



Niko Home Control

Je huis werkt beter met Niko

PROFESSIONAL | TRADITIONELE BEKABELING

niko



Inhoud

Je huis werkt beter met Niko Home Control	3
Baanbrekend, niet muurbrekend	7
Maak elke woning slim met Niko Home Control	8
Waarom installateurs voor Niko Home Control kiezen	10
Toekomstbestendig wonen in een digitaal verbonden wereld	12
De mogelijkheden van Niko Home Control voor traditionele bekabeling	17
Eenvoudige installatie voor traditionele bekabeling	19
Verlichten	32
Rolluiken, zonwering en gordijnen bedienen	34
Voordeur controleren	36
Veilig wonen	39
Audio sturen	40
Verwarmen	42
Energiebeheer	44
Ventileren	48
De Niko Academy	51
Niko Home Control online	53
Productoverzicht Niko Home Control voor traditionele bekabeling	57
Essentials	72
Comfortabel wonen	73
Veilig wonen	74
Energiebewust wonen	75
Zelfstandig wonen	76



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- of Bose-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.

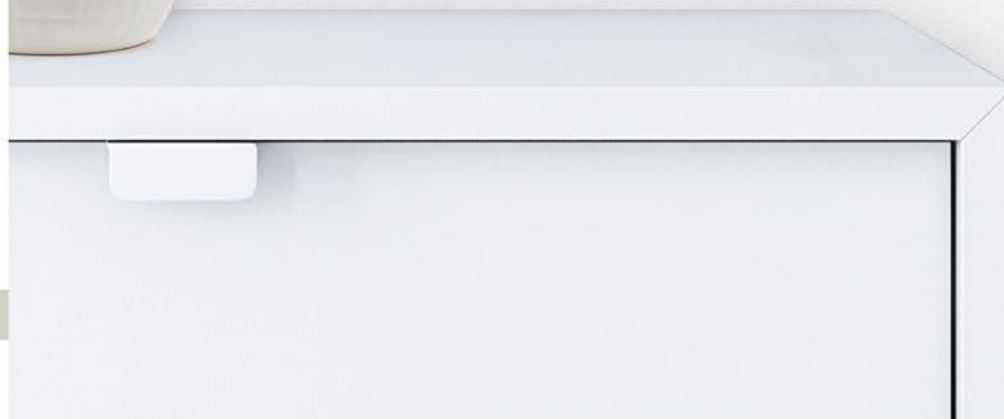
Ervaar Niko Home Control zelf

Natuurlijk zien je klanten graag hoe Niko Home Control werkt. Contacteer Niko Nederland op **088 - 015 9600** of via e-mail (sales.nl@niko.eu). Ons professioneel team beantwoordt al je vragen, helpt je en geeft je alle informatie die je maar wilt.

BAANBREKEND



Volledige controle over
elk huis, elke keer weer.



NIET MUURBREKEND





Baanbrekend, niet muurbrekend

Volledige controle over je woning, op elk moment. Of het nu om een nieuwbouw, totaalrenovatie of gedeeltelijke renovatie gaat, met Niko Home Control heb je nu voor elk project en elk budget de mogelijkheid om je huis slim te maken. Ook **zonder kappen of breken**, want je hoeft je bestaande bekabeling niet aan te passen. Je kan beginnen met een **betalbare basisinstallatie** die je stapsgewijs verder uitbreidt in de toekomst.

Zo biedt Niko Home Control voor elke woning een brede waaier aan nieuwe mogelijkheden. Verlichting, verwarming, ventilatie, rolluiken, zonwering, geluidsinstallatie, slimme energiemeters... je bedient alles in huis centraal via Niko Home Control. Zo win je niet enkel aan **comfort**, je maakt je huis ook **veiliger, energiezuiniger en flexibeler**.

Niko Home Control, één ecosysteem:

- beschikbaar voor elk type bekabeling, elk project en elk budget
- slim open systeem
- award-winnend design
- Belgische kwaliteit en expertise, al 100 jaar lang

Maak elke 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 voor 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 hakken 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.

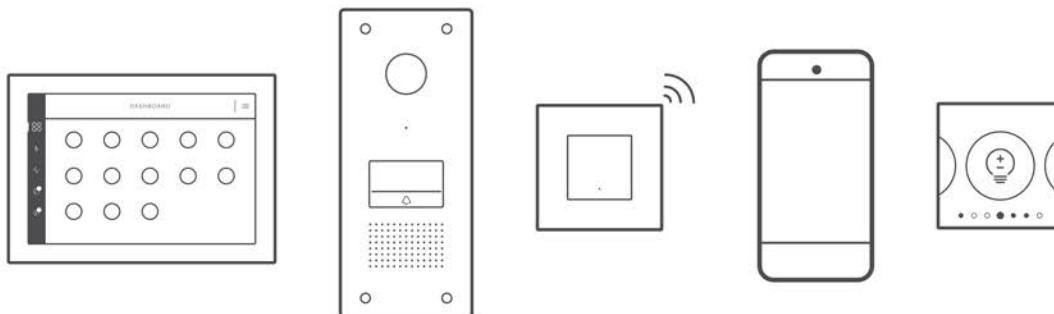
Wil je meer te weten komen over de producten die je op busbekabeling installeert, raadpleeg dan de brochure Niko Home Control voor busbekabeling op www.niko.eu.

Niko Home Control voor busbekabeling

Volledige flexibiliteit, eindeloze mogelijkheden

Niko Home Control voor traditionele bekabeling

Lage instap, standaardfuncties werken zonder programmatie



De connected controller
Eén centraal brein



Flexibiliteit in bedieningen
Gebruiksvriendelijk design,
minder bedieningen nodig



Verwarming – ventilatie
Aansturing van verwarming en
ventilatie



Digitaal / AnalooG IN
Rookdetectie, CO₂-detectie,
waterlekken, extern alarm



**Draadloze slimme hub voor
Niko Home Control**
Verbind de bedieningen en
sensoren met het internet



Connected controls
Basisbedieningen:
schakelaars, stopcontacten,
dimmers, roluikbediening,
bewegingsdetectoren



compatibel met onze partners



compatibel met onze partners



Aanbod kan per locatie verschillen. Neem contact op met je lokale verdeler voor een volledige lijst met compatibele partnersystemen.

Waarom installateurs voor Niko Home Control kiezen

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

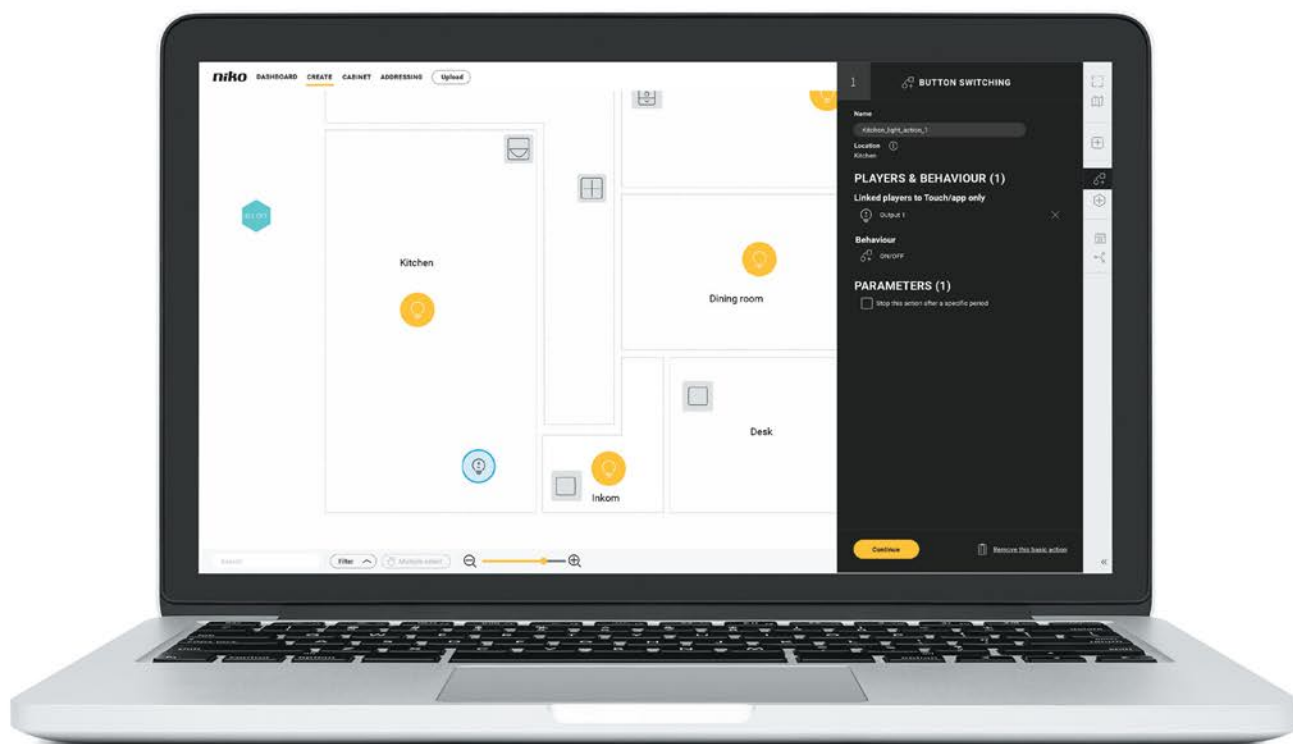
Willen je klanten van de geconnecteerde onderdelen een volwaardige Niko Home Control installatie maken? Dan voeg je een **draadloze slimme hub** aan de installatie toe. Die laat je toe om **met de programmeersoftware de installatie te configureren**. Of het nu gaat om sferen of een alles-uitfunctie: 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, Bose, Renson, NIBE, Mitsubishi Electric, Saunier Duval, etc.), zijn compatibel met Niko Home Control voor traditionele bekabeling. De Sonos- of Bose-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, overal ter wereld.



Comfortabel wonen

Niko Home Control bedien 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 paniektoets schakelen je klanten in één keer alle lichten aan. Als ze niet thuis zijn, bedient aanwezigheidssimulatie '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.



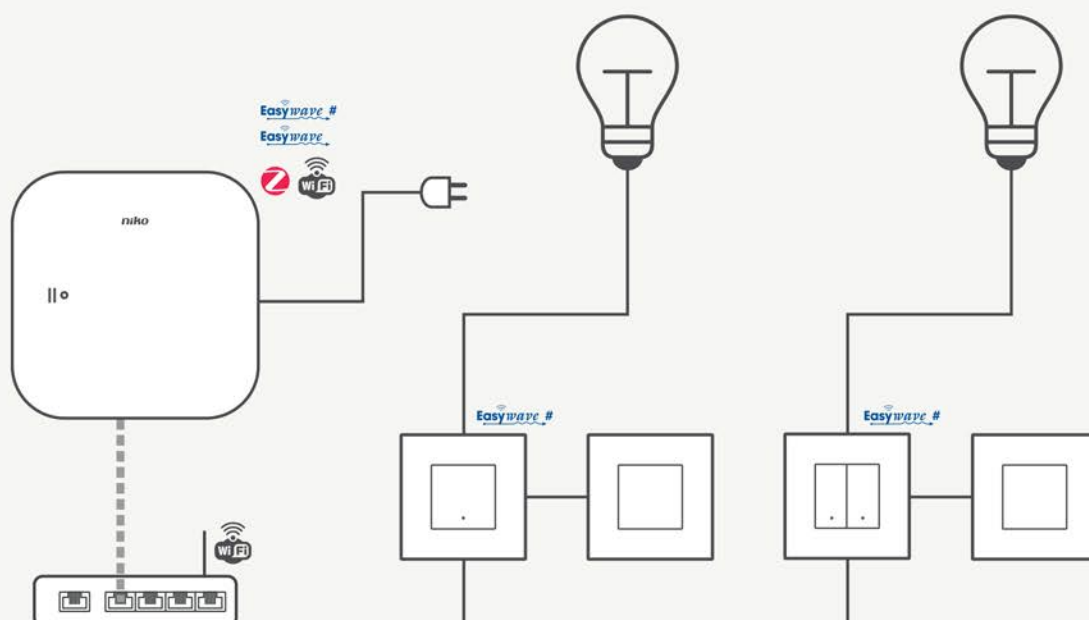
Geconnecteerde enkelvoudige en tweevoudige schakelaar

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





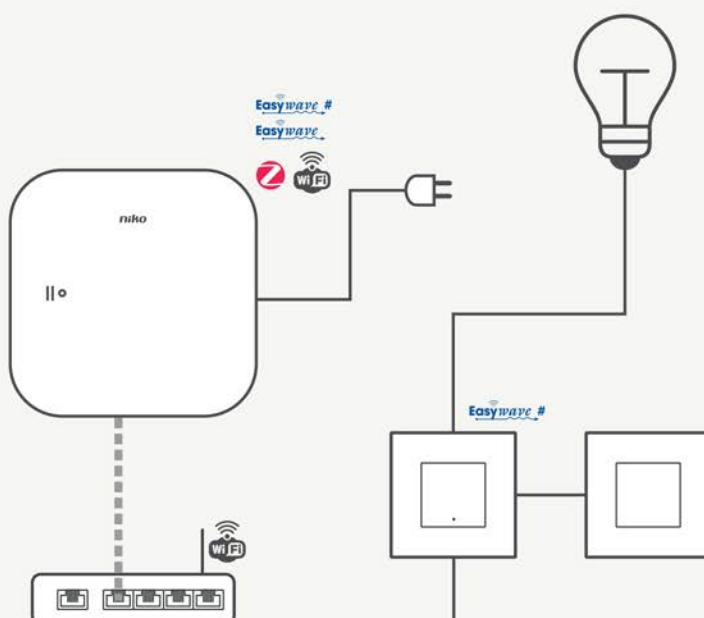
Geconnecteerde dimmer

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



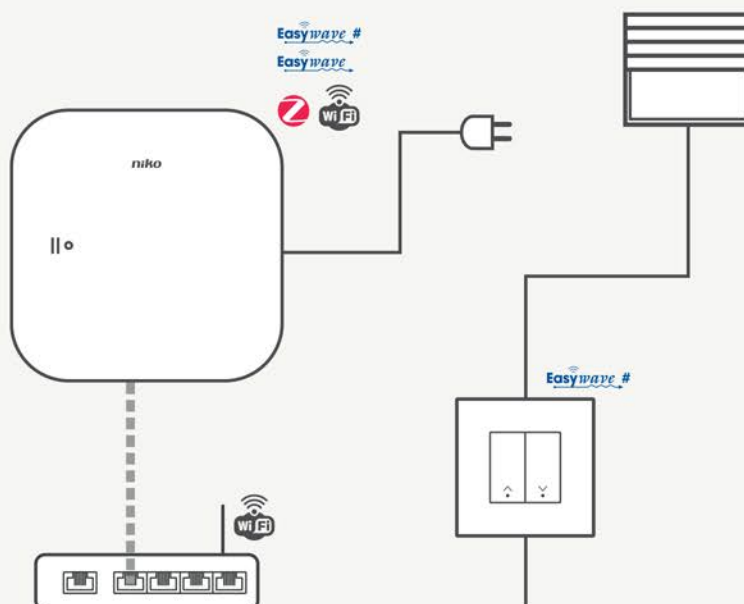


Geconnecteerde motorbediening

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

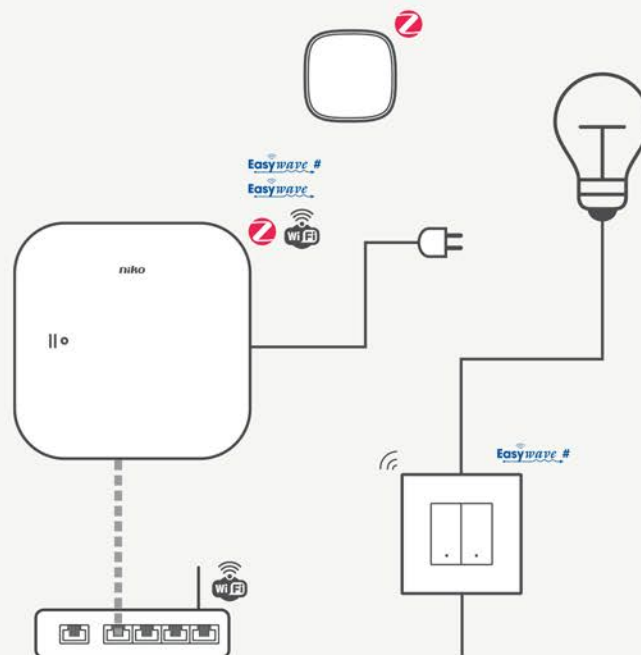




Geconnecteerde draadloze bewegingsmelder

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



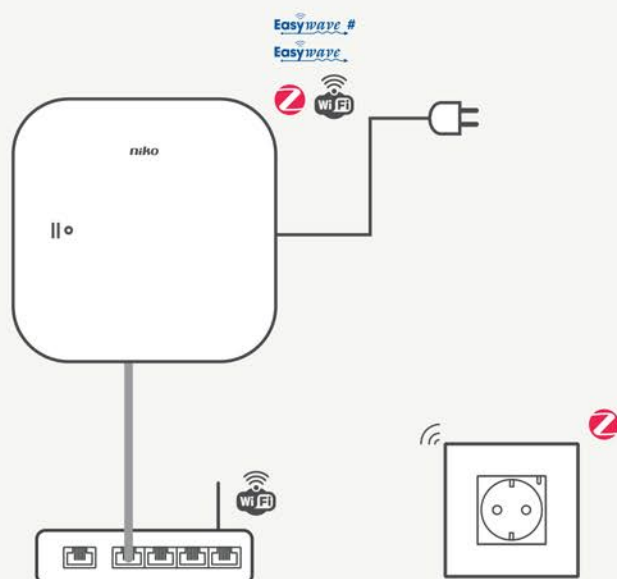




Geconnecteerd schakelbaar stopcontact

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, ...



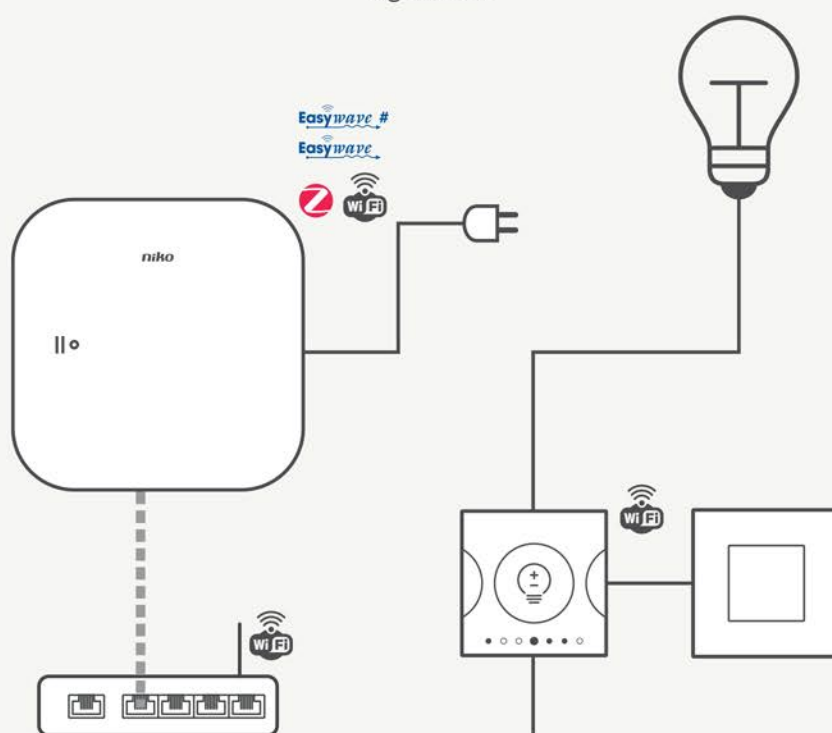
Digital black

Met dit intuïtief bedieningsscherm stuur je verschillende Niko Home Control bedieningen en sferen aan. Digital black voor traditionele bekabeling sluit je aan op 230 Vac. Hij beschikt over een ingebouwde enkelvoudige schakelaar, waardoor je Digital black op dezelfde plek plaatst als een klassieke enkelvoudige schakelaar. Je kan 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 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 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 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

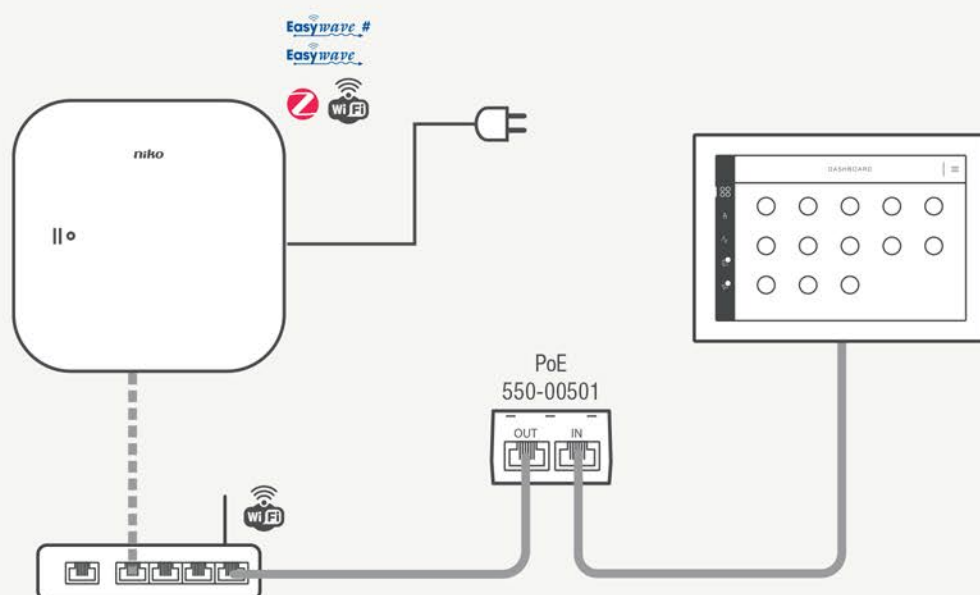
Het touchscreen van Niko Home Control kun je ook aan een installatie voor traditionele bekabeling toevoegen. Het **verzamelt de bedieningen van het volledige huis op 1 plek**.

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



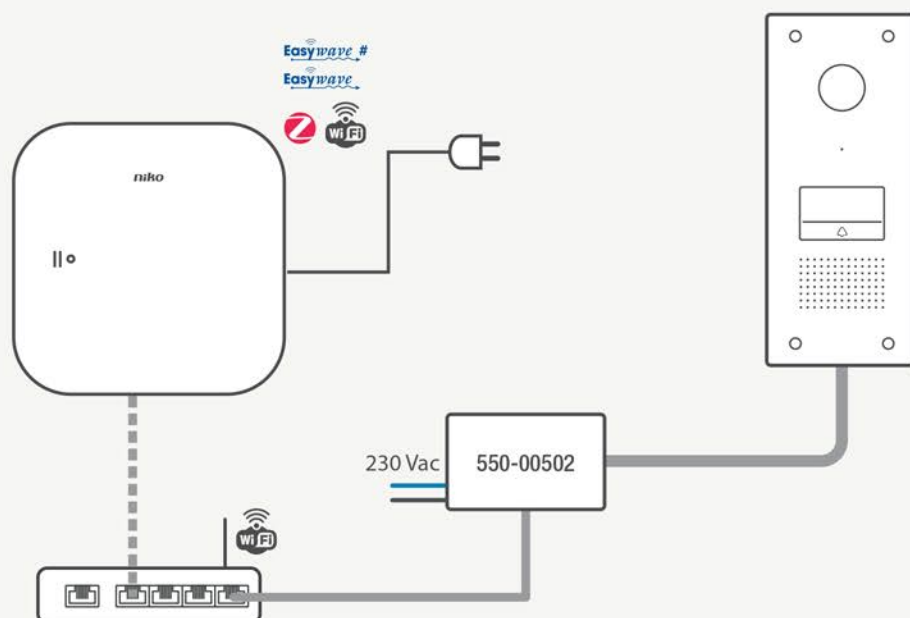


Videobuitenpost

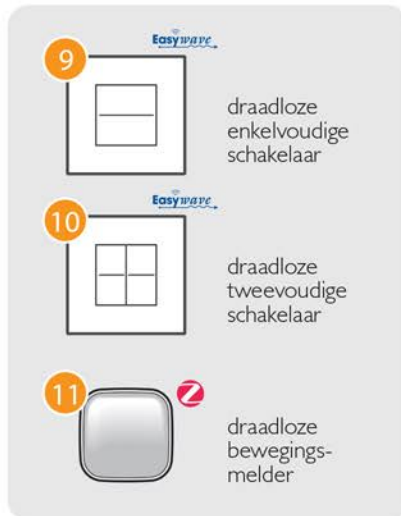
Ook de videobuitenpost van Niko Home Control kun je aansluiten op een installatie voor traditionele bekabeling. Daarvoor heb je een UTP-kabel nodig die voor de communicatie en de voeding zorgt (in combinatie met de Power over Ethernetvoeding 550-00502).

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



Batterijgevoede componenten



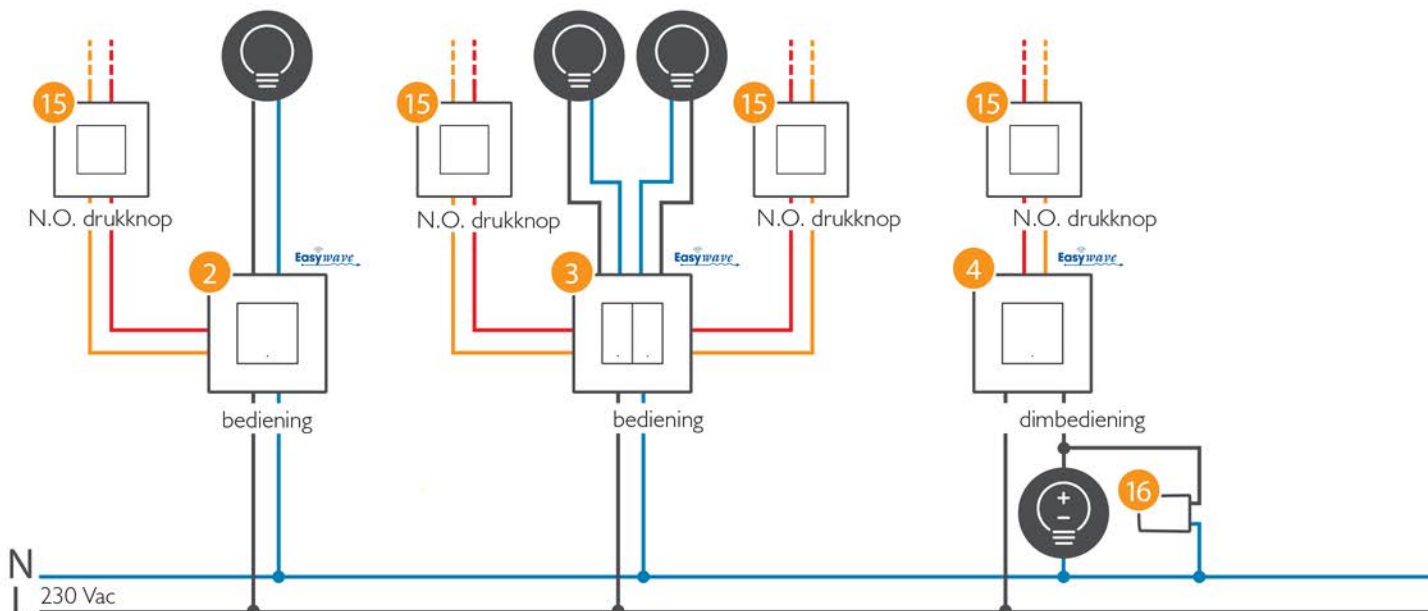
- 1 Draadloze slimme hub voor Niko Home Control 552-00001
- 2 Geconnecteerde enkelvoudige schakelaar 552-72101 / 552-72111 / 552-72121
- 3 Geconnecteerde tweevoudige schakelaar 552-72102 / 552-72112 / 552-72122
- 4 Geconnecteerde dimmer 552-72201 / 552-72211 / 552-72221
- 5 Geconnecteerde motorbediening 552-72301 / 552-72311 / 552-72321
- 6 Digital black geconnecteerd bedieningsscherf 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 enkelvoudige schakelaar 410-00001
- 10 Draadloze tweevoudige schakelaar 410-00002
- 11 Draadloze bewegingsmelder, Zigbee® 552-80401
- 12 Videobuitenpost 550-22001
- 13 Touchscreen 550-20102
- 14 PoE voeding 550-00502
- 15 N.O. drukknop 170-00000 / 170-00001 / 170-00005 / 170-00015 / 170-70000 / 170-70001 / 170-70005 / 170-70015
- 16 Ledcompensator 310-05001

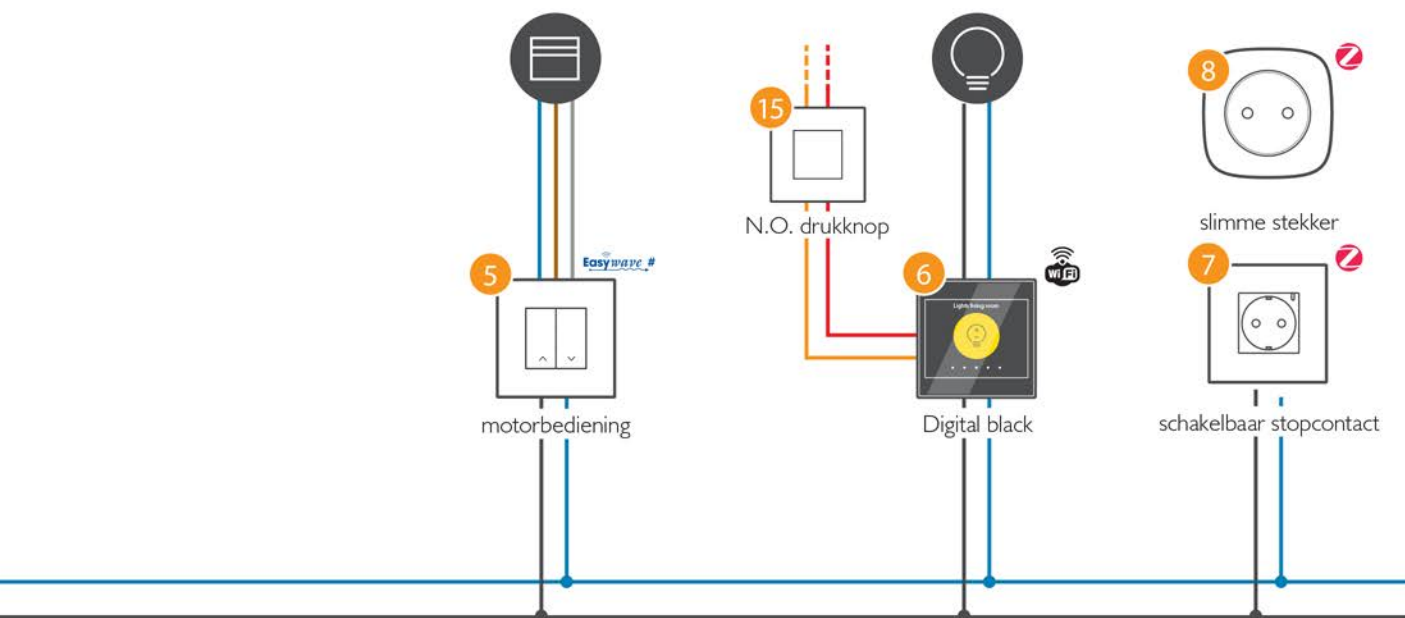
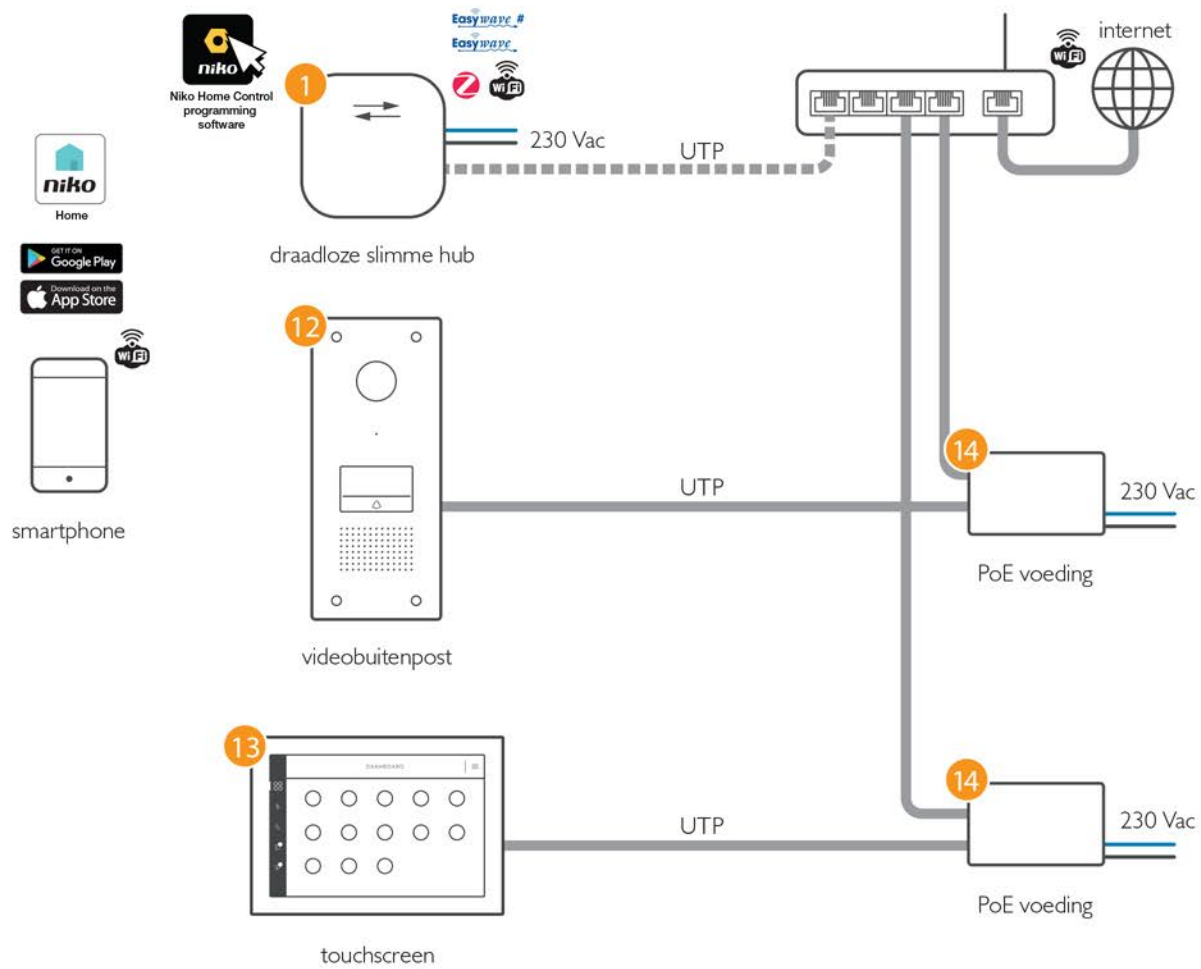
- Voor meer informatie over installatie en programmering, zie guide.niko.eu
- Consumentenecosystemen (zie guide.niko.eu voor meer informatie)



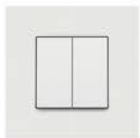
IFTTT

- Externe partners verbonden via lokale IP of via de cloud (zie www.niko.eu/partners en guide.niko.eu voor meer informatie)





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 de 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

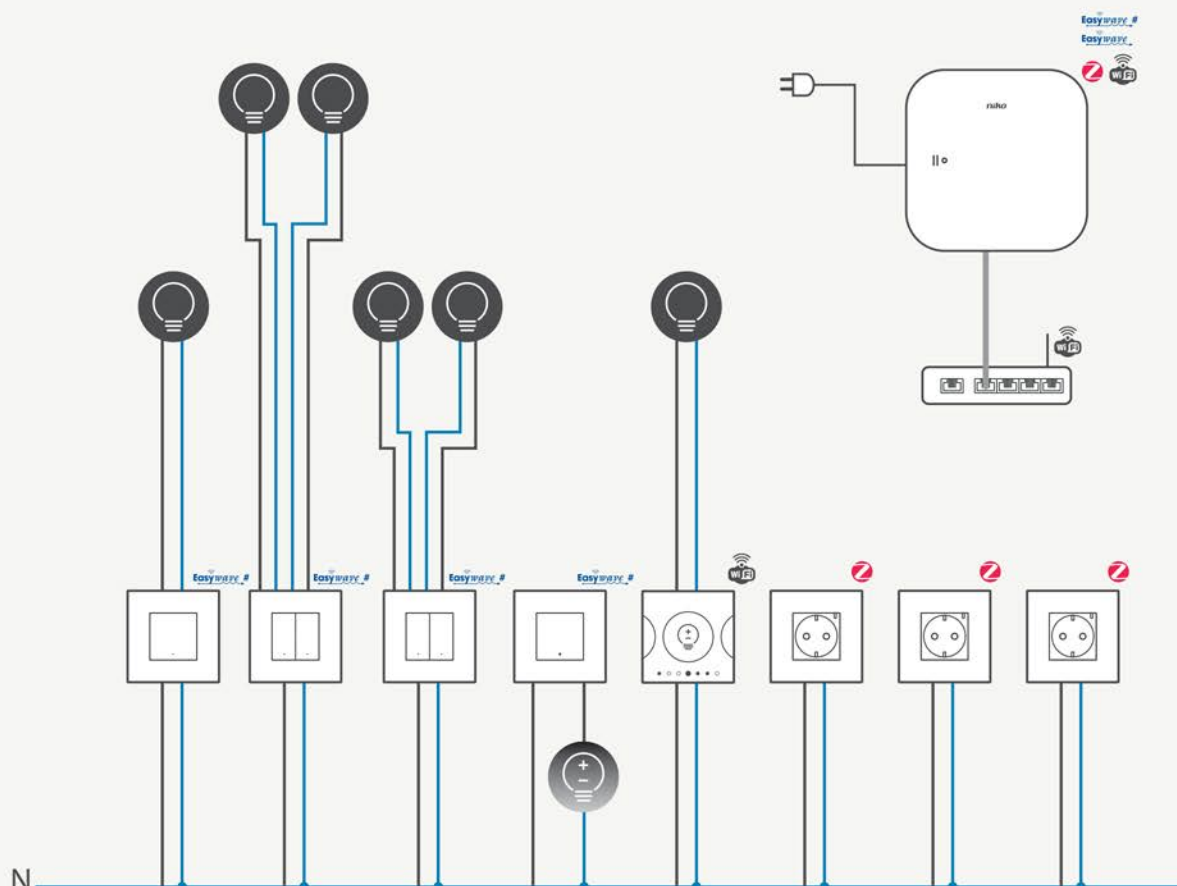
Willen je klanten niet constant het licht aan- en uitdoen? Of het elektriciteitsverbruik van hun verlichting terugdringen? Detectoren zijn dé oplossing. De draadloze bewegingsmelder plaats je op elke gewenste plaats binnen de woning.

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

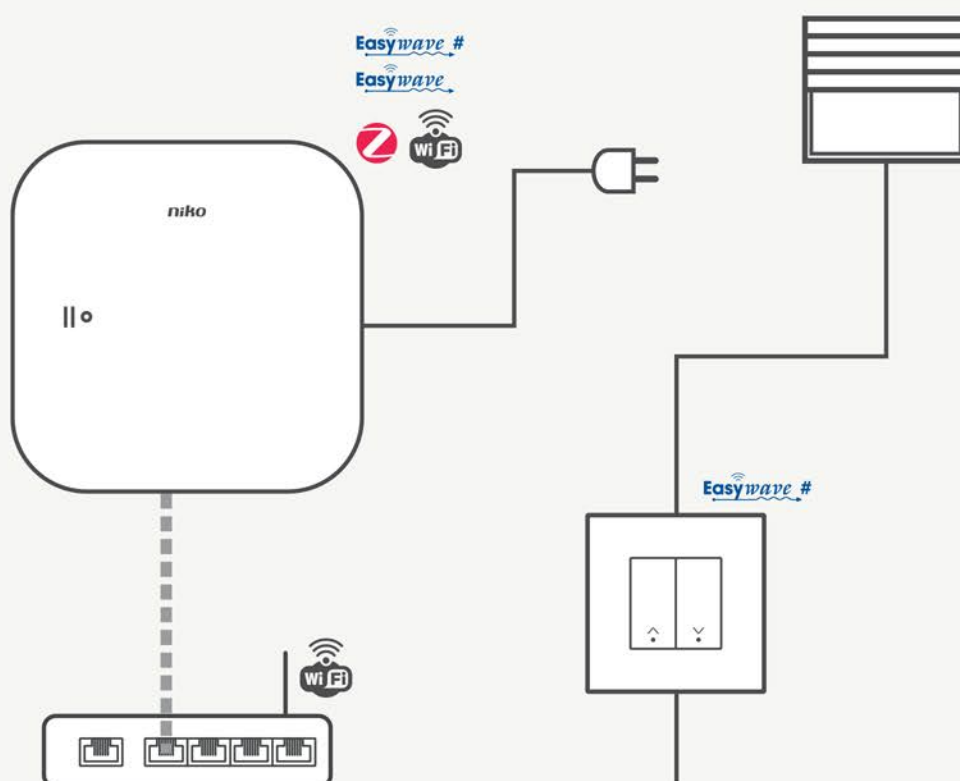
Vlot bedienen

- **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 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

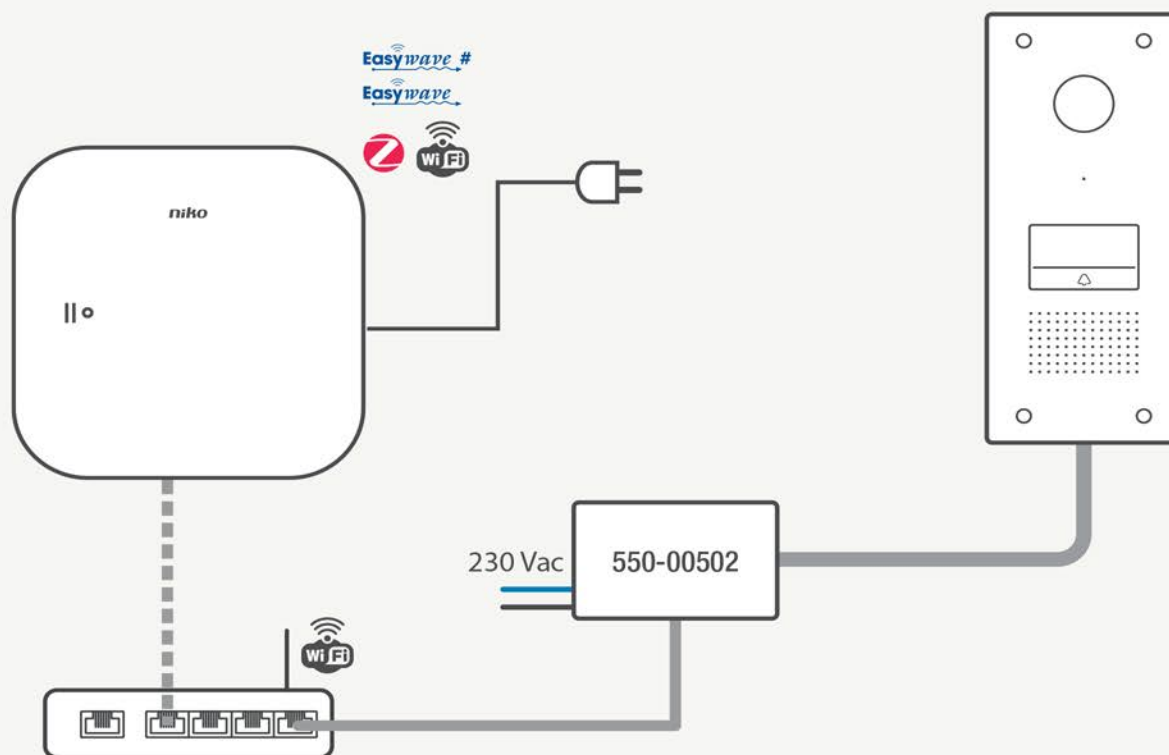
- **heel gebruiksvriendelijk**

- 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 panieктоets 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 ecostand 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.

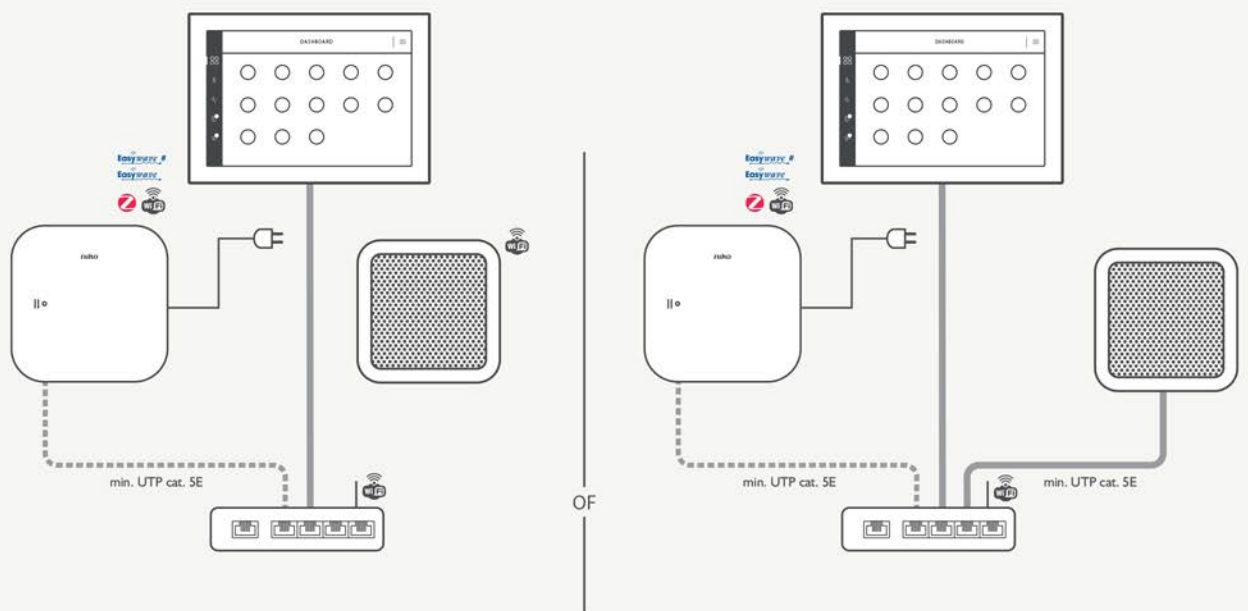


Audio sturen met Sonos en Bose

Koppel de audio-installaties van Sonos of Bose 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 en Bose 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 Sonos en Bose



SONOS

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 NIBE, Mitsubishi Electric, Vaillant, Bulex, Saunier Duval, Daikin, Danfoss, Protherm en Aldes

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

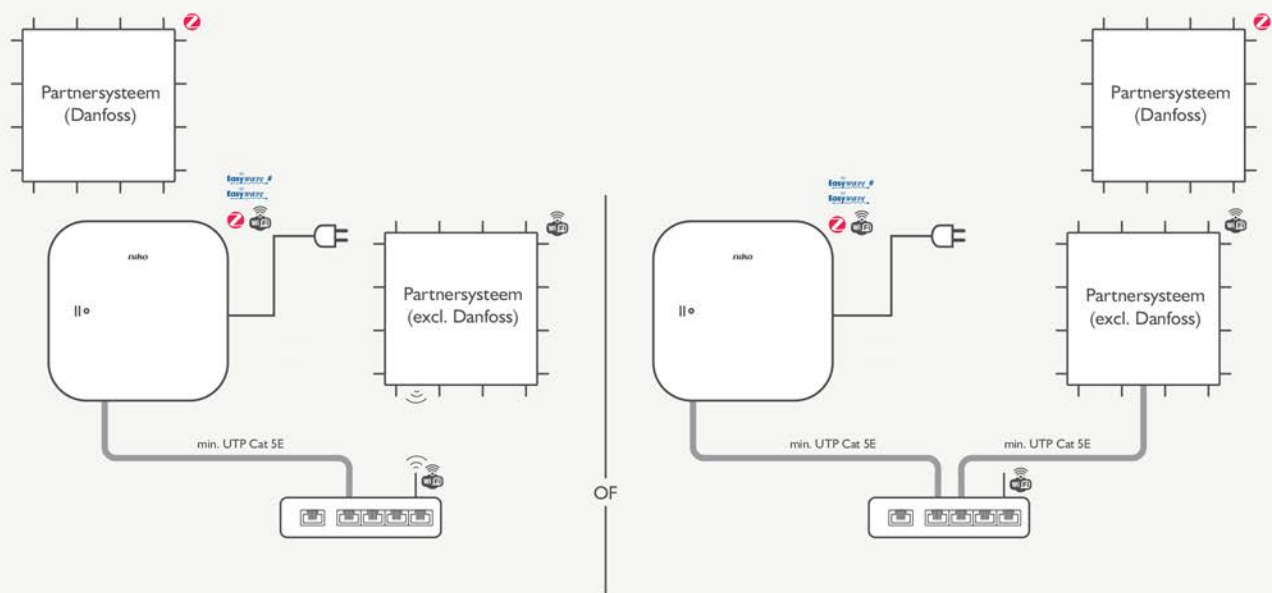
Energie besparen

Voorkomen dat de energievorslindende 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.

Kies de beste oplossing voor je klanten

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

Voorbeeldschema:
verwarmen met NIBE, Mitsubishi Electric, Vaillant, Bulex, Saunier Duval,
Daikin, Danfoss, Protherm en Aldes



Vaillant

Bulex

Saunier Duval

NIBE

MITSUBISHI ELECTRIC

Danfoss

DAIKIN

aldes

protherm

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.



Partnerkoppeling met SMA

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.

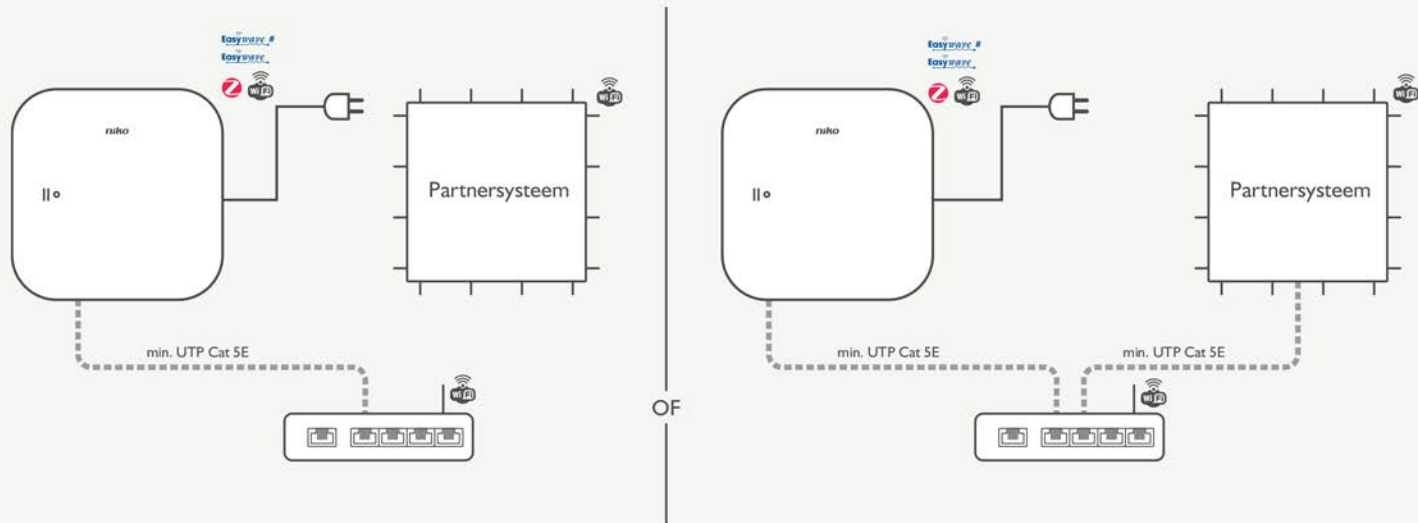
Ventileren met Renson, Duco, Mitsubishi Electric, NIBE en Aldes

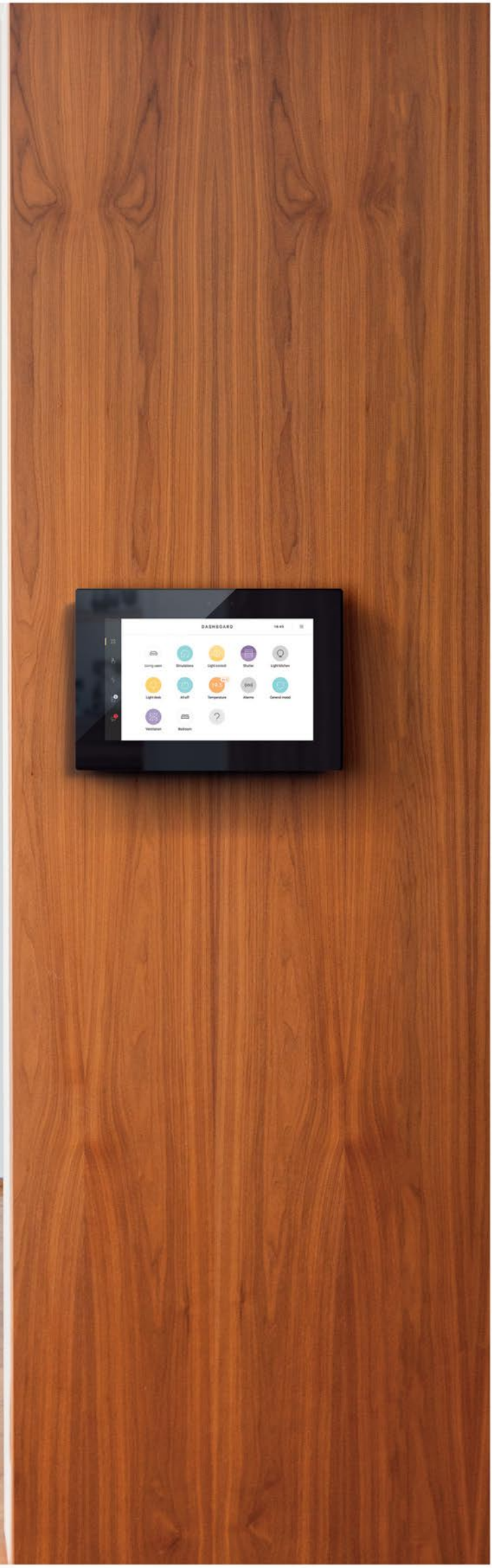
Koppel een ventilatiesysteem van Renson, Duco, Mitsubishi Electric, NIBE of Aldes aan Niko Home Control. Zo sturen je klanten ook die merken met Niko Home Control aan en voegen ze de slimme mogelijkheden van hun ventilatiesysteem aan Niko Home Control toe.

Kies de beste oplossing voor je klanten

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

Voorbeeldschema:
ventileren met Renson, Duco, Mitsubishi Electric, NIBE en Aldes





De Niko Academy

Word topinstallateur met Niko Home Control

Met onze Niko Home Control opleidingen geven we je als installateur nog een extra duwtje in de rug. We maken van jou een expert. Zo geef jij je klanten een volledig op maat gemaakte installatie én de bijhorende service. Bovendien zijn onze opleidingen gratis. Schrijf je snel in: bijna 4.000 collega-installateurs gingen je voor.

We bieden je drie praktijkgerichte opleidingen aan.

Module 1: Discover Niko Home Control II

De eerste module volg je bij je thuis op je eigen tempo via de Niko Academy, op ons e-learningplatform. Na het volgen van onze online basiscursus heb je een algemeen beeld van wat een Niko Home Control installatie inhoudt. Bij 'module 1: Discover' maak je kennis met de Niko Home Control installatie, van bedrading tot en met programmering. Leg je de test na de opleiding succesvol af, dan krijg je een certificaat dat je toegang geeft tot 'module 2: Explore'.

We organiseren de eerste module ook in onze kantoren onder de noemer module 1 Introductie Niko Home Control II. Je vindt de eerstkomende opleidingen terug op onze website.

Module 2: Explore Niko Home Control II

Tijdens deze dagopleiding bouw je verder op wat je in de eerste module hebt gezien. Aan de hand van praktijkoefeningen verken je tijdens deze module de vele mogelijkheden van het systeem. Je werkt een project uit van het begin tot en met het uploaden en testen van je programmering. Na deze opleiding kennen geavanceerde acties voor jou geen geheimen meer en weet je voorwaardes te gebruiken in het voordeel van zowel jezelf als je klant. Onze professionele trainers geven je tips en advies om elke uitdaging tot een goed einde te brengen. Zo haal je altijd extra meervalue uit de installatie van je klant.

Module 2 is meer dan een opleiding. Je gaat naar huis met inspiratie voor je volgende installaties.

'Module 2: Explore' duurt 1 dag en is praktijkgericht. We voorzien een eigen pc en testinstallatie en onze professionele trainers begeleiden je persoonlijk. Deze modules volg je altijd in klassikaal verband en meestal in ons opleidingscentrum in Vaassen.

Module 3: Challenge Niko Home Control II

Tijdens deze module specialiseer je je verder in Niko Home Control. Na een kennismaking met de mogelijkheden van de programmeersoftware in module 2, ga je bij hier zelfstandig aan de slag met realistische situaties en opdrachten die je onmiddellijk kan testen. Je maakt creatieve combinaties (bijvoorbeeld tussen toegangscontrole en audiodistributie) en werkt met de koppelingen naar externe systemen. Onze professionele trainers geven je tips en advies om elke uitdaging tot een goed einde te brengen. Zo vind je voor alle wensen van je klanten een geschikte oplossing.

'Module 2: Explore' en 'module 3: Challenge' duren 1 dag en zijn praktijkgericht. We voorzien een eigen pc en testinstallatie en onze professionele trainers begeleiden je persoonlijk. Beide modules volg je altijd in klassikaal verband in ons opleidingscentrum in Vaassen.

Zin om je in te schrijven? Inschrijven doe je via onze website www.niko.eu, onder 'Hulp nodig?', 'Opleidingen voor professionals'. Kies een beschikbare datum en schrijf je in.

Wil je meer weten over de Niko Home Control opleidingen?

Meer informatie vind je op www.niko.eu/training. Of stuur een mailtje (sales.nl@niko.eu) of bel ons op 088 - 015 9600. We helpen je graag verder.



11:58

- Light kitchen table
- Evening On
- Shutter Living room
- Living room
- Thermostat 21.5 15
- 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 pure 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.



alu grey
155-



alu steel grey
220-



alu black
158-



alu gold
221-



steel white
154-



steel black
161-



steel champagne
157-



stainless steel on white
250-



stainless steel on anthracite
150-



liquid snow white
241-



liquid black
242-



Bakelite® piano black
200-



natural soft grey
159-



natural red
152-



bamboo
156-



dark bamboo on anthracite
256-



dark bamboo on gold
257-

Bakelite® is a registered trademark of Hexion GmbH.

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
I31-



white
I20-



sterling
I21-



bronze
I23-



dark brown
I24-



anthracite
I22-



matt black
I30-

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.



bright white
I11-



white
I01-



cream
I00-



light grey
I02-



greige
I04-





Productoverzicht Niko Home Control voor traditionele bekabeling



NIEUW

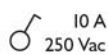
Digital black, geconnecteerd personaliseerbaar bedieningsscherm, 230 V

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 gamma voor klassieke bedrading, voeg je heel eenvoudig extra automatisatie toe aan je klassieke installatie.

De Digital black communiceert via je draadloze thuisnetwerk 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 NO-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
- maximaal aantal Digital blacks per installatie: 20
- schermgrootte: 3,6"
- schermresolutie: 1024 x 768 pixels
- schermafmetingen: 83 x 83 x 11,3 mm (HxBxD)
- afmetingen inbouwmechanisme: 75 x 70 x 31,5 mm (HxBxD)
- beschermingsgraad: IP40
- CE-gemarkeerd



VOLLEDIG APPARAAT

551-18001

Met schroefklemmen voor schroefbevestiging



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.

Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

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.

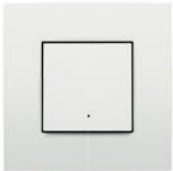
Je kunt de geconnecteerde enkelvoudige schakelaar gebruiken om een klassieke schakelaar te vervangen. Hij is voorzien van een extensieklem zodat hij in combinatie met een klassieke drukknop ook heel eenvoudig een wissel- of kruisschakeling kan vervangen.

De geconnecteerde enkelvoudige schakelaar kan zijn eigen contact schakelen.

Na koppeling met de draadloze slimme hub voor Niko Home Control wordt het mogelijk om met de Niko Home Control programmeersoftware bijkomende functionaliteiten te configureren. Zo kun je de schakelaar bijvoorbeeld toevoegen aan een sfeer of alles-uitfunctie.

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

- voeding: 230 Vac (L- + N-draad vereist)
 - max. belasting per kanaal: 10 A
 - protocol: 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 schakelaar en slimme hub): 10 m
- werksfrequentie: 2.4GHz
 - maximaal uitgezonden vermogen: 10 dBm
 - ledkleur: wit
 - beschermingsgraad: IP20
 - inbouwdiepte: 40 mm
 - Maximum aantal per installatie: 50 geconnecteerde Zigbee® toestellen
 - omgevingstemperatuur: 0 – +40 °C
 - markering: CE



NIEUW

SOKKEL



552-72111

Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET LENS, SYMBOL "WONING VERLATEN"



100-32902	cream	122-32902	anthracite	161-32902	black coated
101-32902	white	123-32902	bronze	200-32902	piano black coated
102-32902	light grey	124-32902	dark brown	220-32902	steel grey coated
104-32902	greige	154-32902	white coated	221-32902	gold coated
121-32902	sterling	157-32902	champagne coated		

AFWERKINGSSET MET LENS



100-32002	cream	122-32002	anthracite	161-32002	black coated
101-32002	white	123-32002	bronze	200-32002	piano black coated
102-32002	light grey	124-32002	dark brown	220-32002	steel grey coated
104-32002	greige	154-32002	white coated	221-32002	gold coated
121-32002	sterling	157-32002	champagne coated		

AFWERKINGSSET



100-31002	cream	122-31002	anthracite	161-31002	black coated
101-31002	white	123-31002	bronze	200-31002	piano black coated
102-31002	light grey	124-31002	dark brown	220-31002	steel grey coated
104-31002	greige	154-31002	white coated	221-31002	gold coated
121-31002	sterling	157-31002	champagne coated		



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



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



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.

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 wordt het mogelijk om met de Niko Home Control programmeersoftware bijkomende functionaliteiten te configureren. Zo is het mogelijk om deze te koppelen in een sfeer of alles-uit functie en veel meer.

Het is mogelijk om de bediening los te koppelen van zijn 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
- protocol: 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 schakelaar en slimme hub): 10 m
- werksfrequentie: 2.4GHz
- maximaal uitgezonden vermogen: 10 dBm
- ledkleur: wit
- beschermingsgraad: IP20
- inbouwdiepte: 40 mm
- Maximum aantal per installatie: 50 geconnecteerde Zigbee® toestellen
- omgevingstemperatuur: 0 – +40 °C
- markering: CE

SOKKEL



552-72112

Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET LENS



100-32004	cream	122-32004	anthracite	161-32004	black coated
101-32004	white	123-32004	bronze	200-32004	piano black coated
102-32004	light grey	124-32004	dark brown	220-32004	steel grey coated
104-32004	greige	154-32004	white coated	221-32004	gold coated
121-32004	sterling	157-32004	champagne coated		

AFWERKINGSSET



100-31004	cream	122-31004	anthracite	161-31004	black coated
101-31004	white	123-31004	bronze	200-31004	piano black coated
102-31004	light grey	124-31004	dark brown	220-31004	steel grey coated
104-31004	greige	154-31004	white coated	221-31004	gold coated
121-31004	sterling	157-31004	champagne 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.

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

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

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

- Voeding: 230 Vac (enkel L-draad vereist)
 - Protocol: 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 schakelaar en slimme hub): 10 m
 - Werkingsfrequentie: 2.4GHz
- Maximaal uitgezonden vermogen: 10 dBm
 - Belasting 3 - 200 W
 - Ledkleur: wit
 - Beschermingsgraad: IP20
 - Inbouwdiepte: 40 mm
 - Maximum aantal per installatie: 50 geconnecteerde Zigbee® toestellen
 - Markering: CE



NIEUW

SOKKEL



552-72211

Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET MET LENS



100-32002	cream	122-32002	anthracite	161-32002	black coated
101-32002	white	123-32002	bronze	200-32002	piano black coated
102-32002	light grey	124-32002	dark brown	220-32002	steel grey coated
104-32002	greige	154-32002	white coated	221-32002	gold coated
121-32002	sterling	157-32002	champagne coated		

AFWERKINGSSET



100-31002	cream	122-31002	anthracite	161-31002	black coated
101-31002	white	123-31002	bronze	200-31002	piano black coated
102-31002	light grey	124-31002	dark brown	220-31002	steel grey coated
104-31002	greige	154-31002	white coated	221-31002	gold coated
121-31002	sterling	157-31002	champagne coated		



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



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



NIEUW

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.

Je kunt de geconnecteerde motorbediening gebruiken om een klassieke motorbediening te vervangen. De geconnecteerde motorbediening kan zijn eigen contacten schakelen.

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

- Voeding: 230 Vac (L- + N-draad vereist)
- Protocol: 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 schakelaar en slimme hub): 10 m
- Werkingsfrequentie: 2.4GHz
- Maximaal uitgezonden vermogen: 10 dBm
- Belasting 3 A
- Ledkleur: wit
- Beschermingsgraad: IP20
- Inbouwdiepte: 40 mm
- Maximum aantal per installatie: 50 geconnecteerde Zigbee® toestellen
- Markering: CE

SOKKEL



552-72311

Voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET



100-31006	cream	122-31006	anthracite	161-31006	black coated
101-31006	white	123-31006	bronze	200-31006	piano black coated
102-31006	light grey	124-31006	dark brown	220-31006	steel grey coated
104-31006	greige	154-31006	white coated	221-31006	gold coated
121-31006	sterling	157-31006	champagne coated		

AFWERKINGSSET MET LENS



100-32006	cream	122-32006	anthracite	161-32006	black coated
101-32006	white	123-32006	bronze	200-32006	piano black coated
102-32006	light grey	124-32006	dark brown	220-32006	steel grey coated
104-32006	greige	154-32006	white coated	221-32006	gold coated
121-32006	sterling	157-32006	champagne coated		

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.

- 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 Nederlandse slimme meter (DSMR 2.2, 3, 4 en 5)
- compatibel met de Belgische digitale meter (Fluvius, Ores, Sibelga)

VOLLEDIG APPARAAT

552-00001

Draadloze slimme hub



Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.

Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.

Draadloze bewegingsmelder, Zigbee®

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

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

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

- voedingsspanning: batterij CR2450
- detectiehoek: 110 °
- detectiebereik (PIR): ø 5 m vanop een hoogte van 2,5 m
- omgevingstemperatuur: 0 – +40 °C
- montage: opbouw
- montagehoogte: 2,5 – 2,8 m
- afmetingen zichtbaar (HxBxD): 51 x 51 x 34 mm
- afmetingen (HxBxD): 51 x 51 x 34 mm
- beschermingsgraad: IP20
- instellingen wijzigen: Niko Home Control programmeersoftware



NIEUW

VOLLEDIG APPARAAT



552-80401

Detector

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

Met dit geconnecteerde schakelbare stopcontact met ingebouwde verbruiksmeting kies je voor extra comfort, gemoedsrust en energiebewustzijn. Het stopcontact kan eenvoudig geïnstalleerd worden in alle nieuwbouwprojecten en kan ook in renovatieprojecten zonder aanpassing van de bedrading of zekeringen probleemloos een bestaand stopcontact vervangen (op voorwaarde dat er geschikte inbouwdozen aanwezig zijn).

Je verbindt het stopcontact zonder bijkomende bedrading met een draadloze schakelaar en de draadloze slimme hub (552-00001) voor Niko Home Control. Zo krijg je de volledige controle over je stopcontacten en kun je eenvoudig handige nieuwe functionaliteiten toevoegen zoals alles-uit- of alles-aanfuncties, paniekacties, routines, automatische tijds- en kalenderfuncties, bediening met de app vanop afstand, inzicht in je energieverbruik, verbruiksmeldingen op je smartphone, routines laten starten als een bepaald energieverbruik overschreden wordt ...

- inbouwdiepte 35,5 mm
- aansluiting: insteekklemmen (3 x 2 x 2,5 mm²) met ontgrendeling
- geschikt voor standaardinbouwdozen (min. inbouwdiepte 50 mm)
- ingangsspanning: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- sluimerverbruik: 0,15 W
- omgevingstemperatuur: 0 - 40 °C
- beschermingsgraad: IP20-D
- markering: ÖVE + CE-gemarkeerd
- maximale belasting: 16 A / 3680 W. Voor normale spanning (230 VAC)
- interne overstroombeveiliging: schakelt uit bij > 16 A
- interne overtemperatuurbeveiliging
- communicatieprotocol: Zigbee 3.0 2,4 GHz
- knopje op het apparaat om de fase (L) lokaal aan- en uit te schakelen
- ledindicator voor status en foutinformatie
- Meetnauwkeurigheid: ± 0,5 W (1 - 5W), ± 5 % (5 - 3680 W). Voor normale spanning (230 VAC). Dit 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 Niko Home Control solar mode



NIEUW

16 A
230 Vac

SOKKEL



170-34605

Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

AFWERKINGSSET



100-66930 cream
101-66930 white
102-66930 light grey
104-66930 greige
121-66930 sterling

122-66930 anthracite
123-66930 bronze
124-66930 dark brown
154-66930 white coated
157-66930 champagne coated

161-66930 black coated
200-66930 piano black coated
220-66930 steel grey coated
221-66930 gold coated



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



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



NIEUW

Slimme stekker met randaarde, 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). 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 84 mm
- voedingsspanning: 230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
- sluimerverbruik: $\leq$ 0.5 W
- beschermingsgraad: IP20-D
- markering: CE-gemarkeerd
- maximale belasting: 16 A / 3680 W
- omgevingstemperatuur: 0 - 35 °C
- interne overstrombeveiliging: 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 - 5W), $\pm$ 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: 5 dBm
- maximum 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).
- systeemcompatibiliteit: Zigbee® 3.0, Niko Home Control II
- instellingen aanpassen: Configuratie- en bedieningsapp Niko Home of Niko Home Control programmeersoftware
- gewicht: 125 g

VOLLEDIG APPARAAT

552-80698

Slimme stekker met randaarde, Zigbee®



Draadloze schakelaar met twee toetsen

Deze draadloze schakelaar met twee toetsen kan worden aangeleerd aan een draadloze ontvanger uit het Easywave gamma. 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 smart hub (552-00001) in een Niko Home Control installatie voor traditionele bekabeling.

- 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



SOKKEL


410-00001

Met kunststofmontageframe en batterij

SOKKEL VOOR MONTAGE OP INBOUWDOOS


410-00022

Voor schroefbevestiging (zendbereik +- 25 m binnenshuis)

ENKELVOUDIGE TOETS



	100-00001	cream		122-00001	anthracite		161-00001	black coated
	101-00001	white		123-00001	bronze		200-00001	piano black coated
	102-00001	light grey		124-00001	dark brown		220-00001	steel grey coated
	104-00001	greige		154-00001	white coated		221-00001	gold coated
	121-00001	sterling		157-00001	champagne coated			

ENKELVOUDIGE TOETS MET 'I' EN 'O'



	100-00002	cream		122-00002	anthracite		161-00002	black coated
	101-00002	white		123-00002	bronze		200-00002	piano black coated
	102-00002	light grey		124-00002	dark brown		220-00002	steel grey coated
	104-00002	greige		154-00002	white coated		221-00002	gold coated
	121-00002	sterling		157-00002	champagne coated			

ENKELVOUDIGE TOETS MET 'OP' EN 'NEER'



	100-00004	cream		122-00004	anthracite		161-00004	black coated
	101-00004	white		123-00004	bronze		200-00004	piano black coated
	102-00004	light grey		124-00004	dark brown		220-00004	steel grey coated
	104-00004	greige		154-00004	white coated		221-00004	gold coated
	121-00004	sterling		157-00004	champagne coated			

ENKELVOUDIGE TOETS MET TEKSTVELD



	100-00006	cream		122-00006	anthracite		161-00006	black coated
	101-00006	white		123-00006	bronze		200-00006	piano black coated
	102-00006	light grey		124-00006	dark brown		220-00006	steel grey coated
	104-00006	greige		154-00006	white coated		221-00006	gold coated
	121-00006	sterling		157-00006	champagne coated			



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



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



Draadloze schakelaar met vier toetsen

Deze draadloze schakelaar met vier toetsen kan worden aangeleerd aan een slimme schakelaar of draadloze ontvanger. Hij kan worden gebruikt als twee tweeknopsbedieningen (boven aan, onder uit) of als vier éénknopsbedieningen (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 smart hub (552-00001) in een Niko Home Control installatie voor traditionele bekabeling.

- 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

SOKKEL



410-00002

Met kunststofmontageframe en batterij

SOKKEL VOOR MONTAGE OP INBOUWDOOS



410-00022

Voor schroefbevestiging (zendbereik +- 25 m binnenshuis)

TWEEVOUDIGE TOETS



	100-00007	cream		122-00007	anthracite		161-00007	black coated
	101-00007	white		123-00007	bronze		200-00007	piano black coated
	102-00007	light grey		124-00007	dark brown		220-00007	steel grey coated
	104-00007	greige		154-00007	white coated		221-00007	gold coated
	121-00007	sterling		157-00007	champagne coated			

TWEEVOUDIGE TOETS MET 'I' EN 'O'



	100-00008	cream		122-00008	anthracite		161-00008	black coated
	101-00008	white		123-00008	bronze		200-00008	piano black coated
	102-00008	light grey		124-00008	dark brown		220-00008	steel grey coated
	104-00008	greige		154-00008	white coated		221-00008	gold coated
	121-00008	sterling		157-00008	champagne coated			

TWEEVOUDIGE TOETS MET 'OP' EN 'NEER'



	100-00010	cream		122-00010	anthracite		161-00010	black coated
	101-00010	white		123-00010	bronze		200-00010	piano black coated
	102-00010	light grey		124-00010	dark brown		220-00010	steel grey coated
	104-00010	greige		154-00010	white coated		221-00010	gold coated
	121-00010	sterling		157-00010	champagne coated			

TWEEVOUDIGE TOETS MET TEKSTVELD



	100-00012	cream		122-00012	anthracite		161-00012	black coated
	101-00012	white		123-00012	bronze		200-00012	piano black coated
	102-00012	light grey		124-00012	dark brown		220-00012	steel grey coated
	104-00012	greige		154-00012	white coated		221-00012	gold coated
	121-00012	sterling		157-00012	champagne coated			

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



	100-00013	cream		122-00013	anthracite		161-00013	black coated
	101-00013	white		123-00013	bronze		200-00013	piano black coated
	102-00013	light grey		124-00013	dark brown		220-00013	steel grey coated
	104-00013	greige		154-00013	white coated		221-00013	gold coated
	121-00013	sterling		157-00013	champagne coated			



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 lichtsensoren 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 24Vdc-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
- CE-gemarkeerd
- afmetingen: 124 x 192 x 20 mm (HxBxD)
- 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



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



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



Videobuitenpost

Deze ultravlakke videobuitenpost voor inbouw is afgewerkt met een zwarte frontplaat uit geanodiseerd aluminium (3 mm dik). Het toestel heeft een 130° hd-kleurencamera en een te graveren naamplaatje uit plexiglas. De videobuitenpost wordt geleverd met een inbouwdoos. Het unieke verlichtingsconcept (patent pending) zorgt voor een geraffineerde en homogene uitlichting van het gegraveerde naamplaatje, wat de goede zichtbaarheid in het donker garandeert. De aanraaktoets is onderhoudsvrij en zeer duurzaam. In combinatie met het touchscreen als videobinnenpost, kan met de videobuitenpost toegangscontrole geïntegreerd worden in een Niko Home Control installatie. Een smartphone of tablet kan dan als extra videobinnenpost gebruikt worden indien zowel de 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 ± 10%
 - stroomverbruik: 5 W
 - omgevingstemperatuur: -30 - 60°C
 - afmetingen inbouwdoos: 239 x 89 x 47 mm (HxBxD)
 - afmetingen buitenpost: 256 x 110 mm (HxB)
 - resolutie van hd-camera: 720 horizontale tv-lijnen
- camerahoek: 130°
 - lichtgevoeligheid: 1 lux
 - montage: voor inbouw
 - beschermingsgraad: IP53
 - CE-gemarkeerd

VOLLEDIG APPARAAT

- 550-22001

1 verlichte aanraaktoets
- 550-22002

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



Programmeersoftware Niko Home Control II

Software voor het programmeren 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).

Wil je een bestaande Niko Home Control I installatie upgraden naar deze versie? Raadpleeg dan eerst de FAQ op onze website.

PROGRAMMEERSOFTWARE NIKO HOME CONTROL II

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



Configuratie- en bedieningsapp Niko Home

Configureer 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 recenter) geïnstalleerd zijn. Je kan de app gratis downloaden in de app store or google play store.

Functies:

- Installeer, configureer 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.

NIKO HOME APP

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

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 wijzbare 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 paniektfunctie verhogen het veiligheidsgevoel. Met hun smartphone en tablet hebben je klanten altijd en overal controle over hun woning, overal ter wereld.

Niko Home Control voor traditionele bekabeling	Ref.	App.	Woning	Grote woning
Draadloze slimme hub	552-00001	1	1	1
Geconnecteerde enkelvoudige schakelaar*	552-72101 + xxx-3x002	7	8	8
Geconnecteerde dubbele schakelaar*	552-72102 + xxx-3x004	-	8	14
Geconnecteerd schakelaarbaar stopcontact*	170-33x05 + xxx-66630	2	3	6

Appartement: 8 lichtkringen + 1 kring met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

Woning: 13 lichtkringen + 2 kringen met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

Grote woning: 21 lichtkringen + 3 kringen met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

* Afdekplaten moeten apart besteld worden

Comfortabel wonen



Niko Home Control bedien 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.

Niko Home Control voor traditionele bekabeling	Ref.	App.	Woning	Grote woning
Draadloze slimme hub	552-00001	1	1	1
Geconnecteerde enkelvoudige schakelaar*	552-721x1 + xxx-3x002	7	8	8
Geconnecteerde dubbele schakelaar*	552-721x2 + xxx-3x004	-	8	14
Geconnecteerde dimmer*	552-722x1 + xxx-3x002	3	3	5
Draadloze bewegingsmelder	552-80401	2	3	5
Digital black 230 V	551-1800x	1	2	5
Touchscreen	550-20102	1	1	1
Voeding voor touchscreen	550-00502	1	1	2

Appartement: 5 lichtkringen + 4 dimbare lichtkringen + 1 kring met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

Woning: 10 lichtkringen + 4 dimbare lichtkringen + 2 kringen met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

Grote woning: 18 lichtkringen + 6 dimbare lichtkringen + 3 kringen met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

* Afdekplaten moeten apart besteld worden

Veilig wonen



Als Niko Home Control iets verdachts detecteert, krijgen je klanten een melding op hun smartphone. De verlichting gaat automatisch branden van zodra het donker wordt of wanneer er beweging is. Met de paniekttoets 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.

Niko Home Control voor traditionele bekabeling	Ref.	App.	Woning	Grote woning
Draadloze slimme hub	552-00001	1	1	1
Geconnecteerde enkelvoudige schakelaar*	552-721x1 + xxx-3x002	7	8	8
Geconnecteerde dubbele schakelaar*	552-721x2 + xxx-3x004	-	8	14
Draadloze bewegingsmelder	552-80401	2	3	5
Draadloze minihandzender	05-311	1	1	1
Videobuitenpost met 1 verlichte aanraaktoets	550-22001	-	1	1
Digital black 230 V	551-1800x	1	2	5
Touchscreen	550-20102	1	1	1
Voeding voor touchscreen	550-00502	1	1	2

Appartement: 8 lichtkringen + 1 kring met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

Woning: 13 lichtkringen + 2 kringen met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

Grote woning: 21 lichtkringen + 3 kringen met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

* Afdekplaten moeten apart besteld worden

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, een apart ecodisplay, 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.

Niko Home Control voor traditionele bekabeling	Ref.	App.	Woning	Grote woning
Draadloze slimme hub	552-00001	1	1	1
Geconnecteerde enkelvoudige schakelaar*	552-721x1 + xxx-3x002	7	8	8
Geconnecteerde dubbele schakelaar*	552-721x2 + xxx-3x004	-	8	14
Geconnecteerde motorbediening*	552-723x1 + xxx-31006	1	2	3
Draadloze bewegingsmelder	552-80401	2	3	5
Draadloze minihandzender	05-311	1	1	1
Digital black 230 V	551-1800x	1	2	5

Appartement: 8 lichtkringen + 1 kring met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

Woning: 13 lichtkringen + 2 kringen met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

Grote woning: 21 lichtkringen + 3 kringen met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

* Afdekplaten moeten apart besteld worden

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 panieknop 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 voor traditionele bekabeling	Ref.	App.	Woning	Grote woning
Draadloze slimme hub	552-00001	1	1	1
Geconnecteerde enkelvoudige schakelaar*	552-721x1 + xxx-3x002	7	8	8
Geconnecteerde dubbele schakelaar*	552-721x2 + xxx-3x004	-	8	14
Draadloze schakelaar*	410-00001 + xxx-00001	1	1	2
Geconnecteerde dimmer*	552-722x1 + xxx-3x002	3	3	5
Geconnecteerde motorbediening*	552-723x1 + xxx-31006	1	2	3
Draadloze bewegingsmelder	552-80401	2	3	5
Draadloze minihandzender	05-311	1	1	1
Videobuitenpost met 1 verlichte aanraaktoets	550-22001	-	1	1
Voeding voor videobuitenpost	550-00502	-	1	1
Digital black 230 V	551-1800x	1	2	5
Touchscreen	550-20102	1	1	1
Voeding voor touchscreen	550-00502	1	1	2

Appartement: 8 lichtkringen + 1 kring met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

Woning: 13 lichtkringen + 2 kringen met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

Grote woning: 21 lichtkringen + 3 kringen met geconnecteerde schakelbare stopcontacten

* Afdekplaten moeten apart besteld worden

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 Nederland BV
Schorsweg 4
8171 ME Vaassen
Nederland
sales.nl@niko.eu
+31 88 015 96 00
www.niko.eu

niko

PF-1417-03