37
124-64009	D.1-37
124-64806	D.1-29
124-64906	D.1-29
124-65100	D.2-7, D.2-12, D.2-14, D.2-15, D.2-17, D.2-18, D.2-20, D.4-10, D.4-11
124-65200	D.2-8, D.2-13, D.2-15, D.2-16, D.2-17, D.2-19, D.2-20, D.4-10, D.4-12
124-65400	D.2-16, D.2-18, D.2-19, D.2-21, D.4-10
124-65702	D.2-10, D.2-11, D.2-9
124-65905	D.1-31
124-65914	D.1-32
124-65918	D.1-32
124-65926	D.1-33, D.1-32
124-65936	D.1-33
124-65937	D.1-33
124-65938	D.1-33
124-66101	D.1-7, D.1-4
124-66501	D.1-2
124-66601	D.1-8, D.1-3
124-66603	D.1-3
124-66606	D.1-6
124-66607	D.1-5
124-66630	B.1-9, B.3-5, D.1-1
124-68001	D.1-11
124-68002	D.1-11
124-69001	D.2-6
124-69031	D.2-6
124-69091	D.2-7
124-69101	D.2-3
124-69416	D.2-3
124-69417	D.2-3
124-69551	D.2-5
124-69701	D.2-2
124-69702	D.2-5, D.2-4
124-69716	D.2-1
124-69717	D.2-1
124-69801	D.2-2
124-69856	D.2-1
124-76001	D.1-41
124-76005	cover achteraan
124-76100	cover achteraan
124-76200	cover achteraan
124-76300	cover achteraan
124-76400	cover achteraan

Referentiecode **Pagina**

124-76700	cover achteraan
124-76800	cover achteraan
124-76901	D.1-41, D.2-23
124-77001	C.3-4, C.3-3
124-78010	E.2-1
124-78200	D.1-30
124-78300	D.1-31
124-88000	D.1-40
124-88102	D.1-40
124-90002	F.3-7

150

150-76005	cover vooraan
150-76100	cover vooraan
150-76200	cover vooraan
150-76300	cover vooraan
150-76400	cover vooraan
150-76700	cover vooraan
150-76800	cover vooraan

152

152-76100	cover vooraan
152-76200	cover vooraan
152-76300	cover vooraan
152-76700	cover vooraan
152-76800	cover vooraan

154

154-00001	B.3-7, C.2-1
154-00002	B.3-7, C.2-1
154-00004	B.3-7, C.2-1
154-00006	B.3-7, C.2-1
154-00007	B.3-6, C.2-2
154-00008	B.3-6, C.2-2
154-00010	B.3-6, C.2-2
154-00012	B.3-6, C.2-2
154-00013	B.3-6, C.2-2
154-00060	C.2-4
154-31000	D.1-40, F.1-5, F.1-6, F.1-4
154-31001	F.1-7
154-31002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1, F.1-3, F.1-2
154-31003	E.4-22, F.1-2, F.1-3, F.1-4, F.1-1
154-31004	B.3-2, C.1-2
154-31006	B.3-3
154-32002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1
154-32004	B.3-2, C.1-2
154-32006	B.3-3
154-40050	D.1-38
154-40150	D.1-38
154-40250	D.1-38
154-40350	D.1-38
154-51001	B.1-3
154-51002	B.1-3
154-51004	B.1-4
154-51006	B.1-4
154-51033	B.1-6
154-51036	B.1-6
154-51043	B.1-5
154-51046	B.1-5
154-52001	B.1-3
154-52002	B.1-3
154-52004	B.1-4
154-52006	B.1-4
154-52033	B.1-6
154-52036	B.1-6
154-52043	B.1-5
154-52046	B.1-5
154-52054	B.1-7
154-52073	B.1-7
154-52901	B.1-2
154-55511	B.1-11, E.7-1

Referentiecode	Pagina	Referentiecode	Pagina	Referentiecode	Pagina
154-60005	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-24, D.1-25, D.1-34, D.1-35, D.1-13	154-78300	D.1-31	157-60150	D.1-39
154-60050	D.1-39	154-88000	D.1-40	157-60905	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
154-60150	D.1-39	154-88102	D.1-40	157-61105	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
154-60905	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13	154-90002	F.3-7	157-61106	D.1-17, D.1-19, D.1-16
154-61105	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13	155		157-61505	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
154-61106	D.1-17, D.1-19, D.1-16	155-76005	cover vooraan	157-61507	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
154-61505	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21	155-76100	cover vooraan	157-61900	D.1-20
154-61507	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21	155-76200	cover vooraan	157-61901	D.1-20
154-61900	D.1-20	155-76300	cover vooraan	157-61908	D.1-20
154-61901	D.1-20	155-76400	cover vooraan	157-63606	D.1-27, D.1-28, D.1-26
154-61908	D.1-20	155-76700	cover vooraan	157-63906	D.1-28
154-63606	D.1-27, D.1-28, D.1-26	155-76800	cover vooraan	157-64006	D.1-37
154-63906	D.1-28	156		157-64007	D.1-37
154-64006	D.1-37	156-76005	cover vooraan	157-64008	D.1-37
154-64007	D.1-37	156-76100	cover vooraan	157-64009	D.1-37
154-64008	D.1-37	156-76200	cover vooraan	157-64806	D.1-29
154-64009	D.1-37	156-76300	cover vooraan	157-64906	D.1-29
154-64806	D.1-29	156-76400	cover vooraan	157-65100	D.2-7, D.2-12, D.2-14, D.2-15, D.2-17, D.2-18, D.2-20, D.4-10, D.4-11
154-64906	D.1-29	156-76700	cover vooraan	157-65200	D.2-8, D.2-13, D.2-15, D.2-16, D.2-17, D.2-19, D.2-20, D.4-10, D.4-12
154-65100	D.2-7, D.2-12, D.2-14, D.2-15, D.2-17, D.2-18, D.2-20, D.4-10, D.4-11	156-76800	cover vooraan	157-65400	D.2-16, D.2-18, D.2-19, D.2-21, D.4-10
154-65200	D.2-8, D.2-13, D.2-15, D.2-16, D.2-17, D.2-19, D.2-20, D.4-10, D.4-12	157		157-65702	D.2-10, D.2-11, D.2-9
154-65400	D.2-16, D.2-18, D.2-19, D.2-21, D.4-10	157-00001	B.3-7, C.2-1	157-65905	D.1-31
154-65702	D.2-10, D.2-11, D.2-9	157-00002	B.3-7, C.2-1	157-65914	D.1-32
154-65905	D.1-31	157-00004	B.3-7, C.2-1	157-65918	D.1-32
154-65914	D.1-32	157-00006	B.3-7, C.2-1	157-65926	D.1-33, D.1-32
154-65918	D.1-32	157-00007	B.3-6, C.2-2	154-65936	D.1-33
154-65926	D.1-33, D.1-32	157-00008	B.3-6, C.2-2	154-65937	D.1-33
154-65936	D.1-33	157-00010	B.3-6, C.2-2	154-65938	D.1-33
154-65937	D.1-33	157-00012	B.3-6, C.2-2	154-66101	D.1-7, D.1-4
154-65938	D.1-33	157-00013	B.3-6, C.2-2	154-66501	D.1-2
154-66101	D.1-7, D.1-4	157-00060	C.2-4	154-66601	D.1-8, D.1-3
154-66501	D.1-2	157-31000	D.1-40, F.1-5, F.1-6, F.1-4	154-66603	D.1-3
154-66601	D.1-8, D.1-3	157-31001	F.1-7	154-66606	D.1-6
154-66603	D.1-3	157-31002 ...	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1, F.1-3, F.1-2	154-66607	D.1-5
154-66606	D.1-6	157-31003	E.4-22, F.1-2, F.1-3, F.1-4, F.1-1	154-66630	B.1-9, B.3-5, D.1-1
154-66607	D.1-5	157-31004	B.3-2, C.1-2	154-68001	D.1-11
154-66630	B.1-9, B.3-5, D.1-1	157-31006	B.3-3	154-68002	D.1-11
154-68001	D.1-11	157-32002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1	157-69001	D.2-6
154-68002	D.1-11	157-32004	B.3-2, C.1-2	157-69031	D.2-6
154-69001	D.2-6	157-32006	B.3-3	157-69091	D.2-7
154-69031	D.2-6	157-40050	D.1-38	157-69101	D.2-3
154-69091	D.2-7	157-40150	D.1-38	157-69416	D.2-3
154-69101	D.2-3	157-40250	D.1-38	157-69417	D.2-3
154-69416	D.2-3	157-40350	D.1-38	157-69551	D.2-5
154-69417	D.2-3	157-51001	B.1-3	157-69701	D.2-2
154-69551	D.2-5	157-51002	B.1-3	157-69702	D.2-5, D.2-4
154-69701	D.2-2	157-51004	B.1-4	157-69716	D.2-1
154-69702	D.2-5, D.2-4	157-51006	B.1-4	157-69717	D.2-1
154-69716	D.2-1	157-51033	B.1-6	157-69801	D.2-2
154-69717	D.2-1	157-51036	B.1-6	157-69856	D.2-1
154-69801	D.2-2	157-51043	B.1-5	157-76001	D.1-41
154-69856	D.2-1	157-51046	B.1-5	157-76005	cover vooraan
154-76001	D.1-41	157-52001	B.1-3	157-76100	cover vooraan
154-76005	cover vooraan	157-52002	B.1-3	157-76200	cover vooraan
154-76100	cover vooraan	157-52004	B.1-4	157-76300	cover vooraan
154-76200	cover vooraan	157-52006	B.1-4	157-76300	cover vooraan
154-76300	cover vooraan	157-52033	B.1-6	157-76400	cover vooraan
154-76400	cover vooraan	157-52036	B.1-6	157-76700	cover vooraan
154-76700	cover vooraan	157-52043	B.1-5	157-76800	cover vooraan
154-76800	cover vooraan	157-52046	B.1-5	157-76901	D.1-41, D.2-23
154-76901	D.1-41, D.2-23	157-52054	B.1-7	157-77001	C.3-4, C.3-3
154-77001	C.3-4, C.3-3	157-52073	B.1-7	157-78010	E.2-1
154-78010	E.2-1	157-52901	B.1-2	157-78200	D.1-30
154-78200	D.1-30	157-55511	B.1-11, E.7-1	157-78300	D.1-31
		157-60005	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-24, D.1-25, D.1-34, D.1-35, D.1-13	157-88000	D.1-40
		157-60050	D.1-39	157-88102	D.1-40
				157-90002	F.3-7

Referentiecode **Pagina****158**

158-76005	cover vooraan
158-76100	cover vooraan
158-76200	cover vooraan
158-76300	cover vooraan
158-76400	cover vooraan
158-76700	cover vooraan
158-76800	cover vooraan

159

159-76100	cover vooraan
159-76200	cover vooraan
159-76300	cover vooraan
159-76700	cover vooraan
159-76800	cover vooraan

161

161-00001	B.3-7, C.2-1
161-00002	B.3-7, C.2-1
161-00004	B.3-7, C.2-1
161-00006	B.3-7, C.2-1
161-00007	B.3-6, C.2-2
161-00008	B.3-6, C.2-2
161-00010	B.3-6, C.2-2
161-00012	B.3-6, C.2-2
161-00013	B.3-6, C.2-2
161-00060	C.2-4
161-31000	D.1-40, F.1-5, F.1-6, F.1-4
161-31001	F.1-7
161-31002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1, F.1-3, F.1-2
161-31003	E.4-22, F.1-2, F.1-3, F.1-4, F.1-1
161-31004	B.3-2, C.1-2
161-31006	B.3-3
161-32002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1
161-32004	B.3-2, C.1-2
161-32006	B.3-3
161-40050	D.1-38
161-40150	D.1-38
161-40250	D.1-38
161-40350	D.1-38
161-51001	B.1-3
161-51002	B.1-3
161-51004	B.1-4
161-51006	B.1-4
161-51033	B.1-6
161-51036	B.1-6
161-51043	B.1-5
161-51046	B.1-5
161-52001	B.1-3
161-52002	B.1-3
161-52004	B.1-4
161-52006	B.1-4
161-52033	B.1-6
161-52036	B.1-6
161-52043	B.1-5
161-52046	B.1-5
161-52054	B.1-7
161-52073	B.1-7
161-52901	B.1-2
161-55511	B.1-11, E.7-1
161-60005	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-24, D.1-25, D.1-34, D.1-35, D.1-13
161-60050	D.1-39
161-60150	D.1-39
161-60905	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
161-61105	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
161-61106	D.1-17, D.1-19, D.1-16
161-61505	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21

Referentiecode **Pagina**

161-61507	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
161-61900	D.1-20
161-61901	D.1-20
161-61908	D.1-20
161-63606	D.1-27, D.1-28, D.1-26
161-63906	D.1-28
161-64006	D.1-37
161-64007	D.1-37
161-64008	D.1-37
161-64009	D.1-37
161-64806	D.1-29
161-64906	D.1-29
161-65100	D.2-7, D.2-12, D.2-14, D.2-15, D.2-17, D.2-18, D.2-20, D.4-10, D.4-11
161-65200	D.2-8, D.2-13, D.2-15, D.2-16, D.2-17, D.2-19, D.2-20, D.4-10, D.4-12
161-65400	D.2-16, D.2-18, D.2-19, D.2-21, D.4-10
161-65702	D.2-10, D.2-11, D.2-9
161-65905	D.1-31
161-65914	D.1-32
161-65918	D.1-32
161-65926	D.1-33, D.1-32
161-65936	D.1-33
161-65937	D.1-33
161-65938	D.1-33
161-66101	D.1-7, D.1-4
161-66501	D.1-2
161-66601	D.1-8, D.1-3
161-66603	D.1-3
161-66606	D.1-6
161-66607	D.1-5
161-66630	B.1-9, B.3-5, D.1-1
161-68001	D.1-11
161-68002	D.1-11
161-69001	D.2-6
161-69031	D.2-6
161-69091	D.2-7
161-69101	D.2-3
161-69416	D.2-3
161-69417	D.2-3
161-69551	D.2-5
161-69701	D.2-2
161-69702	D.2-5, D.2-4
161-69716	D.2-1
161-69717	D.2-1
161-69801	D.2-2
161-69856	D.2-1
161-76001	D.1-41
161-76005	cover vooraan
161-76100	cover vooraan
161-76200	cover vooraan
161-76300	cover vooraan
161-76400	cover vooraan
161-76700	cover vooraan
161-76800	cover vooraan
161-76901	D.1-41, D.2-23
161-77001	C.3-4, C.3-3
161-78010	E.2-1
161-78200	D.1-30
161-78300	D.1-31
161-88000	D.1-40
161-88102	D.1-40
161-90002	F.3-7

170

170-00000	D.1-34
170-00005	D.1-34
170-00093	D.4-17, D.4-16
170-00096	D.1-43
170-00099	D.1-43

Referentiecode **Pagina**

170-00600	D.1-41
170-01100	D.1-13
170-01105	D.1-13
170-01200	D.1-24, D.1-26, D.1-14
170-01205	D.1-24, D.1-26, D.1-14
170-01300	D.1-25, D.1-26, D.1-15
170-01305	D.1-25, D.1-26, D.1-15
170-01500	D.1-21
170-01505	D.1-21
170-01600	D.1-27, D.1-16
170-01605	D.1-27, D.1-16
170-01616	D.1-27, D.1-17
170-01617	D.1-27, D.1-17
170-01700	D.1-28, D.1-18
170-01705	D.1-28, D.1-18
170-02200	D.1-19
170-02205	D.1-19
170-02600	D.1-23
170-02605	D.1-23
170-03000	D.1-28, D.1-35, D.1-20
170-03005	D.1-28, D.1-35, D.1-20
170-04000	D.1-37
170-04800	D.1-29
170-04900	D.1-29
170-05000	D.1-36
170-05005	D.1-36
170-05600	D.1-22
170-05605	D.1-22
170-05900	D.1-31
170-05905	D.1-31
170-07100	D.1-24
170-07105	D.1-24
170-07600	D.1-25
170-07605	D.1-25
170-09000	D.2-6
170-09030	D.2-6
170-09090	D.2-7
170-09120	D.2-3
170-09500	D.2-4
170-09510	D.1-6
170-09531	D.2-4
170-09550	D.2-5
170-09600	D.2-5
170-09700	D.2-2
170-09800	D.2-2
170-15900	D.1-32
170-15905	D.1-32
170-25900	D.1-32
170-25905	D.1-32
170-29601	D.2-5
170-31100	D.1-2
170-31300	D.1-2
170-32100	D.1-4
170-32105	D.1-4
170-33100	D.1-6, D.1-3
170-33105	D.1-6, D.1-3
170-33107	D.1-5
170-33112	D.1-5
170-33505	B.1-9, B.3-5, D.1-1
170-35900	D.1-32
170-37001	D.1-43
170-37002	D.1-43
170-37003	D.1-43
170-37012	D.1-42, D.4-19, D.5-4
170-37023	D.1-42, D.4-19
170-37024	D.1-42, D.4-19, D.5-4
170-37095	D.1-6
170-37096	D.1-10, D.1-5
170-37097	D.1-10, D.1-5
170-37098	D.1-10, D.1-5
170-37099	D.1-10, D.1-5

Referentiecode	Pagina
----------------	--------

170-37100	D.1-10, D.1-5
170-37123	D.1-42, D.4-19
170-37212	D.1-42, D.4-19, D.5-4
170-37223	D.1-42, D.4-19, D.5-4
170-37224	D.1-42, D.4-19, D.5-4
170-37323	D.1-42, D.4-19
170-37423	D.1-42, D.4-19, D.5-4
170-37424	D.1-42, D.4-19, D.5-4
170-37623	D.1-42, D.4-19, D.5-4
170-37701	D.1-7
170-37715	D.1-7
170-37823	D.1-42, D.4-19, D.5-4
170-37923	D.1-42, D.4-19, D.5-4
170-38000	F.4-1
170-38001	F.4-1
170-38010	F.4-1
170-38011	F.4-1
170-38020	F.4-1
170-38100	F.4-2
170-38101	F.4-2
170-38200	F.4-2
170-38201	F.4-2
170-38300	F.4-2
170-38301	F.4-2
170-38400	F.4-3
170-38401	F.4-3
170-38500	F.4-1
170-38501	F.4-1
170-38701	D.1-8
170-38715	D.1-8
170-39513	D.1-6
170-39852	D.2-1
170-39853	D.2-1
170-39854	D.2-1
170-40050	D.1-38
170-40150	D.1-38
170-40160	D.1-38
170-40170	D.1-38
170-45900	D.1-33
170-55900	D.1-33
170-60050	D.1-39
170-60150	D.1-39
170-60160	D.1-39
170-60170	D.1-39
170-65101	D.2-24, D.4-11, D.4-12, D.5-6
170-65113	D.2-7
170-65114	D.2-8
170-65151	D.2-12
170-65152	D.2-13
170-65155	D.2-14
170-65156	D.2-15
170-65158	D.2-9
170-65161	D.2-15
170-65162	D.2-16
170-65166	D.2-17
170-65167	D.2-17
170-65171	D.2-18
170-65172	D.2-19
170-65177	D.2-20
170-65179	D.2-20
170-65201	D.2-24, D.4-11, D.4-12, D.5-6
170-65213	D.2-7
170-65214	D.2-8
170-65251	D.2-12
170-65252	D.2-13
170-65255	D.2-14
170-65256	D.2-15
170-65258	D.2-10
170-65261	D.2-15
170-65262	D.2-16
170-65266	D.2-17

Referentiecode	Pagina
----------------	--------

170-65267	D.2-17
170-65271	D.2-18
170-65272	D.2-19
170-65277	D.2-20
170-65279	D.2-20
170-65302	D.2-24, D.4-12, D.5-6
170-65358	D.2-11
170-65362	D.2-16
170-65367	D.2-18
170-65372	D.2-19
170-65377	D.2-21
170-65401	D.2-24, D.4-11, D.5-6
170-65402	D.2-24, D.4-11, D.5-6
170-65404	D.2-24
170-65501	D.2-24, D.4-11, D.5-6
170-65601	D.2-24, D.4-11, D.4-12, D.5-6
170-65701	D.2-24, D.4-11, D.4-12, D.5-6
170-65901	D.2-24, D.4-10, D.5-5
170-65904	D.2-24, D.4-10, D.5-5
170-68600	D.1-41, D.2-3, D.2-23, D.2-1
170-68700	D.1-41, D.2-3, D.2-23, D.2-1
170-71003	D.1-43
170-77023	D.1-42
170-77123	D.1-42
170-77323	D.1-42
190	
190-65000	D.2-23
195	
195-66600	D.1-9
195-66605	D.1-9
195-66617	D.1-10
195-66622	D.1-10
196	
196-65250	D.5-5
196-66600	D.1-9
196-66605	D.1-9
196-66617	D.1-10
196-66622	D.1-10
197	
197-26610	D.1-10
197-26615	D.1-10
197-65250	D.5-5
197-66100	D.1-9
197-66105	D.1-9
197-66600	D.1-9
197-66605	D.1-9
197-66606	D.1-3
197-66607	D.1-5
197-66617	D.1-10
197-66622	D.1-10
198	
198-26610	D.1-10
198-26615	D.1-10
198-66100	D.1-9
198-66105	D.1-9
198-66600	D.1-9
198-66605	D.1-9
198-66606	D.1-3
198-66607	D.1-5
198-66617	D.1-10
198-66622	D.1-10
199	
199-26610	D.1-10
199-26615	D.1-10
199-66100	D.1-9

Referentiecode	Pagina
----------------	--------

199-66105	D.1-9
199-66600	D.1-9
199-66605	D.1-9
199-66606	D.1-3
199-66607	D.1-5
199-66617	D.1-10
199-66622	D.1-10
200	
200-00001	B.3-7, C.2-1
200-00002	B.3-7, C.2-1
200-00004	B.3-7, C.2-1
200-00006	B.3-7, C.2-1
200-00007	B.3-6, C.2-2
200-00008	B.3-6, C.2-2
200-00010	B.3-6, C.2-2
200-00012	B.3-6, C.2-2
200-00013	B.3-6, C.2-2
200-00060	C.2-4
200-31000	D.1-40, F.1-5, F.1-6, F.1-4
200-31001	F.1-7
200-31002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1, F.1-3, F.1-2
200-31003	E.4-22, F.1-2, F.1-3, F.1-4, F.1-1
200-31004	B.3-2, C.1-2
200-31006	B.3-3
200-32002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1
200-32004	B.3-2, C.1-2
200-32006	B.3-3
200-40050	D.1-38
200-40150	D.1-38
200-40250	D.1-38
200-40350	D.1-38
200-51001	B.1-3
200-51002	B.1-3
200-51004	B.1-4
200-51006	B.1-4
200-51033	B.1-6
200-51036	B.1-6
200-51043	B.1-5
200-51046	B.1-5
200-52001	B.1-3
200-52002	B.1-3
200-52004	B.1-4
200-52006	B.1-4
200-52033	B.1-6
200-52036	B.1-6
200-52043	B.1-5
200-52046	B.1-5
200-52054	B.1-7
200-52073	B.1-7
200-52901	B.1-2
200-55511	B.1-11, E.7-1
200-60005	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-24, D.1-25, D.1-34, D.1-35, D.1-13
200-60050	D.1-39
200-60150	D.1-39
200-60905	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
200-61105	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
200-61106	D.1-17, D.1-19, D.1-16
200-61505	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
200-61507	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
200-61900	D.1-20
200-61901	D.1-20
200-61908	D.1-20
200-63606	D.1-27, D.1-28, D.1-26
200-63906	D.1-28
200-64006	D.1-37
200-64007	D.1-37

Referentiecode **Pagina**

200-64008	D.1-37
200-64009	D.1-37
200-64806	D.1-29
200-64906	D.1-29
200-65100	D.2-7, D.2-12, D.2-14, D.2-15, D.2-17, D.2-18, D.2-20, D.4-10, D.4-11
200-65200	D.2-8, D.2-13, D.2-15, D.2-16, D.2-17, D.2-19, D.2-20, D.4-10, D.4-12
200-65400	D.2-16, D.2-18, D.2-19, D.2-21, D.4-10
200-65702	D.2-10, D.2-11, D.2-9
200-65905	D.1-31
200-65914	D.1-32
200-65918	D.1-32
200-65926	D.1-33, D.1-32
200-65936	D.1-33
200-65937	D.1-33
200-65938	D.1-33
200-66101	D.1-7, D.1-4
200-66501	D.1-2
200-66601	D.1-8, D.1-3
200-66603	D.1-3
200-66606	D.1-6
200-66607	D.1-5
200-66630	B.1-9, B.3-5, D.1-1
200-68001	D.1-11
200-68002	D.1-11
200-69001	D.2-6
200-69031	D.2-6
200-69091	D.2-7
200-69101	D.2-3
200-69416	D.2-3
200-69417	D.2-3
200-69551	D.2-5
200-69701	D.2-2
200-69702	D.2-5, D.2-4
200-69716	D.2-1
200-69717	D.2-1
200-69801	D.2-2
200-69856	D.2-1
200-76001	D.1-41
200-76100	cover vooraan
200-76200	cover vooraan
200-76300	cover vooraan
200-76700	cover vooraan
200-76800	cover vooraan
200-76901	D.1-41, D.2-23
200-77001	C.3-4, C.3-3
200-78010	E.2-1
200-78200	D.1-30
200-78300	D.1-31
200-88000	D.1-40
200-88102	D.1-40
200-90002	F.3-7

220

220-00001	B.3-7, C.2-1
220-00002	B.3-7, C.2-1
220-00004	B.3-7, C.2-1
220-00006	B.3-7, C.2-1
220-00007	B.3-6, C.2-2
220-00008	B.3-6, C.2-2
220-00010	B.3-6, C.2-2
220-00012	B.3-6, C.2-2
220-00013	B.3-6, C.2-2
220-00060	C.2-4
220-31000	D.1-40, F.1-5, F.1-6, F.1-4
220-31001	F.1-7
220-31002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1, F.1-3, F.1-2
220-31003	E.4-22, F.1-2, F.1-3, F.1-4, F.1-1
220-31004	B.3-2, C.1-2

Referentiecode **Pagina**

220-31006	B.3-3
220-32002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1
220-32004	B.3-2, C.1-2
220-32006	B.3-3
220-40050	D.1-38
220-40150	D.1-38
220-40250	D.1-38
220-40350	D.1-38
220-51001	B.1-3
220-51002	B.1-3
220-51004	B.1-4
220-51006	B.1-4
220-51033	B.1-6
220-51036	B.1-6
220-51043	B.1-5
220-51046	B.1-5
220-52001	B.1-3
220-52002	B.1-3
220-52004	B.1-4
220-52006	B.1-4
220-52033	B.1-6
220-52036	B.1-6
220-52043	B.1-5
220-52046	B.1-5
220-52054	B.1-7
220-52073	B.1-7
220-52901	B.1-2
220-55511	B.1-11, E.7-1
220-60005	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-24, D.1-25, D.1-34, D.1-35, D.1-13
220-60050	D.1-39
220-60150	D.1-39
220-60905	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
220-61105	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13
220-61106	D.1-17, D.1-19, D.1-16
220-61505	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
220-61507	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21
220-61900	D.1-20
220-61901	D.1-20
220-61908	D.1-20
220-63606	D.1-27, D.1-28, D.1-26
220-63906	D.1-28
220-64006	D.1-37
220-64007	D.1-37
220-64008	D.1-37
220-64009	D.1-37
220-64806	D.1-29
220-64906	D.1-29
220-65100	D.2-7, D.2-12, D.2-14, D.2-15, D.2-17, D.2-18, D.2-20, D.4-10, D.4-11
220-65200	D.2-8, D.2-13, D.2-15, D.2-16, D.2-17, D.2-19, D.2-20, D.4-10, D.4-12
220-65400	D.2-16, D.2-18, D.2-19, D.2-21, D.4-10
220-65702	D.2-10, D.2-11, D.2-9
220-65905	D.1-31
220-65914	D.1-32
220-65918	D.1-32
220-65926	D.1-33, D.1-32
220-65936	D.1-33
220-65937	D.1-33
220-65938	D.1-33
220-66101	D.1-7, D.1-4
220-66501	D.1-2
220-66601	D.1-8, D.1-3
220-66603	D.1-3
220-66606	D.1-6
220-66607	D.1-5

Referentiecode **Pagina**

220-66630	B.1-9, B.3-5, D.1-1
220-68001	D.1-11
220-68002	D.1-11
220-69001	D.2-6
220-69031	D.2-6
220-69091	D.2-7
220-69101	D.2-3
220-69416	D.2-3
220-69417	D.2-3
220-69551	D.2-5
220-69701	D.2-2
220-69702	D.2-5, D.2-4
220-69716	D.2-1
220-69717	D.2-1
220-69801	D.2-2
220-69856	D.2-1
220-76001	D.1-41
220-76005	cover vooraan
220-76100	cover vooraan
220-76200	cover vooraan
220-76300	cover vooraan
220-76400	cover vooraan
220-76700	cover vooraan
220-76800	cover vooraan
220-76901	D.1-41, D.2-23
220-77001	C.3-4, C.3-3
220-78010	E.2-1
220-78200	D.1-30
220-78300	D.1-31
220-88000	D.1-40
220-88102	D.1-40
220-90002	F.3-7

221

221-00001	B.3-7, C.2-1
221-00002	B.3-7, C.2-1
221-00004	B.3-7, C.2-1
221-00006	B.3-7, C.2-1
221-00007	B.3-6, C.2-2
221-00008	B.3-6, C.2-2
221-00010	B.3-6, C.2-2
221-00012	B.3-6, C.2-2
221-00013	B.3-6, C.2-2
221-00060	C.2-4
221-31000	D.1-40, F.1-5, F.1-6, F.1-4
221-31001	F.1-7
221-31002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1, F.1-3, F.1-2
221-31003	E.4-22, F.1-2, F.1-3, F.1-4, F.1-1
221-31004	B.3-2, C.1-2
221-31006	B.3-3
221-32002	B.3-3, B.3-1, C.1-3, C.1-1
221-32004	B.3-2, C.1-2
221-32006	B.3-3
221-40050	D.1-38
221-40150	D.1-38
221-40250	D.1-38
221-40350	D.1-38
221-51001	B.1-3
221-51002	B.1-3
221-51004	B.1-4
221-51006	B.1-4
221-51033	B.1-6
221-51036	B.1-6
221-51043	B.1-5
221-51046	B.1-5
221-52001	B.1-3
221-52002	B.1-3
221-52004	B.1-4
221-52006	B.1-4
221-52033	B.1-6
221-52036	B.1-6

Referentiecode	Pagina	Referentiecode	Pagina	Referentiecode	Pagina
221-52043	B.1-5	221-76700	cover vooraan	320-00006	F.5-18, F.5-17
221-52046	B.1-5	221-76800	cover vooraan	320-00007	F.5-17
221-52054	B.1-7	221-76901	D.1-41, D.2-23	320-00010	F.5-15
221-52073	B.1-7	221-77001	C.3-4, C.3-3	320-00011	F.5-15
221-52901	B.1-2	221-78010	E.2-1	320-00012	F.5-16
221-55511	B.1-11, E.7-1	221-78200	D.1-30	320-00013	F.5-16
221-60005	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-24, D.1-25, D.1-34, D.1-35, D.1-13	221-78300	D.1-31	320-00101	F.5-1
221-60050	D.1-39	221-88000	D.1-40	320-00102	F.5-1
221-60150	D.1-39	221-88102	D.1-40	320-00103	F.5-2
221-60905	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13	221-90002	F.3-7	320-00104	F.5-13, F.5-2
221-61105	D.1-14, D.1-15, D.1-16, D.1-17, D.1-18, D.1-19, D.1-34, D.1-35, D.1-13	241		320-00105	F.5-3
221-61106	D.1-17, D.1-19, D.1-16	241-76005	cover vooraan	320-00106	F.5-3
221-61505	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21	241-76100	cover vooraan	320-00107	F.5-4
221-61507	D.1-22, D.1-23, D.1-36, D.1-21	241-76200	cover vooraan	320-00108	F.5-4
221-61900	D.1-20	241-76300	cover vooraan	320-00111	F.5-9
221-61901	D.1-20	241-76400	cover vooraan	320-00112	F.5-9
221-61908	D.1-20	241-76700	cover vooraan	320-00113	F.5-10
221-63606	D.1-27, D.1-28, D.1-26	241-76800	cover vooraan	320-00114	F.5-10
221-63906	D.1-28	250		320-00115	F.5-11
221-64006	D.1-37	250-76005	cover vooraan	320-00116	F.5-11
221-64007	D.1-37	250-76100	cover vooraan	320-00117	F.5-12
221-64008	D.1-37	250-76200	cover vooraan	320-00119	F.5-12
221-64009	D.1-37	250-76300	cover vooraan	320-00120	F.5-13
221-64806	D.1-29	250-76400	cover vooraan	320-00121	F.5-5
221-64906	D.1-29	250-76700	cover vooraan	320-00122	F.5-5
221-65100	D.2-7, D.2-12, D.2-14, D.2-15, D.2-17, D.2-18, D.2-20, D.4-10, D.4-11	250-76800	cover vooraan	320-00123	F.5-3
221-65200	D.2-8, D.2-13, D.2-15, D.2-16, D.2-17, D.2-19, D.2-20, D.4-10, D.4-12	256		320-00124	F.5-4
221-65400	D.2-16, D.2-18, D.2-19, D.2-21, D.4-10	256-76005	cover vooraan	320-00125	F.5-10
221-65702	D.2-10, D.2-11, D.2-9	256-76100	cover vooraan	320-00126	F.5-11
221-65905	D.1-31	256-76200	cover vooraan	320-00127	F.5-13
221-65914	D.1-32	256-76300	cover vooraan	320-00128	F.5-13
221-65918	D.1-32	256-76400	cover vooraan	320-00130	F.5-6
221-65926	D.1-33, D.1-32	256-76700	cover vooraan	320-00131	F.5-6
221-65936	D.1-33	256-76800	cover vooraan	320-00132	F.5-7
221-65937	D.1-33	257		320-00133	F.5-7
221-65938	D.1-33	257-76005	cover vooraan	320-00134	F.5-8
221-66101	D.1-7, D.1-4	257-76100	cover vooraan	320-00135	F.5-8
221-66501	D.1-2	257-76200	cover vooraan	320-00201	F.5-17
221-66601	D.1-8, D.1-3	257-76300	cover vooraan	320-00202	F.5-18
221-66603	D.1-3	257-76400	cover vooraan	320-00203	F.5-18
221-66606	D.1-6	257-76700	cover vooraan	320-00206	F.5-11, F.5-12, F.5-13, F.5-10
221-66607	D.1-5	257-76800	cover vooraan	320-00207	F.5-11, F.5-12, F.5-13, F.5-10
221-66630	B.1-9, B.3-5, D.1-1	310		320-00208	F.5-11, F.5-12, F.5-13, F.5-14, F.5-10
221-68001	D.1-11	310-00001	F.1-6, F.1-5	320-00209	F.5-14
221-68002	D.1-11	310-01100	F.1-4	320-00210	F.5-4, F.5-5, F.5-6, F.5-7, F.5-8, F.5-13, F.5-14, F.5-3
221-69001	D.2-6	310-01300	F.1-6	330	
221-69031	D.2-6	310-01400	F.1-6	330-00700	F.2-1
221-69091	D.2-7	310-01600	F.1-5	330-00701	B.2-6, B.2-5, C.3-2, F.2-1
221-69101	D.2-3	310-01700	F.1-5	340	
221-69416	D.2-3	310-01800	D.1-40	340-00028	B.2-6, F.3-5
221-69417	D.2-3	310-01900	F.1-2, F.1-1	340-00029	B.2-6, F.3-6
221-69551	D.2-5	310-02000	F.1-2, F.1-1	340-00048	F.3-7
221-69701	D.2-2	310-02100	E.4-22, F.1-4	340-00050	B.1-10, F.3-6
221-69702	D.2-5, D.2-4	310-02600	F.1-7	340-00051	F.3-6
221-69716	D.2-1	310-02700	F.1-7	340-00110	F.3-8
221-69717	D.2-1	310-02800	F.1-3	340-00120	F.3-7
221-69801	D.2-2	310-02900	F.1-2	340-00121	F.3-7
221-69856	D.2-1	310-03900	F.1-1	340-11002	F.3-1
221-76001	D.1-41	310-04900	F.1-3	340-11003	F.3-1
221-76005	cover vooraan	320		340-11004	F.3-1
221-76100	cover vooraan	320-00001	F.5-14	340-11006	F.3-1
221-76200	cover vooraan	320-00002	F.5-14	340-11007	F.3-1
221-76300	cover vooraan	320-00003	F.5-15	340-11008	F.3-1
221-76400	cover vooraan	320-00004	F.5-17, F.5-16	340-11010	F.3-1
		320-00005	F.5-18, F.5-17	340-11011	F.3-1
				340-11012	F.3-1
				340-11021	F.3-2
				340-11024	F.3-2

Referentiecode **Pagina**

340-11025	F.3-2
340-11026	F.3-3
340-12001	F.3-3
340-12004	F.3-5
340-12005	F.3-4, F.3-1
340-12006	F.3-5
340-12007	F.3-3, F.3-4, F.3-2
340-13001	F.3-3, F.3-4, F.3-1
340-13002	F.3-4, F.3-3
340-13003	F.3-4, F.3-3
340-13004	F.3-5
340-13005	F.3-5
340-13008	F.3-3, F.3-4, F.3-5, F.3-2
340-13009	F.3-5, F.3-4
340-14001	F.3-3
340-14004	F.3-5
340-14005	F.3-4
340-14006	F.3-5
340-14007	F.3-4
340-14020	F.3-5, F.3-4
340-14021	F.3-4
340-14022	F.3-3

350

350-10011	E.8-2
350-10012	B.1-13, E.8-2
350-10030	E.1-7
350-10032	E.1-7
350-10033	E.1-7
350-20011	E.8-1
350-20050	E.1-3
350-20054	E.3-16
350-20056	E.3-14
350-20057	E.3-14
350-20058	E.1-2
350-20065	E.3-11, E.3-14, E.3-16, E.3-17
350-20066	E.3-11
350-20067	E.3-11
350-20070	E.3-16, E.3-17, E.3-18, E.3-21
350-20071	E.3-17
350-20072	E.3-19
350-20078	E.3-17, E.3-18
350-20079	E.3-18
350-20080	E.3-18, E.3-21
350-20081	E.3-21
350-20082	E.3-18
350-20085	E.3-1
350-20089	E.3-16, E.3-17, E.3-18, E.3-19, E.3-21
350-20090	E.3-1
350-20150	E.1-3
350-20158	E.1-2
350-213001	E.6-2
350-30010	B.1-13, E.8-1
350-41279	B.1-14, E.8-2
350-41549	B.1-14, E.8-1
350-41600	E.3-12, E.3-13
350-41601	E.3-12, E.3-13
350-41620	E.3-13
350-41650	E.4-12, E.4-13, E.4-21
350-41657	E.4-13
350-41659	E.4-13
350-41680	E.4-13, E.4-14, E.4-21
350-41730	E.6-3
350-41731	E.6-3
350-41735	E.6-4
350-41750	E.4-15, E.4-21
350-41751	E.4-16, E.4-21
350-41752	E.4-15
350-41753	E.4-16
350-41760	E.4-17
350-41761	E.4-18

Referentiecode **Pagina**

350-41762	E.4-17
350-41763	E.4-18
350-41780	E.4-19
350-41781	E.4-20
350-41930	E.6-4, E.6-3
350-41934	E.3-12, E.3-13, E.4-12, E.4-13, E.4-14, E.4-15, E.4-16, E.4-17, E.4-18, E.4-19, E.4-20
350-41935	E.4-12, E.4-13, E.4-14, E.4-15, E.4-16, E.4-17, E.4-18, E.4-19, E.4-20
350-41936	E.1-4, E.1-5, E.1-6, E.1-8, E.2-5, E.2-6, E.2-7, E.2-8, E.2-9, E.3-1, E.3-12, E.3-13, E.3-14, E.3-15, E.3-16, E.3-17, E.3-18, E.3-19, E.3-20, E.3-21, E.3-22, E.4-12, E.4-13, E.4-14, E.4-15, E.4-16, E.4-17, E.4-18, E.4-19, E.4-20, E.1-1
350-600021	E.3-2
350-600111	E.2-2
350-600121	E.3-1
350-601021	E.3-4
350-601111	E.2-3
350-601121	E.3-2
350-601221	E.3-3
350-602021	E.3-5
350-602111	E.2-3
350-602121	E.3-4
350-602221	E.3-5
350-650021	E.4-8
350-650321	E.4-1
350-650921	E.5-1
350-651021	E.4-8
350-651321	E.4-1
350-651421	E.4-4
350-651921	E.5-1
350-652021	E.4-9
350-652321	E.4-2
350-652421	E.4-4
350-652921	E.5-2
350-661421	E.4-6
350-662421	E.4-6
350-700021	E.3-6
350-700121	E.3-6
350-70020	E.4-21
350-70021	E.4-21
350-701021	E.3-9
350-701121	E.3-7
350-701221	E.3-8
350-702021	E.3-10
350-702121	E.3-9
350-702221	E.3-10
350-70980	E.4-21
350-70985	F.1-4, F.2-7, E.4-20, E.4-22
350-750021	E.4-9
350-750321	E.4-2
350-750921	E.5-2
350-751021	E.4-10
350-751321	E.4-3
350-751421	E.4-5
350-751921	E.5-3
350-752021	E.4-10
350-752321	E.4-3
350-752421	E.4-5
350-752921	E.5-3
350-761421	E.4-7
350-762421	E.4-7
350-802011	E.2-4
350-802111	E.2-4
350-852011	E.4-11
350-852411	E.4-11
350-852911	E.5-3

Referentiecode **Pagina**

350-990992	E.2-2, E.2-3, E.3-1, E.3-2, E.3-3, E.3-4, E.4-1, E.4-4, E.4-6, E.4-8, E.5-1
350-991901	E.2-3, E.3-2, E.3-3, E.3-4, E.3-7, E.3-8, E.3-9, E.4-1, E.4-3, E.4-4, E.4-5, E.4-6, E.4-7, E.4-8, E.4-10, E.5-1, E.5-3
350-991992	E.3-6, E.3-7, E.3-8, E.3-9, E.4-2, E.4-3, E.4-5, E.4-7, E.4-9, E.4-10, E.5-2, E.5-3
350-993991	E.6-2
350-999908	E.6-2

351

351-03160	E.1-1
351-03165	E.1-1
351-03331	E.2-5
351-10170	E.1-4, E.1-5, E.1-6
351-10172	E.1-4, E.1-5, E.1-6
351-25005	E.2-8
351-25010	E.6-1
351-25032	E.6-1
351-25034	E.6-1
351-25036	E.6-4
351-25039	E.6-2
351-25050	E.2-7
351-25065	E.2-6
351-25273	E.2-5
351-25310	E.1-1, E.2-5, E.2-6, E.2-7, E.2-8, E.3-15, E.3-20
351-25315	E.1-5, E.1-6, E.1-4
351-25320	E.1-1, E.1-4, E.1-5, E.1-6, E.2-1, E.2-2, E.2-5, E.2-6, E.2-7, E.2-8, E.3-12, E.3-15, E.3-20
351-25323	E.2-2, E.2-1
351-25330	E.2-5
351-25340	E.2-5
351-25420	E.2-6, E.2-8, E.3-15, E.3-20, E.6-1, E.6-4, E.2-5
351-25457	E.3-15
351-25459	E.3-15
351-25467	E.3-20
351-25469	E.3-20
351-25471	E.2-1
351-25475	E.3-12
351-25478	E.2-2
351-26450	E.1-1
351-26470	E.1-1
351-26550	E.3-14
351-26552	E.1-4
351-26560	E.1-5
351-26562	E.1-5
351-26570	E.1-6
351-26572	E.1-6
351-27360	E.2-8
351-27361	E.2-8

360

360-35010	B.1-13, E.1-8, E.8-1, E.8-2
360-36194	E.1-8

390

390-10011	E.8-2
390-20000	E.8-1, E.8-2
390-20010	E.8-1, E.8-2
390-20050	E.1-3, E.7-1
390-20056	E.3-14
390-20057	E.3-11, E.3-14, E.3-16, E.3-17
390-20150	E.1-3, E.7-2

410

410-00001	B.3-7, C.2-1
410-00002	B.3-6, C.2-2, F.3-2, F.3-3, F.3-7, F.3-1

Referentiecode	Pagina
----------------	--------

410-00021	B.3-7, B.3-6, C.2-2, C.2-1
410-00022	C.2-2, C.2-1
410-00100	C.1-1
410-00121	F.3-2, F.3-3, F.3-7, F.3-1
410-00200	C.1-2
410-00362	C.2-4
410-00400	C.1-3
410-00410	C.1-3
410-00535	C.4-1

420

420-00100	D.1-30
420-00200	D.1-30
420-00300	D.1-31, D.1-30
420-00400	D.1-30
420-00510	D.1-11
420-00512	D.1-11

450

450-00067	B.1-1, B.3-7, B.3-6, C.2-2, C.2-1
450-00068	B.1-2

510

510-01001	G.1-2
510-01501	G.1-1
510-21400	G.1-3, G.1-2
510-31001	G.1-2, G.1-3, G.1-1
510-50000	G.1-2, G.1-3, G.1-1
510-81001	G.1-2, G.1-1

550

550-00003	B.2-1
550-00010	B.2-1
550-00020	B.2-2
550-00103	B.2-2
550-00106	B.2-2
550-00130	B.2-3
550-00140	B.2-5
550-00150	B.2-5
550-00210	B.1-14, B.1-13, B.2-6, E.8-1, E.8-2
550-00230	B.1-13, B.2-6
550-00240	B.2-5
550-00241	B.2-6
550-00250	B.2-4
550-00340	B.2-2
550-00502	B.1-10
550-00505	B.2-7
550-00610	B.2-7, C.3-5
550-00801	B.2-3
550-00803	B.2-4
550-00809	B.2-4, B.2-3
550-13040	B.1-7
550-13050	B.1-8
550-13080	B.1-8
550-14020	B.1-2
550-14021	B.1-2
550-14027	B.1-2
550-14030	B.1-2
550-14031	B.1-2
550-14037	B.1-2
550-14040	B.1-2
550-14090	B.1-2
550-14110	B.1-1
550-14115	B.1-1
550-18000	B.1-1
550-20000	B.1-7
550-20101	B.1-10
550-20102	B.1-10
550-20200	B.1-12, E.7-1
550-20201	B.1-12, E.7-2
550-20210	B.1-11, E.7-1

Referentiecode	Pagina
----------------	--------

550-20220	B.1-12, E.7-1
550-21004	B.1-11
550-22001	B.1-11
550-22002	B.1-11
550-22091	B.1-11
550-22092	B.1-11
550-92102	B.4-1
550-92130	B.1-1, B.3-1, D.1-12
550-92202	B.4-1
550-92230	B.1-1, B.3-1, D.1-12
550-99102	B.4-1
550-99202	B.4-1

551

551-18000	B.3-1, D.1-12
551-72101	B.3-1
551-72102	B.3-2
551-72201	B.3-3
551-72301	B.3-3

552

552-00001	B.1-9, B.3-4, B.3-5, B.3-1, D.1-12, D.1-1
552-80401	B.3-4

650

650-11113	D.2-7, D.2-8, D.2-22, D.2-6
650-14551	D.2-12, D.2-13, D.2-22, D.2-9
650-14555	D.2-15, D.2-22, D.2-14
650-14561	D.2-15, D.2-16, D.2-22, D.2-10
650-14566	D.2-18, D.2-22, D.2-17
650-14571	D.2-18, D.2-19, D.2-22, D.2-11
650-14577	D.2-20, D.2-21, D.2-22, D.2-19
650-16900	D.2-4, D.2-5, D.2-22, D.2-3
650-16910	D.2-5, D.2-9, D.2-10, D.2-11, D.2-22, D.2-4
650-45013	D.2-21, D.4-11, D.5-5
650-45051	D.2-10, D.2-11, D.2-21, D.4-11, D.5-5
650-45055	D.2-9, D.2-10, D.2-11, D.2-21, D.4-11, D.5-5
650-45061	D.2-9, D.2-11, D.2-21, D.4-11, D.5-5
650-45066	D.2-9, D.2-11, D.2-21, D.4-11, D.5-5
650-45071	D.2-9, D.2-11, D.2-21, D.4-11, D.5-5
650-45077	D.2-9, D.2-11, D.2-21, D.4-11, D.5-5

700

700-30000	D.4-7
700-30005	D.4-7
700-30100	D.4-8
700-30200	D.4-8
700-30300	D.4-8
700-31200	D.4-3
700-31205	D.4-3
700-31300	D.4-4
700-31500	D.4-4
700-31505	D.4-4
700-31600	D.4-3
700-31605	D.4-3
700-31616	D.4-4
700-31700	D.4-3
700-31705	D.4-3
700-32600	D.4-5
700-32605	D.4-5
700-33000	D.4-7
700-33005	D.4-7
700-35000	D.4-8
700-35005	D.4-8
700-35100	D.4-8
700-35105	D.4-8
700-35900	D.4-6

Referentiecode	Pagina
----------------	--------

700-35905	D.4-6
700-35910	D.4-7
700-35915	D.4-7
700-36600	D.4-1
700-36605	D.4-1
700-36670	D.4-1
700-36675	D.4-1
700-37200	D.4-5
700-37205	D.4-5
700-37600	D.4-5
700-37605	D.4-5
700-37730	D.4-2
700-37735	D.4-2
700-37748	D.4-2
700-37749	D.4-2
700-37753	D.4-2
700-37754	D.4-2
700-38100	D.4-9
700-38200	D.4-9
700-38500	D.4-17
700-38700	D.4-6
700-38800	D.4-6
700-73000	D.4-16
700-74000	D.4-17
700-75000	D.4-17
700-83101	D.4-14
700-83201	D.4-15
700-84000	D.4-18
700-84001	D.4-18
700-84101	D.4-14
700-84102	D.4-14
700-84111	D.4-14
700-84112	D.4-14
700-84201	D.4-15
700-84202	D.4-15
700-84211	D.4-15
700-84212	D.4-15
700-84302	D.4-16
700-84801	D.4-15
700-84802	D.4-15
700-84902	D.4-16
700-85000	D.4-9

701

701-30000	D.4-7
701-30005	D.4-7
701-31200	D.4-3
701-31205	D.4-3
701-31300	D.4-4
701-31500	D.4-4
701-31505	D.4-4
701-31600	D.4-3
701-31605	D.4-3
701-31616	D.4-4
701-31700	D.4-3
701-31705	D.4-3
701-32600	D.4-5
701-32605	D.4-5
701-33000	D.4-7
701-33005	D.4-7
701-35000	D.4-8
701-35005	D.4-8
701-35100	D.4-8
701-35105	D.4-8
701-35900	D.4-6
701-35905	D.4-6
701-35910	D.4-7
701-35915	D.4-7
701-36600	D.4-1
701-36605	D.4-1
701-36670	D.4-1

Referentiecode Pagina

701-36675	D.4-1
701-37200	D.4-5
701-37205	D.4-5
701-37600	D.4-5
701-37605	D.4-5
701-37730	D.4-2
701-37735	D.4-2
701-37748	D.4-2
701-37749	D.4-2
701-37753	D.4-2
701-37754	D.4-2
701-38500	D.4-17
701-38700	D.4-6
701-38800	D.4-6
701-73000	D.4-16
701-74000	D.4-17
701-75000	D.4-17
701-83101	D.4-14
701-83201	D.4-15
701-84000	D.4-18
701-84001	D.4-18
701-84101	D.4-14
701-84102	D.4-14
701-84111	D.4-14
701-84112	D.4-14
701-84201	D.4-15
701-84202	D.4-15
701-84211	D.4-15
701-84212	D.4-15
701-84302	D.4-16
701-84801	D.4-15
701-84802	D.4-15
701-84902	D.4-16
701-85000	D.4-9

761

761-30000	D.4-7
761-30005	D.4-7
761-31200	D.4-3
761-31205	D.4-3
761-31300	D.4-4
761-31500	D.4-4
761-31505	D.4-4
761-31600	D.4-3
761-31605	D.4-3
761-31616	D.4-4
761-31700	D.4-3
761-31705	D.4-3
761-32600	D.4-5
761-32605	D.4-5
761-33000	D.4-7
761-33005	D.4-7
761-35000	D.4-8
761-35005	D.4-8
761-35100	D.4-8
761-35105	D.4-8
761-35900	D.4-6
761-35905	D.4-6
761-35910	D.4-7
761-35915	D.4-7
761-36600	D.4-1
761-36605	D.4-1
761-36670	D.4-1
761-36675	D.4-1
761-37200	D.4-5
761-37205	D.4-5
761-37600	D.4-5
761-37605	D.4-5
761-37730	D.4-2
761-37735	D.4-2
761-37748	D.4-2

Referentiecode Pagina

761-37749	D.4-2
761-37753	D.4-2
761-37754	D.4-2
761-38500	D.4-17
761-38700	D.4-6
761-38800	D.4-6
761-73000	D.4-16
761-74000	D.4-17
761-75000	D.4-17
761-83101	D.4-14
761-83201	D.4-15
761-84000	D.4-18
761-84001	D.4-18
761-84101	D.4-14
761-84102	D.4-14
761-84111	D.4-14
761-84112	D.4-14
761-84201	D.4-15
761-84202	D.4-15
761-84211	D.4-15
761-84212	D.4-15
761-84302	D.4-16
761-84801	D.4-15
761-84802	D.4-15
761-84902	D.4-16
761-85000	D.4-9

Het nieuwe **SnapFit**-montagesysteem

Installatie in een handomdraai



Niko ontwerpt elektr(on)ische oplossingen die gebouwen beter laten werken voor iedereen die erin leeft en werkt. Door minder energie te verbruiken, lichtcomfort en veiligheid te verhogen en door alle toepassingen naadloos te laten samenwerken. Gebouwen met Niko zijn efficiënter, laten zich controleren vanop afstand en interageren binnen grotere ecosystemen. Niko is een Belgisch familiebedrijf uit Sint-Niklaas met 600 werknemers en 11 Europese vestigingen.

Bij Niko stellen we ons elke dag slechts één vraag: 'Hoe kunnen we gebouwen beter laten werken voor jou?'

Niko nv

Industriepark West 40
BE-9100 Sint-Niklaas
sales.be@niko.eu
Tel +32 3 778 90 00
Fax +32 3 777 71 20
www.niko.eu

niko
Illuminating ideas.