



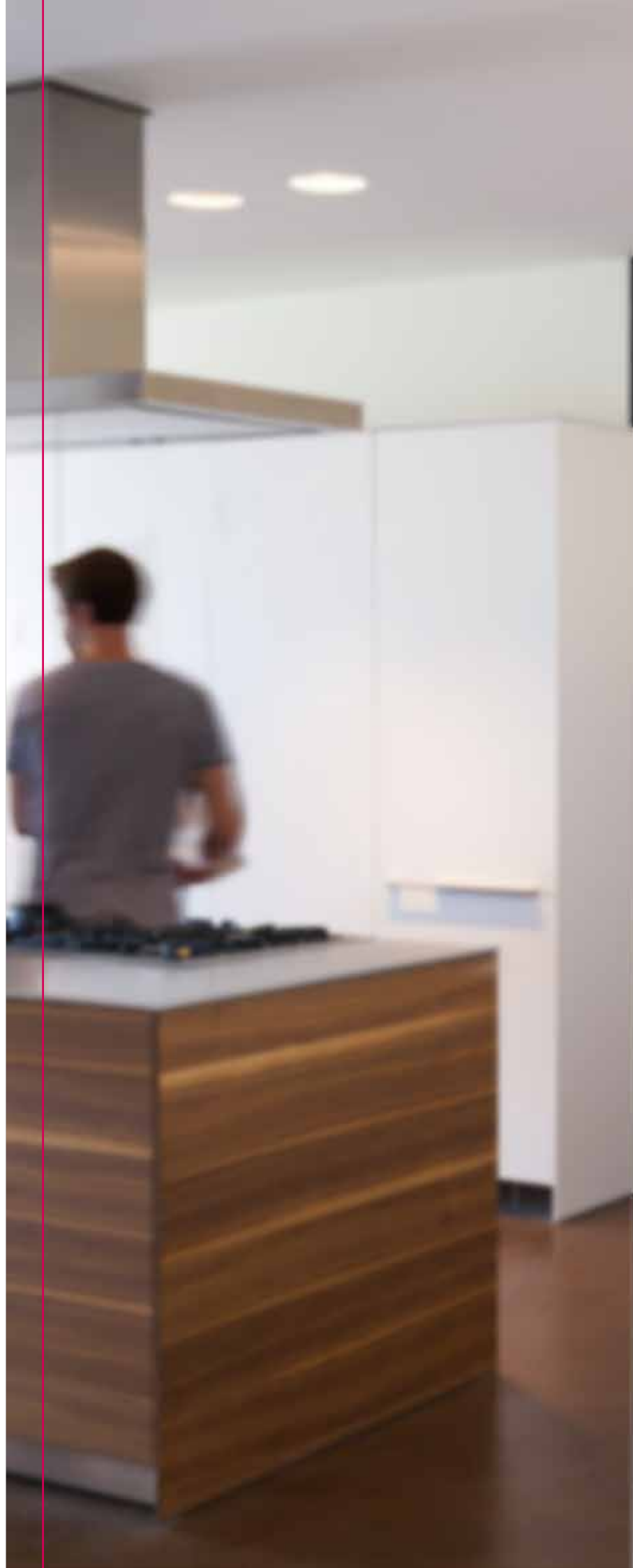
Niko Home Control





Niko Home Control

- 2.01 Bedieningen
- 2.02 Modules in de kast
- 2.03 Software en apps
- 2.04 Technische info



Niko Home Control

Je huis werkt beter met Niko

Maak kennis met Niko Home Control II. Hetzelfde, maar beter. Sneller en gemakkelijker te programmeren, flexibeler en slim open voor partnersystemen maar met dezelfde componenten. We hertekenden Niko Home Control.

Niko Home Control is de standaard in huisautomatisering. Ze laat toe om de woning centraal te bedienen, het energieverbruik op te volgen en zelfs te verminderen. Maar tegelijkertijd ook om veiliger en comfortabeler te wonen.

VOORDELEN



Technische voordelen

- 2-draads 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; de modules worden met een unieke schuifbrug verbonden
- een minimum aan programmeerwerk; elke functionaliteit heeft een eigen module
- low power system
 - het systeem zelf verbruikt een minimum aan energie
 - de modules hebben een heel lange levensduur omdat er weinig warmte vrijkomt in de verdeelkast

Eenvoudig en snel geïnstalleerd

- vlotte aansluiting met 2-draads niet-gepolariseerde bekabeling
- aansluiting touchscreen en videobuitenpost met 1 kabel
- muurprintconcept: 1 inbouwdoos, ook voor meervoudige bedieningen



Gebruiksvriendelijke programmering

- grafische visuele voorstelling van de installatie in de programmeersoftware
- grondplan kan in de software ingeladen of opnieuw getekend worden
- back-up van de programmering wordt in de installatie zelf bewaard
- snellere programmatie van alle basisacties
- wizard die je leidt door de complexere acties
- softwarehandleiding die je helpt bij de programmatie: surf naar **www.niko.eu**, ga naar 'Hulp en advies' en kies 'Systeemhandleiding'



DASHBOARD

- Living room
- Temperature 21.5 19.5
- Simulations
- Light Hall
- PC socket
- Sun Screen
- All Shutters
- Alarms
- Light Kitchen
- Desk light
- Ventilation
- All off



Meer functionaliteit voor de bewoner

- gebruiksvriendelijke bediening via drukknoppen, display, touchscreen en smartphone
- aansturen van alle in de woning aanwezige technieken zoals verlichting, ventilatie, verwarming, rolluiken, toegangscontrole, inbraakmeldingen ...
- meten van energieverbruik en -productie (van bijvoorbeeld zonnepanelen)
- de installatie geeft inzicht in het energieverbruik en omvat allerlei energiebesparende functies zoals de ecotoets, zoneverwarming ...
- schakelt en dimt ook de nieuwe lamptypes zoals dimbare compacte fluorescentielampen en dimbare ledlampen
- toegangscontrole met de videobuitenpost:
 - zie wie aan de deur staat op het Niko Home Control touchscreen of via de Niko Home Control app voor smartphone of tablet, ook als je niet thuis bent.
 - bekijk alle gemaakte opnames van wie in je afwezigheid aan de deur kwam.
- flexibele installatie, lage instapdrempel:
 - de opdrachtgever kiest met welke functionaliteiten hij wil starten
- dankzij de compacte modules is slechts een kleine kast nodig
- de draadloze bedieningen via het Easywave protocol kunnen geplaatst worden waar kap- of breekwerk onmogelijk of niet gewenst is
- de gebruiker heeft maximale controle omdat hij zijn installatie kan personaliseren in de gebruiksvriendelijke programmeersoftware

Tijdloos design

- bedieningen beschikbaar in alle Niko afwerkingen
- ook het Niko Home Control touchscreen en de videobuitenpost sluiten hier mooi bij aan
- de apps, de software en het touchscreen kregen een nieuw intuïtief design



Bediening vanop afstand

Je bedient de nieuwe elektrische installatie standaard overal ter wereld met je smartphone of tablet. Zo kun je onderweg naar huis alvast de thermostaat thuis een graadje hoger zetten of vanop kantoor nakijken of verlichting op de kinderkamers uit is.

- meerdere toestellen buitenshuis gebruiken is mogelijk
- gegarandeerd beveiligde communicatie tussen de smartphone of tablet en de installatie
- toegangscontrole met de videobuitenpost: zie wie aan de deur staat, ook al ben je afwezig. Praat met je bezoeker en laat hem binnen.

VIDEOBUITENPOST



reddot design award
product design 2014

NIEUW

Niko Home Control II



De 7 belangrijkste nieuwigheden:

1. **Duidelijk, overzichtelijk en intuïtief design**
2. **Snellere programmering: 50% minder stappen**
3. **Complexe acties worden gemakkelijk dankzij de wizard**
4. **Gepersonaliseerde profielen voor iedere installatie**
5. **Software-upgrades die je klanten zelf downloaden en installeren**
6. **Flexibele programmering van acties dankzij vereenvoudigde voorwaarden**
7. **Integratie van externe partnersystemen in 1, 2, 3**



Connected controller

- centrale module van de Niko Home Control installatie
- 4 in 1: levert de intelligentie, voeding, IP-interface en gateway
- eenvoudiger en sneller te installeren
- zorgt voor de verbinding met het internet
- standaard wereldwijde bediening via smartphone en tablet
- dankzij de ingebouwde router werken de Niko Home Control functies onafhankelijk van het thuisnetwerk
- eenvoudige analyse van de installatie en zijn werking via de diagnosetool verlaagt de kans op fouten



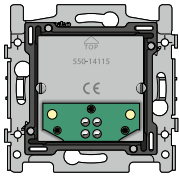
Minimelder 360° Niko Home Control, inbouw in plafonds

- zeer discreet
- aansturing van verschillende Niko Home Control acties
- detectie van beweging en verandering in lichtsterkte
- drie toepassingen in één: aan- of afwezigheidsmelder en lichtmeetcel
- voor binnen én buiten (IP65)
- bijgeleverd wit en zwart afschermkapje om het detectiebereik te verkleinen tot 180°



Nieuw touchscreen Niko Home Control

- overzichtelijke bediening van Niko Home Control vanop één punt
- aansturing van verlichting, verwarming, rolluiken, zonwering, ventilatie, airco ...
- een ledlichtje toont wanneer de gebruiker een oproep van de videobuitenpost gemist heeft
- schermhelderheid past zich aan het omgevingslicht aan dankzij ingebouwde lichtsensor



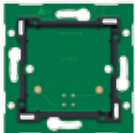
Enkelvoudige muurprint met sokkel

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

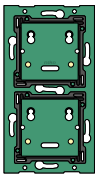
VOLLEDIG APPARAAT

550-14110 Stuks: 10 Enkelvoudige muurprint met connector

ACCESSOIRES



450-00067 Stuks: 20 Klauwenset voor muurprint



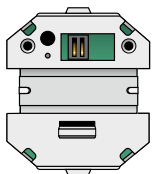
Meervoudige muurprint voor gebruik met aansluitunit

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)
550-14027	Stuks: 10	Tweevoudige muurprint (centerafstand 71 mm, verticaal)
550-14030	Stuks: 10	Drievoudige muurprint (centerafstand 71 mm, horizontaal)
550-14037	Stuks: 10	Drievoudige muurprint (centerafstand 71 mm, verticaal)
550-14040	Stuks: 10	Viervoudige 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

ACCESSOIRES



450-00068 Stuks: 20 Klauwenset voor aansluitunit
















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		111-51001	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 indicatieled 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		111-51002	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 indicatieled 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			



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
104-51004	Stuks: 6
123-51004	Stuks: 6
157-51004	Stuks: 6
220-51004	Stuks: 6



101-51004	Stuks: 6
121-51004	Stuks: 6
124-51004	Stuks: 6
161-51004	Stuks: 6
221-51004	Stuks: 6



102-51004	Stuks: 6
122-51004	Stuks: 6
154-51004	Stuks: 6
200-51004	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 indicatieled 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
104-52004	Stuks: 6
123-52004	Stuks: 6
157-52004	Stuks: 6
220-52004	Stuks: 6



101-52004	Stuks: 6
121-52004	Stuks: 6
124-52004	Stuks: 6
161-52004	Stuks: 6
221-52004	Stuks: 6



102-52004	Stuks: 6
122-52004	Stuks: 6
154-52004	Stuks: 6
200-52004	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
104-51006	Stuks: 6
123-51006	Stuks: 6
157-51006	Stuks: 6
220-51006	Stuks: 6



101-51006	Stuks: 6
121-51006	Stuks: 6
124-51006	Stuks: 6
161-51006	Stuks: 6
221-51006	Stuks: 6



102-51006	Stuks: 6
122-51006	Stuks: 6
154-51006	Stuks: 6
200-51006	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 indicatieled 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
104-52006	Stuks: 6
123-52006	Stuks: 6
157-52006	Stuks: 6
220-52006	Stuks: 6



101-52006	Stuks: 6
121-52006	Stuks: 6
124-52006	Stuks: 6
161-52006	Stuks: 6
221-52006	Stuks: 6



102-52006	Stuks: 6
122-52006	Stuks: 6
154-52006	Stuks: 6
200-52006	Stuks: 6

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		101-51043	Stuks: 6		102-51043	Stuks: 6
		104-51043	Stuks: 6		121-51043	Stuks: 6		122-51043	Stuks: 6
		123-51043	Stuks: 6		124-51043	Stuks: 6		154-51043	Stuks: 6
		157-51043	Stuks: 6		161-51043	Stuks: 6		200-51043	Stuks: 6
		220-51043	Stuks: 6		221-51043	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		101-52043	Stuks: 6		102-52043	Stuks: 6
		104-52043	Stuks: 6		121-52043	Stuks: 6		122-52043	Stuks: 6
		123-52043	Stuks: 6		124-52043	Stuks: 6		154-52043	Stuks: 6
		157-52043	Stuks: 6		161-52043	Stuks: 6		200-52043	Stuks: 6
		220-52043	Stuks: 6		221-52043	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		101-51046	Stuks: 6		102-51046	Stuks: 6
		104-51046	Stuks: 6		121-51046	Stuks: 6		122-51046	Stuks: 6
		123-51046	Stuks: 6		124-51046	Stuks: 6		154-51046	Stuks: 6
		157-51046	Stuks: 6		161-51046	Stuks: 6		200-51046	Stuks: 6
		220-51046	Stuks: 6		221-51046	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		101-52046	Stuks: 6		102-52046	Stuks: 6
		104-52046	Stuks: 6		121-52046	Stuks: 6		122-52046	Stuks: 6
		123-52046	Stuks: 6		124-52046	Stuks: 6		154-52046	Stuks: 6
		157-52046	Stuks: 6		161-52046	Stuks: 6		200-52046	Stuks: 6
		220-52046	Stuks: 6		221-52046	Stuks: 6			



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			

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			

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.

- advies 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

550-13041 Stuks: 6 Voor schroefbevestiging



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.

- advies 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

550-13081 Stuks: 6 Voor schroefbevestiging



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 driefvoudige 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).

- advies 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

550-13051 Stuks: 6 Voor schroefbevestiging

HVAC-thermostaat

Je installeert de HVAC-thermostaat in elke kamer waar er zich een binnenunit van het VRV-, VRF- of multisplit-airconditioningsysteem (HVAC-systeem) bevindt. De HVAC-thermostaat stuurt de verwarming of de koeling aan van de kamer waar hij geïnstalleerd is. Je kunt de temperatuur wijzigen en de ventilatiesnelheid aanpassen. Aangezien Niko Home Control de verwarming of de koeling in verschillende kamers aanstuurt, kan de bewoner heel wat energie besparen door de HVAC-thermostaat te verbinden met bijvoorbeeld de ecofunctie (alles uit) of kalendergestuurde functies. Voor langdurige afwezigheid gebruikt de bewoner de PROTECT-status: de kamertemperatuur wordt binnen een minimale en maximale waarde gehouden. De communicatie met het HVAC-systeem verloopt via de HVAC-interface (CoolMaster). Integratie in Niko Home Control II is beschikbaar in 2018.



- verlicht kleurendisplay
- rustspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- omgevingstemperatuur: 5 - 40°C
- afmetingen van het display: 45 x 45 x 32 mm (HxBxD)
- inbouwdiepte: 20 mm
- dag-/weekprogrammering
- 2 modes: koelen en verwarmen
- 3 temperatuurniveaus met een waarde voor koelen en verwarmen
- 3 statussen: eco, protect en aan/uit
- instelprecisie: 1°C
- conform IEC60730-2-9, EN 50491-5-2, EN 50491-2 en EN 50090-2-3
- beschermingsgraad: IP20

VOLLEDIG APPARAAT

550-13061 Stuks: 6 Voor schroefbevestiging

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.



NIEUW

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.

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

550-00501 Stuks: 1 PoE-voeding

VOLLEDIG APPARAAT

340-00050 Stuks: 1 DIN-railvoeding, 24 Vdc - 60 W
340-00051 Stuks: 1 DIN-railvoeding, 24 Vdc - 100 W



Videobuitenpost

Deze ultravlotte 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

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

VOLLEDIG APPARAAT

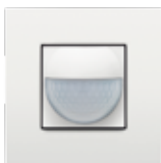
550-21004	Stuks: 12	4 aanraaktoetsen (niet verlicht)
------------------	-----------	----------------------------------

VOLLEDIG APPARAAT

550-00501	Stuks: 1	PoE-voeding
------------------	----------	-------------

TOEBEHOREN

	550-22091	Stuks: 1	Reservenaamplaat voor videobuitenpost met één aanraaktoets
	550-22092	Stuks: 1	Reservenaamplaat voor videobuitenpost met twee of vier 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)
- advies montagehoogte: 90 - 110 cm
- lichtgevoeligheid: 5 - 1200 lux
- uitschakelvertraging: 10 s
- manueel bedienbaar
- omgevingstemperatuur: -5 - 45 °C
- CE-gemarkeerd

SOKKEL



550-20211	Stuks: 6	Voor schroefbevestiging (centerafstand: 71 mm)
------------------	----------	--

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: 13,3 x 36 mm (HxB), 62,6 x 36 mm (HxB) (incl. niet zichtbare deel)
- rustspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- verbruik: 0,1 W / 5 mA (10 Niko Home Control punten)
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: cirkel, maximum 9,5 m op een hoogte van 3 m (gevoeligheid ingesteld op hoog)
- aansluiting: kabel 50 cm, 2 x 0,5 mm² (met adereindhulzen van 8,8 mm lang en een diameter van 1 mm)
- montagehoogte: 2 - 3 m
- boordiameter: 30 mm
- lichtgevoeligheid: 2 - 25.000 lux
- uitschakelvertraging: 1 - 60 min
- beschermingsgraad: IP65
- omgevingstemperatuur: -20 °C - 50 °C
- CE-gemarkeerd



NIEUW

MINIMELDER

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.



- rustspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- detectiehoek: 180°
- detectiebereik: halve cirkel, tot maximaal 14 m (op een hoogte van 2,5 m)
- lichtgevoeligheid: 5 lux - oneindig
- hysteresis op lichtgevoeligheid: +10%
- uitschakelvertraging: 8 s - 30 min
- montagehoogte: 2,5 m
- kabeldoorvoer: 2 x 12,5 mm
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -20 - 45 °C
- CE-gemarkeerd
- conform EN60669-2-1

VOLLEDIG APPARAAT

550-20200 Stuks: 1 Volledig apparaat

ACCESSOIRES



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.



- rustspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- detectiehoek: 180°
- detectiebereik: halve cirkel, tot maximaal 11 m (op een hoogte van 2,5 m)
- lichtgevoeligheid: 5 lux - oneindig
- hysteresis op lichtgevoeligheid: +10%
- uitschakelvertraging: 8 s - 30 min
- montagehoogte: 2,5 m
- kabeldoorvoer: 2 x 12,5 mm
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -20 - 45 °C
- CE-gemarkeerd
- conform EN60669-2-1

VOLLEDIG APPARAAT

550-20201 Stuks: 1 Volledig apparaat

ACCESSOIRES



390-20150 Stuks: 10 Plafondmontagebeugel



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
- afmetingen: 52 x 29,5 mm (H x B)
- omgevingstemperatuur: -40 - 50 °C

VOLLEDIG APPARAAT

350-10012 Stuks: 10 Volledig apparaat



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 Volledig apparaat



Bewegingsmelder 360° (24 Vdc), voor inbouw in plafonds

De bewegingsmelder voor inbouw in het plafond is geschikt om de binnenverlichting aan en uit te schakelen. Te gebruiken in combinatie met de digitale potentiaalvrije sensormodule (550-00210). Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- voedingsspanning: 24 Vdc \pm 10%
- uitgangscontact: aan/uit (NPN-transistor)
- stroomverbruik: < 5 mA
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: 7 - 12 m
- montagehoogte 2,5 - 4 m
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: -5 - +50 °C

VOLLEDIG APPARAAT

350-20061 Stuks: 1 Volledig apparaat



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 de digitale potentiaalvrije sensormodule (550-00210) en analoge sensormodule. 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)
- draadgang: 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 Volledig apparaat

ACCESSOIRES



390-20010 Stuks: 10 Beschermkap IP54



390-20000 Stuks: 1 Beschermkap vandaalbestendige muurmontage

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).



NIEUW

- voedingsspanning: 24 Vdc \pm 10 %
- afmetingen (HxBxD): 67 x 52 x 34 mm
- relaiscontact: reed-relais, NO (max. 48 V/0,2 A), potentiaalvrij
- minimum stroomverbruik: 4 mA (in rust)
- maximum stroomverbruik: 18 mA
- detectiehoek: 90°
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2 - 3 m
- detectiebereik: max. 22 m
- uitschakelvertraging: 2 sec, 30 sec of 30 min
- omgevingstemperatuur: -20 - 50 °C
- montage: opbouw

VOLLEDIG APPARAAT

350-41279 Stuks: 1 Volledig apparaat

ACCESSOIRES

390-20010 Stuks: 10 Beschermkap IP54



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 HVAC, 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.



NIEUW

- voedingsspanning: 24 Vac/Vdc \pm 10 %
- relaiscontact: reed-relais, NO (max. 48 V/0,2 A), potentiaalvrij
- minimum stroomverbruik: 4 mA (in rust bij 24 Vdc)
- maximum stroomverbruik: 20 mA (bij 24 Vac)
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik : maximaal 12 m diameter
- uitschakelvertraging: 30 s - 60 min
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2,5 - 4 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C
- montage: opbouw

VOLLEDIG APPARAAT

350-41549 Stuks: 1 Volledig apparaat



NIEUW

Connected controller

De connected controller is de centrale module van elke Niko Home Control installatie. Hij wordt bij voorkeur onderaan links geplaatst in het Niko Home Control gedeelte van de schakelkast. Geschikt voor alle basisfuncties van het Niko Home Controlsysteem. 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
- 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



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, 230 V-halogeenlampen, 12 V-halogeenlampen 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)



Motormodule

De motormodule kan maximaal drie toepassingen aansturen die door een motor worden aangedreven, zoals rolluiken, zonweringen en jaloezieën. 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 indicieled 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

ACCESSOIRES



550-00809 Stuks: 1 Stroomklem 120 A

VOLLEDIG APPARAAT

550-00801 Stuks: 6 Meetmodule elektriciteit (1 kanaal)

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 ecdisplay. 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

ACCESSOIRES



550-00809 Stuks: 1 Stroomklem 120 A

VOLLEDIG APPARAAT

550-00803 Stuks: 10 Meetmodule elektriciteit (3 kanalen)

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 ecdisplay. 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



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 nachtrecht (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 hoogvermogensdimmers 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



HVAC-interface (coolmaster)

De HVAC-interface (CoolMaster) stuurt een VRV-, VRF- of multisplit-airconditioningsysteem (HVAC-systeem) aan via de Niko Home Control installatie. Je kunt meerdere zones of kamers aansluiten op de HVAC-interface. Elke zone of kamer moet uitgerust zijn met een Niko Home Control HVAC-thermostaat (550-1306x). De HVAC-interface heeft een seriële aansluitpoort die je met de bijgeleverde kabels moet aansluiten op de Niko Home Control gateway. Er is ook een connector om de HVAC-bus van het HVAC-systeem aan te sluiten. Het display op de HVAC-interface geeft extra informatie over de binnenunits die hierop aangesloten zijn. Om de zones of kamers te programmeren, heb je de juiste adressen van de binnenunits nodig op de HVAC-bus. Voor verschillende HVAC-systemen zijn verschillende HVAC-interfaces beschikbaar. Neem contact op met de HVAC-installateur. Op www.niko.eu (onder Toepassingen > Niko Home Control) vind je meer informatie over de ondersteunde HVAC-systemen.

Integratie in Niko Home Control II is beschikbaar in 2018.

- voedingsspanning: 9 - 24 Vdc
- installatiemethode: muurbevestiging of DIN-railbevestiging
- werkingsvoorwaarden:
 - omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
 - luchtvochtigheid: minder dan 85% RV
- afmetingen: 30 x 115 x 60 mm (HxBxD)
- gewicht: 300 g
- maximaal aantal binnenunits en buitenunits: afhankelijk van de fabrikant
- maximale lengte van RS232-kabel: 25 m
- CE-gemarkeerd

VOLLEDIG APPARAAT

550-00551	Stuks: 1	HVAC-interface (CoolMaster) voor Daikin VRV
550-00552	Stuks: 1	HVAC-interface (CoolMaster) voor Sanyo VRF
550-00553	Stuks: 1	HVAC-interface (CoolMaster) voor Toshiba VRF
550-00554	Stuks: 1	HVAC-interface (CoolMaster) voor Mitsubishi Electric VRF
550-00556	Stuks: 1	HVAC-interface (CoolMaster) voor LG VRF
550-00557	Stuks: 1	HVAC-interface (CoolMaster) voor Fujitsu VRF
550-00558	Stuks: 1	HVAC-interface (CoolMaster) voor Mitsubishi Heavy VRF
550-00559	Stuks: 1	HVAC-interface (CoolMaster) voor Hitachi VRF



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 1.X installaties.

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



2.02

VOLLEDIG APPARAAT

550-00505 Stuks: 10 Nikobus interface



NIEUW

Programmeersoftware

Met de programmeersoftware configureer je de installatie. De nieuwe software is nog gebruiksvriendelijker, intuïtief en zeer visueel opgebouwd. Je downloadt de software gratis via www.niko.eu. De software is beschikbaar voor PC en Mac.

PROGRAMMEERSOFTWARE NIKO HOME CONTROL II

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



NIEUW

Bedieningsapp voor smartphone of tablet

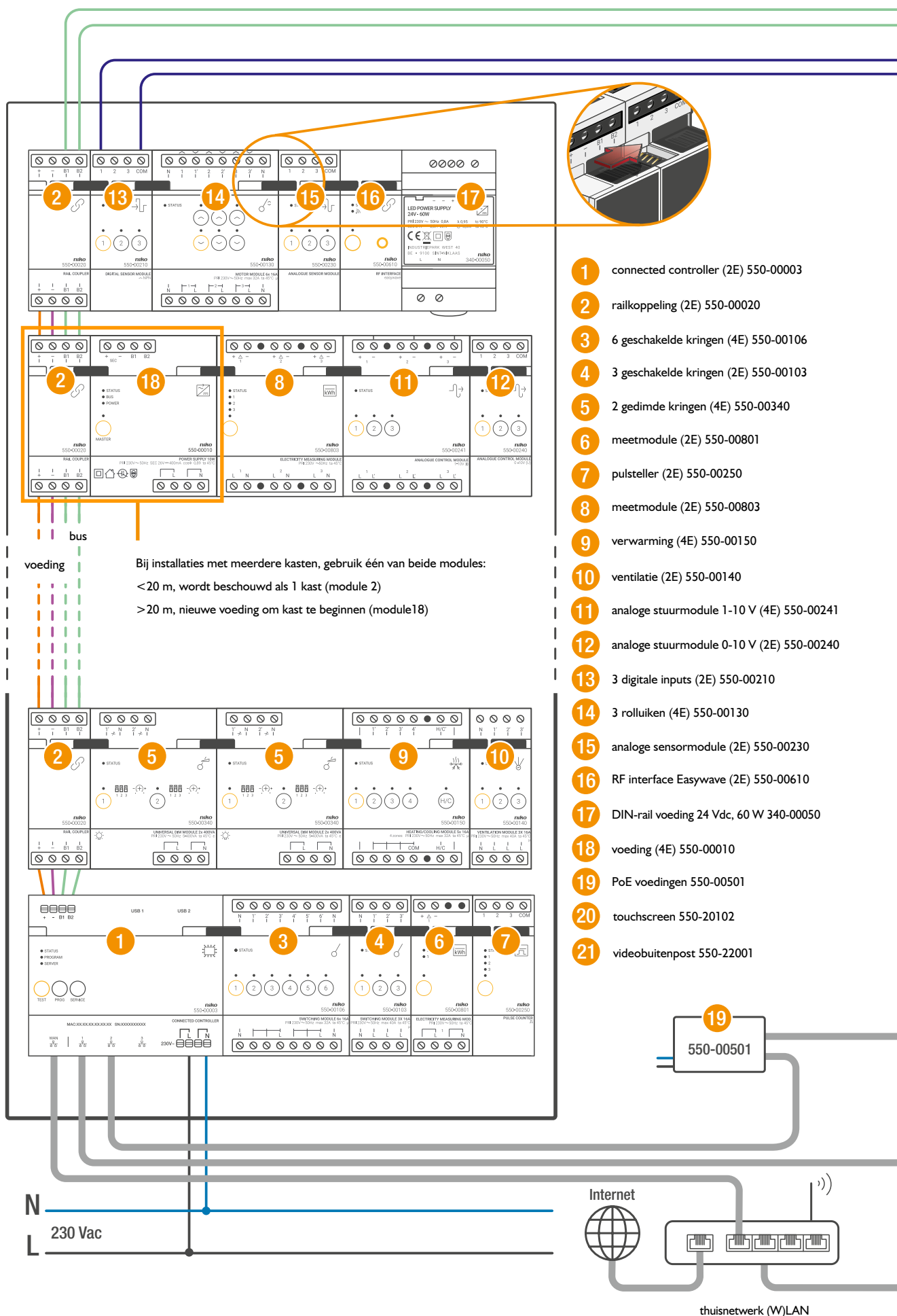
Met deze app kun je je smartphone of tablet (beschikbaar vanaf 2018) binnen- en buitenshuis gebruiken als centrale bediening van je Niko Home Control II installatie. Je installeert deze applicatie op een iPhone, iPad of een smartphone of tablet met het Android besturingssysteem. Om de app te gebruiken, 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

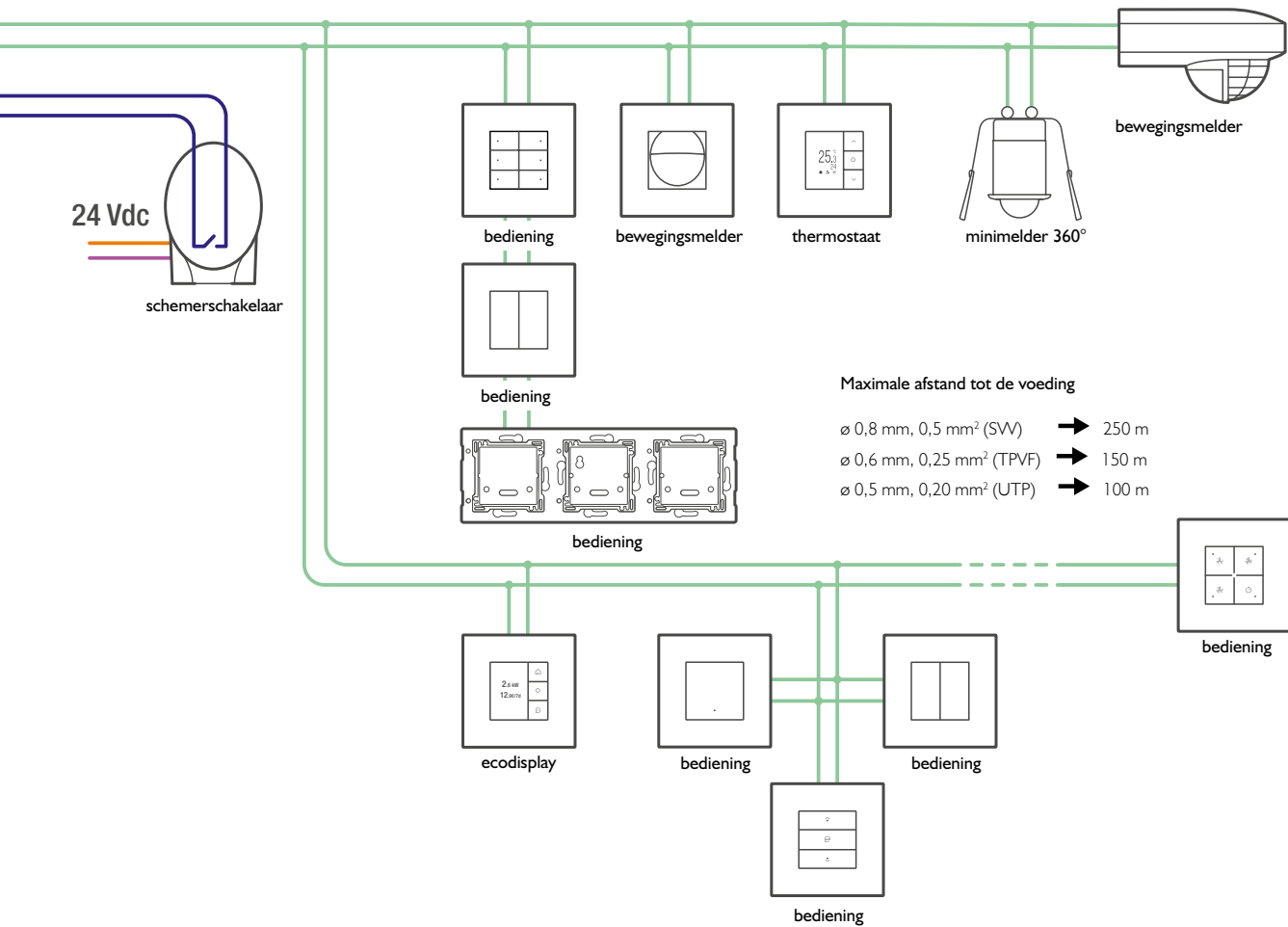
550-92102	Stuks: 1	Niko Home control II bedieningsapp voor iOS
550-92202	Stuks: 1	Niko Home control II bedieningsapp voor Android

Voor bestaande installaties zijn de Niko Home Control I programmeersoftware en apps nog steeds beschikbaar.
Zie www.niko.eu

Schematische voorstelling van de installatie



Tweedraads, niet-gepolariseerd - Vrije topologie



2.04

dimensionering installatie:

- per voeding (maximaal 3, inclusief de voeding in de connected controller):
- max. 24 modulaire producten van Niko Home Control in de kast
- max. 70 bedieningen waarvan 20 met indicatieled/ bewegingsmelder/ thermostaat/ ecodisplay/ sfeerbediening
- Als je een extra voeding voorziet, functioneert deze voeding als back-up.

