

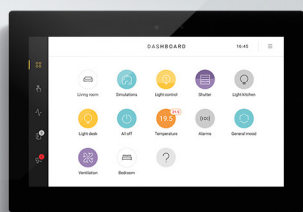


Niko Home Control

Je huis werkt beter met Niko

PROFESSIONAL | TRADITIONELE BEKABELING

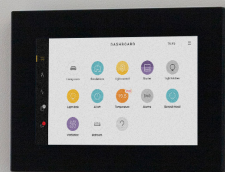
niko





Inhoud

| | |
|---|----|
| Je huis werkt beter met Niko Home Control | 3 |
| Maak elke woning slim met Niko Home Control | 5 |
| Waarom installateurs kiezen voor Niko Home Control | 8 |
| Toekomstbestendig wonen in een digitaal verbonden wereld | 10 |
| De mogelijkheden van Niko Home Control voor traditionele bekabeling . . | 15 |
| Eenvoudige installatie voor traditionele bekabeling. | 17 |
| Verlichten | 30 |
| Rolluiken, zonwering en gordijnen bedienen. | 32 |
| Voordeur controleren | 34 |
| Veilig wonen | 37 |
| Audio sturen | 38 |
| Verwarmen | 40 |
| Energiebeheer | 42 |
| Ventileren | 46 |
| De Niko Academy | 49 |
| Niko Home Control online | 51 |
| Productoverzicht Niko Home Control voor traditionele bekabeling | 55 |



Je huis werkt beter met Niko Home Control

Comfortabeler wonen, veiliger leven en tegelijk energie besparen. Niko Home Control is de elektrische installatie waarmee je vanop een centrale plaats in huis (of zelfs van overal ter wereld) verlichting, verwarming, ventilatie, rolluiken, airconditioning en gordijnen bestuurt en de controle bewaart over je voordeur. De mogelijkheden van Niko Home Control? Die zijn eindeloos. En dankzij het tijdloze design past het systeem naadloos in elk interieur.

Nieuwbouw, verbouwing, grondige renovatie of kleine renovatie: **met Niko Home Control heb je voor elk project, elk budget en iedere klant een antwoord op de vraag naar huisautomatisering.** Voor je klanten die nieuw bouwen, verbouwen of grondig renoveren, is Niko Home Control voor **busbekabeling** de ideale oplossing. De flexibiliteit van het systeem geeft hen in de toekomst oneindig veel mogelijkheden tot uitbreiding. Voor klanten die hun huis slim willen maken zonder kappen en breken of gedeeltelijk willen renoveren met een beperkt budget, kan je Niko Home Control installeren op **traditionele bekabeling**.

Slim open systeem

Hebben je klanten slimme systemen van andere merken in hun woning? Niko Home Control koppel je gemakkelijk aan de systemen van verschillende **kwaliteitspartners**. De koppeling van de installatie gebeurt automatisch. In 1,2,3 kan je klant de zonwering bijregelen, de luchtkwaliteit op elk moment van de dag controleren of zijn Sonos-muziekinstallatie aansturen.

Belgische kwaliteit en expertise

Met **100 jaar aan ervaring**, waarvan meer dan 20 jaar in huisautomatisering is Niko als marktleider een vaste waarde in België. Met Niko Home Control kies je voor echte Belgische expertise. Ook in de rest van Europa is Niko een merk met hoge reputatie. In alles wat we doen, staan **innovatie en kwaliteit** centraal.



Maak élke woning slim met Niko Home Control

Met Niko Home Control heb je voor al je klanten een oplossing die hun huis slim maakt. Of je Niko Home Control nu op busbekabeling of traditionele bekabeling installeert, je gebruikt altijd hetzelfde platform en dezelfde gebruiksvriendelijke programmeersoftware. Ook je klant bedient zijn installatie met de bestaande gebruikerssoftware en intuïtieve app.

Busbekabeling: Complete huisautomatisering, eindeloze mogelijkheden en flexibele controle

Bouwen je klanten een nieuw huis of kiezen ze voor een grondige renovatie van een bestaande woning waarbij ze ook de bekabeling van de elektrische installatie vervangen? Kies dan voor de flexibiliteit en toekomstvastheid van Niko Home Control op busbekabeling.

Via de connected controller communiceren alle onderdelen van de installatie met elkaar. Zo wordt het systeem slim, krijgt het een onbeperkt aantal mogelijkheden en hebben je klanten de flexibiliteit om hun installatie in de toekomst uit te breiden. Wensen je klanten een extra schakelaar of sensor? Deze voeg je met gemak toe zonder de bedrading aan te passen. Wil je slimme systemen van onze partnermerken aan Niko Home Control koppelen? Ook dat kan met Niko Home Control voor busbekabeling.

Traditionele bekabeling: De woning van je klant slim maken, zonder kappen of breken

In **bestaande woningen met klassieke bekabeling** kan je de bestaande elektriciteitsdraden en inbouwdozen hergebruiken bij de installatie van Niko Home Control. In de elektriciteitskast heb je geen bijkomende ruimte nodig. De klassieke schakelaars en stopcontacten van de bestaande installatie vervang je heel eenvoudig door geconnecteerde schakelaars en stopcontacten, die je configureert volgens de wensen van je klanten.

Standaardfuncties hoef je niet te programmeren, ze werken automatisch. Wil je meer functionaliteiten toevoegen en je klanten meer comfort geven? Dan hoef je alleen maar **de draadloze slimme hub** toe te voegen. Je kunt meteen starten met programmeren en geeft je klanten bijna dezelfde mogelijkheden als bij een installatie op busbekabeling. En omdat je de bestaande elektrische bekabeling in het huis van je klanten gewoon hergebruikt, kan je je klanten Niko Home Control aanbieden zonder de extra kosten van nieuwe bekabeling.

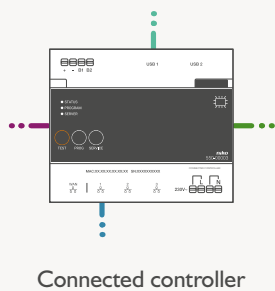
Als je Niko Home Control op traditionele bekabeling installeert, zijn de mogelijkheden tot uitbreiden wel beperkter. Je kan de schakelaars en stopcontacten niet zomaar op de muur monteren, maar moet ze kunnen inbouwen.

“Brein”

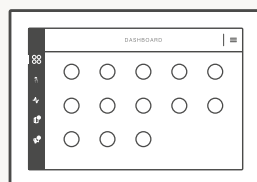
Interfaces

Bedieningen

Bedraad
voor buskabeling



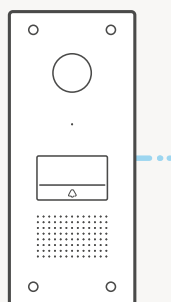
Niko Home Control II
programmeersoftware



Touchscreen

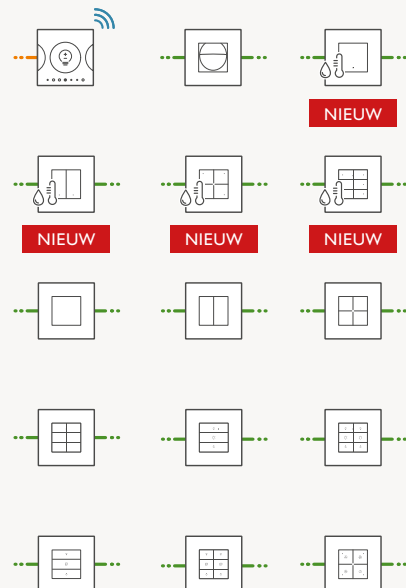


Niko Home app

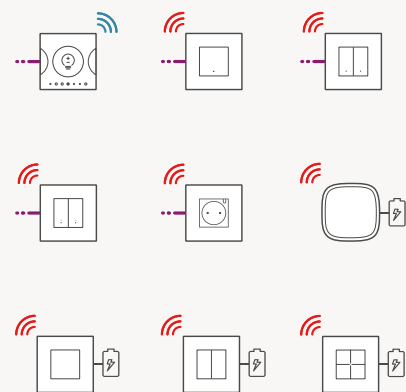


Videobuitenpost

Draadloos
voor traditionele bekabeling



Bedrade schakelaars



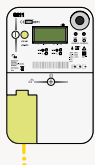
Draadloze schakelaars
en stopcontacten

Inzichten in energieproductie en -verbruik



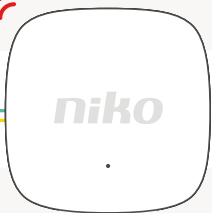
Meetmodule bus

Om 1- en 3-fasig te meten, zowel voor verbruik en injectie als voor productie



Digitale meter

Data toegankelijk via de draadloze bridge



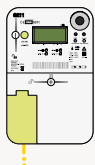
De **draadloze bridge** voor uitbreiding van je businstallatie met draadloze producten



NIEUW

Draadloze meetmodule

Om 1- en 3-fasig te meten, zowel voor verbruik en injectie als voor productie



Digitale meter

Data toegankelijk via de draadloze slimme hub



Geconnecteerd stopcontact of slimme stekker

Om een specifiek verbruik te meten

Sturen van toestellen en systemen

Onder andere:

- Schakelmodules
- Motormodules
- HVAC-module
- Ventilatiemodule
- Analoge stuurmodule
- DALI-modules

Partnerintegraties

Klimaatsturing



NIEUW

Laadpalen



Ventilatie



Ramen en deuren (enkel voor busbekabeling)



Omvormer

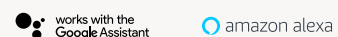


Audio

SONOS

works with

IFTTT



Waarom installateurs kiezen voor Niko Home Control

Traditionele bekabeling

Niko Home Control heeft al bewezen voor veel woningen een betaalbare en inspirerende oplossing te zijn. Installateurs zijn onder meer overtuigd door het **gebruiks- en installatiegemak**, waarmee ze een woning met Niko Home Control snel programmeren. Bovendien laat de programmeersoftware je klanten toe om eenvoudige aanpassingen aan de installatie zelf uit te voeren.

In Niko Home Control staan de behoeften van je klanten centraal. Met onze producten komen we zo goed mogelijk aan hun wensen tegemoet, zonder het gebruiksgemak uit het oog te verliezen.

Niko Home Control voor traditionele bekabeling installeer je in **elke woning met een klassieke installatie**.

Geconnecteerde schakelaars installeer je gemakkelijk in de plaats van klassieke schakelaars. Zonder bijkomende configuratie doen ze exact hetzelfde. Voeg je een **draadloze slimme hub** aan de installatie toe? Dan kun je de componenten programmeren met dezelfde gebruiksvriendelijke software als die waarmee je Niko Home Control vandaag al programmeert.

Gemakkelijk te verkopen

Niko Home Control voor traditionele bekabeling bestaat uit een aantal verschillende onderdelen. Elk onderdeel heeft een specifieke functie. Zo zijn voor klassieke schakelaars, dimmers, stopcontacten, ... stuk voor stuk geconnecteerde varianten beschikbaar. Omdat de **logica in de onderdelen zelf zit, heb je geen bijkomende kastmodules meer nodig**. Hierdoor maak je heel makkelijk een offerte op maat van je klant: je hoeft alleen rekening te houden met de kosten van de onderdelen en de installatietijd die je ervoor nodig hebt. Aanpassingen aan het elektrisch systeem van de woning? Die zijn niet nodig. Omdat je per functie werkt, voeg je ook heel makkelijk bijvoorbeeld een extra lichtpunt toe aan een installatie. Zonder complexe berekeningen te moeten uitvoeren.

Gemakkelijk te installeren

Niko Home Control voor traditionele bekabeling installeer je heel makkelijk. Je doet wat je al jaren kent: de onderdelen als gewone schakelaars aansluiten. Heb je toch bedieningen nodig op andere plaatsen voor hetzelfde toestel? Dankzij de **extensiemogelijkheid** plaats je gemakkelijk een drukknop bij die je met het geconnecteerde onderdeel verbindt. Ben je een kabel vergeten? Of willen je klanten een bijkomende schakelaar op een plaats waar geen bekabeling is voorzien? Geen probleem. Dankzij de **draadloze knoppen** voeg je een schakelaar toe waar je maar wilt. Zelfs op een ondergrond zoals een glazen wand.

Gemakkelijk te configureren

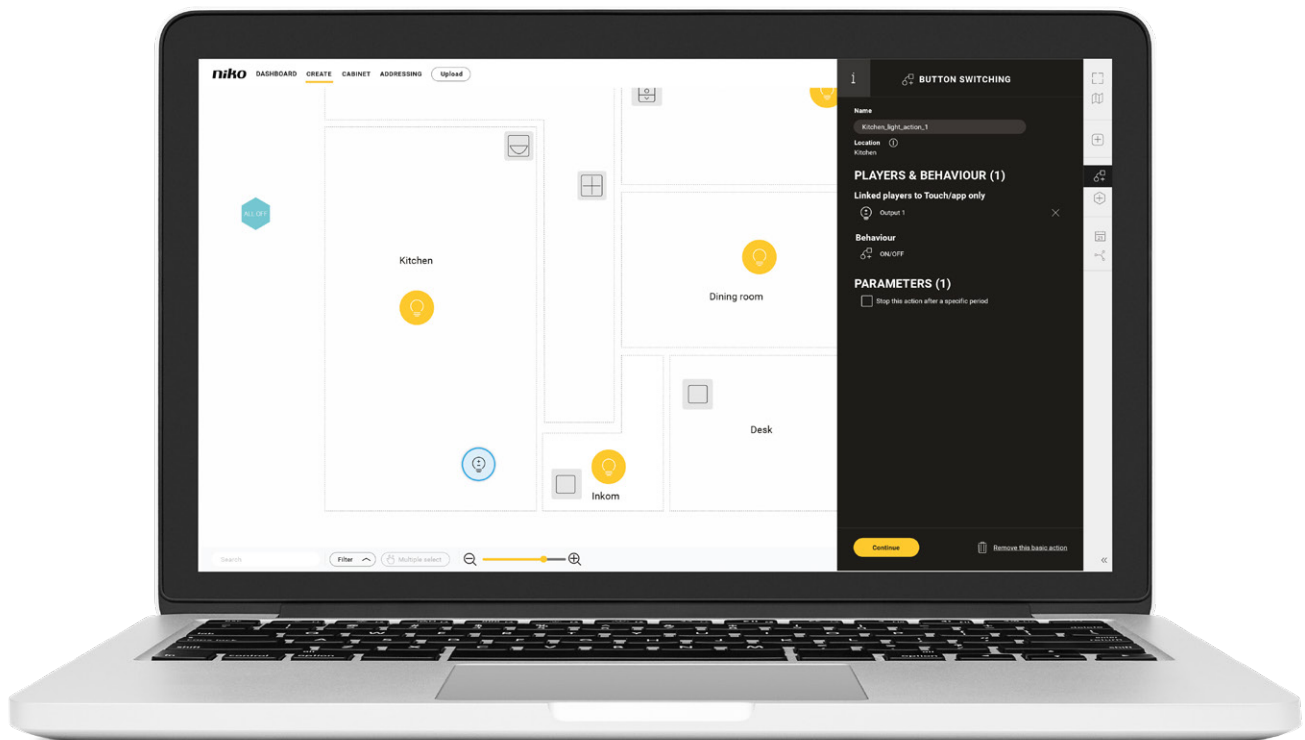
Willen je klanten van de geconnecteerde onderdelen een volwaardige Niko Home Control installatie maken? Dan voeg je een **draadloze slimme hub** aan de installatie toe. Die laat je toe om **met de programmeersoftware de installatie te configureren**. Of het nu gaat om sferen of een alles-uitfunctie: je configureert ze in maar enkele muisklikken.

Gemakkelijk uit te breiden

Ook de **systemen van onze partnermerken** die via het thuisnetwerk of het internet met elkaar verbonden zijn (Sonos, Renson, NIBE, Mitsubishi Electric, Saunier Duval, etc.), zijn compatibel met Niko Home Control voor traditionele bekabeling. De Sonos-luidsprekers van je klanten koppel je dus moeiteloos aan hun installatie.

Gemakkelijk te bedienen

Ook voor je klanten hebben we het makkelijk gemaakt. Ze hebben maar **1 smartphone-app** nodig om hun geconnecteerde installatie te bedienen. Er is geen verschil in gebruik en in functionaliteit, ongeacht of ze Niko Home Control voor busbekabeling of voor traditionele bekabeling hebben.



Toekomstbestendig wonen in een digitaal verbonden wereld

Overtuig ook jouw klanten

Elk gezin is anders. En iedereen evolueert. Niko Home Control stem je heel gemakkelijk af op de **behoeften van je klanten en hun gezin, hoe die ook evolueren**. Nu en in de toekomst.

Je klanten willen comfortabeler, veiliger en energiebewuster wonen? Of hun woning aanpassen om langer thuis te kunnen blijven wonen? **Dat kan met Niko Home Control, welke woning of welk budget ze ook hebben**. Op een **gebruiksvriendelijke manier** bedienen ze alle systemen in hun woning, zoals verlichting, rolluiken, zonwering, geluidsinstallatie, ... Tegelijkertijd gaan ze bewust verwarmen en ventileren, en verbruiken ze minder energie.

Dankzij Niko Home Control hebben ze via een touchscreen, hun tablet of smartphone overal ter wereld **volledige controle over hun woning**. Je koppelt aan elke touchscreen alleen de functies en locaties die ze vanaf dat touchscreen willen aansturen. In de gebruiksvriendelijke programmeersoftware personaliseren en passen ze hun installatie zonder enig risico zelf aan.

Niko Home Control voor traditionele bekabeling



Essentials

In de basis hebben je klanten al meer mogelijkheden dan met een klassieke elektrische installatie. Met Niko Home Control kiest de bewoner voor eenvoudige, intuïtieve en altijd wijzigbare bedieningen via drukknoppen met duidelijke functiesymbolen. Ze kunnen voorkeuren instellen en zelf sferen, benamingen en tijdsautomatiseringen toevoegen of wijzigen.

Een alles-uittoets schakelt met één druk op de knop verlichting en andere systemen die moeten uitgeschakeld worden uit. Geprogrammeerde knoppen schakelen lichten klokgestuurd aan- of uit om meer controle te geven. Aanwezigheidssimulatie en een paniekfunctie verhogen het veiligheidsgevoel. Met hun smartphone en tablet hebben je klanten altijd en overal controle over hun woning, van overal ter wereld.



Comfortabel wonen

Niko Home Control bedienen je niet alleen met knoppen, je smartphone of tablet, maar ook met een centraal touchscreen aan de muur. Met dimmers, bewegingsmelders en sfeerbediening gaan je klanten voluit voor bedieningsgemak. Voor elke activiteit stellen ze de juiste sfeer in, die ze achteraf met één druk op de knop kiezen. Automatisch gestuurde verlichting buiten, in het toilet, de bergruimte en de inloopkast geeft meer comfort én bespaart energie.



Veilig wonen

Als Niko Home Control iets verdachts detecteert, krijgen je klanten een melding op hun smartphone. De verlichting gaat automatisch branden zodra het donker wordt of wanneer er beweging is. Met de paniektroets schakelen je klanten in één keer alle lichten aan. Als ze niet thuis zijn, bedient aanwezigheidsimulatie 's avonds en 's morgens automatisch de lichten en de rolluiken. En dankzij de videofoon aan de voordeur controleren ze op hun touchscreen, tablet of smartphone wie er aanbelt.



Energiebewust wonen

Slimme ventilatie reageert op aanwezigheid en op de lichten in de kamer. Rolluiken, gordijnen en zonwering worden automatisch gestuurd. Met geconnecteerde schakelbare stopcontacten kunnen je klanten aangesloten toestellen met gemak aan- of uitschakelen en het energieverbruik van die toestellen meten. Via het touchscreen, smartphone en/of tablet hebben ze op elk moment zicht op hun energieverbruik in huis. Niko Home Control stuurt ook ventilatie-, verwarmings- en energiebeheersystemen van partners automatisch aan.



Zelfstandig wonen

Niko Home Control pas je snel aan de nieuwe behoeften van je oudere klanten aan. Onze draadloze bedieningen kleef of schroef je precies op de plek waar je klanten ze nodig hebben. Elektrische toestellen die tot gevaarlijke situaties kunnen leiden zoals een oven of kookplaat kun je automatisch laten uitschakelen. Met een draagbare paniekknop waarschuwen ze in noodgevallen snel een familielid of vertrouwenspersoon. En wanneer Niko Home Control verschillende uren geen beweging registreert wanneer je klanten thuis zijn, krijgen familieleden een waarschuwing op hun smartphone. Wat je ook instelt: je klanten blijven baas en kunnen elke functie makkelijk uitschakelen.



| | | Niko Home Control installatie | |
|---|---|-------------------------------|---------------|
| Functionaliteiten | | traditionele bekabeling | busbekabeling |
|  | Lichtpunten schakelen | ● | ● |
| | Aansluitingen waar je wil (stopcontact, internet, tv) | ● | ● |
| | Centrale bediening met smartphone/tablet | ● | ● |
| | Sferen creëren met één druk op de knop | ● | ● |
| | Alles-uitknop | ● | ● |
| | Aanwezigheidssimulatie | ● | ● |
| | Paniefunctie | ● | ● |
| | Ingebouwde alarm- en berichtenservice | ● | ● |
|  | Centrale bediening met touchscreen en Digital black | ● | ● |
| | Sferen creëren met gedimde lichtkringen | ● | ● |
| | Vlotte bediening via display controls | | ● |
| | Automatische verlichting via detectoren (binnen) | ● | ● |
| | Automatisch gedimd licht in de nachthal 's nachts | ● | ● |
| | Automatisch licht aan de voordeur | | ● |
| | De juiste muziek waar en wanneer je wil | ● | ● |
| | Lichtpunten dimmen | ● | ● |
|  | Lichtpunten automatisch schakelen met detectoren | ● | ● |
| | Deuren en ramen beveiligen met detectoren | | ● |
| | Brandalarm thuis, maar ook op je smartphone | | ● |
| | Extra bewegingsdetectoren voor alarmen | ● | ● |
| | Alarmfunctionaliteiten via routines | ● | ● |
| | Oproep ontvangen van je voordeur (ook als je niet thuis bent) | | ● |
| | Automatische ventilatie | ○ | ● |
| | Verwarmen en warm water enkel wanneer nodig | ○ | ● |
|  | Verwarm enkel op de plaatsen waar nodig | | ● |
| | Bedien rolluiken, zonnewering en gordijnen | ● | ● |
| | Beheer je energieverbruik | ■ | ● |
| | Beheer je zelfverbruik | ■ | ● |
| | Stopcontacten beheren | ● | ● |
| | Verwittig familie bij nood | ● | ● |
|  | Open de deur vanuit je stoel of buitenshuis | | ● |
| | Automatische uitschakeling van huishoudtoestellen | ● | ● |
| | Persoonlijke alarmknop | ● | ● |
| | Draadloze knoppen waar je maar wil | ● | ● |

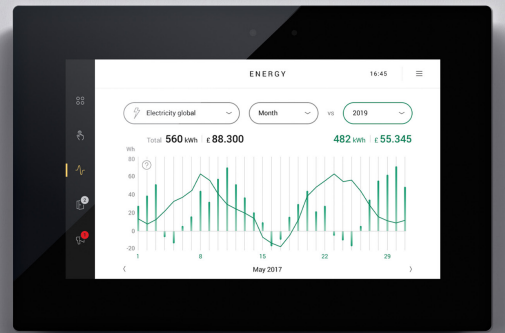
○ Op traditionele bekabeling enkel mogelijk met partnersystemen (via API-koppeling). Bekijk met welke kwaliteitspartners Niko koppelt op www.niko.eu/partners

■ Niko Home Control voor traditionele bekabeling is compatibel met de digitale/slimme meter in België en Nederland.





De mogelijkheden van Niko Home Control voor traditionele bekabeling



Eenvoudige installatie voor traditionele bekabeling

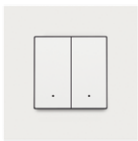
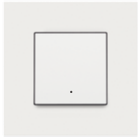


Draadloze slimme hub voor Niko Home Control

De draadloze slimme hub voor Niko Home Control is het kloppende hart van de installatie. Hij **centraliseert alle logica en automatiseringen**. Ook de **communicatie** gebeurt via de hub. Zo zien je klanten altijd de juiste toestand van de toestellen in hun installatie.

Je koppelt hem via de meegeleverde ethernetkabel aan het thuisnetwerk van je klanten. Zodra je hem verbonden hebt, registreer je hem bij Niko op naam van de klant. Zonder registratie kunnen je klanten hun installatie niet met hun smartphone bedienen.

Voor een optimale ontvangst van de draadloze signalen plaats je hem centraal in de woning van je klant. Verder hoeft je hem alleen nog in een vrij stopcontact te pluggen.



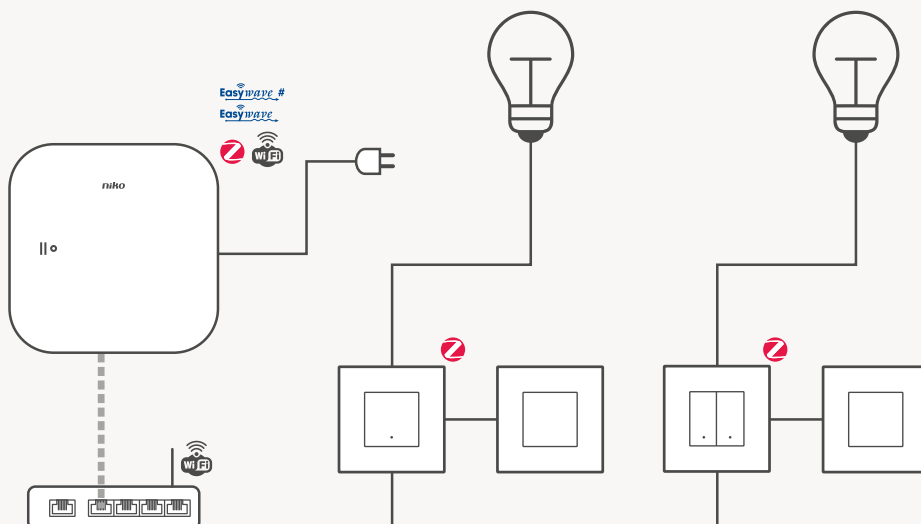
Geconnecteerde enkelvoudige en tweevoudige schakelaar

De geconnecteerde schakelaar plaats je op dezelfde plek als een klassieke schakelaar met 3-draadsbekabeling. Hij heeft een schakelcontact van 10 A en een bedieningsknop (2 voor de 2-voudige schakelaar). Na installatie kun je de schakelaar meteen gebruiken zonder hem te configureren.

Willen je klanten de schakelaar op meerdere plaatsen bedienen? Dan kun je hem uitbreiden met klassieke drukknoppen of met **draadloze bedieningen in combinatie met de draadloze slimme hub**.

Gebruik je de draadloze slimme hub? Dan kun je de ingebouwde link tussen de knop en het schakelcontact verbreken. Zo kun je de knop die op het toestel zit voor een andere functie gebruiken, of er bijvoorbeeld een sfeer aan koppelen.

Voorbeeldschema:
geconnecteerde enkelvoudige en tweevoudige schakelaar





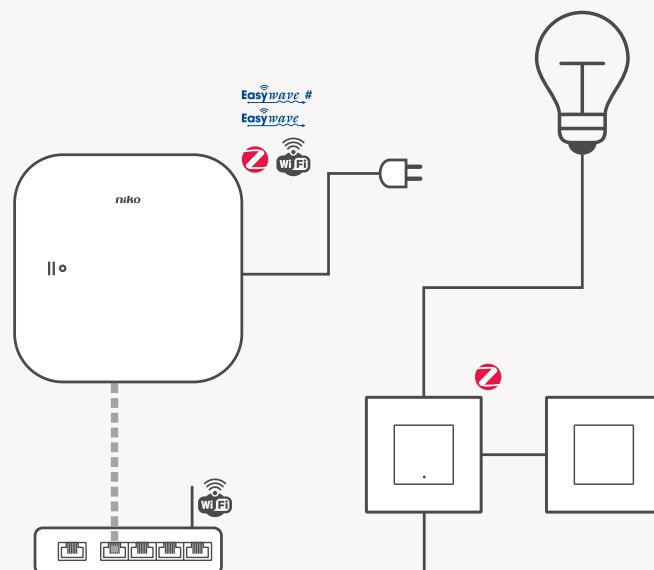
Geconnecteerde dimmer

De geconnecteerde dimmer is een **universele 2-draadse dimmer** die de meeste soorten lampen ondersteunt. Na installatie kun je hem meteen gebruiken. Op de dimmer kun je **voorkeuren** instellen, zoals het dimprofiel en het minimale dimniveau.

Willen je klanten meer functies toevoegen? Dan kun je in combinatie met de draadloze slimme hub de dimmer ook gebruiken in onder andere **sferen** en de **alles-uitfunctie**.

Willen ze de geconnecteerde dimmer op meerdere plaatsen bedienen? Ook dat is geen probleem. Via de **extensieklem** voeg je gemakkelijk een klassieke drukknop toe. En gebruik je de draadloze slimme hub? Dan kun je hem ook met draadloze schakelaars of je smartphone bedienen.

Voorbeeldschema:
geconnecteerde dimmer



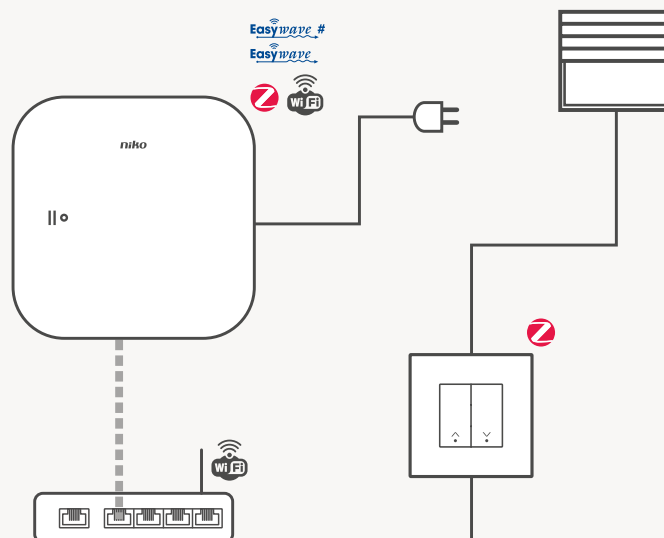


Geconnecteerde motorbediening

Met de geconnecteerde motorbediening bedien je elke **230V-gestuurde motor**. Dankzij de 2 schakelcontacten van elk 3 A kan de motorbediening zowat elk rolluik of rolgordijn bedienen. De looptijden zijn standaard ingesteld op 120 seconden. Dat laat je toe om een motor meteen te bedienen, zonder dat verdere configuratie nodig is.

In combinatie met de draadloze slimme hub kun je de motorbediening opnemen in functies zoals sferen en alles-uit. Willen je klanten de motor op meerdere plaatsen bedienen? Ook dat kan, in combinatie met de draadloze slimme hub en draadloze bedieningen. Let op: de geconnecteerde motorbediening heeft geen contacten om een bedrade extensie aan te sluiten.

Voorbeeldschema:
geconnecteerde motorbediening

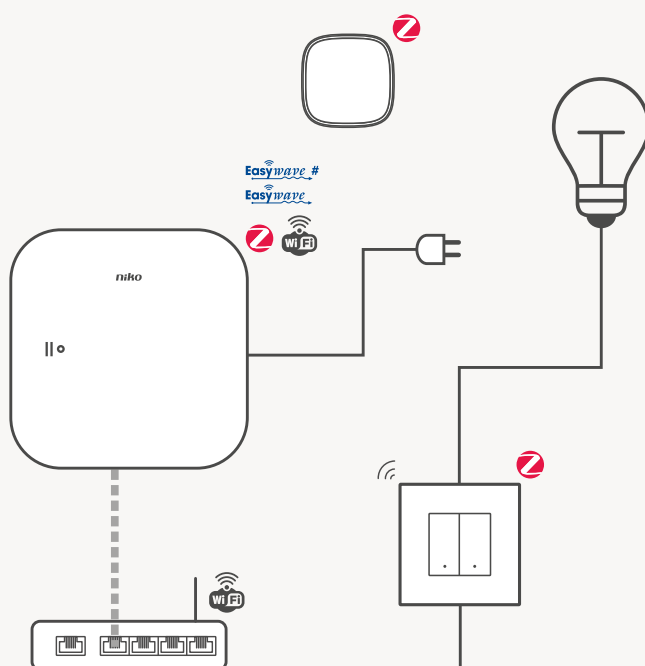




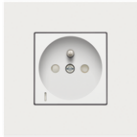
Geconnecteerde draadloze bewegingsmelder

De geconnecteerde draadloze bewegingsmelder werkt alleen samen met de draadloze slimme hub. Ze **communiceren draadloos** met elkaar. De hub stuurt de commando's naar de verschillende actoren in de installatie van je klanten door. Zo kun je de bewegingsmelder bijvoorbeeld gebruiken om het licht automatisch te schakelen in ruimtes waar je klanten niet vaak komen.

Voorbeeldschema:
geconnecteerde draadloze bewegingsmelder



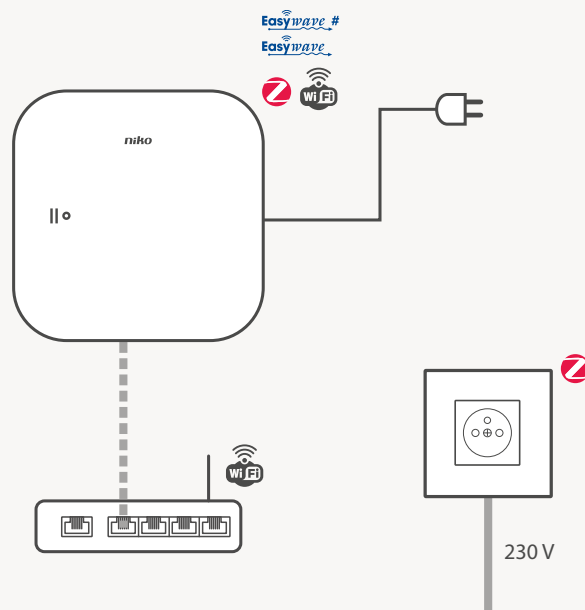




Geconnecteerd schakelbaar stopcontact

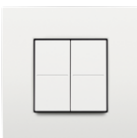
Het geconnecteerde schakelbare stopcontact schakel je met de ingebouwde drukknop aan en uit. Wanneer je aan de installatie de draadloze slimme hub toevoegt, kun je het stopcontact ook met andere geconnecteerde schakelaars of draadloze bedieningen bedienen en het opnemen in sferen, alles-uit en andere acties in Niko Home Control. Het geconnecteerde stopcontact schakelt tot 16 A en **meet hoeveel stroom het toestel verbruikt** dat erop aangesloten is. Jouw klanten kunnen dat verbruik bekijken in de Niko Home app. Zo zien ze hoeveel een specifiek toestel verbruikt en kunnen ze ingrijpen indien nodig.

Voorbeeldschema:
geconnecteerd schakelbaar stopcontact



Draadloze bedieningen

Niko Home Control voor traditionele bekabeling kun je **uitbreiden met draadloze bedieningen die het Easywave-protocol gebruiken** (alleen de 2- en 4-voudige drukknop).



Om draadloze bedieningen aan de installatie toe te voegen, heb je de draadloze slimme hub nodig. In de programmeersoftware configureer je heel eenvoudig welke functies de draadloze bediening moet krijgen: een geconnecteerde dimmer uitbreiden, een sfeer opstarten, alles-uit, ...



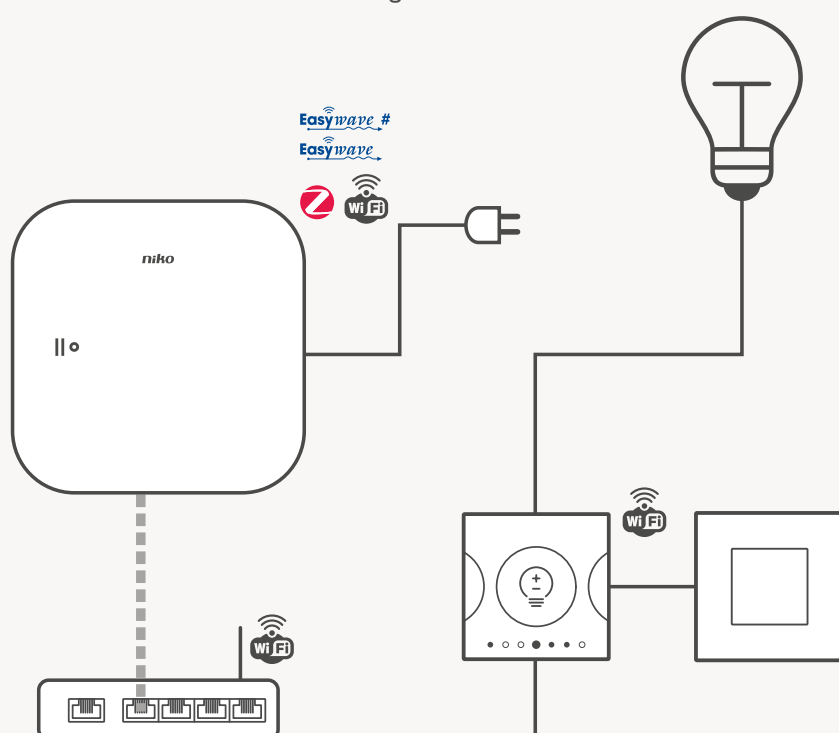
Digital black

Met dit intuïtief bedieningsscherm stuur je verschillende Niko Home Control bedieningen en sferen aan. De Digital black voor traditionele bekabeling sluit je aan op 230 Vac. Hij beschikt over een ingebouwde enkelvoudige schakelaar, waardoor je de Digital black op dezelfde plek plaatst als een klassieke enkelvoudige schakelaar. Je kan de Digital black meteen na installatie als enkelvoudige schakelaar gebruiken, zonder hem te hoeven configureren. En je kan hem zelfs uitbreiden met klassieke drukknoppen. Zo bedien je de ingebouwde enkelvoudige schakelaar rechtstreeks op meerdere plaatsen. Via de programmeersoftware voeg je de Digital black toe aan de Niko Home Control installatie. In de configuratie-app voor smartphone configureert je klant nadien zelf welke functies hij met dit scherm wil bedienen. Wil hij achteraf de functies wijzigen, bedieningen herordenen of zelfs een andere manier van navigeren kiezen? Dan kan de Digital black eenvoudig zelf met zijn smartphone instellen. In de Niko Home Control installatie voor traditionele bekabeling bedient hij ook zijn andere geconnecteerde functies met de Digital black en de smartphone.

Met Niko Digital black combineert je klant de eenvoud en het bedieningsgemak van een gewone schakelaar met de flexibiliteit van een aanpasbaar bedieningsscherm

- bediening van onder meer verlichting, rolluiken, ventilatie, muziek en sferen met 1 scherm
- tot 12 bedieningen of sferen
- digitale bediening niet groter dan een schakelaar
- eenvoudig in te stellen met de smartphone, door de klant zelf
- intuïtieve bediening in 1 beweging dankzij de nabijheidssensor
- kwalitatief bedieningsscherm met scherpe beeldkwaliteit en grote kijkhoek zorgt voor variabele montagehoogte

Voorbeeldschema:
Digital black





Touchscreen

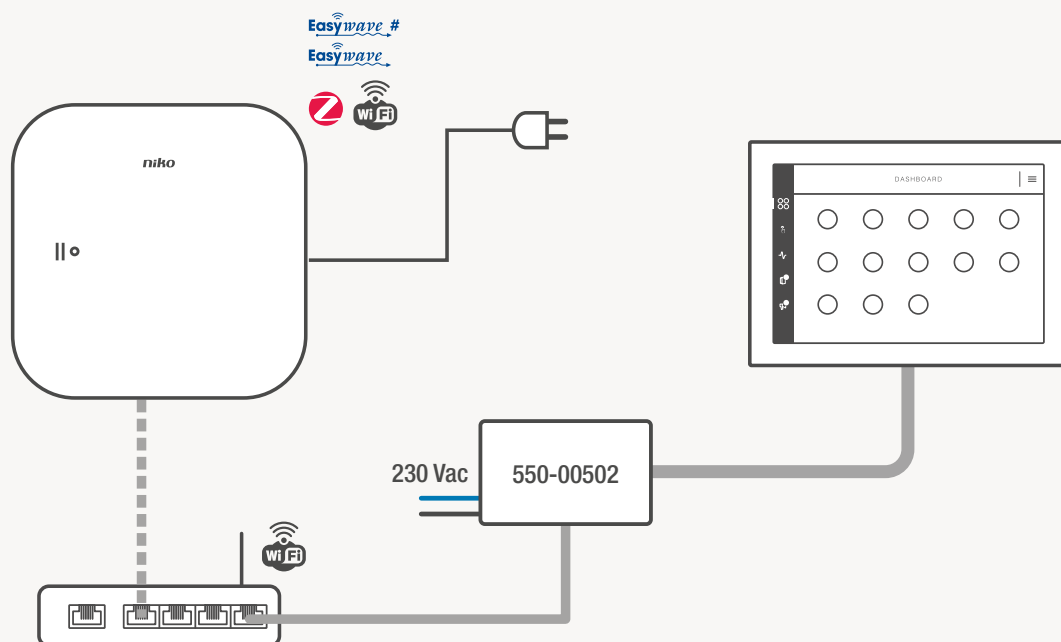
Het touchscreen van Niko Home Control kun je ook aan een installatie voor traditionele bekabeling toevoegen. Het **verzamelt de bedieningen van het volledige huis op 1 plek**.

Dankzij de UTP-bekabeling en de Power over Ethernet (PoE) ondersteuning kun je het touchscreen met 1 kabel met de installatie verbinden en ook voeden (in combinatie met de PoE-voeding 550-00502).

Hebben je klanten een **videobuitenpost** in hun installatie? Dan kunnen ze op het scherm van het touchscreen de oproepen van de buitenpost ontvangen. Ze kunnen er ook de bezoeken van de laatste 30 dagen op bekijken (maximaal 20).

Het touchscreen laat je klanten ook toe om sferen op te roepen waarvoor ze geen knop hebben voorzien. Het is een alternatief voor de grote hoeveelheid schakelaars in huis.

Voorbeeldschema:
touchscreen



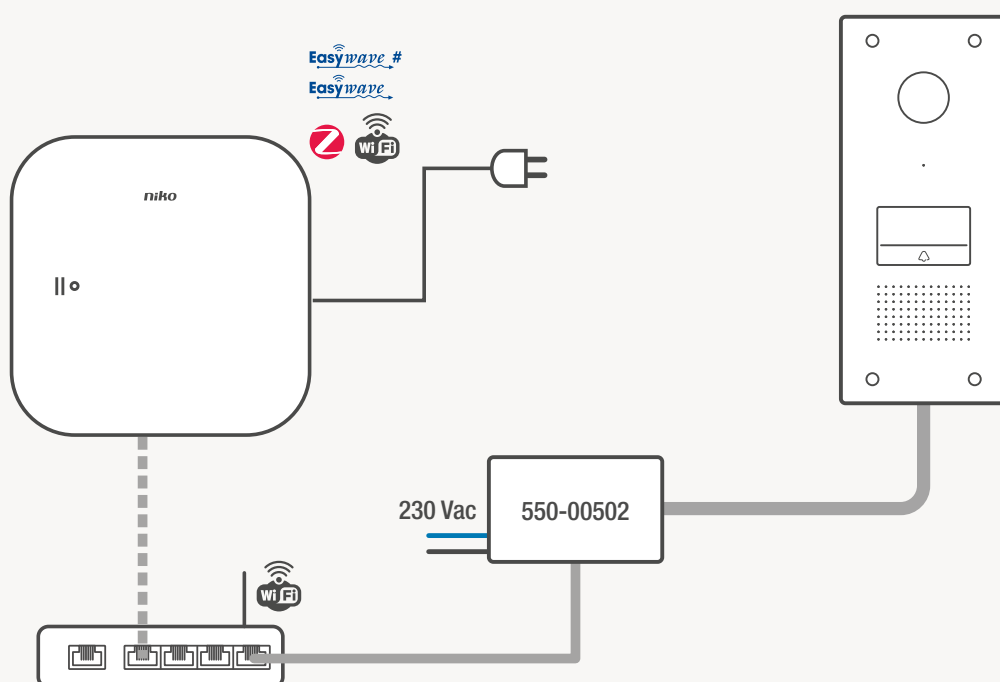


Videobuitenpost

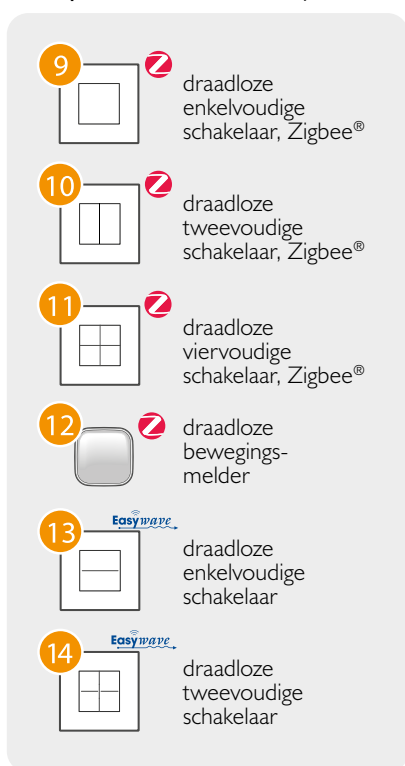
Ook de videobuitenpost van Niko Home Control kun je aansluiten op een installatie voor traditionele bekabeling. Daarvoor heb je een UTP-kabel nodig die voor de communicatie en de voeding zorgt (in combinatie met de PoE-voeding 550-00502).

Hebben je klanten ook een Niko Home Control touchscreen en een smartphone? Dan kunnen ze de oproepen van de videobuitenpost ook hierop ontvangen. Zo zien ze altijd en overal wie er voor de deur staat.

Voorbeeldschema:
videobuitenpost



Componenten met batterij



1. Draadloze slimme hub voor Niko Home Control 552-00001
2. Geconnecteerde enkelvoudige schakelaar 552-72101 / 552-72111 / 552-72121
3. Geconnecteerde tweevoudige schakelaar 552-72102 / 552-72112 / 552-72122
4. Geconnecteerde dimmer 552-72201 / 552-72211 / 552-72221
5. Geconnecteerde motorbediening 552-72301 / 552-72311 / 552-72321
6. Digital black, geconnecteerd bedieningsscherm 551-18000 / 551-18001
7. Geconnecteerd schakelbaar stopcontact, Zigbee® 170-33505 / 170-33605 / 170-34505 / 170-34605
8. Slimme stekker, Zigbee® 552-80698 / 552-80699
9. Draadloze schakelaar met batterij, enkelvoudig, Zigbee® 552-72001 / 552-72011
10. Draadloze schakelaar met batterij, tweevoudig, Zigbee® 552-72002 / 552-72012
11. Draadloze schakelaar met batterij, viervoudig, Zigbee® 552-72004 / 552-72014
12. Draadloze bewegingsmelder, Zigbee® 552-80401
13. Draadloze enkelvoudige schakelaar 410-00001
14. Draadloze tweevoudige schakelaar 410-00002
15. Videobuitenpost 550-22011
16. Touchscreen 550-20102
17. PoE-voeding 550-00502
18. Drukknop 170-00000 / 170-00001 / 170-00005 / 170-00015 / 170-70000 / 170-70001 / 170-70005 / 170-70015
19. Ledcompensator 310-05001
20. Draadloze meetmodule 552-20803



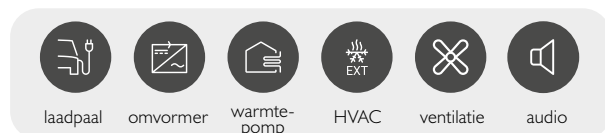
guide.niko.eu

• Consumentenecosystemen

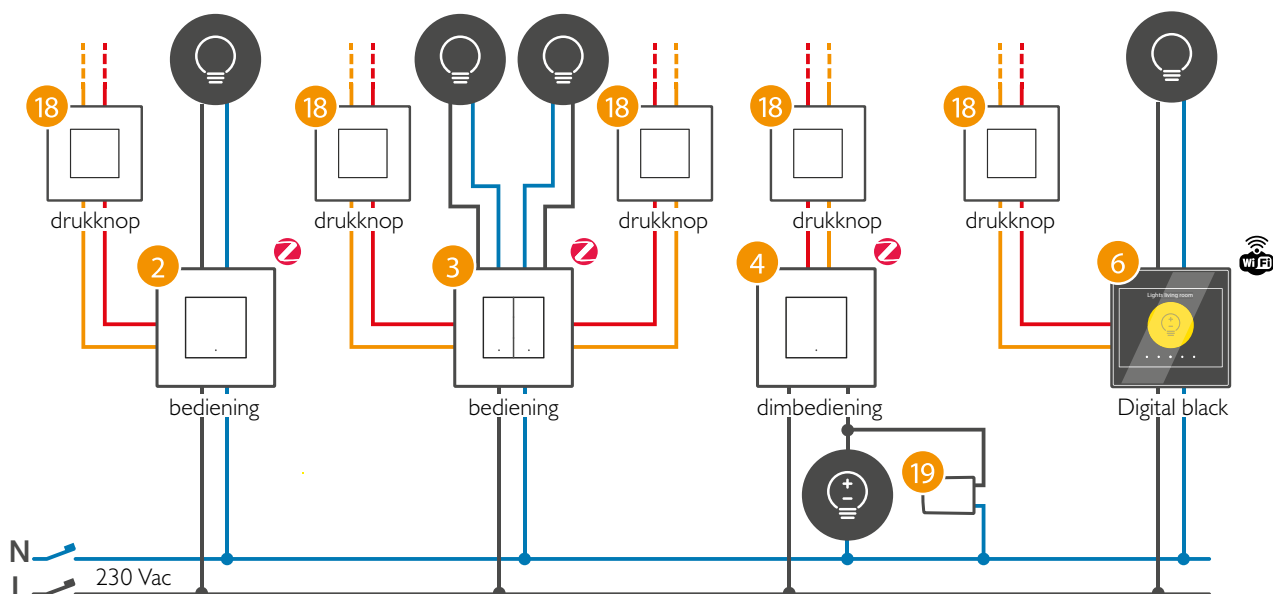


IFTTT

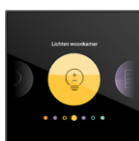
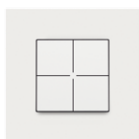
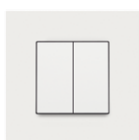
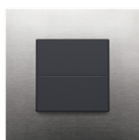
• Externe partners verbonden via lokale IP of via de cloud



www.niko.eu/partners



Verlichten



Een huis moet goed en efficiënt verlicht zijn. Je klanten moeten hun verlichting comfortabel kunnen bedienen, zonder eerst alle schakelaars te moeten proberen. De afgelopen jaren maakten ook verschillende nieuwe lichtbronnen hun intrede. Ze zijn veel energiezuiniger dan de klassieke gloeilamp. Dat creëerde een nieuwe waaier aan mogelijkheden om sferen, kleuren en accenten in huis aan te brengen. Met Niko Home Control schakel en dim je elke lichtbron op een gebruiksvriendelijke manier.

Verlichten met Niko Home Control

Vlot bedienen

- dankzij indicatieleds in de schakelaars vinden je klanten de bediening gemakkelijk in het donker terug en zien ze altijd of er nog een licht brandt
- **gebruiksvriendelijke bediening:**
 - automatische bediening met de bewegingsmelder
 - centrale bediening via het touchscreen en Digital black
 - bediening met smartphone en tablet
- je klanten dimmen hun verlichting met 1 knop of met een dimbediening waarmee ze voorkeurstellingen opslaan
- de klassieke schakelaars en stopcontacten van de bestaande installatie kunnen zonder hak- of breekwerk vervangen worden door de geconnecteerde bedieningen van Niko Home Control
- met de programmeersoftware passen je klanten eenvoudig sferen of tijdsautomatiseringen aan en voegen ze nieuwe toe
- met **Digital black** kan je zelfs tot 12 bedieningen groeperen en aanpassen met de bijhorende configuratie app wanneer je maar wil

Energie besparen

- probleemloos schakelen en dimmen van halogeenlampen, gloeilampen, energiezuinige ledlampen en spaarlampen
- **heel laag energieverbruik** dankzij het gebruik van bistabiele relais in de schakelmodules
- twijfelen je klanten onderweg of ze het licht wel uitdeden dan checken ze hun smartphone of dat zo is

Lichtsturing via detectoren

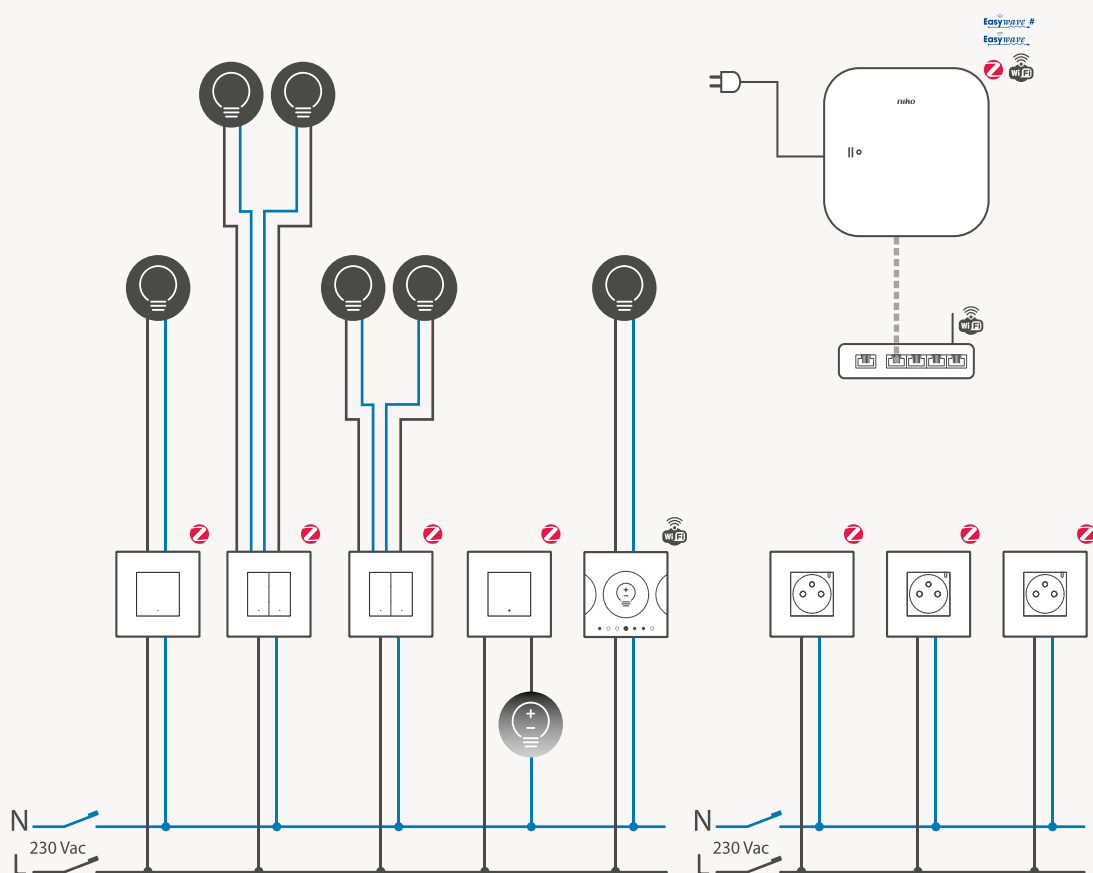
- Willen je klanten niet constant het licht aan- en uitdoen? Of het elektriciteitsverbruik van hun verlichting terugdringen? Detectoren zijn dé oplossing. De draadloze bewegingsmelder plaats je op elke gewenste plaats binnen je woning.

Verlichting dimmen

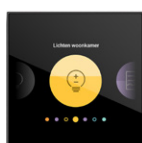
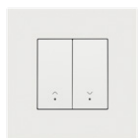
- De geconnecteerde dimmer plaats je op dezelfde plek als een klassieke schakelaar of dimmer. Na installatie kun je de dimmer meteen gebruiken zonder hem te configureren.



Voorbeeldschema: 6 geschakelde lichtkringen,
3 geconnecteerde schakelbare stopcontacten en 1 gedimde lichtkring



Rolluiken, zonwering en gordijnen bedienen



In veel woningen zit tegenwoordig wel een elektrisch bediende rolluik, zonwering of gordijn. 's Avonds biedt een rolluik **bescherming en geborgenheid**, en overdag houdt het **ongewenst zonlicht tegen**. Dankzij zonwering blijft de **binnentemperatuur aangenaam** en is het **lichtniveau niet verblindend**. Functies die bewoners vanzelfsprekend vinden, maar toch nog heel wat heen-en-weergeloop vragen om ze te bedienen. Ook als er niemand thuis is, kunnen de rolluiken 's avonds neergelaten worden of gaat de zonwering automatisch naar beneden. Niko Home Control vult ook hier de wensen van de bewoner in.

Rolluiken, zonwering en gordijnen sturen met Niko Home Control

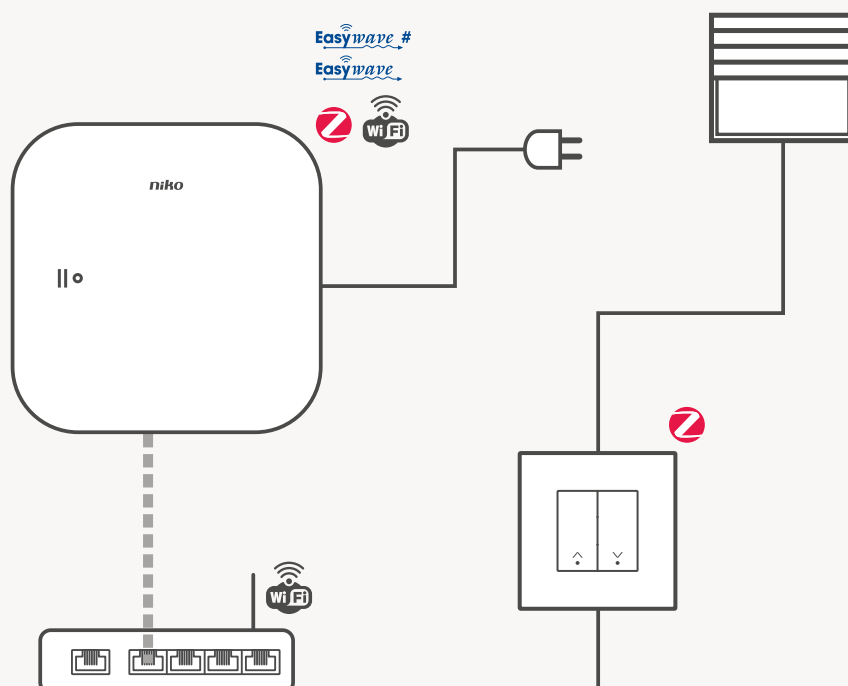
Vlot bedienen

- **veilig gevoel:**
 - ook als de bewoner niet thuis is, worden de rolluiken automatisch neergelaten of gaan de gordijnen dicht, wanneer en hoe lang hij dat zelf wil
 - indicatieleds helpen in het donker de bediening gemakkelijk terug te vinden
- **gebruiksvriendelijke en comfortabele bediening:**
 - automatische bediening via kalendersturing
 - centrale bediening via het touchscreen en de Digital black
 - smartphone en tablet, ook buitenshuis
 - voorkeurspositie mogelijk tijdens bijvoorbeeld het televisiekijken
- **de compacte bedieningen** nemen minder plaats in en sluiten mooi aan bij het andere schakelmateriaal van Niko
- met de app op hun smartphone of tablet zetten je klanten hun rolluiken en zonwering altijd in de gewenste stand, waar ze ook zijn, zo stemmen ze die naadloos af op hun ventilatie en airconditioning
- je klanten kunnen zelf sferen of tijdsautomatiseringen toevoegen of aanpassen in de programmeersoftware

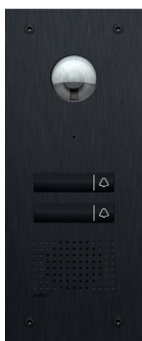
Energie besparen

- Automatische bediening van zonwering voorkomt dat een energieverslindende airconditioning de ruimte moet afkoelen. Zodra het te warm wordt, gaat de zonwering naar beneden, ook als de bewoners niet thuis zijn. Zo besparen ze energie en is het niet te warm in huis.

Voorbeeldschema:
geconnecteerde motorbediening



Voordeur controleren



Je beslist graag wie je binnenlaat zonder naar de deur en/of poort hoeven te lopen.

Toegangscontrole is hier de oplossing. Op het **touchscreen** zien je klanten wie er aan de deur staat. Ze kunnen met hun bezoekers praten en hen binnenlaten. En wanneer ze thuiskomen, kunnen ze oproepen wie er tijdens hun afwezigheid aan de deur geweest is. Hun smartphone of tablet gebruiken ze als extra binnenpost.

Voordeur controleren met Niko Home Control:

- je hebt maar 1 ethernetkabel nodig
- je sluit de videobuitenpost rechtstreeks aan op het thuisnetwerk
- de stuurlogica zit in de draadloze slimme hub voor Niko Home Control



Je verbindt de buitenpost en de draadloze slimme hub voor Niko Home Control met een twisted pair-kabel (UTP, FTP of STP) en RJ45-connectoren:

- van buitenpost naar de Power over Ethernetvoeding (PoE)
- van de Power over Ethernetvoeding (PoE) naar RJ45-poort op het thuisnetwerk moet je meer dan 1 toestel aansluiten, gebruik dan een ethernetswitch

In de buitenpost zelf plaats je de draden van de kabel in de insteekklemmen.

De draadloze slimme hub voor Niko Home Control krijgt de functie van een SIP-server en weet waarnaar hij de binnenkomende oproep moet sturen:

- naar het touchscreen via kabel
- en/of naar de app op de smartphone of tablet van je klanten

Vlot bedienen

- **groot gebruikscomfort**
 - flexibele controle via het touchscreen, eventueel aangevuld met een smartphone of tablet
 - de buitenpost is uitgerust met een HD-camera met een kijkhoek van 130°
 - de camera maakt automatisch een video-opname van iedereen die aanbelt. Zo kunnen je klanten de gemiste oproepen raadplegen op het touchscreen
 - dankzij de fullduplex-spraakverbinding praten je klanten met hun bezoekers zonder te hoeven wachten tot de gesprekspartner uitgesproken is
 - storende achtergrondgeluiden zoals het lawaai van een drukke straat worden weggefilterd tot een minimum
 - de aanraaktoetsen reageren zelfs op handschoenen: vandalisme, beschadiging en slijtage zoals bij oude druktoetsen zijn verleden tijd
 - zodra ze aanbellen, horen de bezoekers een wachtmuziekje, zo weten ze zeker dat hun bezoek geregistreerd is

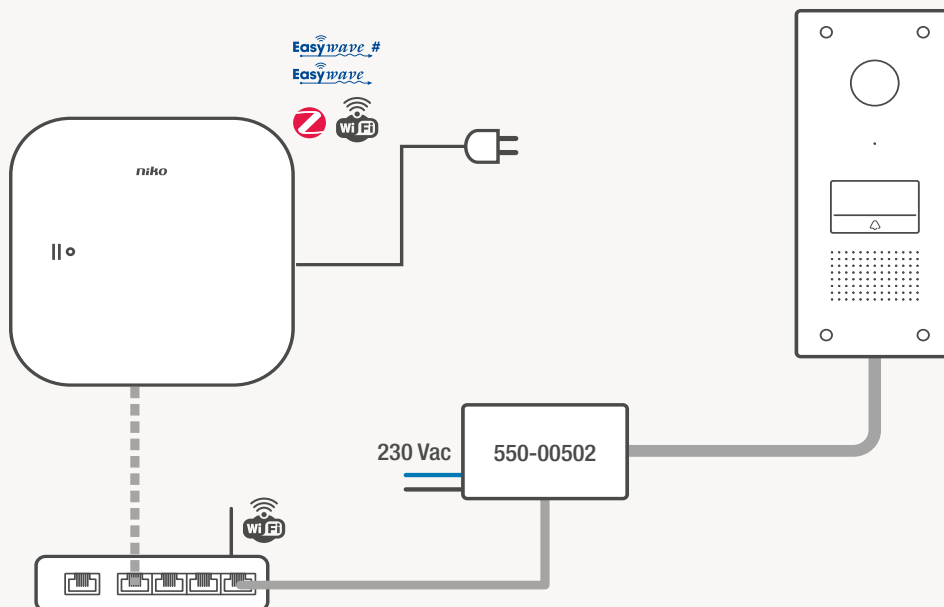
- **heel gebruiksvriendelijk**

- de toegangscontrole is volledig geïntegreerd in Niko Home Control
- de gebruikersinterface van het touchscreen en de app maakt het je klanten heel gemakkelijk, via de tab 'toegangscontrole' praten ze met hun bezoekers, laten ze hen binnen, passen ze het geluidsvolume aan, openen ze de deur en/of poort ...

- **hedendaags design**

- de videobuitenpost sluit naadloos aan op het Niko Home Control design
- het ontwerp is strak, vlak en modern
- een eenvoudige, fijne vorm met vlakke aanraaktoetsen die 1 geheel vormen met de frontplaat
- de gegraveerde naam en het belicoontje zijn subtiel en homogeen verlicht
- het design kreeg een Red Dot Design Award

Voorbeeldschema:
videobuitenpost met enkelvoudige aanraaktoets





Veilig wonen



In je eigen huis voel je je ook graag veilig en geborgen. Toch kan er heel wat fout gaan. En als er beweging is terwijl je niet thuis bent, wil je dat zo snel mogelijk weten. **Niko Home Control** helpt je klanten zich veilig te voelen.



Veilig wonen met Niko Home Control

- dankzij de **aanwezigheidssimulatie** lijkt het alsof er altijd iemand thuis is: af en toe gaat er in het huis van je klanten een licht branden wanneer het donker is, de rolluiken gaan 's morgens en 's avonds automatisch op en neer...
- **bewegingsmelders** kunnen bij afwezigheid een bericht sturen naar de smartphone van je klanten
- met **oriëntatieverlichting** in de hal of op de trap lopen ze 's nachts veilig door huis zonder het licht aan te doen
- koppeling met een **videobuitenpost**: je klanten beslissen zelf wie ze binnenlaten, ook wanneer ze zelf niet thuis zijn
- met een paniektots in de slaapkamer schakelen je klanten alle verlichting aan als ze 's nachts iets verdachts horen



Vlot bedienen

- Je klanten activeren aanwezigheidssimulatie met dezelfde knop waarmee ze hun woning in eco-stand zetten. En zijn ze op vakantie of een avondje uit? Met 1 tik op hun smartphone of tablet:
- checken ze of ze toestellen vergaten uit te schakelen, en doen ze dat alsnog
- bedienen ze hun rolluiken of activeren ze de aanwezigheidssimulatie
- zien ze waar en wanneer er beweging in huis was
- zien ze wie er aan de deur staat en kunnen ze met hun bezoekers praten en hen binnenlaten

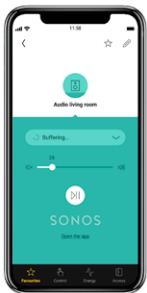
Energie besparen

- je klanten kunnen ervoor kiezen om bij aanwezigheidssimulatie alleen de energiezuinige verlichting te laten branden
- met de **alles-uittoets** schakelen ze in 1 keer alle toestellen uit die niet hoeven aan te staan

Audio sturen



Hebben je klanten vrienden op bezoek? Met 1 druk op de knop zetten ze de verlichting in de juiste sterkte en de ventilatie een standje hoger en starten ze de muziek van hun favoriete afspeellijst. Met de alles-uitknop zetten ze die muziek ook automatisch uit. En zijn er toch inbrekers binnen? Dan jagen ze die meteen weg door de muziek loeihard uit de boxen laten knallen.

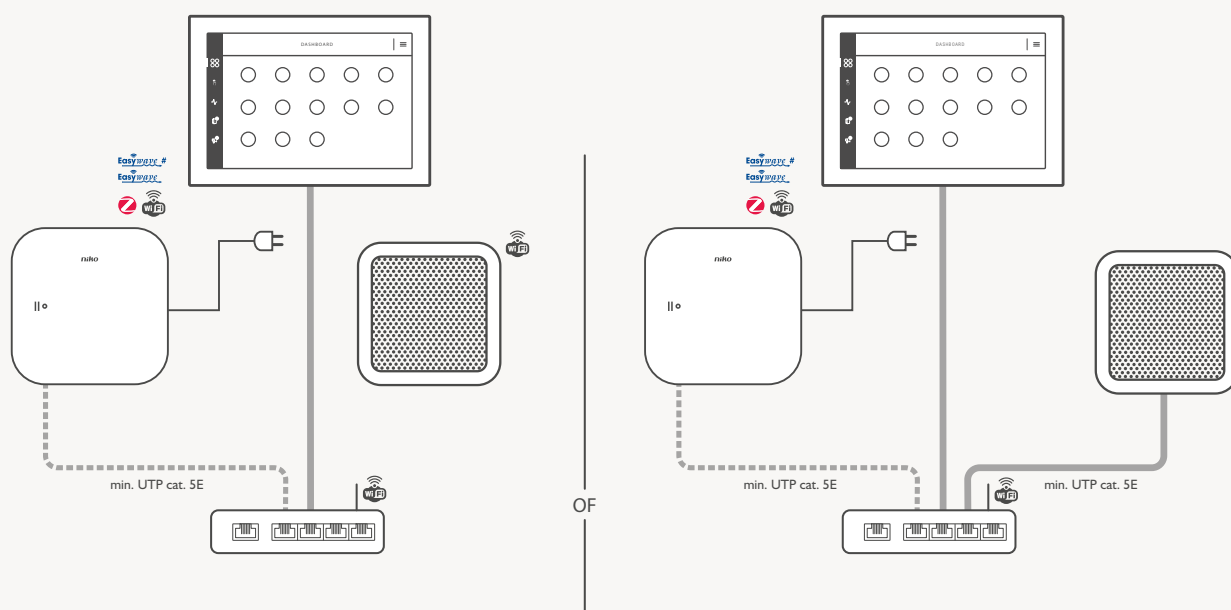


Audio sturen met partnermerken

Koppel de audio-installatie van onze partnermerken aan Niko Home Control. Zo sturen je klanten hun geluidssystemen aan met hun Niko Home Control installatie. Bovendien voegen ze de slimme mogelijkheden van Sonos aan Niko Home Control toe.

Ontdek hoe je je slimme toestellen koppelt aan Niko Home Control via www.niko.eu/partners/sound.

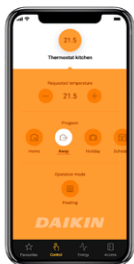
Voorbeeldschema:
audio sturen met partnermerken



Verwarmen



Je woonkamer gebruik je op andere momenten dan je keuken of je badkamer. Kinderen gebruiken hun slaapkamer na school ook om te spelen en te studeren. Alle kamers in het huis van je klanten hoeven dus niet op hetzelfde moment verwarmd te worden. Met Niko Home Control verwarm je het huis van je klanten comfortabel en energie-efficiënt.



Verwarmen met partnermerken

Vlot bedienen

- keuze tussen verschillende programma's die je klanten aanpassen aan hun behoeften
- meer comfort dankzij de bediening via de app: met 1 tik op hun smartphone of tablet zetten je klanten de verwarming een graadje hoger voordat ze op het werk vertrekken, zo hoeven ze nooit in een koud huis thuis te komen

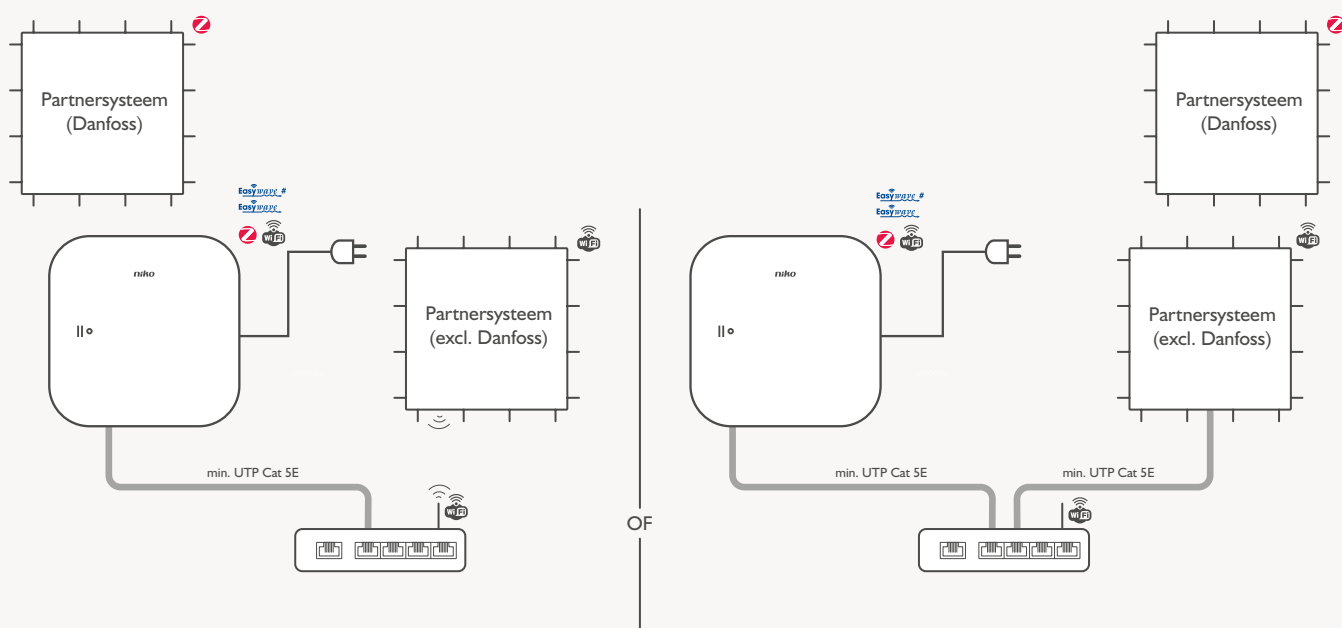
Energie besparen

Voorkomen dat de energievervlindende airconditioning constant aanstaat om het huis af te koelen? Zodra het te warm wordt, gaat de zonwering automatisch naar beneden. Ook als je klanten niet thuis zijn. Zo besparen ze energie en is het nooit te warm in huis.

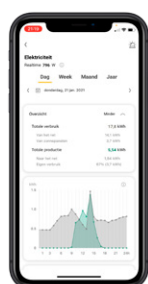
Ontdek hoe je je slimme toestellen koppelt aan Niko Home Control via www.niko.eu/partners/heating.

Voor meer informatie, raadpleeg guide.niko.eu.

Voorbeeldschema:
verwarmen met partnermerken



Energiebeheer



Onze energievoorziening verandert snel. Energieproductie verloopt tegenwoordig een pak duurzamer, met de wind of de zon. Niko Home Control zorgt ervoor dat het energieverbruik van jouw klanten zo laag mogelijk blijft, door schakelaars, stopcontacten, slimme stekkers, verlichting, verwarming, boilers en elektrische wagens op een slimme manier aan te sturen. Bovendien zorgen de slimme functies van Niko Home Control voor optimale zelfconsumptie en vermijden ze pieken in het verbruik. Dat is goed voor het milieu én voor de portemonnee van je klant.

Met de meetklemmen hebben je klanten de volledige controle over hun elektriciteits- en gasverbruik. Door gebruik te maken van slimme stopcontacten of stekkers worden de grootste energievreters snel geïdentificeerd op hun smartphone.

Niko Home Control zorgt er ook voor dat alle toestellen naar behoren werken, op elk moment. Wanneer het energieverbruik de hoogte inschiet, brengt Niko Home Control je klanten meteen op de hoogte.

Niko Home Control doet je huis werken voor jou. Dankzij de solar mode worden toestellen automatisch geactiveerd van zodra er een overschot aan zonne-energie is. Gevolg? Je klanten zijn minder afhankelijk van hun energieleverancier en besparen op hun energiekosten.

Aan een elektriciteitsaansluiting met een hoog vermogen hangt een stevig prijskaartje. Doorgaans heb je zo veel vermogen niet nodig als je je toestellen op een slimme manier gebruikt. Met Niko Home Control kun je toestellen doorheen de dag inplannen, zodat je pieken in het energieverbruik kunt vermijden en energiekosten onder controle kunt houden.

| | Niko Home Control Busbekabeling | | Niko Home Control Traditionele bekabeling | |
|---|--|---|---|---|
| | Connected controller (550-00003) + meetmodule (550- 00803) (+ optioneel SMA Sunny Boy / Sunny Tripower) | Connected controller (550-00003) + pulsteller (550-00250) | Draadloze slimme hub (552-00001) + digitale meter | Draadloze slimme hub (552-00001) + digitale meter + SMA Sunny Boy / Sunny Tripower |
| Minimale versie Niko Home app | 2.10 | 2.10 | 2.8 | 2.10 |
| Inzichten | | | | |
| Inzicht in elektriciteit van het net | ● | | ● | ● |
| Inzicht in elektriciteit naar het net | ● | | ● | ● |
| Inzicht in het totale elektriciteitsverbruik | ● | | | ● |
| Inzicht in elektriciteitsproductie | ● | | | ● |
| Inzicht in zelfconsumptie | ● | | | ● |
| Inzicht in piekverbruik | ● | | ● | ● |
| Inzicht in gasverbruik | | ● | ● | ● |
| Inzicht in waterverbruik | | ● | | |
| Meldingen | | | | |
| Verbruiksmelding | ● | ● | ● | ● |
| Injectiemelding | ● | | ● | ● |
| Melding bij piekverbruik | ● | | ● | ● |
| Melding bij PV-storing | ● | | | ● |
| Solar mode | ● | | ● | ● |

Protip: de nieuwe solar mode

Met de nieuwe solar mode kunnen je klanten hun zelfconsumptie verhogen. Op basis van de meetmodule (busbekabeling) of de digitale meter (traditionele bekabeling) detecteert Niko Home Control een eventueel overschot aan zonne-energie. Is het overschot consistent gedurende een te bepalen tijd, dan activeert het systeem automatisch de gewenste toestellen.

De onderstaande toestellen zijn compatibel met solar mode:

- schakelbaar geconnecteerd stopcontact (aan/uit)
- slimme stekker (aan/uit)
- schakelmodule (aan/uit)
- ventilatie (snelheid)
- Niko Home Control thermostaat (streeftemperatuur)
- API warm water (boost)
- API verwarming (streeftemperatuur)
- API ventilatie (snelheid)
- Virtuele outputs (aan/uit)

Let op:

Apparaten zoals boilers, warmtepompen en EV-opladers worden vaak bediend (aan, uit, boost) met een **extern potentiaalvrij contact**. Raadpleeg je installatiehandleiding om na te gaan of Niko Home Control je installatie kan bedienen.

Om de energiefuncties van Niko Home Control voor busbekabeling te kunnen gebruiken, heb je een **meetmodule** nodig. De energiefuncties van Niko Home Control voor traditionele bekabeling zijn alleen compatibel met de digitale/slimme meter in België en Nederland. Daarom zijn de energiefuncties van Niko Home Control nog niet beschikbaar in andere landen.



Energiebeheer met partnermerken

Koppel Niko Home Control aan SMA Sunny Boy en Sunny Tripower-omvormers en breid de energieverbruiksgegevens uit in de Niko Home app. Door de SMA-koppeling te activeren (of door een meetklem toe te voegen aan je productiekring) krijg je inzicht in de elektriciteit die je van het net haalt en in het net injecteert, en verzamel je gegevens over je realtime verbruik, productie en zelfconsumptie.

Ontdek hoe je je slimme toestellen koppelt aan Niko Home Control via www.niko.eu/partners/energy.

Ventileren



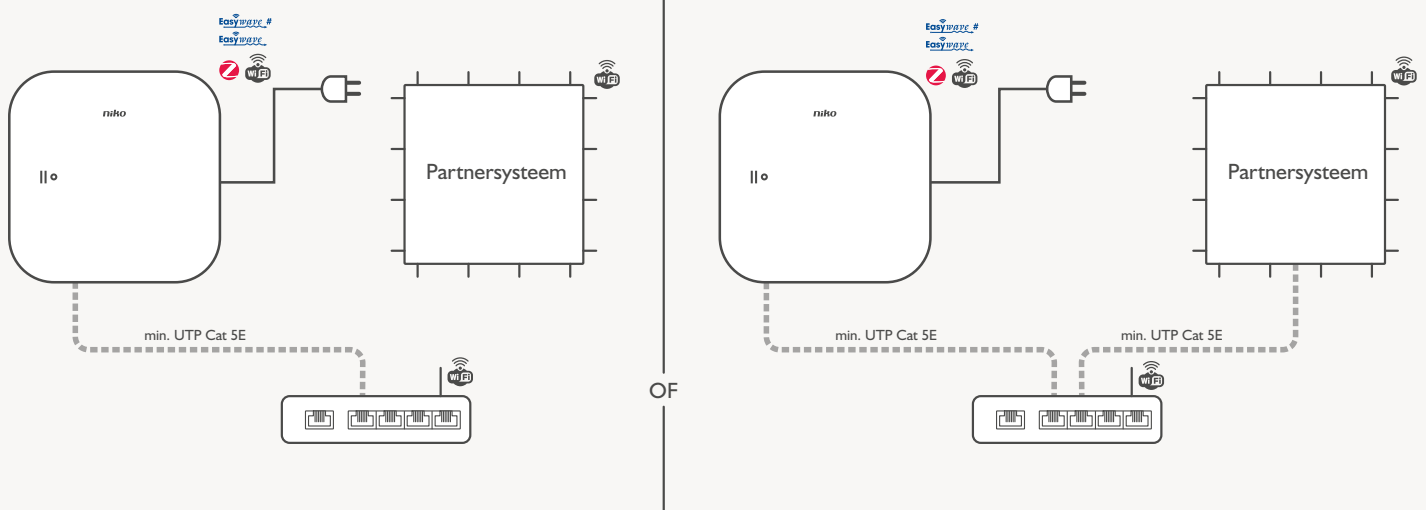
Met een ventilatiesysteem krijg je een gezond klimaat in huis. Je klanten verspillen zo minder energie dan wanneer ze regelmatig de ramen openzetten. Toch gaat ook met een ventilatiesysteem nog energie verloren. Door de afvoer van de warme lucht neemt het verwarmend vermogen voor een stuk af. In een nieuwe woning is dit verlies ongeveer 20 tot 25%. Ook het elektriciteitsverbruik van de ventilatie is een belangrijke reden om voor slimme ventilatiesturing te kiezen. Zo wordt er alleen geventileerd wanneer het nodig is en verspillen je klanten niet nodeloos energie.

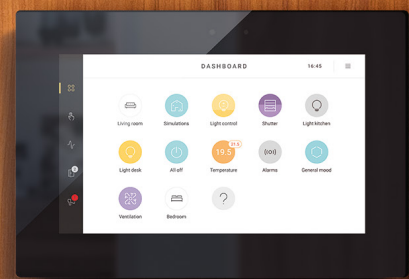
Ventileren met partnermerken

Koppel een ventilatiesysteem van onze partnermerken aan Niko Home Control. Zo sturen je klanten ook die merken met Niko Home Control aan en voegen ze de slimme mogelijkheden van hun ventilatiesysteem aan Niko Home Control toe.

Ontdek hoe je je slimme toestellen koppelt aan Niko Home Control via www.niko.eu/partners/ventilation.

Voorbeeldschema:
ventileren met partnermerken





De Niko Academy

Word topinstallateur met Niko Home Control

Betere installatie, betere service

Wil je ontdekken hoe eenvoudig het is om Niko Home Control te installeren en te programmeren? Wil je tevens alle mogelijkheden kennen en er creatief gebruik leren van maken? Volg dan een van onze Niko Home Control opleidingen.

Praktische opleidingen

Niko zorgt ervoor dat je jouw klanten als een echte expert kan verder helpen. Onze opleidingen zijn gratis en praktijkgericht. Je kiest zelf waar je ze volgt: online of in een van onze opleidingscentra: in Sint-Niklaas voor Nederlandstalige opleidingen en in Mons of Seraing voor een Franstalige opleiding.

Persoonlijke begeleiding?

Kies je voor een opleiding in één van onze opleidingscentra? Je krijgt er persoonlijke begeleiding in een kleine groep van max 10 personen. Een professionele trainer geeft je handige tips, praktisch advies en een antwoord op al je vragen. Zo kun je de theorie omzetten in de praktijk samen met andere professionals. Zelf hoef je niets mee te brengen: we voorzien alles wat je nodig hebt.

Aanbod

Ben je geïnteresseerd in een Niko Home Control opleiding voor traditionele bekabeling? Houd onze opleidingspagina in de gaten voor de data www.niko.eu/training.

Zin om je in te schrijven?

Gezien de grote interesse zijn onze opleiding enkel voor professionelen beschikbaar. Daarom vragen we om in te schrijven via je **myNiko**-account. Nog geen account? Maak er **gratis** een aan op my.niko.eu.

Wil je meer weten over de Niko Home Control opleidingen?

Meer informatie vind je op www.niko.eu/training. Of stuur een mailtje (training@niko.eu) of bel ons op **03 778 92 43**. We helpen je graag verder.



11:58



Light kitchen
table



Evening
On



Shutter Living
room



Living room



Thermostat



Hall light



Shutter second
sleeping room



Dinner



Favourites



Control



Energy



Access

Niko Home Control online

Website

Meer informatie over Niko Home Control vind je op onze website op de Niko Home Control pagina voor professionals. Zo kun je je klant grondig informeren. Je vindt er het productoverzicht, informatie over onze showroom, de partnersystemen waarmee je Niko Home Control kan koppelen,... Je downloadt er ook onze brochures, of je laat ze gratis toesturen.

Meer informatie vind je op www.niko.eu.

Registreren

Laat je klanten hun installatie registreren op <https://mynikohomecontrol.niko.eu> zodat je hen samen met Niko support beter kan helpen in geval van problemen en ze belangrijke updates kunnen ontvangen voor hun systeem. Deze registratie is ook noodzakelijk om de bediening met smartphone en/of tablet te activeren.

my Niko

- my Niko is voor jou dé place to be:
- je schrijft je in voor Niko Home Control opleidingen
- je krijgt informatie op maat: evenementen, commerciële acties en handige tips
- je registreert je voor het Niko Partner Program
- steeds een overzicht van je supportaanvragen
- je houdt je persoonlijke gegevens up-to-date
- Meer informatie vind je op www.niko.eu/myNiko.

Niko Partner Program

Installateurs hebben bij Niko een streepje voor. Volg een Niko Home Control opleiding en registreer je bij het Niko Partner Program. Je voordelen?

- na enkele realisaties promoot Niko je als erkend Niko Home Control installateur
- je bent altijd als eerste op de hoogte van nieuwe producten en software-updates
- per installatie en bijkomende opleiding spaar je punten voor mooie cadeaus uit onze online shop

Meer informatie vind je op www.niko.eu/myNiko.

Softwaregids

De onlinehandleiding die je stap voor stap wegwijs maakt in de installatie van Niko Home Control. Je vindt er info over de basisfuncties, veelgebruikte programmeringen, de kastopbouw en de concrete installatie. Het is een handige hulp na de opleiding of tijdens de installatie. Je kunt de softwaregids ook downloaden en afdrukken. Surf naar guide.niko.eu.

Afwerkingen naar keuze

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 aluminium. Jouw garantie voor een stijlvolle en duurzame afwerking. Betaalbaar topdesign.



liquid snow white
241-



steel white coated
154-



alu grey brushed
155-



stainless steel on anthracite
150-



alu gold brushed
227-



steel champagne coated
166-



bamboo
156-



alu blue grey brushed
226-



alu black brushed
224-



steel black coated
161-



liquid black
242-



Bakelite® piano black
200-

Niko Intense

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



lunar white coated
131-



white
120-



sterling coated
121-



bronze coated
123-



dark brown coated
124-



anthracite coated
122-



matt black coated
130-

Niko Original

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



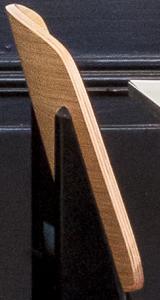
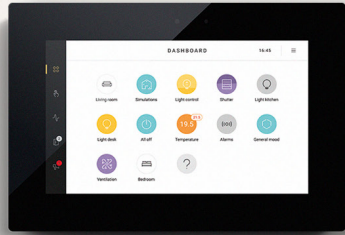
white
101-



cream
100-



light grey
102-





Productoverzicht Niko Home Control voor traditionele bekabeling



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 slimme hub moet steeds gebruikt worden in combinatie met de Niko Home Control programmeersoftware of Niko Home app.

- uitgerust met een led die de correcte werking van het toestel aangeeft
- afmetingen (HxBxD): 124 x 124 x 30 mm
- maximaal verbruik: 6 W
- ingangsspanning: 5 V via micro USB port (stroomadapter meegeleverd)
- RJ45-poort, 100 Mbit WAN-poort, SMR P1 poort (slimme meter (P1 RJ12) kabel meegeleverd)
- ethernetkabel meegeleverd
- omgevingstemperatuur: 0 – 45 °C
- beschermingsgraad: IP20
- montage: kan horizontaal geplaatst worden of verticaal op de muur gemonteerd worden
- communicatieprotocollen: wifi 2,4 GHz, Zigbee®, Easywave #, Easywave
- connecteer met het internet via UTP of wifi
- compatibel met de Belgische digitale meter (Fluvius, Ores, Sibelga)
- compatibel met de Nederlandse slimme meter (DSMR 2.2, 3, 4 en 5)

VOLLEDIG APPARAAT

552-00001 Draadloze slimme hub



NIEUW

Draadloze meetmodule (3 kanalen)

Gebruik deze module om je algemene elektriciteitsverbruik, je productie van zonne-energie en het energieverbruik van individuele toestellen te meten. De module communiceert draadloos met je Niko Home Control installatie.

Je kan de gemeten waarden gebruiken om:

- je elektriciteitsverbruik, elektriciteitsproductie en zelfconsumptie op te volgen, via de Niko Home app
- meldingen te ontvangen bij abnormaal energieverbruik, door slimme energiemeldingen in Niko Home Control te gebruiken
- je zelfconsumptie te verhogen door de Niko Home Control solar mode te gebruiken om toestellen automatisch aan te zetten zodra er een overschot aan zonne-energie is
- je piekverbruik onder controle te houden door de Niko Home Control peak mode te gebruiken
- meten van:
 - totale elektriciteitsverbruik van een woning die aangesloten is op een eenfasig net
 - totale elektriciteitsverbruik van een woning die aangesloten is op een driedfasig net 3P+N (400 Vac) of 3P (3 x 230 Vac)
 - hoeveelheid elektriciteit die opgewekt is door fotovoltaïsche zonnepanelen
 - verbruik van specifieke kringen, zoals de bovenverdieping van een woning
 - verbruik van individuele toestellen, zoals warmtepompen, warmtepompboilers, airconditioning en laadpalen voor elektrische voertuigen
- meetgegevens beschikbaar in de app
- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- aantal stroomklemmen: 3 (bijgeleverd)
- meetbereik:
 - met de bijgeleverde stroomklemmen: 0 W – 14490 W; 0,44 A – 63 A
 - maximum voor de totale meetmodule: 3 x 14490 W
- aansluiting:
 - driedfasig: 3P+N (400 Vac), 50 Hz
 - driedfasig: 3P (3 x 230 Vac), 50 Hz
 - eenfasig: drie kringen van 230 Vac, 50 Hz
- nauwkeurigheid:
 - meer dan 100 W: IEC62053-21 klasse 2 (R), klasse 2 (L)
 - tussen 10 W en 100 W: 5 %
- aansluitklemmen:
 - 4 draden om de spanning van de aangesloten schakelkring te meten
 - 3 klemmen om de bijgeleverde stroomklem aan te sluiten
- maximale kabeldiameter in de bijgeleverde stroomklem: 10 mm²
- lengte van de aansluitkabel naar de stroomklem: 90 cm
- draadloze communicatie: 2,4 GHz IEEE 802.15.4 compatibel met het mesh netwerk van de draadloze hub (552-00001) en draadloze bridge (550-00640)
- maximaal RF-bereik: 10 m (met ondersteuning van mesh-netwerk voor groter bereik)
- 1 statusled
- afmetingen (HxBxD): 86 x 86 x 37 mm
- omgevingstemperatuur: 0 – 40 °C
- beschermingsgraad: IP20
- Euroklasse brandreactie van kabels: Eca
- niet geschikt om gelijkspanningscomponenten te meten
- meetgegevens alleen voor informatieve doeleinden, niet geldig voor facturatie

VOLLEDIG APPARAAT

552-20803 Draadloze meetmodule (3 kanalen), 3 stroomklemmen inbegrepen



Geconnecteerde enkelvoudige schakelaar, 10 A, Zigbee®

De geconnecteerde enkelvoudige Zigbee® 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 (552-00001).

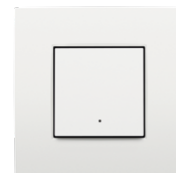
Je kunt de geconnecteerde enkelvoudige schakelaar gebruiken om een klassieke schakelaar te vervangen. Hij is voorzien van een extensieklem zodat hij in combinatie met een klassieke drukknop ook heel eenvoudig een wissel- of kruisschakeling kan vervangen.

De geconnecteerde enkelvoudige schakelaar kan zijn eigen contact schakelen.

Na koppeling met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control (552-00001) 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. Dit toestel kan ook gebruikt worden in een busbekabelingsinstallatie in combinatie met de draadloze bridge voor Niko Home Control (550-00640).

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.

- voeding: 230 Vac (L- + N-draad vereist)
- max. belasting per kanaal: 10 A
- communicatieprotocol: Zigbee® 3.0, 2,4 GHz
- montage: muurmontage
- montagehoogte: 110 – 120 cm
- instellingen aanpassen: Niko Home Control programmeersoftware of Niko Home App (vereist smart hub 552-00001)
- maximumafstand (tussen rechtstreeks communicerende Zigbee toestellen): 10 m
- werksfrequentie: 2,4 GHz
- maximaal uitgezonden vermogen: 10 dBm
- ledkleur: wit
- beschermingsgraad: IP20
- inbouwdiepte: 40 mm
- maximumaantal per installatie: 50 geconnecteerde Zigbee® toestellen
- omgevingstemperatuur: 0 – 40 °C
- compatibel met de draadloze bridge (550-00640)
- systeemcompatibiliteit: talks with Homey (Zigbee®)

**SOKKEL****552-72101**

Voor klauwbevestiging

AFWERKINGSSET MET LENS, SYMBOOL "WONING VERLATEN"

| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-32902 | cream | 123-32902 | bronze coated | 200-32902 | piano black coated |
| 101-32902 | white | 124-32902 | dark brown coated | 220-32902 | blue grey coated |
| 102-32902 | light grey | 154-32902 | white coated | 221-32902 | gold coated |
| 121-32902 | sterling coated | 157-32902 | champagne coated | | |
| 122-32902 | anthracite coated | 161-32902 | black coated | | |

AFWERKINGSSET MET LENS

| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-32002 | cream | 123-32002 | bronze coated | 200-32002 | piano black coated |
| 101-32002 | white | 124-32002 | dark brown coated | 220-32002 | blue grey coated |
| 102-32002 | light grey | 154-32002 | white coated | 221-32002 | gold coated |
| 121-32002 | sterling coated | 157-32002 | champagne coated | | |
| 122-32002 | anthracite coated | 161-32002 | black coated | | |

AFWERKINGSSET

| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-31002 | cream | 123-31002 | bronze coated | 200-31002 | piano black coated |
| 101-31002 | white | 124-31002 | dark brown coated | 220-31002 | blue grey coated |
| 102-31002 | light grey | 154-31002 | white coated | 221-31002 | gold coated |
| 121-31002 | sterling coated | 157-31002 | champagne coated | | |
| 122-31002 | anthracite coated | 161-31002 | black coated | | |





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

De geconnecteerde tweevoudige Zigbee® schakelaar beschikt over twee schakelcontacten om verlichting te schakelen. Hij bevat een zender en ontvanger die draadloos kunnen communiceren met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control (552-00001). Je kunt de geconnecteerde tweevoudige schakelaar gebruiken om een klassieke schakelaar te vervangen. Hij is voorzien van twee extensieklemmen zodat hij in combinatie met een klassieke drukknop ook heel eenvoudig wissel- of kruisschakelingen kan vervangen. De geconnecteerde tweevoudige schakelaar kan zijn eigen contacten schakelen.

Na toevoeging van de draadloze slimme hub voor Niko Home Control (552-00001) 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. Dit toestel kan ook gebruikt worden in een busbekabelingsinstallatie in combinatie met de draadloze bridge voor Niko Home Control (550-00640).

Het is mogelijk om de bediening los te koppelen van zijn ingebouwde contacten. Op die manier heb je de volledige flexibiliteit om via de programmeersoftware het schakelcontact en de bediening afzonderlijk van elkaar te configureren.

- voeding: 230 Vac (L- + N-draad vereist)
- max. belasting per kanaal: 10 A
- communicatieprotocol: Zigbee® 3.0, 2,4 GHz
- montage: muurmontage
- montagehoogte: 110 – 120 cm
- instellingen aanpassen: Niko Home Control programmeersoftware of Niko Home App (vereist smart hub 552-00001)
- maximumafstand (tussen rechtstreeks communicerende Zigbee toestellen): 10 m
- werksfrequentie: 2,4GHz
- maximaal uitgezonden vermogen: 10 dBm
- ledkleur: wit
- beschermingsgraad: IP20
- inbouwdiepte: 40 mm
- maximumaantal per installatie: 50 geconnecteerde Zigbee® toestellen
- omgevingstemperatuur: 0 – 40 °C
- compatibel met de draadloze bridge (550-00640)
- systeemcompatibiliteit: talks with Homey (Zigbee®)

SOKKEL



552-72102

Voor klauwbevestiging

AFWERKINGSSET MET LENS



| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-32004 | cream | 123-32004 | bronze coated | 200-32004 | piano black coated |
| 101-32004 | white | 124-32004 | dark brown coated | 220-32004 | blue grey coated |
| 102-32004 | light grey | 154-32004 | white coated | 221-32004 | gold coated |
| 121-32004 | sterling coated | 157-32004 | champagne coated | | |
| 122-32004 | anthracite coated | 161-32004 | black coated | | |

AFWERKINGSSET



| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-31004 | cream | 123-31004 | bronze coated | 200-31004 | piano black coated |
| 101-31004 | white | 124-31004 | dark brown coated | 220-31004 | blue grey coated |
| 102-31004 | light grey | 154-31004 | white coated | 221-31004 | gold coated |
| 121-31004 | sterling coated | 157-31004 | champagne coated | | |
| 122-31004 | anthracite coated | 161-31004 | black coated | | |



Geconnecteerde dimmer, 3 – 200 W, 2-draads, Zigbee®

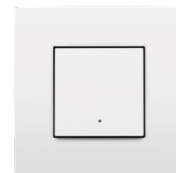
De geconnecteerde Zigbee® dimmer bevat een dimcontact om verlichting te sturen. Hij bevat een zender en ontvanger die draadloos communiceren met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control (552-00001).

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 (552-00001) 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. Dit toestel kan ook gebruikt worden in een busbekabelingsinstallatie in combinatie met de draadloze bridge voor Niko Home Control (550-00640).

Het is mogelijk om de bediening los te koppelen van zijn ingebouwde dimcontact. Op die manier heb je de volledige flexibiliteit om via de programmeersoftware het schakelcontact en de bediening afzonderlijk van elkaar te configureren.

- voeding: 230 Vac (enkel L-draad vereist)
- communicatieprotocol: Zigbee® 3.0, 2,4 GHz
- montage: muurmontage
- montagehoogte: 110 – 120 cm
- instellingen aanpassen: Niko Home Control programmeersoftware of Niko Home App (vereist smart hub 552-00001)
- maximumafstand (tussen rechtstreeks communicerende Zigbee toestellen): 10 m
- werksfrequentie: 2.4 GHz
- maximaal uitgezonden vermogen: 10 dBm
- belasting 3 – 200 W
- 230V-halogenenlampen: 3 – 300 W
- maximale belasting dimbare ledlampen in faseaansnijding: 100 W
- maximale belasting dimbare ledlampen in faseafsnijding: 200 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- ledkleur: wit
- beschermingsgraad: IP20
- Inbouwdiepte: 40 mm
- maximumaantal per installatie: 50 geconnecteerde Zigbee® toestellen
- compatibel met de draadloze bridge (550-00640)
- systeemcompatibiliteit: talks with Homey (Zigbee®)

**SOKKEL****552-72201**

Voor klauwbevestiging

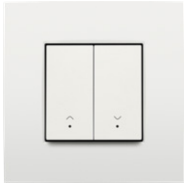
AFWERKINGSSET MET LENS

| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-32002 | cream | 123-32002 | bronze coated | 200-32002 | piano black coated |
| 101-32002 | white | 124-32002 | dark brown coated | 220-32002 | blue grey coated |
| 102-32002 | light grey | 154-32002 | white coated | 221-32002 | gold coated |
| 121-32002 | sterling coated | 157-32002 | champagne coated | | |
| 122-32002 | anthracite coated | 161-32002 | black coated | | |

AFWERKINGSSET

| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-31002 | cream | 123-31002 | bronze coated | 200-31002 | piano black coated |
| 101-31002 | white | 124-31002 | dark brown coated | 220-31002 | blue grey coated |
| 102-31002 | light grey | 154-31002 | white coated | 221-31002 | gold coated |
| 121-31002 | sterling coated | 157-31002 | champagne coated | | |
| 122-31002 | anthracite coated | 161-31002 | black coated | | |





Geconnecteerde motorbediening, 3 A, Zigbee®

De geconnecteerde Zigbee® 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 (552-00001). 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 (552-00001) 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. Dit toestel kan ook gebruikt worden in een busbekabelingsinstallatie in combinatie met de draadloze bridge voor Niko Home Control (550-00640).

- voeding: 230 Vac (L- + N-draad vereist)
- communicatieprotocol: Zigbee® 3.0, 2,4 GHz
- montage: muurmontage
- montagehoogte: 110 – 120 cm
- instellingen aanpassen: Niko Home Control programmeersoftware of Niko Home App (vereist smart hub 552-00001)
- maximumafstand (tussen rechtstreeks communicerende Zigbee toestellen): 10 m
- werkingsfrequentie: 2,4GHz
- maximaal uitgezonden vermogen: 10 dBm
- belasting 3 A
- ledkleur: wit
- beschermingsgraad: IP20
- inbouwdiepte: 40 mm
- maximumaantal per installatie: 50 geconnecteerde Zigbee® toestellen
- compatibel met de draadloze bridge (550-00640)
- systeemcompatibiliteit: talks with Homey (Zigbee®)

SOKKEL


552-72301

Voor klauwbevestiging

AFWERKINGSSET



| | |
|------------------|-------------------|
| 100-31006 | cream |
| 101-31006 | white |
| 102-31006 | light grey |
| 121-31006 | sterling coated |
| 122-31006 | anthracite coated |

| | |
|------------------|-------------------|
| 123-31006 | bronze coated |
| 124-31006 | dark brown coated |
| 154-31006 | white coated |
| 157-31006 | champagne coated |
| 161-31006 | black coated |

| | |
|------------------|--------------------|
| 200-31006 | piano black coated |
| 220-31006 | blue grey coated |
| 221-31006 | gold coated |

AFWERKINGSSET MET LENS



| | |
|------------------|-------------------|
| 100-32006 | cream |
| 101-32006 | white |
| 102-32006 | light grey |
| 121-32006 | sterling coated |
| 122-32006 | anthracite coated |

| | |
|------------------|-------------------|
| 123-32006 | bronze coated |
| 124-32006 | dark brown coated |
| 154-32006 | white coated |
| 157-32006 | champagne coated |
| 161-32006 | black coated |

| | |
|------------------|--------------------|
| 200-32006 | piano black coated |
| 220-32006 | blue grey coated |
| 221-32006 | gold coated |



Digital black, geconnecteerd personaliseerbaar bedieningsscherm, 230 V

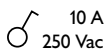
Digital black is een volledig personaliseerbaar bedieningsscherm met een uitermate gebruiksvriendelijke interface met duidelijke symbolen. Het bedieningsscherm wordt automatisch geactiveerd als je het met de hand benadert. Als er geen Niko Home Control installatie aanwezig is, kan het ingebouwde schakelcontact bediend worden met het touchscreen of met een N.O.-drukknopextensie (170-00005). Van zodra er verbinding gemaakt wordt met een Niko Home Control installatie, kan je verlichting schakelen of dimmen, sferen instellen, ventilatiestand instellen, rolluiken en zonnewering in de gewenste stand brengen. Kortom, alle mogelijke bedieningstypes beschikbaar in je Niko Home Control installatie. Heb je een Niko Home Control thermostaat (550-1305x) of een actieve koppeling met een van onze verwarmingspartners? Dan stel je met de Digital black eenvoudig de temperatuur in. Met de bijhorende Niko Home 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.



De Digital black kan eenvoudig gemonteerd worden in een standaardinbouwdoos en wordt gevoed op 230 Vac (L- + N-draad vereist). Deze 230Vac-variant is uitgerust met een schakelcontact van 10 A (resistief) 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 portfolio voor klassieke bedrading, voeg je heel eenvoudig extra automatisatie toe aan je klassieke installatie.

De Digital black communiceert via je wifinetwerk met de rest van je Niko Home Control systeem. Je hebt een actieve internetverbinding nodig om de Digital black te kunnen activeren. Deze internetverbinding zorgt ervoor dat de Digital black en je Niko Home Control installatie steeds up-to-date zijn en over de meest recente functionaliteiten beschikt.

- voor gebruik met meerdere bedieningspunten, gebruik je N.O.-drukknoppen, ook bij de vervanging van een enkelpolige, wissel- of kruisschakeling
- aangewezen montagehoogte 110 – 160 cm
- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz (L- + N-draad vereist)
- wifi: 2,4 GHz bgn (HT20), WPA2-PSK (personal)
- omgevingstemperatuur: 0 – 40 °C
- naderingssensor: 0 – 30 cm
- lichtsensor voor automatische aanpassing schermintensiteit
- maximumaantal Digital blacks per installatie: 20
- schermgrootte: 3,6"
- schermresolutie: 1024 x 768 pixels
- schermafmetingen (HxBxD): 83 x 83 x 11,3 mm
- afmetingen inbouwmechanisme (HxBxD): 75 x 70 x 31,5 mm
- beschermingsgraad: IP40



VOLLEDIG APPARAAT

551-18000

Met schroefklemmen en klauwen

Bewegingsmelder, 230 V, Zigbee®, 5 m, 110°, draadloos, voor opbouw

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 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. Dit toestel kan ook gebruikt worden in een busbekabelingsinstallatie in combinatie met de draadloze bridge voor Niko Home Control (550-00640).



- voedingsspanning: batterij CR2450
- bijpassende bedieningen: 552-80401
- detectiehoek: 110°
- detectiebereik (PIR): \varnothing 5 m vanop een hoogte van 2,5 m
- omgevingstemperatuur: 0 – 40 °C
- montage: opbouw
- montagehoogte: 2,5 – 2,8 m
- afmetingen (HxBxD): 51 x 51 x 34 mm
- instellingen wijzigen: Niko Home Control programmeersoftware

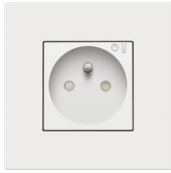
VOLLEDIG APPARAAT



552-80401 wit

Detector



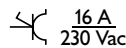


Geconnecteerd schakelbaar stopcontact voor Niko Home Control met penaarde en beschermingsafsluiters, Zigbee®

Het geconnecteerd schakelbaar stopcontact communiceert draadloos met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control (552-00001). Je kunt dit toestel ook gebruiken in een busbekabelingsinstallatie met de draadloze bridge voor Niko Home Control (550-00640). Samen met de slimme hub of een draadloze bridge kun je het aansluiten op een draadloze schakelaar zonder extra bedrading. Bovendien kun je het ingeplugd toestel koppelen aan handige routines zoals een alles-uit/alles-aanfunctie of kalenderfuncties en kun je het op afstand bedienen via de Niko Home app. Daarnaast is er een ingebouwde functie om het verbruik te meten, zodat je energie kunt besparen door de energiegegevens van het ingeplugd toestel te bekijken in de Niko Home app. Gebruik het geconnecteerd schakelbaar stopcontact met de routines 'peak mode' en 'solar mode' om je energieproductie en -verbruik te optimaliseren.

Weet dat je het stopcontact ook standalone als een klassiek stopcontact kunt gebruiken. Het is uitgerust met een standaard ingebouwde beveiliging tegen oververhitting en overstroom voor optimale veiligheid.

- sokkel voor inbouw: inbouwdiepte 32,4 mm
- aansluiting: insteekklemmen (3 x 2 x 2,5 mm²) met ontgrendeling
- ingangsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- sluimerverbruik: 0,15 W
- omgevingstemperatuur: 0 – 40 °C
- beschermingsgraad: IP20-D
- keurmerk: CEBEC, NF
- 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
- meetnauwkeurigheid: \pm 0,5 W (1 – 5 W), \pm 5 % (5 – 3680 W). Voor normale spanning (230 VAC). Het toestel mag niet gebruikt worden voor facturatie doeleinden. Het verbruik dat dit toestel registreert, mag louter voor informatieve doeleinden gebruikt worden
- maximum per Niko Home Control installatie: 25
- compatibel met de draadloze slimme hub (552-00001) en de draadloze bridge (550-00640)
- systeemcompatibiliteit: talks with Homey (Zigbee®)



SOKKEL



170-33505

Met insteekklemmen, voor klauwbevestiging, centerafstand 60 mm

AFWERKINGSSET



| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-66630 | cream | 123-66630 | bronze coated | 200-66630 | piano black coated |
| 101-66630 | white | 124-66630 | dark brown coated | 220-66630 | blue grey coated |
| 102-66630 | light grey | 154-66630 | white coated | 221-66630 | gold coated |
| 121-66630 | sterling coated | 157-66630 | champagne coated | | |
| 122-66630 | anthracite coated | 161-66630 | black coated | | |



Slimme stekker met penaarde, Zigbee®

Gebruik de slimme stekker om een ingeplugd toestel aan en uit te zetten en om het energieverbruik van het toestel te meten. Zodra je de slimme stekker in een stopcontact steekt, kun je het ingeplugde toestel lokaal aan- en uitzetten aan de hand van de knop op de stekker. Als je je energieverbruik wilt monitoren en wilt gebruikmaken van alle slimme Niko Home Control functies zoals smartphonebediening binnen of buiten de woning (bv. in een alles-uit functie of solar mode), kun je de slimme stekker draadloos verbinden met de afzonderlijk verkrijgbare draadloze slimme hub voor Niko Home Control (552-00001). Dit toestel kan ook gebruikt worden in een busbekabelingsinstallatie in combinatie met de draadloze bridge voor Niko Home Control (550-00640). Doordat de slimme stekker zo eenvoudig geïnstalleerd is, heb je slechts een enkele stekker nodig om op verschillende plekken in je woning het energieverbruik van meerdere toestellen te meten.



- afmetingen (HxBxD): 60 x 60 x 80 mm
- voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- sluimerverbruik: \leq 0.5 W
- beschermingsgraad: IP20-D
- maximale belasting: 16 A / 3680 W
- omgevingstemperatuur: 0 - 35 °C
- interne overstroombeveiliging: schakelt uit bij $>$ 16 A
- communicatieprotocol: Zigbee® 3.0 2,4 GHz
- maximumbereik: 20 m binnen (afhankelijk van de gebruikte materialen)
- ledindicator voor status en foutinformatie
- meetnauwkeurigheid: \pm 0,5 W (1 – 5 W), \pm 5 % (5 – 3680 W). Dit apparaat mag niet worden gebruikt voor facturatie doeleinden. De gegevens die door dit apparaat zijn vastgelegd, mogen alleen voor informatiedoeleinden worden gebruikt
- maximaal uitgezonden vermogen: 10 dBm
- maximaal aantal Zigbee®-apparaten per installatie: 25
- niet geschikt voor het opladen van elektrische voertuigen of het frequent schakelen van zware lasten (bijv. motoren of elektrische verwarmingsapparaten zonder geïntegreerde thermostaat).
- instellingen aanpassen: Configuratie- en bedieningsapp Niko Home of Niko Home Control programmeersoftware
- gewicht: 118 g
- compatibel met de draadloze bridge (550-00640)
- systeemcompatibiliteit: talks with Homey (Zigbee®)

VOLLEDIG APPARAAT

552-80699

Slimme stekker met penaarde, Zigbee®





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, een gekoppeld deurslot openen, naar buiten kijken en gemiste oproepen bekijken. Een feedbackled toont of je een oproep hebt gemist, ook wanneer het toestel in slaapstand staat.

Dit 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 kunnen in totaal tien IP-toestellen (touchscreens, smartphone- of pc-applicaties) gekoppeld worden.

- voedingsspanning: 24 Vdc ($\pm 10\%$) (SVV, JYSTY, TPVF, UTP, etc.) of Power over Ethernet (PoE type IEEE 802.3af) (UTP, STP, FTP)
- stroomverbruik: 500 mA (24 Vdc) of 250 mA (PoE type IEEE 802.3af)
- omgevingstemperatuur:
 - in werking: 0 – 40 °C
 - opslag en transport: -10 – +65 °C
- snelheid ethernetverbinding: 10 – 100 Mbit/s
- afmetingen (HxBxD): 124 x 192 x 20 mm
- schermgrootte: 7"
- schermresolutie: 1024 x 600
- gewicht: 570 g (exclusief connectoren en schroeven)
- beschermingsgraad: IP20

VOLLEDIG APPARAAT

550-20102 Touchscreen

VOLLEDIG APPARAAT

550-00502 PoE-voeding

VOLLEDIG APPARAAT

340-00050 Modulaire voeding 24 Vdc, 60 W

Videobuitenpost

Deze ultravlakke videobuitenpost voor inbouw is afgewerkt met een zwarte frontplaat uit geanodiseerd aluminium (3 mm dik). Het toestel heeft een 120° 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 videobuitenpost 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 (HxBxD): 239 x 89 x 47 mm
- afmetingen buitenpost (HxB): 256 x 110 mm
- resolutie van hd-camera: 720 horizontale tv-lijnen
- camerahoek: 120°
- lichtgevoeligheid: 1 lux
- montage: voor inbouw
- beschermingsgraad: IP53

VOLLEDIG APPARAAT

- 550-22011** Buitenpost met 1 verlichte aanraaktoets
- 550-22012** Buitenpost met 2 verlichte aanraaktoetsen

VOLLEDIG APPARAAT

- 550-00502** PoE-voeding

TOEBEHOREN



550-22091

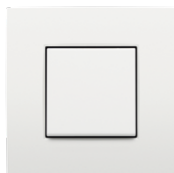
Reservenaamplaat voor videobuitenpost met één aanraaktoets



550-22092

Reservenaamplaat voor videobuitenpost met twee aanraaktoetsen





NIEUW

Draadloze schakelaar met batterij, enkelvoudig, Zigbee®

Met deze enkelvoudige draadloze Zigbee® schakelaar met batterij kun je Zigbee® toestellen vanop afstand bedienen. Je kunt hem gebruiken in je Niko Home Control installatie of integreren een Zigbee® netwerk van een ander merk als standaard dimschakelaar via Find&Bind-koppeling. De schakelaar kan bovendien aangesloten worden op maximaal acht Zigbee® ontvangers voor standalone gebruik via Touchlink. Hij werkt op batterij en gaat minstens vijf jaar mee, gebaseerd op twintig keer kort drukken per dag. De draadloze Zigbee® schakelaar is bevestigd op een sokkel van kunststof. De set (sokkel + schakelaar 552-72001) kan vastgeschroefd worden op een muur (schroeven niet meegeleverd) of met dubbelzijdige tape (meegeleverd) op een vlak oppervlak worden gekleefd. Bestel de variant zonder plastic sokkel (552-72011) indien je de enkelvoudige draadloze Zigbee® schakelaar met batterij op een inbouwdoos wilt installeren. Combineer die in plaats met een metalen sokkel (552-720X0). De enkelvoudige toets en de afdekplaat moeten afzonderlijk worden besteld. Deze enkelvoudige draadloze Zigbee® schakelaar met batterij past bij elke Niko Pure, Niko Intense en Niko Original afdekplaat in de gewenste kleur. Volg de installatie- en radioplanningsrichtlijnen voor de beste resultaten. De draadloze Zigbee® schakelaar met batterij kan draadloos verbonden worden met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control (552-00001). Dit toestel kan ook gebruikt worden in een busbekabelingsinstallatie in combinatie met de draadloze bridge voor Niko Home Control (550-00640).

- montage: muurmontage
- montagehoogte: 105 – 120 cm
- maximumafstand (tussen rechtstreeks communicerende Zigbee toestellen): 10 m
- voedingsspanning: via batterij 3 Vdc, CR2450
- levensduur van de batterij: 5 jaar bij 20 activeringen/dag
- antenne: geïntegreerde antenne
- vochtigheid: 0 – 95 % relatieve vochtigheid, niet-condenserend
- maximum per installatie:
 - max. 50 aangesloten Zigbee® toestellen per Niko Home Control installatie
 - stand-alone: max. 8 Zigbee® ontvangers (AAN/UIT/dimmen) per schakelaar
- omgevingstemperatuur bij werking: 5 – 30 °C
- omgevingstemperatuur voor opslag: 0 – 40 °C
- communicatieprotocol: Zigbee® 3.0
- maximaal radiofrequent vermogen: 8 dBm
- werkfrequentie: 2,4 GHz
- beschermingsgraad: IP20
- afmetingen (hxbxd): 71 x 71 x 10 mm
- gewicht: 23 g
- compatibel met de draadloze bridge (550-00640)
- systeemcompatibiliteit: talks with Homey (Zigbee®)

KUNSTSTOF SOKKEL MET SCHAKELAAR



552-72001

Met kunststofmontageframe en batterij

METALEN SOKKEL VOOR INBOUWDOOS



552-72000

Voor klauwbevestiging

AFWERKINGSSET



| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-31002 | cream | 123-31002 | bronze coated | 200-31002 | piano black coated |
| 101-31002 | white | 124-31002 | dark brown coated | 220-31002 | blue grey coated |
| 102-31002 | light grey | 154-31002 | white coated | 221-31002 | gold coated |
| 121-31002 | sterling coated | 157-31002 | champagne coated | | |
| 122-31002 | anthracite coated | 161-31002 | black coated | | |

SCHAKELAAR OM SAMEN MET DE METALEN SOKKEL TE GEBRUIKEN



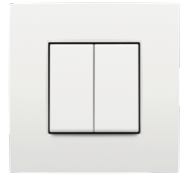
552-72011

Met batterij, exclusief sokkel



Draadloze schakelaar met batterij, tweevoudig, Zigbee®

Met deze tweevoudige draadloze Zigbee® schakelaar met batterij kun je Zigbee® toestellen vanop afstand bedienen. Je kunt hem gebruiken in je Niko Home Control installatie of integreren in een Zigbee® netwerk van een ander merk als standaard dimschakelaar via Find&Bind-koppeling. De schakelaar kan bovendien aangesloten worden op maximaal acht Zigbee® ontvangers voor standalone gebruik via Touchlink. Hij werkt op batterij en gaat minstens vijf jaar mee, gebaseerd op twintig keer kort drukken per dag. De draadloze Zigbee® schakelaar is bevestigd op een sokkel van kunststof. De set (sokkel + schakelaar 552-72002) kan vastgeschroefd worden op een muur (schroeven niet meegeleverd) of met dubbelzijdige tape (meegeleverd) op een vlak oppervlak worden gekleefd. Bestel de variant zonder plastic sokkel (552-72012) indien je de tweevoudige draadloze Zigbee® schakelaar met batterij op een inbouwdoos wilt installeren. Combineer die in plaats met een metalen sokkel (552-720X0). De tweevoudige toets en de afdekplaat moeten afzonderlijk worden besteld. Deze tweevoudige draadloze Zigbee® schakelaar met batterij past bij elke Niko Pure, Niko Intense en Niko Original afdekplaat in de gewenste kleur. Volg de installatie- en radioplanningsrichtlijnen voor de beste resultaten. De draadloze Zigbee® schakelaar met batterij kan draadloos verbonden worden met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control (552-00001). Dit toestel kan ook gebruikt worden in een busbekabelingsinstallatie in combinatie met de draadloze bridge voor Niko Home Control (550-00640).



NIEUW

- montage: muurmontage
- montagehoogte: 105 – 120 cm
- maximumafstand (tussen rechtstreeks communicerende Zigbee toestellen): 10 m
- voedingsspanning: via batterij 3 Vdc, CR2450
- levensduur van de batterij: 5 jaar bij 20 activeringen/dag
- antenne: geïntegreerde antenne
- vochtigheid: 0 – 95 % relatieve vochtigheid, niet-condenserend
- maximum per installatie:
 - max. 50 aangesloten Zigbee® toestellen per Niko Home Control installatie
 - stand-alone: max. 8 Zigbee® ontvangers (AAN/UIT/dimmen) per schakelaar
- omgevingstemperatuur bij werking: 5 – 30 °C
- omgevingstemperatuur voor opslag: 0 – 40 °C
- communicatieprotocol: Zigbee® 3.0
- maximaal radiofrequent vermogen: 8 dBm
- werkfrequentie: 2,4 GHz
- beschermingsgraad: IP20
- afmetingen (hxbxd): 71 x 71 x 10 mm
- gewicht: 23 g
- compatibel met de draadloze bridge (550-00640)
- systeemcompatibiliteit: talks with Homey (Zigbee®)

KUNSTSTOF SOKKEL MET SCHAKELAAR

**552-72002**

Met kunststofmontageframe en batterij

METALEN SOKKEL VOOR INBOUWDOOS

**552-72000**

Voor klauwbevestiging

SCHAKELAAR OM TE COMBINEREN MET DE METALEN SOKKEL

**552-72012**

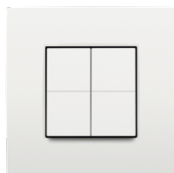
Met batterij, exclusief sokkel

AFWERKINGSSET



| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-31004 | cream | 123-31004 | bronze coated | 200-31004 | piano black coated |
| 101-31004 | white | 124-31004 | dark brown coated | 220-31004 | blue grey coated |
| 102-31004 | light grey | 154-31004 | white coated | 221-31004 | gold coated |
| 121-31004 | sterling coated | 157-31004 | champagne coated | | |
| 122-31004 | anthracite coated | 161-31004 | black coated | | |





NIEUW

Draadloze schakelaar met batterij, viervoudig, Zigbee®

Met deze viervoudige draadloze Zigbee® schakelaar met batterij kun je Zigbee® toestellen vanop afstand bedienen. Je kunt hem gebruiken in je Niko Home Control installatie of integreren in een Zigbee® netwerk van een ander merk als standaard dimschakelaar via Find&Bind-koppeling. De schakelaar kan bovendien aangesloten worden op maximaal acht Zigbee® ontvangers voor standalone gebruik via Touchlink. Hij werkt op batterij en gaat minstens vijf jaar mee, gebaseerd op twintig keer kort drukken per dag. De draadloze Zigbee® schakelaar is bevestigd op een sokkel van kunststof. De set (sokkel + schakelaar 552-72004) kan vastgeschroefd worden op een muur (schroeven niet meegeleverd) of met dubbelzijdige tape op een vlak oppervlak worden gekleefd. Bestel de variant zonder plastic sokkel (552-72014) indien je de viervoudige draadloze Zigbee® schakelaar met batterij op een inbouwdoos wilt installeren. Combineer die in de plaats met een metalen sokkel (552-720X0). De viervoudige toets en de afdekplaat moeten afzonderlijk worden besteld. Deze viervoudige draadloze Zigbee® schakelaar met batterij past bij elke Niko Pure, Niko Intense en Niko Original afdekplaat in de gewenste kleur. Volg de installatie- en radioplanningsrichtlijnen voor de beste resultaten. De draadloze Zigbee® schakelaar met batterij kan draadloos verbonden worden met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control (552-00001). Dit toestel kan ook gebruikt worden in een busbekabelingsinstallatie in combinatie met de draadloze bridge voor Niko Home Control (550-00640).

- montage: muurmontage
- montagehoogte: 105 – 120 cm
- maximumafstand (tussen rechtstreeks communicerende Zigbee toestellen): 10 m
- voedingsspanning: via batterij 3 Vdc, CR2450
- levensduur van de batterij: 5 jaar bij 20 activeringen/dag
- antenne: geïntegreerde antenne
- vochtigheid: 0 – 95 % relatieve vochtigheid, niet-condenserend
- maximum per installatie:
 - max. 50 aangesloten Zigbee® toestellen per Niko Home Control installatie
 - stand-alone: max. 8 Zigbee® ontvangers (AAN/UIT/dimmen) per schakelaar
- omgevingstemperatuur bij werking: 5 – 30 °C
- omgevingstemperatuur voor opslag: 0 – 40 °C
- communicatieprotocol: Zigbee® 3.0
- maximaal radiofrequent vermogen: 8 dBm
- werkfrequentie: 2,4 GHz
- beschermingsgraad: IP20
- afmetingen (hxbxd): 71 x 71 x 11 mm
- gewicht: 23 g
- keurmerken: Zigbee certified product
- compatibel met de draadloze bridge (550-00640)
- systeemcompatibiliteit: talks with Homey (Zigbee®)

KUNSTSTOF SOKKEL MET SCHAKELAAR



552-72004

Met kunststofmontageframe en batterij

METALEN SOKKEL VOOR INBOUWDOOS



552-72000

Voor klauwbevestiging

SCHAKELAAR OM TE COMBINEREN MET DE METALEN SOKKEL



552-72014

Met batterij, exclusief sokkel

AFWERKINGSSET

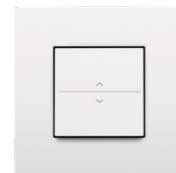


| | | | | | |
|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|--------------------|
| 100-31008 | cream | 123-31008 | bronze coated | 200-31008 | piano black coated |
| 101-31008 | white | 124-31008 | dark brown coated | 220-31008 | blue grey coated |
| 102-31008 | light grey | 154-31008 | white coated | 221-31008 | gold coated |
| 121-31008 | sterling coated | 157-31008 | champagne coated | | |
| 122-31008 | anthracite coated | 161-31008 | black coated | | |



Draadloze schakelaar met 2 bedieningsknoppen

Deze draadloze schakelaar met twee bedieningsknoppen kan worden aangeleerd aan een draadloze ontvanger uit het Easywave portfolio. 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 USB RF-interface (410-00099) ook gebruikt worden in een Niko Home Control installatie voor busbekabeling of in combinatie met de draadloze slimme hub (552-00001) in een Niko Home Control installatie voor traditionele bekabeling. Dit toestel is niet compatibel met de draadloze bridge (550-00640).



- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2430
- zendbereik: max. 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- montage: met schroeven (niet meegeleverd), kleefstrips (meegeleverd) of (optioneel) met metalen sokkel op standaardinbouwdoos
- communicatieprotocol: Easywave
- niet compatibel met de draadloze bridge (550-00640)

SOKKEL



410-00001

Met kunststofmontageframe en batterij

ENKELVOUDIGE TOETS



| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-00001 | cream | 123-00001 | bronze coated | 200-00001 | piano black coated |
| 101-00001 | white | 124-00001 | dark brown coated | 220-00001 | blue grey coated |
| 102-00001 | light grey | 154-00001 | white coated | 221-00001 | gold coated |
| 121-00001 | sterling coated | 157-00001 | champagne coated | | |
| 122-00001 | anthracite coated | 161-00001 | black coated | | |

ENKELVOUDIGE TOETS MET 'I' EN 'O'



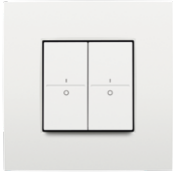
| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-00002 | cream | 123-00002 | bronze coated | 200-00002 | piano black coated |
| 101-00002 | white | 124-00002 | dark brown coated | 220-00002 | blue grey coated |
| 102-00002 | light grey | 154-00002 | white coated | 221-00002 | gold coated |
| 121-00002 | sterling coated | 157-00002 | champagne coated | | |
| 122-00002 | anthracite coated | 161-00002 | black coated | | |

ENKELVOUDIGE TOETS MET 'OP' EN 'NEER'



| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-00004 | cream | 123-00004 | bronze coated | 200-00004 | piano black coated |
| 101-00004 | white | 124-00004 | dark brown coated | 220-00004 | blue grey coated |
| 102-00004 | light grey | 154-00004 | white coated | 221-00004 | gold coated |
| 121-00004 | sterling coated | 157-00004 | champagne coated | | |
| 122-00004 | anthracite coated | 161-00004 | black coated | | |





Draadloze schakelaar met 4 bedieningsknoppen

Deze draadloze schakelaar met vier bedieningsknoppen 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 (aan/uit of puls). De schakelaar kan in combinatie met de Niko Home Control USB RF-interface (410-00099) ook gebruikt worden in een Niko Home Control installatie voor busbekabeling of in combinatie met een draadloze slimme hub (552-00001) in een Niko Home Control installatie voor traditionele bekabeling. Dit toestel is niet compatibel met de draadloze bridge (550-00640).

- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2430
- zendbereik: max. 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- montage: met schroeven (niet meegeleverd), kleefstrips (meegeleverd) of (optioneel) met metalen sokkel op standaardinbouwdoos
- communicatieprotocol: Easywave
- niet compatibel met de draadloze bridge (550-00640)

SOKKEL



410-00002

Met kunststofmontageframe en batterij

TWEEVOUDIGE TOETS



| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-00007 | cream | 123-00007 | bronze coated | 200-00007 | piano black coated |
| 101-00007 | white | 124-00007 | dark brown coated | 220-00007 | blue grey coated |
| 102-00007 | light grey | 154-00007 | white coated | 221-00007 | gold coated |
| 121-00007 | sterling coated | 157-00007 | champagne coated | | |
| 122-00007 | anthracite coated | 161-00007 | black coated | | |

TWEEVOUDIGE TOETS MET I EN 0



| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-00008 | cream | 123-00008 | bronze coated | 200-00008 | piano black coated |
| 101-00008 | white | 124-00008 | dark brown coated | 220-00008 | blue grey coated |
| 102-00008 | light grey | 154-00008 | white coated | 221-00008 | gold coated |
| 121-00008 | sterling coated | 157-00008 | champagne coated | | |
| 122-00008 | anthracite coated | 161-00008 | black coated | | |

TWEEVOUDIGE TOETS MET 'OP' EN 'NEER'



| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-00010 | cream | 123-00010 | bronze coated | 200-00010 | piano black coated |
| 101-00010 | white | 124-00010 | dark brown coated | 220-00010 | blue grey coated |
| 102-00010 | light grey | 154-00010 | white coated | 221-00010 | gold coated |
| 121-00010 | sterling coated | 157-00010 | champagne coated | | |
| 122-00010 | anthracite coated | 161-00010 | black coated | | |

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



| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 100-00013 | cream | 123-00013 | bronze coated | 200-00013 | piano black coated |
| 101-00013 | white | 124-00013 | dark brown coated | 220-00013 | blue grey coated |
| 102-00013 | light grey | 154-00013 | white coated | 221-00013 | gold coated |
| 121-00013 | sterling coated | 157-00013 | champagne coated | | |
| 122-00013 | anthracite coated | 161-00013 | black coated | | |



Mini RF-handzender 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 USB RF-interface (410-00099) ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2032
- zendbereik: max 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- afmetingen (HxBxD): 56 x 36 x 16 mm
- gewicht: ± 21 g (inclusief batterij)
- communicatieprotocol: Easywave
- niet compatibel met de draadloze bridge (550-00640)



VOLLEDIG APPARAAT

05-311 Mini RF-handzender met 1 kanaal

Draadloze minihandzender met 1 kanaal en 4 bedieningsknoppen

Deze handzender heeft vier onafhankelijke actieknoppen en kan gebruikt worden in combinatie met alle Niko ontvangers. Aan elke actieknop kan een verschillende functie worden toegewezen. Visuele feedback van de bediening via een led. Samen met de zender ontvang je ook de batterij.

De handzender kan in combinatie met de Niko Home Control USB RF-interface (410-00099) ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2032
- zendbereik: max. 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- afmetingen (HxBxD): 62 x 37 x 11 mm
- gewicht: ± 28 g (inclusief batterij)
- communicatieprotocol: Easywave
- niet compatibel met de draadloze bridge (550-00640)



VOLLEDIG APPARAAT

05-317 Draadloze minihandzender met 1 kanaal

Draadloze handzender met 5 kanalen en 3 bedieningsknoppen

Deze handzender stuurt maximaal vijftien 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 USB RF-interface (410-00099) ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- afmetingen (HxBxD): 108 x 38 x 14 mm
- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2032
- communicatieprotocol: Easywave
- niet compatibel met de draadloze bridge (550-00640)



VOLLEDIG APPARAAT

05-318 Afstandsbediening met 5 kanalen

Mini RF-interface voor drukknoppen of schakelaars, incl. batterij

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 handzender kan in combinatie met de Niko Home Control USB RF-interface (410-00099) ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- voeding: 3V-batterij, type CR2032 (bijgeleverd)
- afmetingen (HxBxD): 30 x 28 x 9 mm
- communicatieprotocol: Easywave
- niet compatibel met de draadloze bridge (550-00640)



VOLLEDIG APPARAAT

05-315 Mini RF-interface voor drukknoppen of schakelaars





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. In combinatie met de Niko Home Control USB RF interface (410-00099) kan het draadloze raam- of deurcontact ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- 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: max. 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- beschermingsgraad: IP54
- bedrijfstemperatuur: -20 – +60 °C
- communicatieprotocol: Easywave
- niet compatibel met de draadloze bridge (550-00640)

VOLLEDIG APPARAAT

05-363

Draadloos Easywave venster- of deurcontact



Niko Home Control starterskit energie met 3 slimme stekkers, penaaarde, Zigbee®

De Niko Home Control starterskit energie is een eenvoudig te installeren plug-and-play pakket dat je woning slim en efficiënt maakt. Verbind de kit met je slimme meter en krijg een gedetailleerd beeld van je elektriciteits- en gasverbruik, van de energieproductie van je zonnepanelen en van je verbruik van die zonne-energie. De eenvoudige in te stellen solar mode zorgt er bovendien voor dat je de zonne-energie die je zelf opwekt, meer gaat gebruiken. Zodra het systeem overproductie detecteert, schakelen de slimme stekkers vanzelf aan. Of gebruik de peak mode om pieken in je verbruik te vermijden door geselecteerde verbruikers uit te stellen en te spreiden. De starterskit energie bevat:

- 1 x Niko Home Control draadloze slimme hub (552-00001)
- 3 x slimme stekker met penaaarde, Zigbee® (552-80699)
- 1 x 5V-micro-USB-stroomadapter
- 1 x ethernetkabel (2 meter)
- 1 x P1-kabel (2 meter)

VOLLEDIG APPARAAT



552-99099



Niko Home Control starterskit slim wonen

De Niko Home Control starterskit slim wonen bevat de nodige Niko producten waarmee je van start kunt gaan om van je huis een slimme woning te maken: een slimme hub, een geconnecteerd schakelbaar stopcontact, een geconnecteerde Zigbee® dimmer en een Zigbee® draadloze bewegingsmelder. Deze producten bieden extra comfort aangezien je er handige routines mee kunt creëren, zoals scènes, een waarschuwingsmodus of een standaard alles uit en je kunt je Niko Home Control toestellen op afstand bedienen via je smartphone. Daarnaast kun je met de meegeleverde bewegingsmelder de verlichting in je toilet, berging of andere kleine ruimtes automatiseren. Bovendien helpt de starterskit je om je woning energiezuiniger te maken. De kit wordt geleverd met een P1-kabel om de slimme hub aan te sluiten op je digitale meter. Zo krijg je naast zonne-energieproductie en -verbruik een duidelijk inzicht in je elektriciteits-, gas- en waterstanden. Daarnaast maak je dankzij de solar mode optimaal gebruik van je zelf opgewekte zonne-energie door de geselecteerde toestellen automatisch in te schakelen wanneer er te veel zonne-energie is. Een afwerkingsset en een afdekplaat in een kleur naar keuze moet afzonderlijk besteld worden. Je kunt de starterskit aanvullen met andere Niko Home Control producten voor traditionele bekabeling.

De starterskit slim wonen bevat de volgende producten:

- 1 draadloze slimme hub voor Niko Home Control (552-00001)
- 1 5 V micro-USB-stroomadapter
- 1 ethernetkabel (2 m)
- 1 P1-kabel (2 m)
- 1 geconnecteerd schakelbaar stopcontact voor Niko Home Control met penaaarde en beschermingsafsluiters, Zigbee®, 16 A, insteekklemmen (170-33505)
- 1 geconnecteerde dimmer, sokkel, 3 – 200 W, 2-draads, 60 x 71 mm, klauwbevestiging, Zigbee® (552-72201)
- 1 draadloze bewegingsmelder, Zigbee® (552-80401)
- systeemcompatibiliteit: talks with Homey (Zigbee®)

VOLLEDIG APPARAAT



552-99089

starterskit slim wonen



Programmeersoftware Niko Home Control II

Software voor de complete programmatie van je Niko Home Control installatie voor busbekabeling of traditionele bekabeling. De software is gebruiksvriendelijk, intuïtief en zeer visueel opgebouwd. Je downloadt de software gratis op de Niko website. De software is beschikbaar voor Windows (www.niko.eu/article/550-99102) en Mac (www.niko.eu/article/550-99202).



PROGRAMMEERSOFTWARE NIKO HOME CONTROL II

| | |
|------------------|----------------------------------|
| 550-99102 | Programmeersoftware voor Windows |
| 550-99202 | Programmeersoftware voor Mac |

Configuratie- en bedieningsapp Niko Home

Onboard en bedien je Niko Home Control installatie voor traditionele bekabeling of gebruik de app om je Niko Home Control installatie voor busbekabeling te bedienen.

Je Niko Home Control installatie moet een draadloze slimme hub (552-00001) of connected controller (550-00003) bevatten en moet verbonden zijn met het internet. Op de installatie moet de Niko Home Control II programmeersoftware versie 2.5.1 (of recentere) geïnstalleerd zijn. Je kan de app gratis downloaden in de App Store or Play Store.



Functies:

- Onboard en bedien je Niko Home Control installatie voor traditionele bekabeling
- Bedien je Niko Home Control installatie voor busbekabeling
- Voeg je favoriete bedieningen toe op het scherm Favorieten.
- Ontvang vooraf ingestelde meldingen van je installatie.
- Activeer de solar mode of peak mode in je installatie en verbeter je energie efficiëntie.
- monitor je globaal energieverbruik en opbrengst of specifiek verbruik van bepaalde toestellen in overzichtelijke grafieken.
- Activeer en ontvang energie gerelateerde waarschuwingen.

NIKO HOME APP

| | |
|------------------|----------------------------|
| 550-92140 | Niko Home app voor iOS |
| 550-92240 | Niko Home app voor Android |



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 700 werknemers en 10 Europese vestigingen.

Bij Niko is er één vraag die ons elke dag bezighoudt: 'Hoe kunnen we gebouwen beter laten werken voor jou?'

Niko nv

Industriepark West 40

9100 Sint-Niklaas

België

sales.be@niko.eu

+32 3 778 90 00

www.niko.eu

niko

PF-1417-01R24114