



# Algemene catalogus

2020

NEDERLAND

**niko**  
Illuminating ideas.

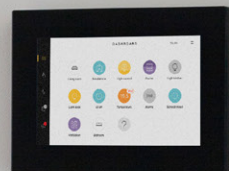




# Niko Home Control

- B.1**    Bedieningen
- B.2**    Modules in de kast
- B.3**    Niko Home Control voor traditionele bekabeling
- B.4**    Software en apps
- B.5**    Technische info







# Niko Home Control

## Je huis werkt beter met Niko

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



### VOORDELEN

#### Niko Home Control voor busbekabeling

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

### NIEUW

#### Niko Home Control voor traditionele bekabeling

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



De meest recente informatie  
vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu)



# Bedieningen voor Niko Home Control

## Voor busbekabeling

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



### VOORDELEN

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

B.1

B.2

B.3

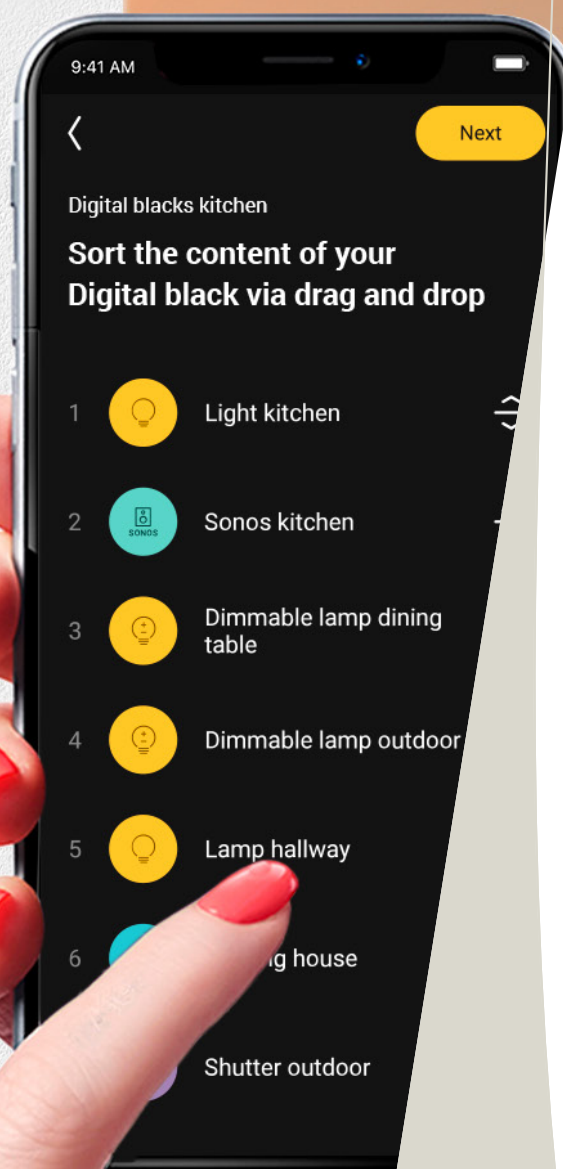
B.4

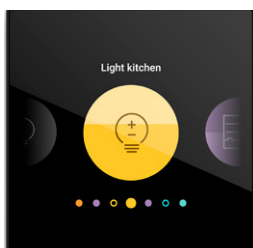
B.5



De meest recente informatie  
vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu)







## NIEUW

### Digital black

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

### Audiobediening

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

### Woning verlaten

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

B.1

B.2

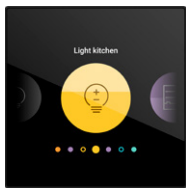
B.3

B.4

B.5



De meest recente informatie  
vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu)



NIEUW

### Digital black, geconnecteerd personaliseerbaar bedieningsscherm voor Niko Home Control, 24 V

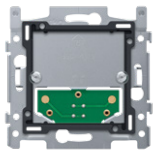
Digital black is een volledig personaliseerbaar bedieningsscherm voor Niko Home Control met een uitermate gebruiksvriendelijke interface met duidelijke symbolen. Het scherm wordt automatisch geactiveerd als je het met de hand benadert. Zo kan je in één handeling je verlichting schakelen of dimmen, sferen of ventilatiestanden instellen, rolluiken en zonnewering in de gewenste stand brengen. Kortom, alle mogelijke Niko Home Control bedieningstypes zijn beschikbaar. Heb je een Niko Home Control thermostaat (ref. 550-13051)? Dan stel je met Digital black eenvoudig de temperatuur in. Met de Niko Home app kies je niet alleen welke bedieningen getoond worden of waar deze staan op het scherm maar ook de manier waarop je door je bedieningsschermen navigeert. Je downloadt deze app gratis in de app store of play store.

Het scherm kan eenvoudig gemonteerd worden in elke standaardinbouwdoos en wordt gevoed met een afzonderlijke 24 Vdc-voeding (bv. 340-00050). Het scherm communiceert via je draadloze thuisnetwerk met de rest van je Niko Home Control systeem. Je hebt een actieve internetverbinding nodig om het scherm te activeren. Deze internetverbinding zorgt ervoor dat je scherm en Niko Home Control installatie steeds up-to-date zijn en over de meest recente functionaliteiten beschikken.

- aangewezen montagehoogte: 110-160 cm
- voedingsspanning: 24 Vdc (ZLVS)
- wifi: 2,4 Ghz bgn
- omgevingstemperatuur: 0 – 40 °C
- naderingssensor: 0 – 30 cm
- lichtsensor voor automatische aanpassing schermintensiteit
- maximaal aantal per installatie: 10
- schermgrootte: 3,6"
- schermresolutie: 1024 x 768
- schermafmetingen: 83 x 83 x 11,5 mm (HxBxD)
- afmetingen inbouwmechanisme: 75 x 70 x 24 (HxBxD)
- beschermingsgraad: IP20
- CE-gemarkeerd

#### VOLLEDIG APPARAAT

**550-18001**    Stuks: 1    Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging



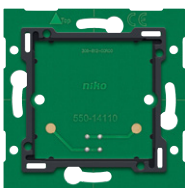
### Enkelvoudige muurprint met sokkel

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

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

#### VOLLEDIG APPARAAT

**550-14115**    Stuks: 6    Enkelvoudige muurprint met brug



### Enkelvoudige muurprint met connector

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

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

#### VOLLEDIG APPARAAT

**550-14110**    Stuks: 10    Enkelvoudige muurprint met connector

#### ACCESSOIRES



**450-00067**    Stuks: 20    Klauwenset voor muurprint



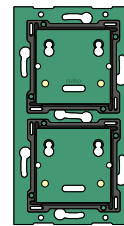
Afdekplaten afzonderlijk te bestellen.  
Afbeeldingen afgewerkte producten louter ter illustratie.



## Meervoudige muurprint voor gebruik met aansluitunit

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

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



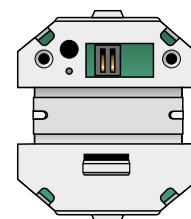
### MUURPRINTS

<b>550-14020</b>	Stuks: 10	Tweevoudige muurprint (centerafstand 71 mm, horizontaal)
<b>550-14027</b>	Stuks: 10	Tweevoudige muurprint (centerafstand 71 mm, verticaal)
<b>550-14030</b>	Stuks: 10	Drievoudige muurprint (centerafstand 71 mm, horizontaal)
<b>550-14037</b>	Stuks: 10	Drievoudige muurprint (centerafstand 71 mm, verticaal)
<b>550-14040</b>	Stuks: 10	Viervoudige muurprint (centerafstand 71 mm, horizontaal)

## Aansluitunit voor meervoudige muurprint

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

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



### VOLLEDIG APPARAAT

<b>550-14090</b>	Stuks: 6	Aansluitunit voor meervoudige muurprint
------------------	----------	---

### ACCESSOIRES



<b>450-00068</b>	Stuks: 20	Klauwenset voor aansluitunit
------------------	-----------	------------------------------

## Enkelvoudige drukknop met led, symbool “woning verlaten”

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



NIEUW

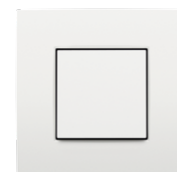
### VOLLEDIG APPARAAT



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

## Enkelvoudige drukknop

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



### VOLLEDIG APPARAAT



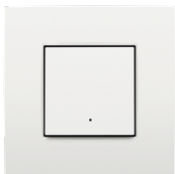
<b>100-51001</b>	Stuks: 6	<b>101-51001</b>	Stuks: 6	<b>102-51001</b>	Stuks: 6
<b>104-51001</b>	Stuks: 6	<b>111-51001</b>	Stuks: 6	<b>121-51001</b>	Stuks: 6
<b>122-51001</b>	Stuks: 6	<b>123-51001</b>	Stuks: 6	<b>124-51001</b>	Stuks: 6
<b>154-51001</b>	Stuks: 6	<b>157-51001</b>	Stuks: 6	<b>161-51001</b>	Stuks: 6
<b>200-51001</b>	Stuks: 6	<b>220-51001</b>	Stuks: 6	<b>221-51001</b>	Stuks: 6



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



De meest recente informatie  
vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu)

















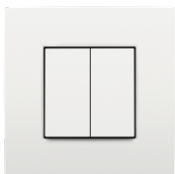
### Enkelvoudige drukknop met led

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

#### VOLLEDIG APPARAAT



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


















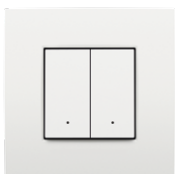
### Tweevoudige drukknop

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

#### VOLLEDIG APPARAAT



	<b>100-51002</b>	Stuks: 6		<b>101-51002</b>	Stuks: 6		<b>102-51002</b>	Stuks: 6
	<b>104-51002</b>	Stuks: 6		<b>111-51002</b>	Stuks: 6		<b>121-51002</b>	Stuks: 6
	<b>122-51002</b>	Stuks: 6		<b>123-51002</b>	Stuks: 6		<b>124-51002</b>	Stuks: 6
	<b>154-51002</b>	Stuks: 6		<b>157-51002</b>	Stuks: 6		<b>161-51002</b>	Stuks: 6
	<b>200-51002</b>	Stuks: 6		<b>220-51002</b>	Stuks: 6		<b>221-51002</b>	Stuks: 6

















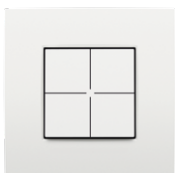
### Tweevoudige drukknop met leds

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

#### VOLLEDIG APPARAAT



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

















### Viervoudige drukknop

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

#### VOLLEDIG APPARAAT



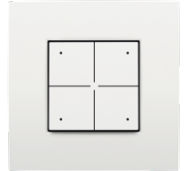
	<b>100-51004</b>	Stuks: 6		<b>101-51004</b>	Stuks: 6		<b>102-51004</b>	Stuks: 6
	<b>104-51004</b>	Stuks: 6		<b>121-51004</b>	Stuks: 6		<b>122-51004</b>	Stuks: 6
	<b>123-51004</b>	Stuks: 6		<b>124-51004</b>	Stuks: 6		<b>154-51004</b>	Stuks: 6
	<b>157-51004</b>	Stuks: 6		<b>161-51004</b>	Stuks: 6		<b>200-51004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



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















### Viervoudige drukknop met leds

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



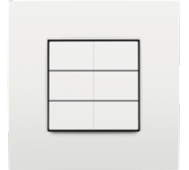
#### VOLLEDIG APPARAAT



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















### Zesvoudige drukknop

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



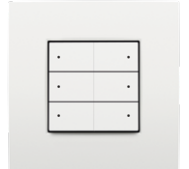
#### VOLLEDIG APPARAAT



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















### Zesvoudige drukknop met leds

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



#### VOLLEDIG APPARAAT



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















### Enkelvoudige dimbediening

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



#### VOLLEDIG APPARAAT



	<b>100-51043</b>	Stuks: 6		<b>101-51043</b>	Stuks: 6		<b>102-51043</b>	Stuks: 6
	<b>104-51043</b>	Stuks: 6		<b>121-51043</b>	Stuks: 6		<b>122-51043</b>	Stuks: 6
	<b>123-51043</b>	Stuks: 6		<b>124-51043</b>	Stuks: 6		<b>154-51043</b>	Stuks: 6
	<b>157-51043</b>	Stuks: 6		<b>161-51043</b>	Stuks: 6		<b>200-51043</b>	Stuks: 6
	<b>220-51043</b>	Stuks: 6		<b>221-51043</b>	Stuks: 6			



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



De meest recente informatie  
vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu)



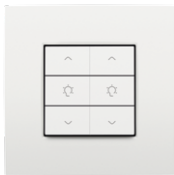


### Enkelvoudige dimbediening met leds

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

#### VOLLEDIG APPARAAT

		<b>100-52043</b>	Stuks: 6		<b>101-52043</b>	Stuks: 6		<b>102-52043</b>	Stuks: 6
		<b>104-52043</b>	Stuks: 6		<b>121-52043</b>	Stuks: 6		<b>122-52043</b>	Stuks: 6
		<b>123-52043</b>	Stuks: 6		<b>124-52043</b>	Stuks: 6		<b>154-52043</b>	Stuks: 6
		<b>157-52043</b>	Stuks: 6		<b>161-52043</b>	Stuks: 6		<b>200-52043</b>	Stuks: 6
		<b>220-52043</b>	Stuks: 6		<b>221-52043</b>	Stuks: 6			



### Tweevoudige dimbediening

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

#### VOLLEDIG APPARAAT

		<b>100-51046</b>	Stuks: 6		<b>101-51046</b>	Stuks: 6		<b>102-51046</b>	Stuks: 6
		<b>104-51046</b>	Stuks: 6		<b>121-51046</b>	Stuks: 6		<b>122-51046</b>	Stuks: 6
		<b>123-51046</b>	Stuks: 6		<b>124-51046</b>	Stuks: 6		<b>154-51046</b>	Stuks: 6
		<b>157-51046</b>	Stuks: 6		<b>161-51046</b>	Stuks: 6		<b>200-51046</b>	Stuks: 6
		<b>220-51046</b>	Stuks: 6		<b>221-51046</b>	Stuks: 6			



### Tweevoudige dimbediening met leds

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

#### VOLLEDIG APPARAAT

		<b>100-52046</b>	Stuks: 6		<b>101-52046</b>	Stuks: 6		<b>102-52046</b>	Stuks: 6
		<b>104-52046</b>	Stuks: 6		<b>121-52046</b>	Stuks: 6		<b>122-52046</b>	Stuks: 6
		<b>123-52046</b>	Stuks: 6		<b>124-52046</b>	Stuks: 6		<b>154-52046</b>	Stuks: 6
		<b>157-52046</b>	Stuks: 6		<b>161-52046</b>	Stuks: 6		<b>200-52046</b>	Stuks: 6
		<b>220-52046</b>	Stuks: 6		<b>221-52046</b>	Stuks: 6			



### Enkelvoudige motorsturingsbediening

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

#### VOLLEDIG APPARAAT

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



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

### Enkelvoudige motorsturingsbediening met leds

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



#### VOLLEDIG APPARAAT

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

### Tweevoudige motorsturingsbediening

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



#### VOLLEDIG APPARAAT

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

### Tweevoudige motorsturingsbediening met leds

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



#### VOLLEDIG APPARAAT

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

### Ventilatiebediening met leds

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



#### VOLLEDIG APPARAAT

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



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



De meest recente informatie  
vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu)



NIEUW

### Enkelvoudige audiobediening met leds

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

#### VOLLEDIG APPARAAT



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

### Drukknopinterface



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

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

#### VOLLEDIG APPARAAT

<b>550-20000</b>	Stuks: 6	Drukknopinterface
------------------	----------	-------------------

### Sfeerbediening



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

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

#### VOLLEDIG APPARAAT

<b>550-13041</b>	Stuks: 6	Voor schroefbevestiging
------------------	----------	-------------------------



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



## Ecodisplay

Via het ecodisplay controleert de bewoner het energie-, gas- en waterverbruik en eventueel ook de energieproductie. Op dit display kan hij ook de ecofunctie (alles uit) of de aanwezigheidssimulatie activeren. Het ecodisplay geeft informatie over het elektriciteits-, gas- en waterverbruik en over de elektriciteitsproductie. Welke informatie de bewoner krijgt, hangt af van de meetmodules die je installeert. De meetmodule elektriciteit meet het elektriciteitsverbruik of de elektriciteitsproductie. De pulsteller communiceert het elektriciteits-, gas- en waterverbruik. Het huidige elektriciteitsverbruik wordt weergegeven in W of kW, het gas- en waterverbruik in m<sup>3</sup>. Eronder staat het weekverbruik in EUR, GBP, of SEK. Met één druk op de ecotoets schakelt de bewoner alle lichten en geschakelde kringen uit wanneer hij de woning verlaat. Onmiddellijk ziet hij het verbruik dalen. De bewoner activeert de aanwezigheidssimulatie met de aanwezigheidssimulatietoets. Zo laat hij de verlichting op bepaalde tijdstippen branden en creëert hij extra veiligheid met een minimum aan energie.

De aangewezen montageplaats is waar de bewoner zijn woning verlaat.

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

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

### VOLLEDIG APPARAAT

**550-13081** Stuks: 6 Voor schroefbevestiging



## Thermostaat

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

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

### VOLLEDIG APPARAAT

**550-13051** Stuks: 6 Voor schroefbevestiging



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



De meest recente informatie  
vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu)



## HVAC-thermostaat

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

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

### VOLLEDIG APPARAAT

**550-13061** Stuks: 6 Voor schroefbevestiging



## Touchscreen

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

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

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

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

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

### VOLLEDIG APPARAAT

**550-20102** Stuks: 1 Touchscreen

### VOLLEDIG APPARAAT

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

### VOLLEDIG APPARAAT

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

**NIEUW**



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

## 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 installatie als het mobiele toestel over een actieve internetverbinding beschikken en de installatie geregistreerd werd op [mynikohomecontrol.niko.eu](http://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

<b>550-22001</b>	Stuks: 1	1 verlichte aanraaktoets
<b>550-22002</b>	Stuks: 1	2 verlichte aanraaktoetsen

### VOLLEDIG APPARAAT

<b>550-00502</b>	Stuks: 1	PoE-voeding
------------------	----------	-------------

### TOEBEHOREN



<b>550-22091</b>	Stuks: 1	Reservenaamplaat voor videobuitenpost met één aanraaktoets
------------------	----------	--

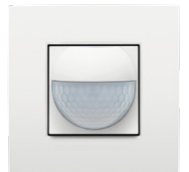


<b>550-22092</b>	Stuks: 1	Reservenaamplaat voor videobuitenpost met twee aanraaktoetsen
------------------	----------	---

## Wandbewegingsmelder, 180°, Niko Home Control, 9 m

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

- rustspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- detectiehoek: horizontaal 180°, verticaal 60°
- detectiebereik: 9 m (horizontaal)
- aangewezen montagehoogte: 90 - 110 cm
- lichtgevoeligheid: 5 - 1200 lux
- uitschakelvertraging: 10 s
- manueel bedienbaar
- omgevingstemperatuur: -5 - 45 °C
- CE-gemarkeerd



### SOKKEL



<b>550-20211</b>	Stuks: 6	Voor schroefbevestiging (centerafstand: 71 mm)
------------------	----------	--

### AFWERKINGSSET



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



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



De meest recente informatie  
vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu)



### Mini-aanwezigheidsmelder, 360°, Niko Home Control, 9 m

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

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

#### VOLLEDIG APPARAAT



**550-20220** Stuks: 1 Detector

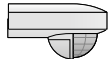


### Buitenbewegingsmelder, 180°, Niko Home Control, 16 m, met oriënteerbare lens

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

- Voedingsspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- Detectiehoek: 180°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 16 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Uitschakelvertraging: 8 s – 30 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 45 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT



**550-20200** Stuks: 1 Detector, white

#### ACCESSOIRES



**390-20050** Stuks: 1 Plafondmontagebeugel, white



### Buitenbewegingsmelder, 180°, Niko Home Control, 13 m, met oriënteerbare lens, black

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

- Voedingsspanning: 26 Vdc (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)
- Detectiehoek: 180°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 13 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Uitschakelvertraging: 8 s – 30 m
- Beschermingsgraad: IP54
- Montagehoogte: 2,5 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 45 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT



**550-20201** Stuks: 1 Detector, black

#### ACCESSOIRES



**390-20150** Stuks: 10 Plafondmontagebeugel, black



**Lichtmeetcel, IP54, instelbare lichtgevoeligheid**

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

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

**VOLLEDIG APPARAAT****350-10012**

Stuks: 10

Detector

**Schemerschakelaar, 24 V, één kanaal, 4 A, 2 - 200 lux**

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

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

**VOLLEDIG APPARAAT****350-10032**

Stuks: 5

Schemerschakelaar

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

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

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

**VOLLEDIG APPARAAT****350-30010**

Stuks: 1

Detector

**ACCESSOIRES****390-20010**

Stuks: 10

Beschermkap IP54

**ACCESSOIRES****390-20000**

Stuks: 1

Beschermkap vandaalbestendige muurmontage





### Bewegingsmelder 90°, 24 V, 22 m

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

- Voedingsspanning: 24 Vac/Vdc  $\pm$  10 %
- Maximaal stroomverbruik: 5 W
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Relaiscontact: aan/uit
- Detectiehoek: 90 °
- Detectiebereik (PIR): cirkel, 22 m
- Uitschakelvertraging: 2 s – 30 m
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 3 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -20 – 50 °C
- Maximaal stroomverbruik: 5 mA

#### VOLLEDIG APPARAAT



**350-41279** Stuks: 1 Detector

#### ACCESSOIRES



**390-20010** Stuks: 10 Beschermkap IP54

#### ACCESSOIRES



**390-20000** Stuks: 1 Beschermkap vandaalbestendige muurmontage

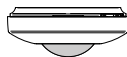


### Bewegingsmelder 360°, 24 V, 8 m, voor opbouw

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

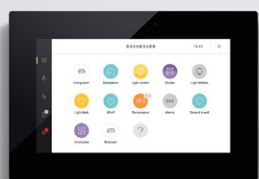
- Afmetingen (HxBxD): 80 x 80 x 30,6 mm
- Voedingsspanning: 24 Vac/Vdc  $\pm$  10 %
- Relaiscontact 1: NO (max. 48 V/0,2 A), potentiaalvrij
- Aantal kanalen: 1 kanaal
- Detectiehoek: 360°
- Detectiebereik (PIR): maximaal 8 m diameter vanop een hoogte van 3 m
- Uitschakelvertraging: 5 s, 30 s – 1 h
- Beschermingsgraad: IP20
- Montagehoogte: 2,5 – 4 m
- Montage: opbouw
- Omgevingstemperatuur: -5 – 50 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT



**350-41549** Stuks: 1 Detector





# Kastmodules voor Niko Home Control

## Voor busbekabeling

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

### VOORDELEN



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

B.1

B.2

B.3

B.4

B.5



De meest recente informatie  
vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu)





### Connected controller voor Niko Home Control II

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

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

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

Elke installatie moet welgeteld één connected controller bevatten.

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

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• uitgerust met een permanent geheugen voor de opslag van de programmering</li> <li>• bevat firmware die enkel te programmeren is met de Niko Home Control programmeersoftware 2.1.1 of hoger</li> <li>• de opgeladen programmering kan op elk moment uitgelezen worden</li> <li>• afmetingen: DIN 6E</li> <li>• schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail</li> <li>• ingangsspanning: 230 Vac <math>\pm</math> 10 %, 50 Hz</li> <li>• uitgangsspanning: 26 Vdc, 400 mA (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)</li> <li>• 1 x RJ45-poort voor de verbinding met het thuisnetwerk en het</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>internet</li> <li>• 3 x RJ45-poort voor het Niko Home Control netwerk (aansluiting IP-toestellen zoals touchscreens, videobuitenposten of een Ethernet switch die deze groepeerst)</li> <li>• 4 insteekklemmen bovenaan om de module te verbinden met de railkoppeling op de volgende DIN-rail</li> <li>• 4 insteekklemmen om de module te voorzien van 230 Vac-voedingsspanning en deze eventueel door te lussen</li> <li>• CE-gemarkeerd</li> <li>• omgevingstemperatuur: 0 – 45 °C</li> <li>• beveiligd tegen kortsluiting, overspanning en oververhitting</li> </ul> |
|--|---|

#### VOLLEDIG APPARAAT

**550-00003**    Stuks: 1    Connected controller



### Voeding

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

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• leverbaar vermogen: 10 W</li> <li>• ingangsspanning: 230 Vac <math>\pm</math> 10%, 50 Hz</li> <li>• uitgangsspanning: 26 Vdc, 400 mA (ZLVS, zeer lage veiligheidsspanning)</li> <li>• afmetingen: DIN 4E</li> <li>• schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 schroefklemmen bovenaan om de voeding te verbinden met de railkoppeling op de volgende DIN-rail</li> <li>• CE-gemarkeerd</li> <li>• omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C</li> <li>• beveiligd tegen kortsluiting, overspanning, verkeerde aansluiting en oververhitting</li> </ul> |
|---|--|

#### VOLLEDIG APPARAAT

**550-00010**    Stuks: 6    Voeding

## Railkoppeling

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

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



### VOLLEDIG APPARAAT

**550-00020** Stuks: 10 Railkoppeling

## Schakelmodule (3x)

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

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



### VOLLEDIG APPARAAT

**550-00103** Stuks: 10 Schakelmodule (3x)

## Schakelmodule (6x)

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

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



### VOLLEDIG APPARAAT

**550-00106** Stuks: 6 Schakelmodule (6x)

## Universele dimmodule (2 x 400 W)

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

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



### VOLLEDIG APPARAAT

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



De meest recente informatie vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu)



NIEUW

### DALI-2-broadcastmodule, 2 kanalen

De DALI-2-broadcastmodule met 2 kanalen stuurt gelijktijdig twee DALI-buskanalen aan. De twee kanalen worden in Niko Home Control beschouwd als dimbare lichtbronnen zonder extra configuratie of gebruik van de DALI-programmeersoftware. Alle DALI-toestellen zullen gelijktijdig regeren op een Niko Home Control commando. Dit betekent dat er maximaal 64 DALI-toestellen per kanaal zullen reageren als 1 dimbaar lichtpunt. De module is uitgerust met een ingebouwde voeding, waardoor het niet nodig is om een afzonderlijke DALI-voeding op de bus te plaatsen.

- ingangsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- DALI uitgangsspanning: 12 – 20,5 V
- omgevingstemperatuur: 0 – 45 °C
- maximaal aantal DALI-toestellen per kanaal: 64
- maximale uitgangsstroom per kanaal: 250 mA
- maximaal gegarandeerde stroom per kanaal: 175 mA
- schroefklemmen 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> of 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> of 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- afmetingen: DIN 4TE
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- beveiligd tegen kortsluiting, overspanning en oververhitting
- DALI protocol: EN62386
- CE-gemarkeerd
- beschermingsgraad: IP20

**Beschikbaar in 2020\***

#### VOLLEDIG APPARAAT

**550-00371**    Stuks: 1    DALI-broadcastmodule



NIEUW

### DALI-adresseerbare module, 2 kanalen

Met de volledige adresseerbare DALI-2-busmodule met 2 kanalen kan je maximaal 128 DALI-toestellen aansluiten op een Niko Home Control installatie. Je programmeert en adresseert deze DALI-toestellen eenvoudig met de Niko Home Control programmeersoftware en er is geen voorafgaande DALI-kennis vereist. Elk DALI-toestel kan afzonderlijk geconfigureerd en beheerd worden, zonder gebruik te maken van bijkomende DALI-software of interfaces. De module is uitgerust met een ingebouwde voeding, waardoor het niet nodig is om een afzonderlijke DALI-voeding op de bus te plaatsen.

- ingangsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- DALI uitgangsspanning: 12 – 20,5 V
- omgevingstemperatuur: 0 – 45 °C
- maximaal aantal DALI-toestellen per kanaal: 64
- maximale uitgangsstroom per kanaal: 250 mA
- maximaal gegarandeerde stroom per kanaal: 175 mA
- schroefklemmen 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> of 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> of 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- afmetingen: DIN 4TE
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- beveiligd tegen kortsluiting, overspanning en oververhitting
- DALI protocol: EN62386
- CE-gemarkeerd
- beschermingsgraad: IP20

**Beschikbaar in 2020\***

#### VOLLEDIG APPARAAT

**550-00370**    Stuks: 1    DALI-busmodule



### Motormodule

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

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

#### VOLLEDIG APPARAAT

**550-00130**    Stuks: 6    Motormodule

\* Aangezien dit product nog in de ontwikkelingsfase zit, kunnen de technische specificaties nog wijzigen. De technische documentatie die nu nog ontbreekt, zal aan de productpagina op onze website toegevoegd worden zodra ze beschikbaar is.

## Meetmodule elektriciteit (1 kanaal)

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



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

### VOLLEDIG APPARAAT

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

### ACCESSOIRES



**550-00809** Stuks: 1 Stroomklem 120 A

B.1

B.2

B.3

B.4

B.5



De meest recente informatie  
vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu)



### Meetmodule elektriciteit (3 kanalen)

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

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

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

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

#### VOLLEDIG APPARAAT

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

#### ACCESSOIRES



**550-00809** Stuks: 1 Stroomklem 120 A



### Pulsteller

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

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

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

#### VOLLEDIG APPARAAT

**550-00250** Stuks: 10 Pulsteller



## Verwarmings- of koelingsmodule

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

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



### VOLLEDIG APPARAAT

**550-00150** Stuks: 6 Verwarmings- of koelingsmodule

## Ventilatiemodule

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

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



### VOLLEDIG APPARAAT

**550-00140** Stuks: 10 Ventilatiemodule

## Analoge stuurmodule 0-10 V

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

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



### VOLLEDIG APPARAAT

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





### Analoge stuurmodule 1-10 V

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

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

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

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

#### VOLLEDIG APPARAAT

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



### Digitale potentiaalvrije sensormodule

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

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

#### VOLLEDIG APPARAAT

**550-00210** Stuks: 10 Digitale potentiaalvrije sensormodule



### Analoge sensormodule

Met de analoge sensormodule sluit je drie externe analoge sensoren met een uitgang 0-10 V aan op de Niko Home Control installatie. Deze sensoren moeten geschikt zijn voor toepassingen met zeer lage veiligheidsspanning (ZLVS). Dit kunnen sensoren zijn voor het meten van zonlicht, wind, regen, CO<sub>2</sub>, luchtvochtigheid of temperatuur. Hiermee kunnen onder andere zonneschermen, rolluiken en lichten worden aangestuurd in functie van de gemeten waarden.

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

#### VOLLEDIG APPARAAT

**550-00230** Stuks: 10 Analoge sensormodule

## HVAC-interface (coolmaster)

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



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

### VOLLEDIG APPARAAT

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

B.1

B.2

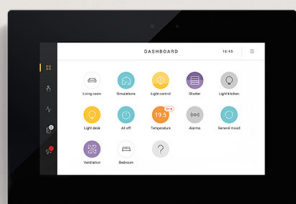
B.3

B.4

B.5



De meest recente informatie  
vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu)



# Niko Home Control

## Voor traditionele bekabeling

### NIEUW

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

### VOORDELEN



#### Eenvoudig te installeren

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



#### Eenvoudig te programmeren

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



#### Eenvoudig te integreren

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



#### Eenvoudig te bedienen

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

B.1

B.2

B.3

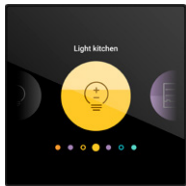
B.4

B.5



De meest recente informatie  
vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu)





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, zo kan je in één handeling 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 systeem. Heb je een Niko Home Control thermostaat (550-13051)? Dan stel je met 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.

Digital black kan eenvoudig gemonteerd worden in een standaardinbouwdoos en wordt gevoed op 230 Vac. Deze 230 Vac-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.

Digital black communiceert via je draadloze thuisnetwerk met de rest van je Niko Home Control systeem. Je hebt een actieve internetverbinding nodig om Digital black te kunnen activeren. Deze internetverbinding zorgt ervoor dat 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
- wifi: 2,4 GHz bgn
- omgevingstemperatuur: 0 – 40 °C
- naderingssensor: 0 – 30 cm
- lichtsensor voor automatische aanpassing schermintensiteit
- maximaal aantal per installatie: 10
- schermgrootte: 3,6"
- schermresolutie: 1024 x 768
- schermafmetingen: 83 x 83 x 11,5 mm (HxBxD)
- afmetingen inbouwmechanisme: 75 x 70 x 24 mm (HxBxD)
- beschermingsgraad: IP20
- CE-gemarkeerd

**Beschikbaar in het tweede kwartaal van 2020 \***



#### VOLLEDIG APPARAAT

**551-18001**    Stuks: 1    Met insteekklemmen voor schroefbevestiging

\* Aangezien dit product nog in de ontwikkelingsfase zit, kunnen de technische specificaties nog wijzigen. De technische documentatie die nu nog ontbreekt, zal aan de productpagina op onze website toegevoegd worden van zodra ze beschikbaar is.

## Geconnecteerde enkelvoudige schakelaar, 10 A

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

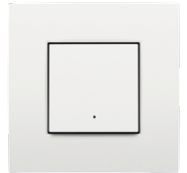
Je kunt de geconnecteerde enkelvoudige schakelaar gebruiken om een klassieke schakelaar te vervangen. Hij is voorzien van een extensieklem zodat hij in combinatie met een klassieke drukknop ook heel eenvoudig een wissel- of kruisschakeling kan vervangen.

De geconnecteerde enkelvoudige schakelaar kan zijn eigen contact schakelen.

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

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

- voeding: 230 Vac
- protocol: proprietary
- montage: muurmontage
- montagehoogte: 110 - 120 cm
- instellingen aanpassen: Niko Home Control programmeersoftware (vereist smart hub 552-00001)
- maximumafstand (tussen schakelaar en slimme hub): 30 m
- werksfrequentie: 869,05 Mhz
- maximaal uitgezonden vermogen: 6 dBm
- ledkleur: wit
- beschermingsgraad: IP20
- inbouwdiepte: 40 mm
- omgevingstemperatuur: 0 – +40 °C
- markering: CE



NIEUW

### SOKKEL

















551-72111

Stuks: 6

Enkelvoudige geconnecteerde schakelaar, schroefbevestiging, centerafstand 71 mm















### AFWERKINGSSET MET LENS, SYMBOOL "WONING VERLATEN"



	<b>100-32902</b>	Stuks: 10		<b>101-32902</b>	Stuks: 10		<b>102-32902</b>	Stuks: 10
	<b>104-32902</b>	Stuks: 10		<b>121-32902</b>	Stuks: 10		<b>122-32902</b>	Stuks: 10
	<b>123-32902</b>	Stuks: 10		<b>124-32902</b>	Stuks: 10		<b>154-32902</b>	Stuks: 10
	<b>157-32902</b>	Stuks: 10		<b>161-32902</b>	Stuks: 10		<b>200-32902</b>	Stuks: 10
	<b>220-32902</b>	Stuks: 10		<b>221-32902</b>	Stuks: 10			















### AFWERKINGSSET MET LENS



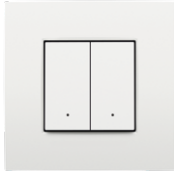
	<b>100-32002</b>	Stuks: 10		<b>101-32002</b>	Stuks: 10		<b>102-32002</b>	Stuks: 10
	<b>104-32002</b>	Stuks: 10		<b>121-32002</b>	Stuks: 10		<b>122-32002</b>	Stuks: 10
	<b>123-32002</b>	Stuks: 10		<b>124-32002</b>	Stuks: 10		<b>154-32002</b>	Stuks: 10
	<b>157-32002</b>	Stuks: 10		<b>161-32002</b>	Stuks: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

### AFWERKINGSSET



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





NIEUW

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

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

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

De geconnecteerde tweevoudige schakelaar kan zijn eigen contact schakelen.

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

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

- voeding: 230 Vac
- protocol: proprietary
- montage: muurmontage
- montagehoogte: 110 - 120 cm
- instellingen aanpassen: Niko Home Control programmeersoftware (vereist smart hub 552-00001)
- maximumafstand (tussen schakelaar en slimme hub): 30 m
- werksfrequentie: 869,05 Mhz
- maximaal uitgezonden vermogen: 6 dBm
- ledkleur: wit
- beschermingsgraad: IP20
- inbouwdiepte: 40 mm
- omgevingstemperatuur: 0 – +40 °C
- markering: CE

#### SOKKEL

















551-72112

Stuks: 6

Dubbele geconnecteerde schakelaar, schroefbevestiging, centerafstand 71 mm















#### AFWERKINGSSET MET LENS



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

#### AFWERKINGSSET



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

**Geconnecteerde dimmer, 3 – 200 W, 2-draads**

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

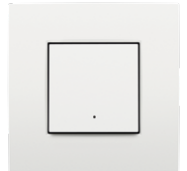
Je kunt de geconnecteerde dimmer gebruiken om een klassieke schakelaar te vervangen. Hij is voorzien van een extensieklem zodat hij in combinatie met een klassieke drukknop ook heel eenvoudig een wissel- of kruisschakeling kan vervangen.

De geconnecteerde dimmer kan zijn eigen contact schakelen.

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

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

- Voeding: 230 Vac
- Protocol: proprietary
- Montage: muurmontage
- Montagehoogte: 110 - 120 cm
- Instellingen aanpassen: Niko Home Control programmeersoftware (vereist smart hub 552-00001)
- Maximumafstand (tussen schakelaar en slimme hub): 30 m
- Werkingsfrequentie: 869,05 Mhz
- Maximaal uitgezonden vermogen: 6 dBm
- Ledkleur: wit
- Beschermingsgraad: IP20
- Inbouwdiepte: 40 mm
- Markering: CE

















NIEUW

**SOKKEL****551-72211**















Stuks: 6

Geconnecteerde dimmer, schroefbevestiging, centerafstand 71 mm

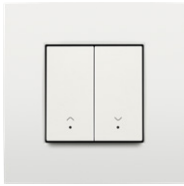
**AFWERKINGSSET MET LENS**

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

**AFWERKINGSSET**

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





NIEUW

### Geconnecteerde motorbediening, 2 x 3 A

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

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

De geconnecteerde motorbediening kan zijn eigen contacten schakelen.

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

- voeding: 230 Vac
- protocol: proprietary
- montage: muurmontage
- montagehoogte: 110 - 120 cm
- instellingen aanpassen: Niko Home Control programmeersoftware (vereist smart hub 552-00001)
- maximumafstand (tussen schakelaar en slimme hub): 30 m
- werksfrequentie: 869,05 Mhz
- maximaal uitgezonden vermogen: 6 dBm
- ledkleur: wit
- beschermingsgraad: IP20
- inbouwdiepte: 40 mm
- omgevingstemperatuur: 0 – +40 °C
- markering: CE

### SOKKEL



551-72311

Stuks: 6

Geconnecteerde motorsturing, schroefbevestiging, centerafstand 71 mm

### AFWERKINGSSET



100-31006	Stuks: 10	101-31006	Stuks: 10	102-31006	Stuks: 10
104-31006	Stuks: 10	121-31006	Stuks: 10	122-31006	Stuks: 10
123-31006	Stuks: 10	124-31006	Stuks: 10	154-31006	Stuks: 10
157-31006	Stuks: 10	161-31006	Stuks: 10	200-31006	Stuks: 10
220-31006	Stuks: 10	221-31006	Stuks: 10		

### AFWERKINGSSET MET LENS



100-32006	Stuks: 10	101-32006	Stuks: 10	102-32006	Stuks: 10
104-32006	Stuks: 10	121-32006	Stuks: 10	122-32006	Stuks: 10
123-32006	Stuks: 10	124-32006	Stuks: 10	154-32006	Stuks: 10
157-32006	Stuks: 10	161-32006	Stuks: 10	200-32006	Stuks: 10
220-32006	Stuks: 10	221-32006	Stuks: 10		



NIEUW

### 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 stroomadapter
- RJ45-poort, 100 Mbit WAN-poort
- ethernetkabel meegeleverd
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
- beschermingsgraad: IP20
- montage: kan horizontaal geplaatst worden of verticaal op de muur gemonteerd worden
- connecteer met het internet via UTP of wifi

### VOLLEDIG APPARAAT

552-00001

Stuks: 1

Draadloze slimme hub



### 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.

**NIEUW**

- maximumbereik in open veld (tussen detector en smart hub): 30 m
- maximumbereik binnen (tussen detector en smart hub): 10 m
- communicatieprotocol: Zigbee® 3.0
- frequentie: 2.4 Ghz
- voedingsspanning: batterij CR2450
- omgevingstemperatuur: 0 – +40 °C
- montage: opbouw
- montagehoogte: 2,5 – 2,8 m
- afmetingen (HxBxD): 51 x 51 x 34 mm
- gewicht: 69 g
- maximaal radiofrequent vermogen: 7 dBm
- detector instelling: Niko Home Control programmeersoftware
- beschermingsgraad: IP20

#### VOLLEDIG APPARAAT

**552-80401**

Stuks: 24

Detector

B.1

B.2

B.3

B.4

B.5





NIEUW

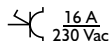
## Geconnecteerde schakelbare wandcontactdoos voor Niko Home Control met randaarde en kinderveiligheid, Zigbee®

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

Je verbindt de wandcontactdoos zonder bijkomende bekabeling met een draadloze schakelaar en de draadloze slimme hub (552-00001) voor Niko Home Control. Zo krijg je de volledige controle over je wandcontactdozen en kun je handige nieuwe functionaliteiten toevoegen zoals:

- alles-uit- of alles-aanfunctie
- automatische kalenderfuncties
- afstandsbediening
- verbruiksmeldingen
- overzicht van je energieverbruik.
- inbouwdiepte: 35,7 mm
- aansluiting: insteekklemmen (3 x 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>) met ontgrendeling
- geschikt voor standaardinbouwdozen (min. inbouwdiepte 50 mm)
- ingangsspanning: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- sluimerverbruik: 0,25 W
- omgevingstemperatuur: 0 - 40 °C
- beschermingsgraad: IP2X-D
- markering: CE-gemarkeerd
- keurmerk: KEMA
- maximale belasting: 16 A / 3680 W
- interne overstrombeveiliging: 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) Dit apparaat mag niet worden gebruikt voor facturatie doeleinden. De gegevens die door dit apparaat zijn vastgelegd, mogen alleen voor informatiedoeleinden worden gebruikt.
- maximum per Niko Home Control installatie: 25
- Niet geschikt voor opladers van elektrische voertuigen (in modus 1 of 2) of zware inductieve belastingen (motoren).

Beschikbaar in 2021 \*



### SOKKEL



**170-34605**

Stuks: 1

Met insteekklemmen, voor schroefbevestiging

### AFWERKINGSSET



	<b>100-66930</b>	Stuks: 10		<b>101-66930</b>	Stuks: 10		<b>102-66930</b>	Stuks: 10
	<b>104-66930</b>	Stuks: 10		<b>111-66930</b>	Stuks: 10		<b>121-66930</b>	Stuks: 10
	<b>122-66930</b>	Stuks: 10		<b>123-66930</b>	Stuks: 10		<b>124-66930</b>	Stuks: 10
	<b>154-66930</b>	Stuks: 10		<b>157-66930</b>	Stuks: 10		<b>161-66930</b>	Stuks: 10
	<b>200-66930</b>	Stuks: 10		<b>220-66930</b>	Stuks: 10		<b>221-66930</b>	Stuks: 10

## Draadloze schakelaar met twee toetsen

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

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



### SOKKEL



**410-00001** Stuks: 6 Met kunststofmontageframe en batterij

### ACCESSOIRES



**450-00067** Stuks: 20 Klauwenset voor muurprint

### SOKKEL VOOR MONTAGE OP INBOUWDOOS



**410-00022** Stuks: 6 Voor schroefbevestiging (zendbereik  $\pm$  25 m binnenshuis)

### ENKELVOUDIGE TOETS



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

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

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

### ENKELVOUDIGE TOETS MET I EN O



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

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

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

### ENKELVOUDIGE TOETS MET 'OP' EN 'NEER'



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

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

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

### ENKELVOUDIGE TOETS MET TEKSTVELD



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

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

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





### Draadloze schakelaar met vier toetsen

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

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

#### SOKKEL



**410-00002** Stuks: 6 Met kunststofmontageframe en batterij

#### ACCESSOIRES



**450-00067** Stuks: 20 Klauwenset voor muurprint

#### SOKKEL VOOR MONTAGE OP INBOUWDOOS



**410-00022** Stuks: 6 Voor schroefbevestiging (zendbereik  $\pm$  25 m binnenshuis)

#### TWEEVOUDIGE TOETS



**100-00007** Stuks: 10  
**104-00007** Stuks: 10  
**123-00007** Stuks: 10  
**157-00007** Stuks: 10  
**220-00007** Stuks: 10

**101-00007** Stuks: 10  
**121-00007** Stuks: 10  
**124-00007** Stuks: 10  
**161-00007** Stuks: 10  
**221-00007** Stuks: 10

**102-00007** Stuks: 10  
**122-00007** Stuks: 10  
**154-00007** Stuks: 10  
**200-00007** Stuks: 10

#### TWEEVOUDIGE TOETS MET I EN 0



**100-00008** Stuks: 10  
**104-00008** Stuks: 10  
**123-00008** Stuks: 10  
**157-00008** Stuks: 10  
**220-00008** Stuks: 10

**101-00008** Stuks: 10  
**121-00008** Stuks: 10  
**124-00008** Stuks: 10  
**161-00008** Stuks: 10  
**221-00008** Stuks: 10

**102-00008** Stuks: 10  
**122-00008** Stuks: 10  
**154-00008** Stuks: 10  
**200-00008** Stuks: 10

#### TWEEVOUDIGE TOETS MET 'OP' EN 'NEER'



**100-00010** Stuks: 10  
**104-00010** Stuks: 10  
**123-00010** Stuks: 10  
**157-00010** Stuks: 10  
**220-00010** Stuks: 10

**101-00010** Stuks: 10  
**121-00010** Stuks: 10  
**124-00010** Stuks: 10  
**161-00010** Stuks: 10  
**221-00010** Stuks: 10

**102-00010** Stuks: 10  
**122-00010** Stuks: 10  
**154-00010** Stuks: 10  
**200-00010** Stuks: 10

#### TWEEVOUDIGE TOETS MET TEKSTVELD



**100-00012** Stuks: 10  
**104-00012** Stuks: 10  
**123-00012** Stuks: 10  
**157-00012** Stuks: 10  
**220-00012** Stuks: 10

**101-00012** Stuks: 10  
**121-00012** Stuks: 10  
**124-00012** Stuks: 10  
**161-00012** Stuks: 10  
**221-00012** Stuks: 10

**102-00012** Stuks: 10  
**122-00012** Stuks: 10  
**154-00012** Stuks: 10  
**200-00012** Stuks: 10

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



**100-00013** Stuks: 10  
**104-00013** Stuks: 10  
**123-00013** Stuks: 10  
**157-00013** Stuks: 10  
**220-00013** Stuks: 10

**101-00013** Stuks: 10  
**121-00013** Stuks: 10  
**124-00013** Stuks: 10  
**161-00013** Stuks: 10  
**221-00013** Stuks: 10

**102-00013** Stuks: 10  
**122-00013** Stuks: 10  
**154-00013** Stuks: 10  
**200-00013** Stuks: 10

B.1

B.2

B.3

B.4

B.5







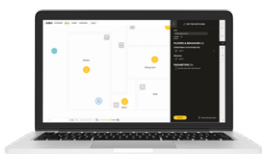
# Software en apps

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

## VOORDELEN

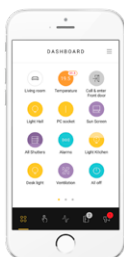
- grafische visuele voorstelling van de installatie
- een grondplan uploaden doe je in 1-2-3
- een back-up van je programmering wordt automatisch in de installatie zelf bewaard
- de uitgebreide softwarehandleiding vind je op [guide.niko.eu](http://guide.niko.eu)

## NIEUW



### Niko Home Control II programmeersoftware

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



### Niko Home Control II app voor smartphone en tablet

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





### Programmeersoftware Niko Home Control II

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

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

#### PROGRAMMEERSOFTWARE NIKO HOME CONTROL II

<b>550-99102</b>	Stuks: 1	Programmeersoftware voor Windows
<b>550-99202</b>	Stuks: 1	Programmeersoftware voor Mac



### Bedieningsapp voor smartphone of tablet Niko Home Control II

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

#### BEDIENINGSAPP NIKO HOME CONTROL II

<b>550-92102</b>	Stuks: 1	Niko Home Control II bedieningsapp voor iOS
<b>550-92202</b>	Stuks: 1	Niko Home Control II bedieningsapp voor Android



### 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 2.0.1 (of recenter) geïnstalleerd zijn. Als je installatie een controller (550-00001) bevat of geprogrammeerd is met een oudere versie van de Niko Home Control programmeersoftware, gebruik dan de vorige versie van de Niko Home Control app.

Functies:

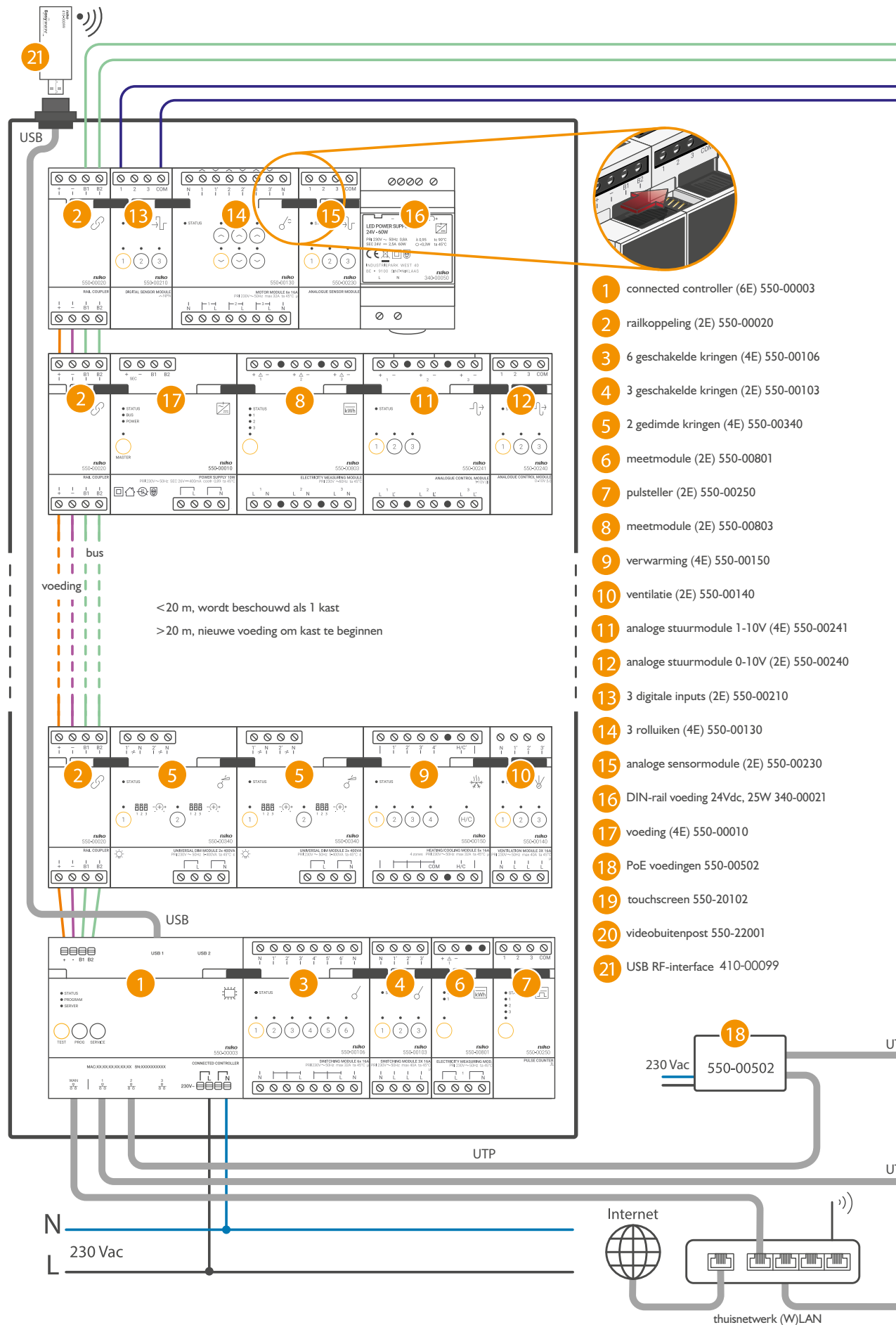
- Installeer, configureer en bedien je Niko Home Control installatie voor traditionele bekabeling
- Bedien je Niko Home Control installatie voor busbekabeling
- Voeg je favoriete bedieningen toe op het scherm Favorieten.
- Ontvang vooraf ingestelde meldingen van je installatie.

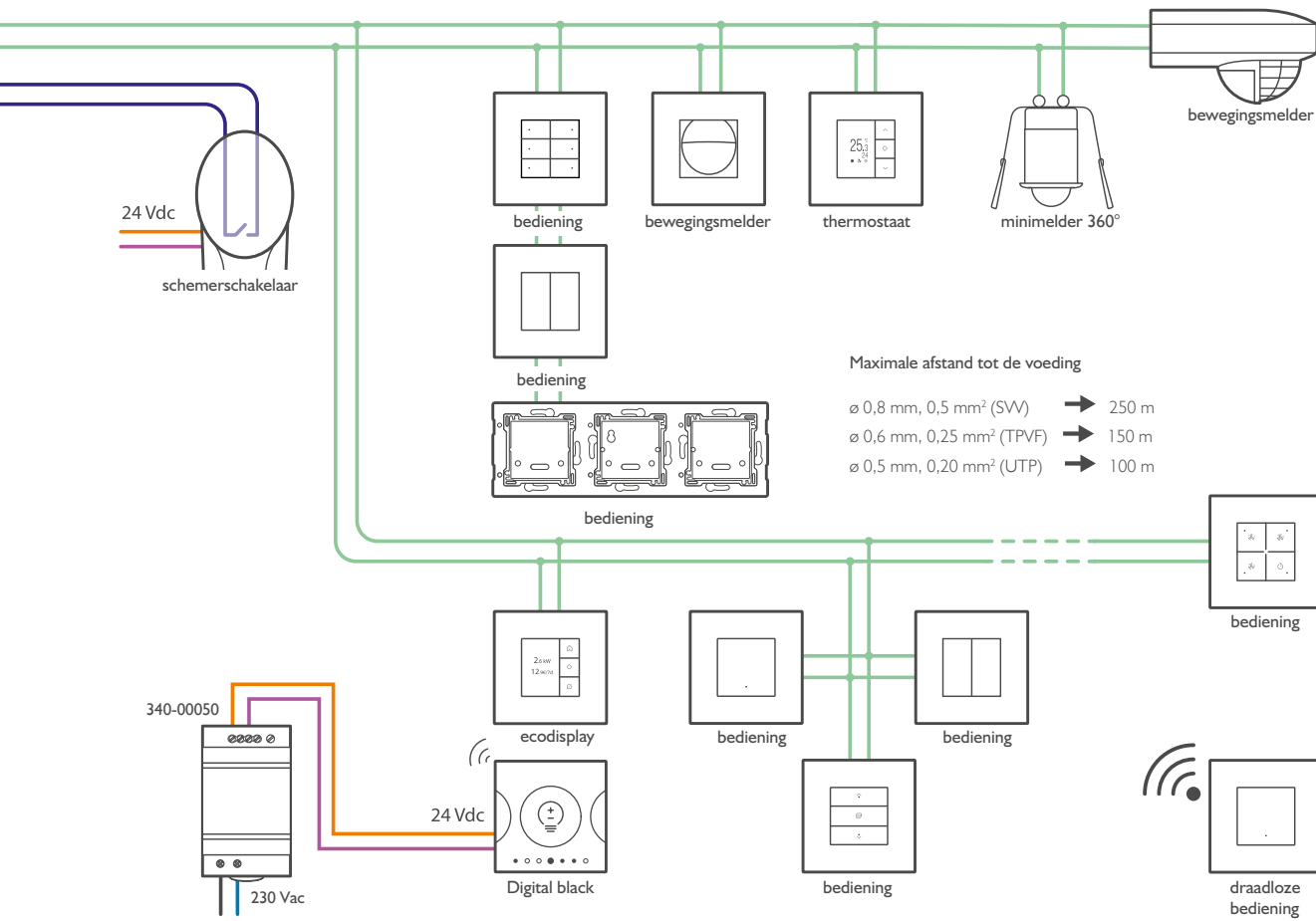
#### NIKO HOME APP

<b>550-92140</b>	Stuks: 1	Niko Home app voor iOS
<b>550-92240</b>	Stuks: 1	Niko Home app voor Android



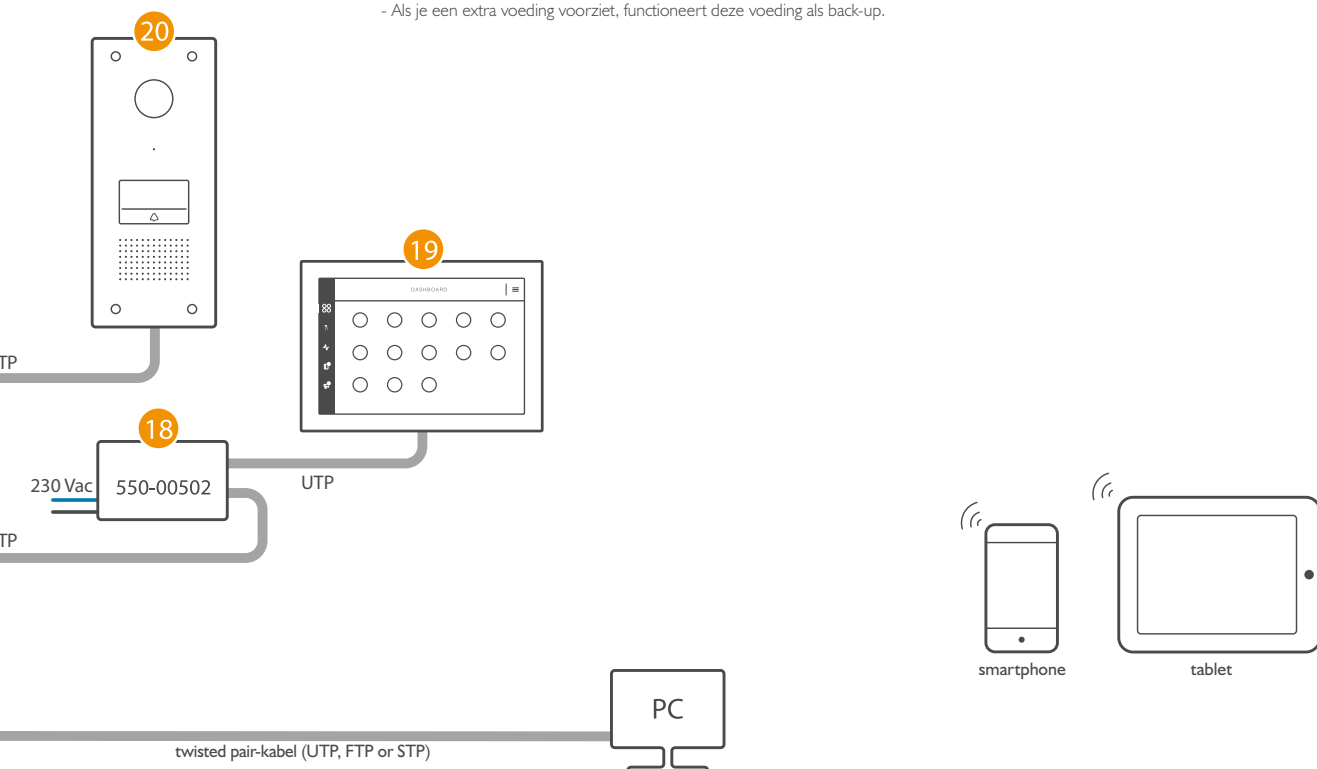
# Schematische voorstelling van de installatie voor busbekabeling





#### dimensionering installatie:

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

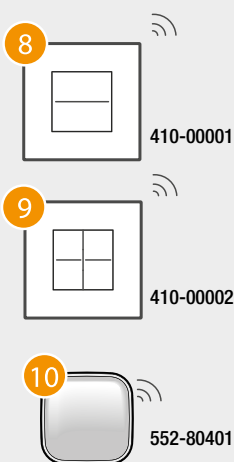


Schematische voorstelling van de installatie voor  
traditionele bekabeling

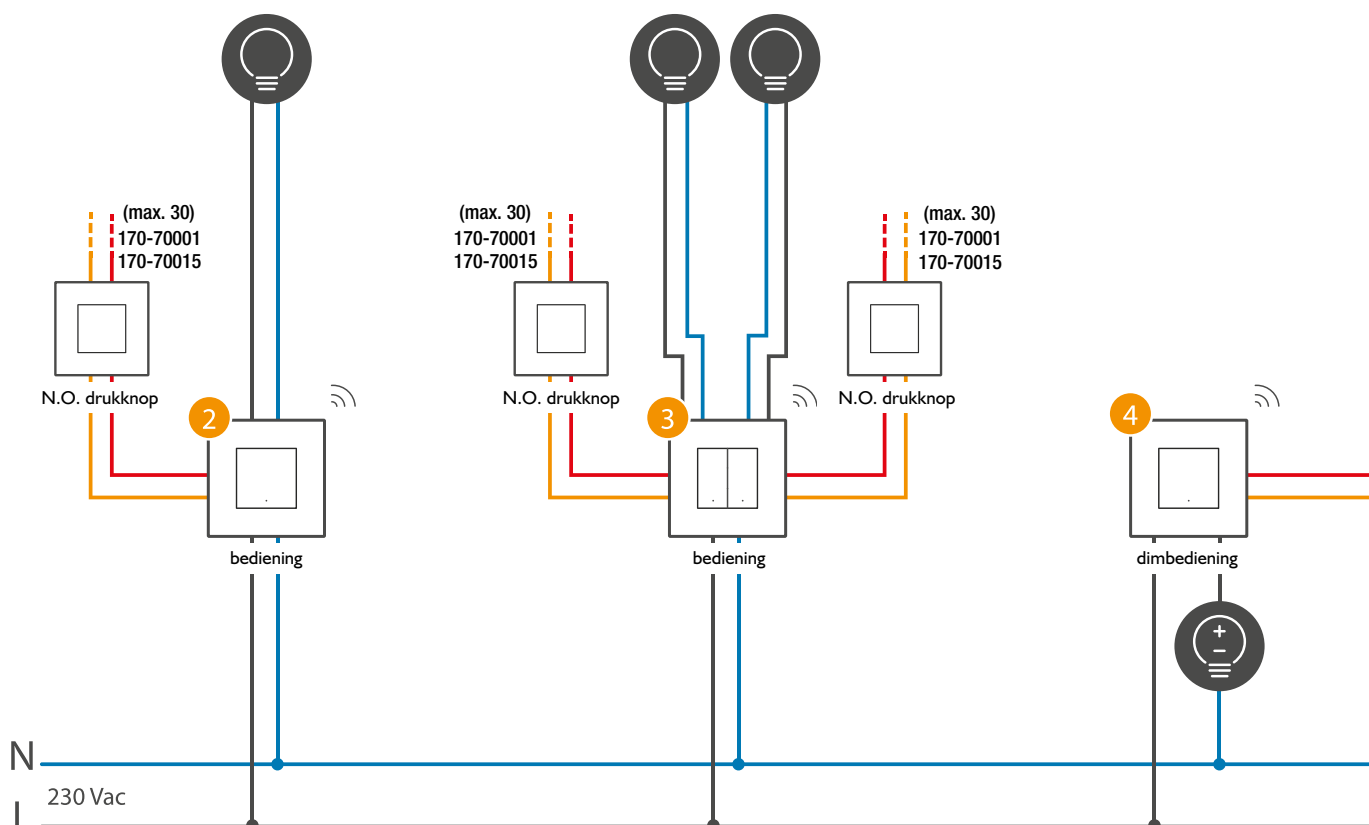
Externe partners via IP of via de cloud



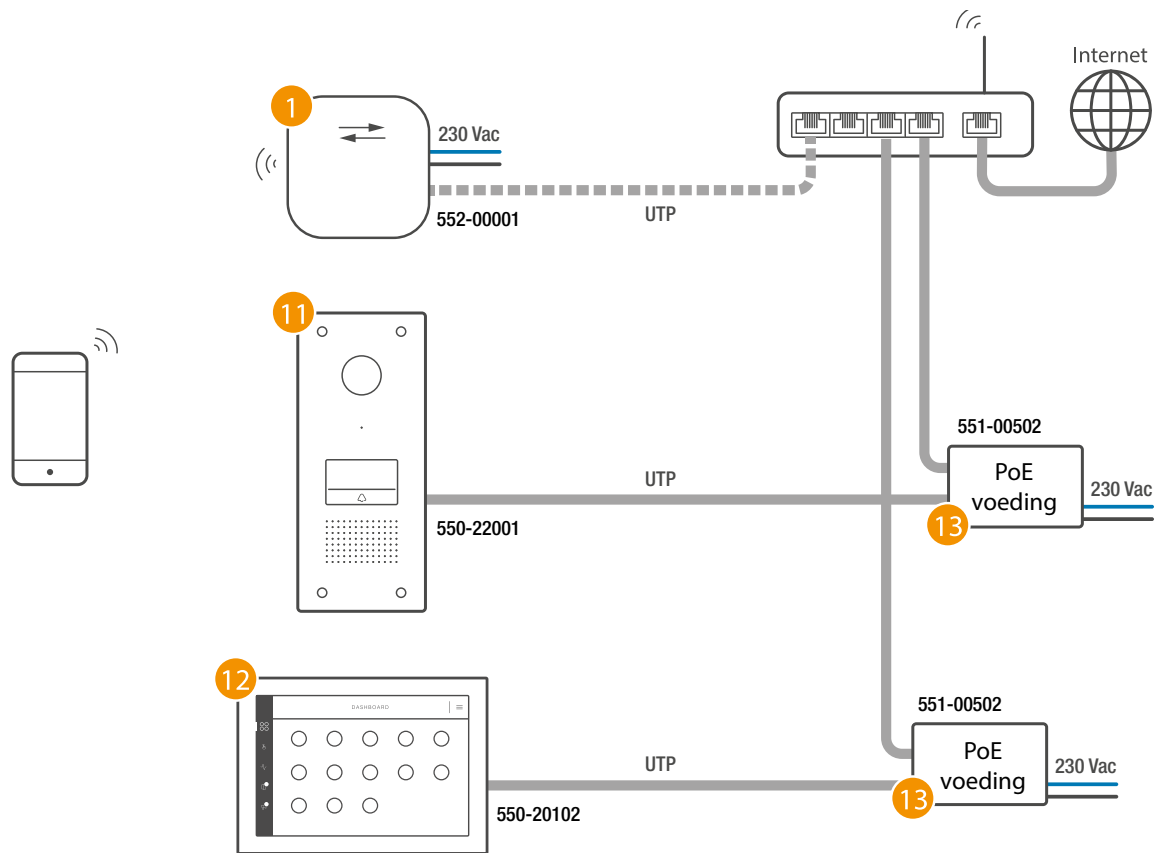
## Batterij-gevoede componenten



- 1 draadloze slimme hub voor: Niko Home Control 552-00001
- 2 geconnecteerde enkelvoudige schakelaar 551-72111
- 3 geconnecteerde tweevoudige schakelaar 551-72112
- 4 geconnecteerde dimmer 551-72211
- 5 geconnecteerde motorbediening 551-72311
- 6 Digital black geconnecteerd bedieningsscherm 551-18001
- 7 geconnecteerde schakelbare wandcontactdoos 170-34605
- 8 draadloze enkelvoudige schakelaar 410-00001
- 9 draadloze tweevoudige schakelaar 410-00002
- 10 draadloze bewegingsmelder 552-80401
- 11 videobuitenpost 550-22001
- 12 touchscreen 550-20102
- 13 PoE voedingen 550-00502







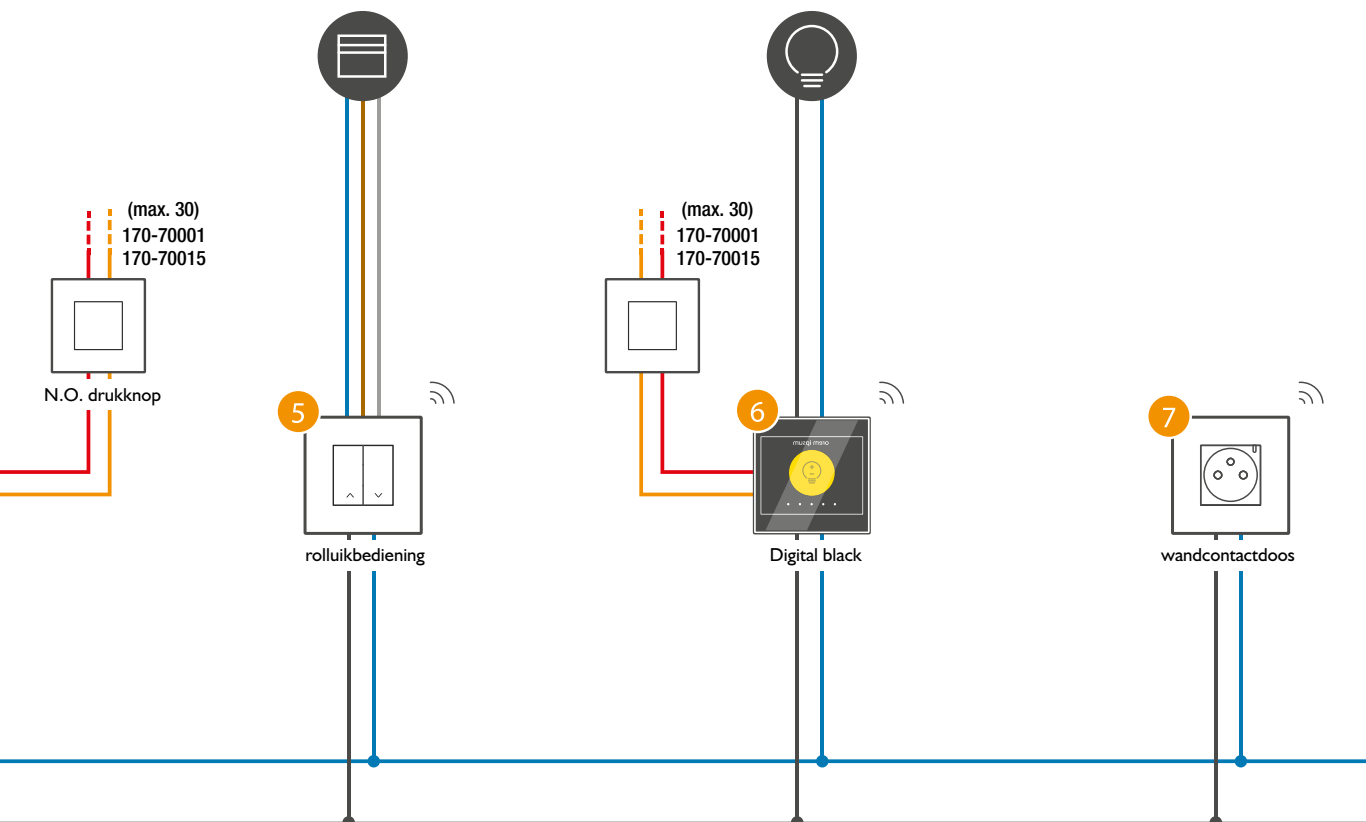
B.1












B.2

B.3

B.4






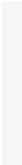
















B.5



							Afwerkingsset	
		Centerafstand <b>71 mm</b> horizontaal/verticaal						
							Ref. code	Omschrijving
		8,5 x 8,5 cm	8,5 x 15,6 cm	8,5 x 22,7 cm	8,5 x 29,8 cm	8,5 x 36,7 cm		
Niko Intense								
	white	120-76100	120-76800	120-76700	120-76400	120-76005	101-xxxxx	white
	sterling	121-76100	121-76800	121-76700	121-76400	121-76005	121-xxxxx	sterling
	bronze	123-76100	123-76800	123-76700	123-76400	123-76005	123-xxxxx	bronze
	dark brown	124-76100	124-76800	124-76700	124-76400	124-76005	124-xxxxx	dark brown
	anthracite	122-76100	122-76800	122-76700	122-76400	122-76005	122-xxxxx	anthracite
	matt black	130-76100	130-76800	130-76700	130-76400	130-76005	161-xxxxx	black coated
Verpakking (stuks)		10	5	5	1	1		

		8,3 x 8,3 cm	8,3 x 15,4 cm	8,3 x 22,5 cm	8,3 x 29,6 cm	8,3 x 36,7 cm		
Niko Original								
	bright white	111-76100	111-76800	111-76700	111-76400	111-76005	111-xxxxx	bright white
	white	101-76100	101-76800	101-76700	101-76400	101-76005	101-xxxxx	white
	cream	100-76100	100-76800	100-76700	100-76400	100-76005	100-xxxxx	cream
	light grey	102-76100	102-76800	102-76700	102-76400	102-76005	102-xxxxx	light grey
	greige*	104-76100	104-76800	104-76700	104-76400	104-76005	104-xxxxx	greige
Verpakking (stuks)		50	25	20	5	5		

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

	Afdekplaten					Afwerkingsset		
	Centerafstand 71 mm horizontaal/verticaal							
						Ref. code	Omschrijving	
	8,3 x 8,3 cm	8,3 x 15,4 cm	8,3 x 22,5 cm	8,3 x 29,6 cm	8,3 x 36,7 cm			
Niko Pure								
	liquid snow white	241-76100	241-76800	241-76700	241-76400	241-76005	101-xxxxx	white
	white steel	154-76100	154-76800	154-76700	154-76400	154-76005	154-xxxxx	white coated
	stainless steel on white	250-76100	250-76800	250-76700	250-76400	250-76005	154-xxxxx	white coated
	champagne steel	157-76100	157-76800	157-76700	157-76400	157-76005	157-xxxxx	champagne coated
	alu gold	221-76100	221-76800	221-76700	221-76400	221-76005	221-xxxxx	gold coated
	natural soft grey	159-76100	159-76800	159-76700	/	/	122-xxxxx	anthracite
	alu grey	155-76100	155-76800	155-76700	155-76400	155-76005	122-xxxxx	anthracite
	stainless steel on anthracite	150-76100	150-76800	150-76700	150-76400	150-76005	122-xxxxx	anthracite
	bamboo	156-76100	156-76800	156-76700	156-76400	156-76005	122-xxxxx	anthracite
	natural red	152-76100	152-76800	152-76700	/	/	122-xxxxx	anthracite
	alu steel grey	220-76100	220-76800	220-76700	220-76400	220-76005	220-xxxxx	steel grey coated
	alu black	158-76100	158-76800	158-76700	158-76400	158-76005	154-xxxxx	white coated
	black steel	161-76100	161-76800	161-76700	161-76400	161-76005	161-xxxxx	black coated
	liquid black	242-76100	242-76800	242-76700	242-76400	242-76005	200-xxxxx	Bakelite®-look piano black coated
	Bakelite® piano black	200-76100	200-76800	200-76700	/	/	200-xxxxx	Bakelite®-look piano black coated
	dark bamboo on gold	257-76100	257-76800	257-76700	257-76400	257-76005	221-xxxxx	gold coated
	dark bamboo on anthracite	256-76100	256-76800	256-76700	256-76400	256-76005	122-xxxxx	anthracite
Verpakking (stuks)		10	5	1	1	1		

Bakelite® is a registered trademark of Hexion GmbH

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

[sales.nl@niko.eu](mailto:sales.nl@niko.eu)

Tel 088-0159600

[www.niko.eu](http://www.niko.eu)

**niko**  
*Illuminating ideas.*