



# Niko Home Control

Je huis werkt beter met Niko

***niko***





# Inhoud

Inhoud .....	1
Je huis werkt beter met Niko Home Control .....	3
Maak elke woning slim met Niko Home Control .....	4
Een oplossing voor elke use case .....	6
Niko Home Control voor busbekabeling .....	10
Niko Home Control, draadloos voor 230V .....	12
De Niko Academy .....	14
Niko Home Control online .....	15
Niko Home Control ecosysteem .....	16







# Je huis werkt beter met Niko Home Control

**Optimaliseer comfort, veiligheid en energie-efficiëntie met Niko Home Control.** Niko Home Control is een gecentraliseerd gebouwautomatiseringssysteem dat verlichting, verwarming, ventilatie, het laden van elektrische voertuigen, rolluiken, airconditioning en het beheer van huishoudelijke toestellen in één intuïtief platform combineert. Met zijn gemakkelijke installatie en configuratie biedt het systeem een uitstekende gebruikerservaring om toestellen thuis en op afstand te bedienen. Met een toekomstbestendig, tijdloos ontwerp en een focus op energie-efficiëntie kunnen installateurs gebruikmaken van Niko Home Control om een slimmere, veiligere en meer duurzame leefomgeving te creëren.

Nieuwbouw, verbouwing, grondige renovatie of kleine ingreep? **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**. En als je klant een uitbreiding in nieuwbouw aan zijn bestaande woning wil toevoegen, kun je hem nu een **hybride Niko Home Control systeem** aanbieden door onze oplossing voor busbekabeling naadloos te combineren met het product 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 meer dan 100 **kwaliteitspartners**. In 1,2,3 kan je klant de zonwering bijregelen, een dakraam openen vanop het gelijkvloers, de luchtkwaliteit op elk moment van de dag controleren of zijn Sonos-muziekinstallatie bedienen.

## Belgische kwaliteit en expertise

Met **100 jaar ervaring**, inclusief meer dan 30 jaar in huisautomatisering, kies je voor echte Belgische expertise. Ook in de rest van Europa is Niko een gereputeerd merk. In alles wat we doen, staan innovatie en kwaliteit centraal.



# Maak élke woning slim met Niko Home Control

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

## Busbekabeling: complete huisautomatisering, eindeloze mogelijkheden en flexibele controle

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

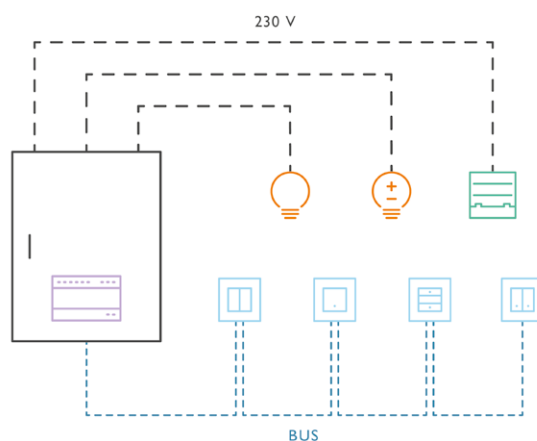
Via de connected controller communiceren alle onderdelen van de installatie met elkaar. Zo wordt de installatie slim, krijgt ze een onbeperkt aantal mogelijkheden en hebben je klanten de flexibiliteit om hun installatie in de toekomst uit te breiden. Wensen je klanten een extra schakelaar of sensor? 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.

## Een hybride systeem, het beste van beide werelden:

Je kunt nu de eindeloze mogelijkheden van een busbekabelingssysteem combineren met de voordelen van een 230V-bekabelingsoplossing en draadloze toestellen (wanneer er geen mogelijkheid is om kabels te leggen, of wanneer plannen in een zeer laat stadium van het bouwproces veranderen).

Een deel van de bestaande bekabeling kan hergebruikt worden met een uitbreiding in nieuwbouw van de woning voor een volledig functioneel busbekabelingssysteem.

Allemaal gecombineerd in één systeem, geprogrammeerd via één gebruiksvriendelijke programmeersoftware, en aangestuurd via één intuïtieve Niko Home app.

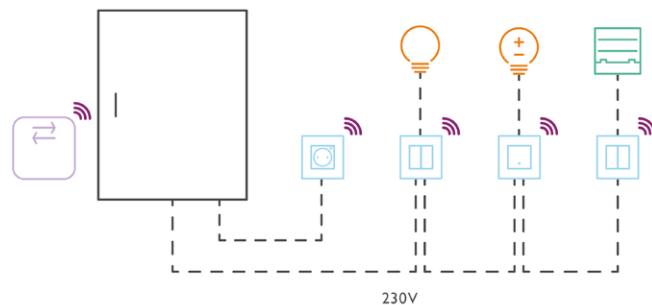




### Draadloos op 230V-bekabeling: maak de woning van je klant slim, zonder kappen of breken

In **bestaande of nieuwe woningen met traditionele bekabeling** kan je de bestaande elektriciteitsdraden en zekeringsdozen hergebruiken bij de installatie van Niko Home Control. In de elektriciteitskast heb je geen bijkomende ruimte nodig. De klassieke schakelaars en wandcontactdozen van de bestaande installatie vervang je heel eenvoudig door geconnecteerde schakelaars en wandcontactdozen, 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. Wil je slimme systemen van onze partnermerken aan Niko Home Control koppelen? Ook dat kan met Niko Home Control voor traditionele bekabeling.





# Een oplossing voor elke use case



## Eenvoudige lichtsturing

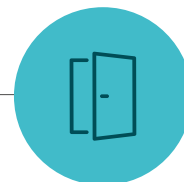
Er zijn een pak routines in je woning die geautomatiseerd kunnen worden, zoals de lichten aan- en uitdoen wanneer je thuiskomt of vertrekt. Ontdek alle geweldige dingen die je met Niko Home Control kunt doen.



## Energie-efficiëntie

Een slim energiebeheersysteem (EMS) zoals Niko Home Control kan je echt helpen om een pak efficiënter om te gaan met je energie. Naast de vele en slimme energiebesparingsfuncties krijg je ook een beeld van de elektriciteit die je zelf produceert en verbruikt. Daarnaast kun je je verbruik automatisch afstemmen op je productie en je gebruik over de hele dag spreiden.





### Veilige toegangscontrole

Niko's digitale toegangscontrole geeft je volledige controle over je voordeur of poort vanop een centrale plek in je woning via een touchscreen of vanop om het even welke plek ter wereld, via je smartphone.



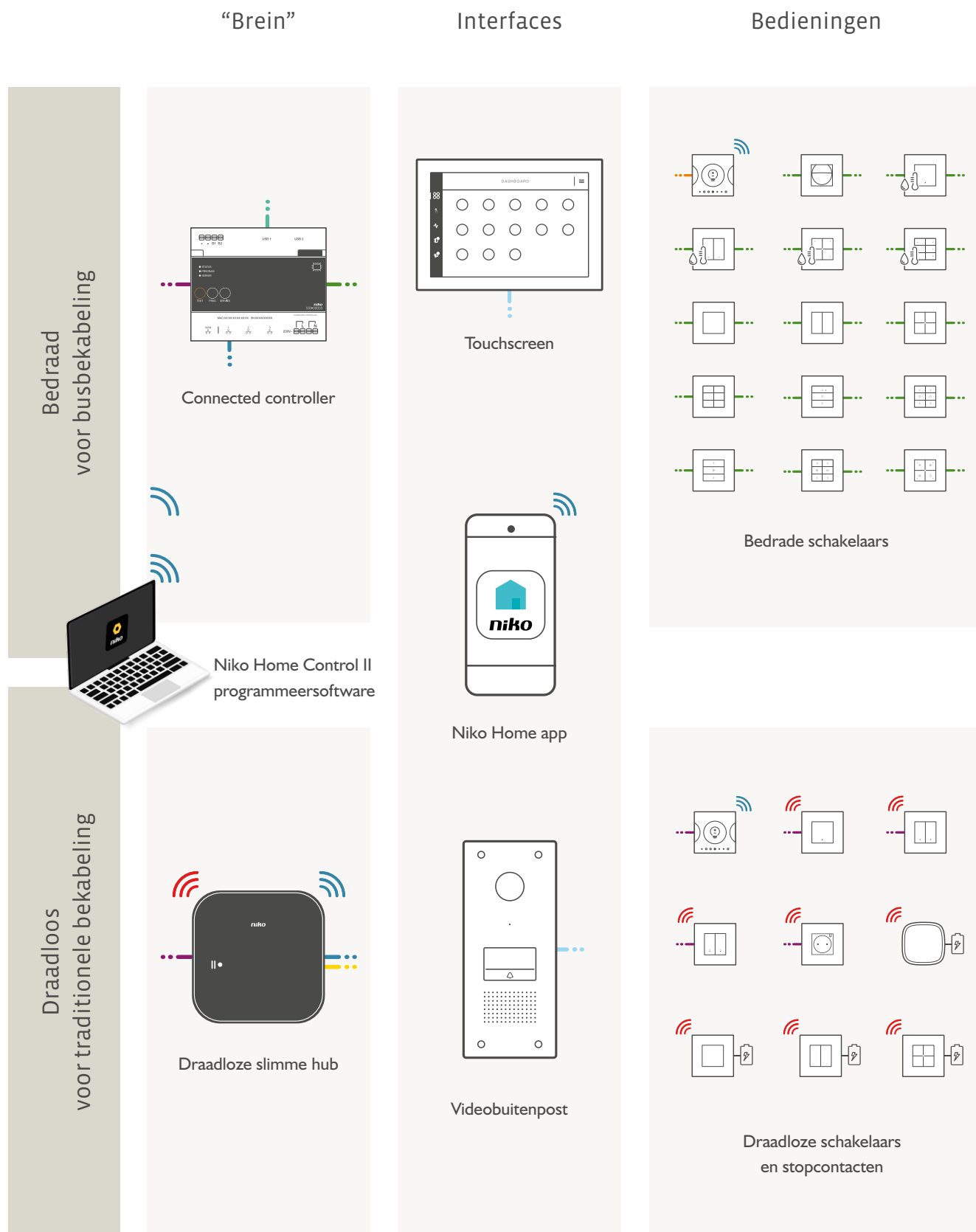
### Slimme temperatuuraansturing

Verwarming en koeling zijn niet alleen belangrijk voor het comfort, maar maken ook een groot deel uit van het energieverbruik van een woning. Niko ontwikkelde een oplossing om gezinnen te helpen het juiste temperatuurniveau te kiezen voor elke ruimte in hun woning, waardoor ze tot 20% kunnen besparen op koeling en verwarming.





# Het functionele overzicht van Niko Home Control



## Inzichten in energieproductie en -verbruik



### Meetmodule bus

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

## Sturen van toestellen en systemen

### Kastmodules

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



## Partnerintegraties

### Klimaatsturing



### Laadpalen



### Ventilatie



### Ramen en deuren



### Omvormer



### Audio



De draadloze bridge voor uitbreiding van je businstallatie met draadloze producten



### Draadloze meetmodule

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



### Geconnecteerd stopcontact of slimme stekker

Om een specifiek verbruik te meten

### Opbouwtoestellen

- Geconnecteerd stopcontact
- Slimme stekker
- Geconnecteerde schakelaar
- Geconnecteerde motorsturing
- Geconnecteerde dimmer



### werkt met



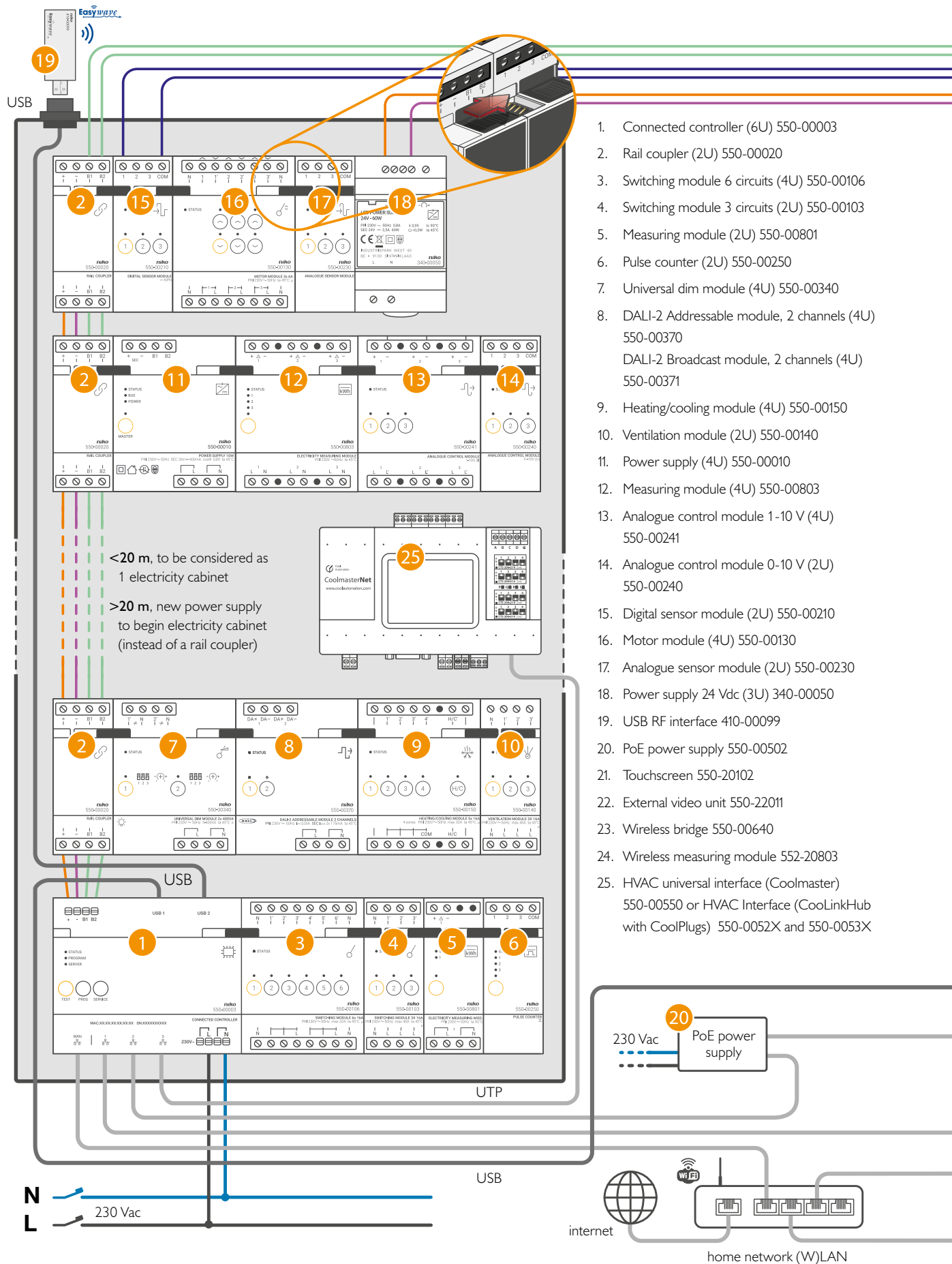
works with the  
Google Assistant

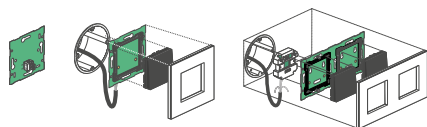


amazon alexa

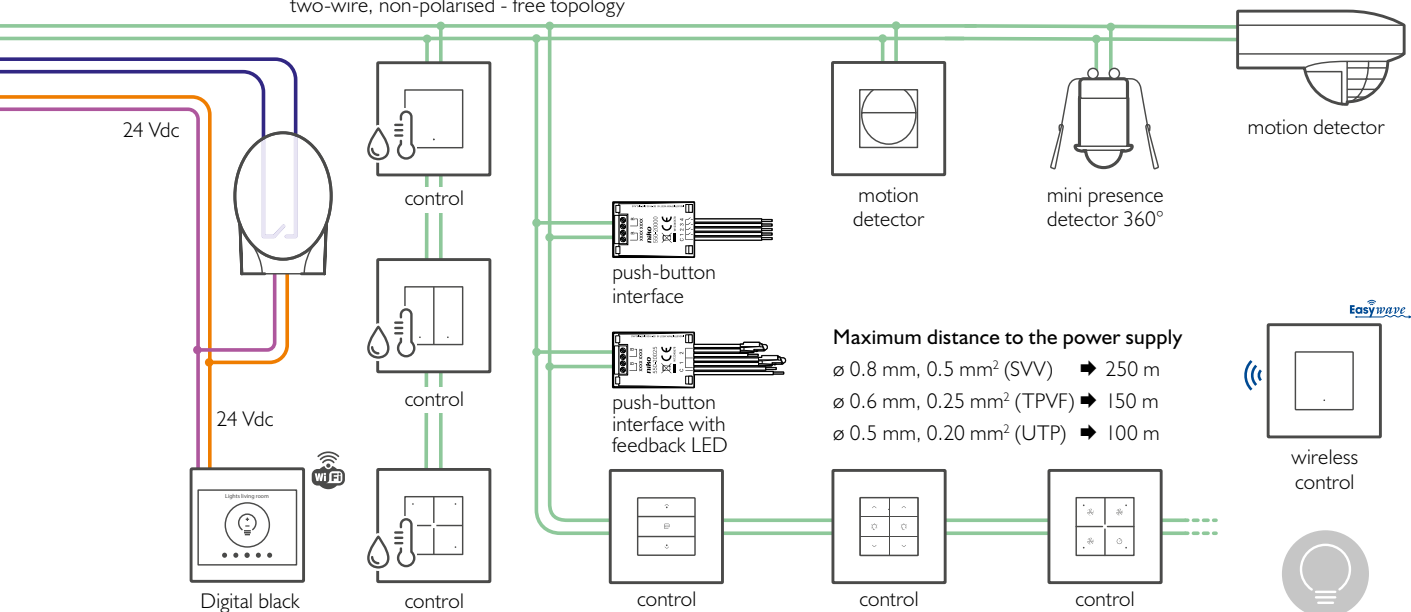


# Niko Home Control voor busbekabeling



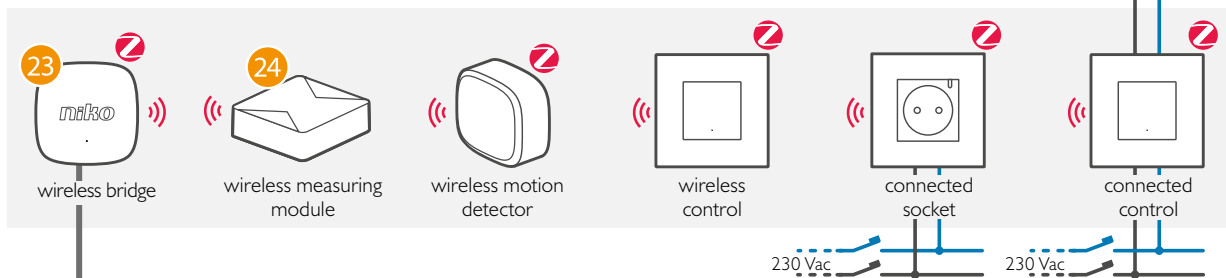


two-wire, non-polarised - free topology



#### Maximum distance to the power supply

- Ø 0.8 mm, 0.5 mm<sup>2</sup> (SVV) → 250 m
- Ø 0.6 mm, 0.25 mm<sup>2</sup> (TPVF) → 150 m
- Ø 0.5 mm, 0.20 mm<sup>2</sup> (UTP) → 100 m



guide.niko.eu

#### Consumer ecosystems

amazon alexa

works with the Google Assistant

- External partners connected via local IP, the cloud or a dedicated Niko Home Control module.



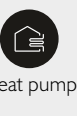
www.niko.eu/partners



EV chargers



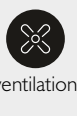
PV and battery inverters



heat pump



airco



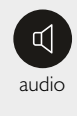
ventilation



windows and window coverings



doors



audio

22

external video unit

USB

UTP

20

PoE power supply

230 Vac

UTP

21

touchscreen



Niko Home Control programming software

21

smartphone



tablet

#### Wireless protocols

Wifi



Zigbee®



Easywave

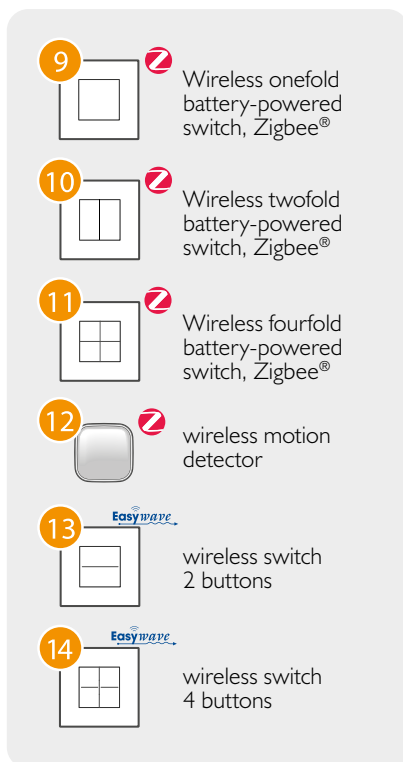


twisted pair cable (UTP, FTP or STP)



# Niko Home Control, draadloos voor 230V

## Battery-powered components



1. Wireless smart hub for Niko Home Control 552-00001
2. Connected single switch 552-72101 / 552-72111 / 552-72121
3. Connected double switch 552-72102 / 552-72112 / 552-72122
4. Connected dimmer 552-72201 / 552-72211 / 552-72221
5. Connected motor control 552-72301 / 552-72311 / 552-72321
6. Digital black connected control screen 551-18000 / 551-18001
7. Connected switching socket outlet, Zigbee® 170-33505 / 170-33605 / 170-34505 / 170-34605
8. Smart plug, Zigbee® 552-80698 / 552-80699
9. Wireless onefold battery-powered switch, Zigbee® 552-72001 / 552-72011
10. Wireless twofold battery-powered switch, Zigbee® 552-72002 / 552-72012
11. Wireless fourfold battery-powered switch, Zigbee® 552-72004 / 552-72014
12. Wireless motion detector, Zigbee® 552-80401
13. Wireless switch 2 buttons 410-00001
14. Wireless switch 4 buttons 410-00002
15. External video unit 550-22011
16. Touchscreen 550-20102
17. PoE power supply 550-00502
18. Push button N.O. 170-00000 / 170-00001 / 170-00005 / 170-00015 / 170-70000 / 170-70001 / 170-70005 / 170-70015
19. LED compensator 310-05001
20. Wireless measuring module 552-20803



guide.niko.eu

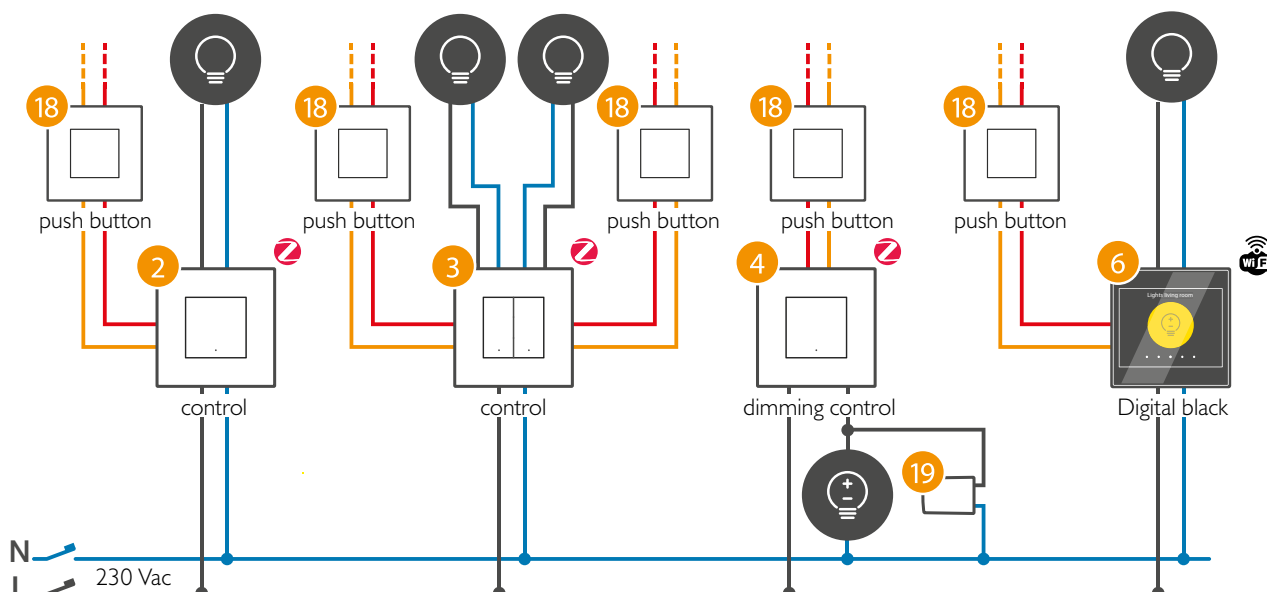
- Consumer ecosystems

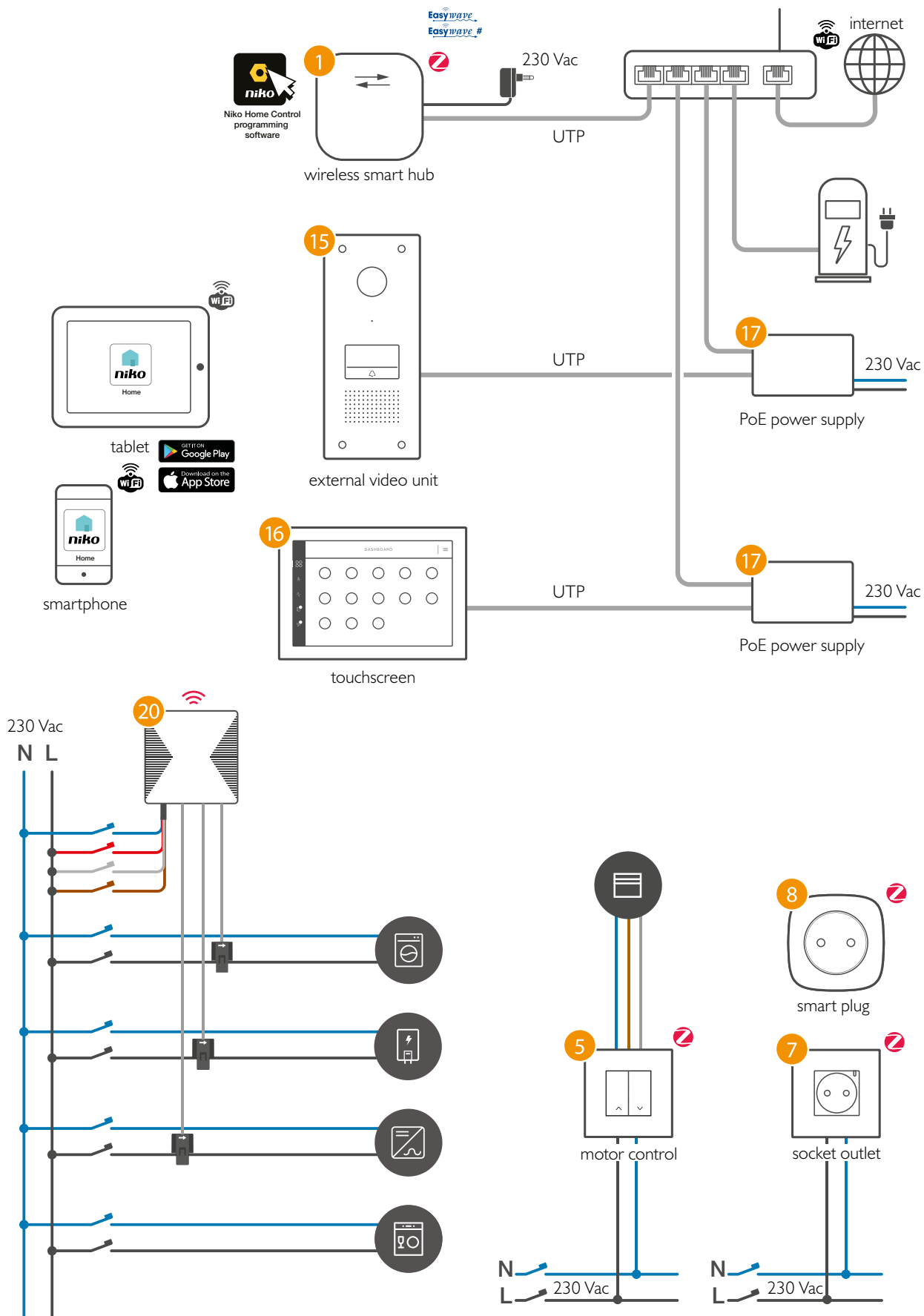


- External partners connected via local IP or via the cloud



www.niko.eu/partners





Wireless protocols



Zigbee®



Easywave



Easywave #







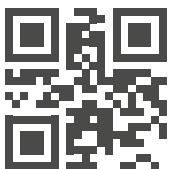
# De Niko Academy

## We helpen je de beste te zijn

Via onze Niko Home Control opleidingen helpen we je om alles uit een installatie te halen om aan de wensen van je eindgebruikers te voldoen. We maken van jou een expert. Zo geef jij je klanten een volledig op maat gemaakte installatie én de bijhorende service.



Meer informatie vind je op [www.niko.eu/training](https://www.niko.eu/training). Of stuur een e-mail ([sales.nl@niko.eu](mailto:sales.nl@niko.eu)). We helpen jou graag verder.



Zin om je in te schrijven?

Maak een gratis account aan op [my.niko.eu](https://my.niko.eu) en registreer je voor onze opleidingen.

# 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/nikohomecontrol](http://www.niko.eu/nikohomecontrol).

## Registratie

Laat je klanten hun installatie registreren via de app of via de programmeersoftware. Zo kunnen jij en Niko je klant beter ondersteunen bij veiligheidsupgrades of upgrades van functionaliteiten. Ze krijgen ook belangrijke updates voor hun systeem. Deze registratie is ook noodzakelijk om de bediening met smartphone en/of tablet te activeren.

## 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 maakt support-tickets aan of vraagt Niko Expert services aan
- je houdt je persoonlijke gegevens up-to-date
- Meer informatie vind je op <https://my.niko.eu/>.

## Niko Guide

De online handleiding die je stap voor stap wegwijs maakt in de installatie van Niko Home Control. Je vindt er info over de basisfuncties, veelgebruikte programmeervoorbeelden en -tutorials, de kastopbouw en de installatiehandleidingen. Het is een handige hulp na de opleiding of tijdens de installatie. Surf naar [guide.niko.eu](http://guide.niko.eu).

## Programmeersoftware

Software voor de programmering van Niko Home Control installaties voor bus- of traditionele bekabeling. De software is gebruiksvriendelijk, intuïtief en visueel opgebouwd. Je downloadt de software gratis van [www.niko.eu](http://www.niko.eu). De software is beschikbaar voor Windows en Mac.



# Niko Home Control ecosysteem

Niko Home Control is het kloppende hart van je woning. Het stelt je in staat om heel wat belangrijke systemen in huis te bedienen vanop één centraal punt, zoals een touchscreen in je woning of je smartphone, waar je ook bent.

Kies uit een steeds langer wordende lijst van belangrijke merken in Niko's ecosysteem en geniet van meer comfort en een efficiënter energieverbruik.

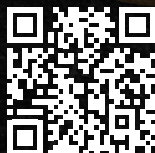
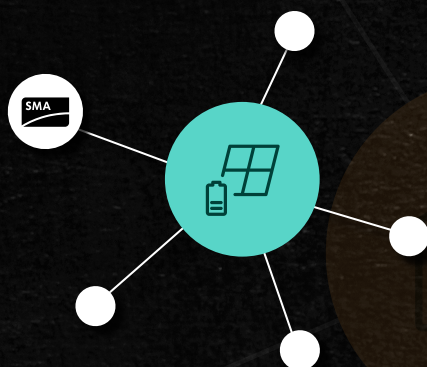
## Gebruik je verwarmings-/koelingssysteem waar en wanneer het nodig is

Met Niko Home Control monitor je nu ook je verwarming, koeling en warm water vanop één centrale plek. Je bedient alle essentiële functies van je verwarmingssysteem, ook vanop afstand.

Je woonkamer gebruik je op andere momenten dan je keuken of je badkamer. Na school spelen en studeren je kinderen ook in hun slaapkamer. Met Niko Home Control verwarm je elke kamer in huis alleen wanneer dat nodig is.



jaga



## Optimaliseer je energie-efficiëntie

Krijg controle over je energieverbruik, ontdek welke toestellen het meeste verbruiken, ontvang meldingen en stuur bij waar nodig.

Automatiseer je energieverbruik. Door inzichten in productie van zonne-energie kun je je verbruik automatisch afstemmen op je productie en je gebruik over de hele dag spreiden.

Door slimme routines voor verlichting, verwarming, het opladen van elektrische voertuigen, stopcontacten, ventilatie en andere installaties te gebruiken, zorgt Niko Home Control ervoor dat je zo weinig mogelijk onnodige energie verbruikt. Dat is goed voor het milieu én je portemonnee.

BOSCH

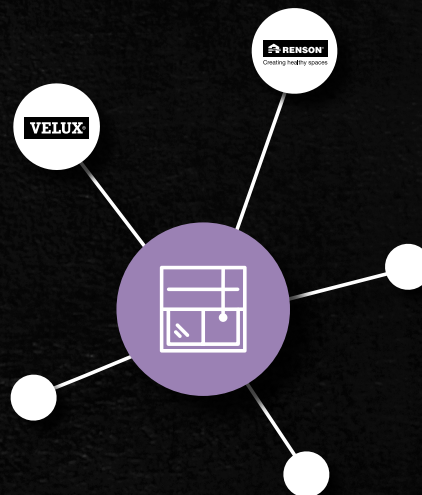


## Laat je ramen en zonwering automatisch openen en sluiten

Bedien je dakramen, elektrische schuiframen en zonwering met Niko Home Control.

Dankzij de ingebouwde sensor in je dak- of schuifraam check je op je smartphone of je het wel hebt dichtgedaan. En als het begint te regenen, sluit het ook automatisch. Met je smartphone kun je vanop afstand de schuifdeur openen om iemand binnen of buiten te laten.

Met je touchscreen of smartphone zet je dakramen open en laat je frisse lucht binnen. In de winter blijven je rolluiken en gordijnen open om de warmte van de zon binnen te laten. En in de zomer gaan ze automatisch toe om die warmte buiten te houden. Zo bespaar je energie. Je woning overschakelen naar slaapmodus? Dan gaan ook je gordijnen automatisch dicht.

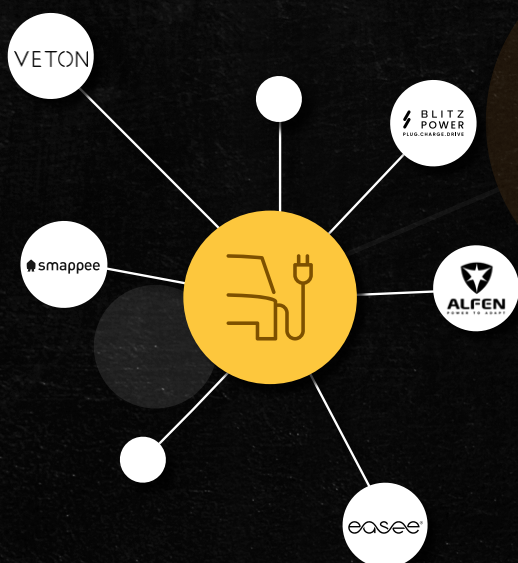


jaga

## Optimaliseer het energieverbruik van je elektrisch voertuig met Niko Home Control

Laad je elektrische voertuig op het beste moment van de dag op, zonder manueel in te grijpen. Dit kan dankzij integraties en partnerships met laadpaalmerken voor elektrische voertuigen.

Gebruikers kunnen via de Niko Home app bijhouden hoeveel energie er naar hun elektrische voertuig stroomt en de laadcyclus gemakkelijk op de meest energie-efficiënte manier aansturen. Dat is een belangrijke stap om het energiegebruik en de energiekosten terug te schroeven, aangezien opladers voor elektrische voertuigen veel stroom verbruiken.



BOSCH

aldes



VETON

BLITZ  
POWER  
PLUG.CHARGE.DRIVE

## Ventileer je woning zo optimaal mogelijk

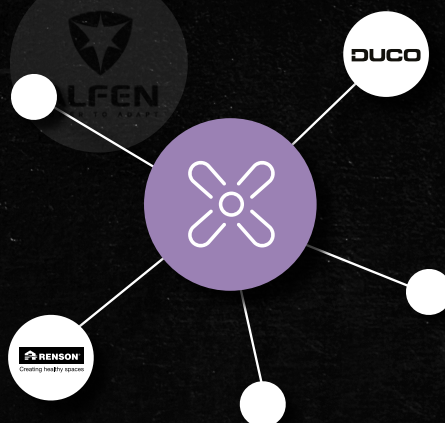
Ventileer je woning zo optimaal mogelijk. Op het Niko Home Control touchscreen en je smartphone volg je op hoe gezond de lucht in je woning is en hoeveel CO<sub>2</sub> er hangt. In een handomdraai pas je het ventilatieniveau in één of meer kamers aan of laat je je ventilatie even in 'boost' draaien.

Wil je je ventilatie automatisch zachter doen draaien wanneer je gaat slapen? Of op een economische stand wanneer je een weekendje aan zee bent? Kan allemaal. Met slimme ventilatie ventileer je alleen wanneer het nodig is. Zo verspil je geen energie.



MENNEKES

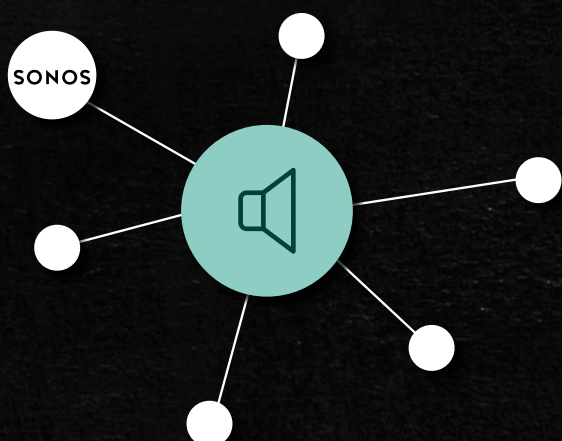
eassee



## Til je geluidsinstallatie naar een hoger niveau

Met één druk op de knop zet je niet enkel het licht op de juiste sterkte en de ventilatie een standje hoger of lager, maar start je ook de muziek van je favoriete afspeellijst wanneer je thuiskomt. Met de alles-uitknop zet je o.a. je geluidsinstallatie en lichten uit wanneer je weggaat.

Belt er iemand aan? Om ervoor te zorgen dat je de bel zeker hoort, gaat het volume meteen naar beneden zodra er wordt aangebeld. Ongewenst bezoek? Je audiosysteem laat je muziek meteen loeihard uit de boxen knallen om ze af te schrikken.





VETON

BLITZ  
POWER  
PLUG.CHARGE.DRIVE

## Hou het hoofd koel, ook met je handen vol

Stuur de Google Assistant of Alexa van Amazon aan met je stem om de lichten te dimmen, een alarm te activeren of de temperatuur te regelen.

### Je hoeft het enkel te vragen

Je kunt Niko Home Control voortaan naadloos koppelen met de spraakbesturingssystemen Google Assistant en Amazon Alexa om de elektrische installatie van je woning volledig handsfree te bedienen.

Niko Home Control voert zo goed als elke taak uit, zodra je daar opdracht toe geeft.



Lees meer over onze partners  
[www.niko.eu/partners](http://www.niko.eu/partners)

easee

## Ontdek ons Niko Home Control ecosysteem met meer dan 100 compatibele merken.

Naast deze partners werkt Niko ook samen met andere merken. We hebben alle informatie gebundeld in onze Niko guide, waar je alle mogelijke technische informatie en use cases kunt vinden. Deze uitgebreide gids geeft je toegang tot alles wat je nodig hebt voor slimme oplossingen voor omvormers.





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](mailto:sales.nl@niko.eu)  
+31 88 015 96 00  
[www.niko.eu](http://www.niko.eu)

**niko**

PF-1650-03