





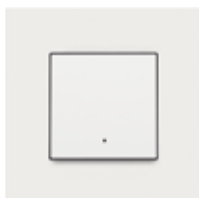
# Draadloos bedienen

c

- C.1 Slimme schakelaars
- C.2 Draadloze bedieningen
- C.3 Draadloze functies
- C.4 Accessoires voor draadloze toepassingen



# Draadloos bedienen



## De slimme schakelaar: meer flexibiliteit en meer mogelijkheden

- vervang een bestaande schakelaar door een slimme schakelaar
- met instelbare feedbackled
- uitgerust met een ingebouwd schakelcontact van 10 A, een drukknopingang en een RF-ontvanger en -zender
- bedien het schakelcontact met extra drukknoppen, draadloze schakelaars
- combineer de slimme schakelaar met een tussenstekker om ook nog een staanlamp te bedienen



## Draadloze schakelaars: kleven en klaar

- plaatsing zonder kap- of breekwerk
- plak, schroef of leg ze waar je wil, ook op glas, beton, hout ...
- ongevoelig voor storingen, frequentie 868,3 MHz
- lichtpunt veilig bedienen vanuit bad of douche
- beschikbaar in alle Niko afwerkingen



## Draadloze ontvangers: tal van varianten

- 1 ontvanger kan door max. 32 zenders bediend worden
- 1 zender kan een onbeperkt aantal ontvangers bedienen
- uitgebreide mogelijkheden: modellen voor inbouw, voor in de schakelkast, voor buitentoepassingen en voor in het stopcontact



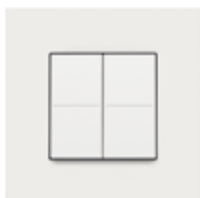
De meest recente informatie  
vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu)



Aanvullende technische informatie  
vind je in de **technische catalogus**.







## NIEUW

### Niko dimschakelaar voor Philips Hue

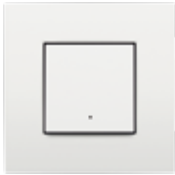
- draadloze schakelaar
- werkt zonder batterijen
- gemakkelijk te installeren door middel van schroefjes of dubbelzijdige tape
- beschikbaar in alle Niko kleuren
- programmeerbaar in de Philips Hue-app
- mogelijkheid om tot 25 Niko dimschakelaars te koppelen aan 1 Philips Hue Bridge v2
- kan op verschillende manieren geprogrammeerd worden:
  - je Philips Hue verlichting dimmen of aan-/uitschakelen
  - roep je 4 favoriete lichtscènes op
  - combineer je 2 favoriete lichtscènes met de dimfunctie



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



Aanvullende technische informatie  
vind je in de **technische catalogus**.



### Slimme enkelvoudige schakelaar met RF-zender en -ontvanger, 10 A

De slimme schakelaar bevat een schakelcontact om de verlichting te schakelen. Hij bevat een zender en ontvanger die werkt volgens het Easywave protocol. Indien gewenst, kunnen extra bedieningen worden toegevoegd. Dit kunnen zowel klassiek bedrade drukknoppen zijn als draadloze bedieningen volgens het Easywave protocol. Op die manier vervangt hij moeiteloos elke klassieke enkelvoudige-, wissel- of kruisschakeling. De slimme schakelaar leent zich bijgevolg uitermate voor renovatieprojecten of geklasseerde interieurs waar kap- of breekwerk best te vermijden is. Let op, de enige voorwaarde voor het gebruik van de slimme schakelaar is dat de nulgeleider aanwezig is in de inbouwdoos waar de slimme schakelaar geplaatst zal worden.

De slimme schakelaar kan niet alleen zijn eigen contact schakelen maar ook andere ontvangers die werken volgens het Easywave protocol. Hij kan ook opgenomen worden in een sfeer/preset. Zo kan je met één druk op de knop alle verlichting die in de sfeer/preset is opgenomen, schakelen. Hij is voorzien van een feedbackled waarvan het gedrag kan aangepast worden aan de noden van de gebruiker.

- sokkel voor inbouw: inbouwdiepte 29,5 mm
- communicatieprotocol: Easywave 868,3 Mhz
- gewicht: 100 g
- afmetingen (HxBxD): 70 x 70 x 42 mm
- ingangsspanning: 230 V 50 Hz (N, L)
- sluimerverbruik: 0,38 W
- omgevingstemperatuur: 0 - 35 °C
- beschermingsgraad: IP20
- markering: CE-gemarkeerd
- maximale belasting gloeilampen: 2300 W
- maximale belasting 230V-ledlampen en spaarlampen (CFLi): 100 W
- maximale belasting fluorescentielampen: 600 W
- maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 600 VA

#### SOKKEL







**410-00100**






Stuks: 6





Met schroefklemmen en klauwen

#### AFWERKINGSSET MET LENS








	<b>100-32002</b>	Stuks: 10
	<b>104-32002</b>	Stuks: 10
	<b>123-32002</b>	Stuks: 10
	<b>157-32002</b>	Stuks: 10
	<b>220-32002</b>	Stuks: 10






	<b>101-32002</b>	Stuks: 10
	<b>121-32002</b>	Stuks: 10
	<b>124-32002</b>	Stuks: 10
	<b>161-32002</b>	Stuks: 10
	<b>221-32002</b>	Stuks: 10





	<b>102-32002</b>	Stuks: 10
	<b>122-32002</b>	Stuks: 10
	<b>154-32002</b>	Stuks: 10
	<b>200-32002</b>	Stuks: 10

#### AFWERKINGSSET



	<b>100-31002</b>	Stuks: 10
	<b>104-31002</b>	Stuks: 10
	<b>123-31002</b>	Stuks: 10
	<b>157-31002</b>	Stuks: 10
	<b>220-31002</b>	Stuks: 10

	<b>101-31002</b>	Stuks: 10
	<b>121-31002</b>	Stuks: 10
	<b>124-31002</b>	Stuks: 10
	<b>161-31002</b>	Stuks: 10
	<b>221-31002</b>	Stuks: 10

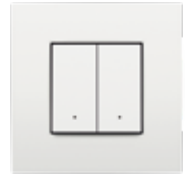
	<b>102-31002</b>	Stuks: 10
	<b>122-31002</b>	Stuks: 10
	<b>154-31002</b>	Stuks: 10
	<b>200-31002</b>	Stuks: 10



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

**Slimme tweevoudige schakelaar met RF-zender en -ontvanger, 2 x 10 A (totaal max. 16 A)**

De slimme schakelaar bevat twee schakelcontacten van elk 10 A (totaal max. 16 A) om de verlichting te schakelen. Hij bevat een zender en ontvanger die werkt volgens het Easywave protocol. Indien gewenst, kunnen extra bedieningen worden toegevoegd. Dit kunnen zowel klassiek bedrade drukknoppen zijn als draadloze bedieningen volgens het Easywave protocol. Op die manier vervangt hij moeiteloos elke klassieke enkelvoudige-, wissel- of kruisschakeling. De slimme schakelaar leent zich bij gevolg uitermate voor renovatieprojecten of geklasseerde interieurs waar kap- of breekwerk best te vermijden is. Let op, de enige voorwaarde voor het gebruik van de slimme schakelaar is dat de nulgeleider aanwezig is in de inbouwdoos waar de slimme schakelaar geplaatst zal worden.



De slimme schakelaar kan niet alleen zijn eigen contact schakelen, maar ook andere ontvangers die werken volgens het Easywave protocol. Hij kan ook opgenomen worden in een sfeer/preset. Zo kan je met één druk op de knop alle verlichting die in de sfeer/preset is opgenomen, schakelen.

Hij is voorzien van een feedbackled waarvan het gedrag kan aangepast worden aan de noden van de gebruiker.















- sokkel voor inbouw: inbouwdiepte 29,5 mm
- communicatieprotocol: Easywave 868,3 Mhz
- gewicht: 100 g
- afmetingen (HxBxD): 70 x 70 x 42 mm
- ingangsspanning: 230 V 50 Hz (N, L)
- sluimerverbruik: 0,38 W
- omgevingstemperatuur: 0 - 35 °C
- beschermingsgraad: IP20
- markering: CE-gemarkeerd
- maximale belasting gloeilampen: 2300 W (per contact)
- maximale belasting 230V-ledlampen en spaarlampen (CFLi): 100 W (per contact)
- maximale belasting fluorescentielampen: 600 W (per contact)
- maximale belasting laagspanningshalogeenlampen: 600 VA (per contact)

**SOKKEL****410-00200**















Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen

**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			



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



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



Aanvullende technische informatie  
vindt je in de **technische catalogus**.





### Slimme universele drukknopdimmer met RF-zender en -ontvanger, 3 – 200 W, 2-draads

De slimme dimmer is geschikt om resistieve, inductieve en capacitieve belastingen alsook dimbare halogeen- en ledlampen te dimmen. Hij bevat een zender en ontvanger die werkt volgens het Easywave protocol.

Indien gewenst kunnen extra bedieningen worden toegevoegd. Dit kunnen zowel bedrade drukknoppen zijn als draadloze bedieningen volgens het Easywave protocol.

De slimme dimmer wordt tweedraads aangesloten, hij heeft geen nulgeleider nodig. Op die manier vervangt hij moeiteloos een bestaande enkelvoudige-, wissel-, of kruisschakeling.

Hij leent zich uitermate voor de uitbreiding van bestaande elektrische installaties waarbij kap- en breekwerk uitgesloten is of om ingewikkelde bekabelingen te vermijden.

De slimme dimmer kan niet alleen zijn eigen belasting dimmen, maar ook andere dimontvangers aansturen die werken volgens het Easywave protocol. Tevens kan hij opgenomen worden in een sfeer die opgeroepen wordt door een draadloze bediening.

De dimmer bevat een feedbackled waarvan de werking kan worden ingesteld.

- communicatieprotocol: Easywave 868,3 Mhz
- afmetingen: 70 x 70 x 42 mm (HxBxD)
- inbouwdiepte: 29,5 mm
- beschermingsgraad: IP41
- ingangsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz (L,L')
- voor gebruik met of zonder lichtwaardegeheugen
- voor gebruik met meerdere bedieningspunten, gebruik je NO-drukknoppen, ook bij de vervanging van een enkelpolige, wissel of kruisschakeling
- gloeilampen en 230V-halogeenlampen: 3 - 200 W
- dimbare ledlampen: 3 - 200 W (max. 10)
- gewikkelde, ringkern- en elektronische transformator: 20 - 200 W
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- elektronische kortsluitbeveiliging
- CAB-ontstoring
- eigen verbruik: 0,38 W
- aansluitklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- omgevingstemperatuur: 0 - 35 °C
- Markering: CE-gemarkeerd

#### SOKKEL



**410-00400**

Stuks: 6

Met schroefklemmen en klauwen



**410-00410**

Stuks: 6

Voor schroefbevestiging

#### AFWERKINGSSET MET LENS



<b>100-32002</b>	Stuks: 10
<b>104-32002</b>	Stuks: 10
<b>123-32002</b>	Stuks: 10
<b>157-32002</b>	Stuks: 10
<b>220-32002</b>	Stuks: 10



<b>101-32002</b>	Stuks: 10
<b>121-32002</b>	Stuks: 10
<b>124-32002</b>	Stuks: 10
<b>161-32002</b>	Stuks: 10
<b>221-32002</b>	Stuks: 10



<b>102-32002</b>	Stuks: 10
<b>122-32002</b>	Stuks: 10
<b>154-32002</b>	Stuks: 10
<b>200-32002</b>	Stuks: 10

#### AFWERKINGSSET



<b>100-31002</b>	Stuks: 10
<b>104-31002</b>	Stuks: 10
<b>123-31002</b>	Stuks: 10
<b>157-31002</b>	Stuks: 10
<b>220-31002</b>	Stuks: 10



<b>101-31002</b>	Stuks: 10
<b>121-31002</b>	Stuks: 10
<b>124-31002</b>	Stuks: 10
<b>161-31002</b>	Stuks: 10
<b>221-31002</b>	Stuks: 10



<b>102-31002</b>	Stuks: 10
<b>122-31002</b>	Stuks: 10
<b>154-31002</b>	Stuks: 10
<b>200-31002</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
  - zendbereik:  $\pm 30$  m binnenshuis, 100 m in open veld
  - montage: met bijgeleverde schroeven of kleefstrips of
- (optioneel) met metalen sokkel op standaardinbouwdoos
- communicatieprotocol: Easywave

#### SOKKEL



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

#### TOEBEHOREN



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

#### SOKKEL VOOR MONTAGE OP INBOUWDOOS



**410-00021** Stuks: 10 Voor klauwbevestiging (zendbereik +- 25 m binnenshuis)



**410-00022** Stuks: 6 Voor schroefbevestiging (zendbereik +- 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 BESCHRIFTINGSVELD



**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

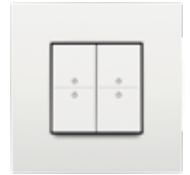
**102-00006** Stuks: 10  
**122-00006** Stuks: 10  
**154-00006** Stuks: 10  
**200-00006** Stuks: 10



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

**SOKKEL**

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

**TOEBEHOREN**

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

**SOKKEL VOOR MONTAGE OP INBOUWDOOS**

**410-00021** Stuks: 10 Voor klauwbevestiging (zendbereik  $\pm$  25 m binnenshuis)



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

**TWEEVOUDIGE TOETS**

	<b>100-00007</b>	Stuks: 10		<b>101-00007</b>	Stuks: 10		<b>102-00007</b>	Stuks: 10
	<b>104-00007</b>	Stuks: 10		<b>121-00007</b>	Stuks: 10		<b>122-00007</b>	Stuks: 10
	<b>123-00007</b>	Stuks: 10		<b>124-00007</b>	Stuks: 10		<b>154-00007</b>	Stuks: 10
	<b>157-00007</b>	Stuks: 10		<b>161-00007</b>	Stuks: 10		<b>200-00007</b>	Stuks: 10
	<b>220-00007</b>	Stuks: 10		<b>221-00007</b>	Stuks: 10			

**TWEEVOUDIGE TOETS MET I EN O**

	<b>100-00008</b>	Stuks: 10		<b>101-00008</b>	Stuks: 10		<b>102-00008</b>	Stuks: 10
	<b>104-00008</b>	Stuks: 10		<b>121-00008</b>	Stuks: 10		<b>122-00008</b>	Stuks: 10
	<b>123-00008</b>	Stuks: 10		<b>124-00008</b>	Stuks: 10		<b>154-00008</b>	Stuks: 10
	<b>157-00008</b>	Stuks: 10		<b>161-00008</b>	Stuks: 10		<b>200-00008</b>	Stuks: 10
	<b>220-00008</b>	Stuks: 10		<b>221-00008</b>	Stuks: 10			

**TWEEVOUDIGE TOETS MET 'OP' EN 'NEER'**

	<b>100-00010</b>	Stuks: 10		<b>101-00010</b>	Stuks: 10		<b>102-00010</b>	Stuks: 10
	<b>104-00010</b>	Stuks: 10		<b>121-00010</b>	Stuks: 10		<b>122-00010</b>	Stuks: 10
	<b>123-00010</b>	Stuks: 10		<b>124-00010</b>	Stuks: 10		<b>154-00010</b>	Stuks: 10
	<b>157-00010</b>	Stuks: 10		<b>161-00010</b>	Stuks: 10		<b>200-00010</b>	Stuks: 10
	<b>220-00010</b>	Stuks: 10		<b>221-00010</b>	Stuks: 10			

**TWEEVOUDIGE TOETS MET BESCHRIFTINGSVELD**

	<b>100-00012</b>	Stuks: 10		<b>101-00012</b>	Stuks: 10		<b>102-00012</b>	Stuks: 10
	<b>104-00012</b>	Stuks: 10		<b>121-00012</b>	Stuks: 10		<b>122-00012</b>	Stuks: 10
	<b>123-00012</b>	Stuks: 10		<b>124-00012</b>	Stuks: 10		<b>154-00012</b>	Stuks: 10
	<b>157-00012</b>	Stuks: 10		<b>161-00012</b>	Stuks: 10		<b>200-00012</b>	Stuks: 10
	<b>220-00012</b>	Stuks: 10		<b>221-00012</b>	Stuks: 10			

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

	<b>100-00013</b>	Stuks: 10		<b>101-00013</b>	Stuks: 10		<b>102-00013</b>	Stuks: 10
	<b>104-00013</b>	Stuks: 10		<b>121-00013</b>	Stuks: 10		<b>122-00013</b>	Stuks: 10
	<b>123-00013</b>	Stuks: 10		<b>124-00013</b>	Stuks: 10		<b>154-00013</b>	Stuks: 10
	<b>157-00013</b>	Stuks: 10		<b>161-00013</b>	Stuks: 10		<b>200-00013</b>	Stuks: 10
	<b>220-00013</b>	Stuks: 10		<b>221-00013</b>	Stuks: 10			



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



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



Aanvullende technische informatie  
vind je in de **technische catalogus**.



### Draadloze minihandzender met 1 kanaal en 1 bedieningsknop

Deze handzender heeft één bedieningsknop en kan gebruikt worden in combinatie met alle Niko ontvangers. Aan de bedieningsknop kan een functie worden toegewezen. Visuele controle van de bediening via een led. Voor gebruik in een residentiële omgeving. Batterij bijgeleverd. De handzender kan in combinatie met de Niko Home Control RF-interface ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2032
- zendbereik:  $\pm$  30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- afmetingen: 56 x 36 x 16 mm (HxBxD)
- gewicht:  $\pm$  21 g (inclusief batterij)
- communicatieprotocol: Easywave

#### VOLLEDIG APPARAAT

**05-311**      Stuks: 10      Volledig apparaat



### Draadloze minihandzender met 1 kanaal en 4 bedieningsknoppen

Deze handzender heeft vier onafhankelijke bedieningsknoppen en kan gebruikt worden in combinatie met alle Niko ontvangers. Aan elke bedieningsknop kan een verschillende functie worden toegewezen. Visuele controle van de bediening via een led. Bevestigingsbeugel en batterij bijgeleverd. De handzender kan in combinatie met de Niko Home Control RF-interface ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2032
- zendbereik:  $\pm$  30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- afmetingen: 62 x 37 x 11 mm (HxBxD)
- gewicht:  $\pm$  28 g (inclusief batterij)
- communicatieprotocol: Easywave

#### VOLLEDIG APPARAAT

**05-317**      Stuks: 10      Volledig apparaat



### Draadloze handzender met 4 kanalen en 13 bedieningsknoppen

Met deze handzender bedien je maximaal 52 kringen, onafhankelijk van elkaar, maar afhankelijk van de instelling van de ontvangers. Je gebruikt de handzender voor 1-knops-, 2-knops- en 4-knopsfuncties. De bedieningsstatus en kanaalselectie controleer je via leds.

- voeding: batterij (bijgeleverd), 2 x CR2032
- zendbereik: ongeveer 30 meter binnenshuis, 100 meter in de open ruimte;
- afmetingen: 61 x 151 x 21 mm (HxBxD).
- communicatieprotocol: Easywave

#### VOLLEDIG APPARAAT

**05-312**      Stuks: 1      Volledig apparaat



### Draadloze handzender met 5 kanalen en 3 bedieningsknoppen

Deze handzender stuurt maximaal 15 kringen onafhankelijk van elkaar aan (afhankelijk van de instelling van de ontvangers) en kan worden gebruikt voor een-, twee- of vierknopsfuncties. Visuele controle van de kanaalselectie en de bediening via leds. De handzender kan in combinatie met de Niko Home Control RF-interface ook gebruikt worden in Niko Home Control installaties.

- afmetingen: 108 x 38 x 14 mm (HxBxD)
- voeding: batterij (bijgeleverd), type CR2032
- communicatieprotocol: Easywave

#### VOLLEDIG APPARAAT

**05-318**      Stuks: 1      Volledig apparaat



### Draadloze minizenderinterface

De draadloze zenderinterface voor drukknoppen of schakelaars zet de drukknop- of schakelcontacten om in een draadloos telegram:

- Bij aansluiting van maximaal vier drukknoppen: het draadloze telegram wordt verstuurd zolang de drukknop ingedrukt wordt (max. 10 s).
- Bij aansluiting van maximaal twee schakelaars: het draadloze telegram wordt verstuurd zodra het contact gesloten wordt. Als het contact geopend wordt, wordt een nieuw telegram verstuurd. Om het even welke programmering kan worden toegewezen wanneer het contact gesloten of geopend wordt. De zenderinterface kan ook worden gebruikt in de Niko Home Control installatie in combinatie met de Niko Home Control RF-interface.

- voeding: 3V-batterij, type CR2032 (bijgeleverd)
- afmetingen: 30 x 28 x 9 mm (HxBxD)
- communicatieprotocol: Easywave

#### VOLLEDIG APPARAAT

**05-315**      Stuks: 10      Volledig apparaat



Afdrukplaten afzonderlijk te bestellen.  
Afdrukplaten afgeleverde producten louter ter illustratie.

### Draadloze tweekanaalszender met het Easywave protocol

De draadloze tweekanaalszender is geschikt voor inbouw en mag alleen worden gebruikt om draadloze ontvangers te bedienen. Met behulp van deze tweekanaalszender kun je de schakelfunctie van bestaande schakelaars of drukknoppen uitbreiden via een ontvanger. De tweekanaalszender controleert of een schakelaar/drukknop onder spanning staat en stuurt de overeenkomstige draadloze code (A, B, C of D) naar de draadloze ontvanger, die op zijn beurt de gebruiker schakelt.



- afmetingen (HxBxD): 25 x 48 x 48 mm
- gewicht: 32 g
- frequentie: 868,3 Mhz
- voedingsspanning: 230 V, 50 Hz
- maximaal stroomverbruik: 0,42 W
- zendbereik: ± 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- beschermingsgraad: IP20
- bedrijfstemperatuur: -20 - +60 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**410-00362** Stuks: 1 Volledig apparaat

### Draadloos venster- of deurcontact

Het draadloze venster- of deurcontact (zender) wordt gebruikt om draadloze ontvangers te sturen. Het magneetcontact verstuurt de status van objecten via draadloze signalen naar een draadloze ontvanger. Als een venster of deur geopend of gesloten wordt, wordt een Easywave code verstuurd en wordt de aangesloten draadloze ontvanger geschakeld afhankelijk van de ingestelde werkingssmode. Een batterij, montagebeugel met magneet en montageset zijn bijgeleverd.



- afmetingen van contact: 12 x 65 x 28 (HxBxD)
- afmetingen van magneet: 18 x 18 x 13 (HxBxD)
- gewicht van contact: 20,6 g
- gewicht van magneet: 2,2 g
- frequentie: 868,3 MHz
- voeding: 3V-batterij, type CR2032 (bijgeleverd)
- stroomverbruik: 1,6 µA
- zendbereik: ± 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- beschermingsgraad: IP54
- bedrijfstemperatuur: -20 - +60 °C
- keurmerk: CE-gemarkeerd conform EN 60669-2-1
- communicatieprotocol: Easywave

#### VOLLEDIG APPARAAT

**05-363** Stuks: 1 Volledig apparaat

### Niko dimschakelaar voor het Hue systeem

Met deze draadloze en batterijloze dimschakelaar bedien je moeiteloos al je Philips Hue lampen. Bepaal in de Philips Hue app wat elke toets moet doen (aan- en uitschakelen, dimmen, sfeer oproepen). Mechanisme inclusief toets en afdekplaat Niko Original of Intense.



NIEUW

#### VOLLEDIG APPARAAT INCLUSIEF AFDEKPLAAT



<b>100-91004</b>	Stuks: 1	Afdekplaat Original cream met toets cream
<b>101-91004</b>	Stuks: 1	Afdekplaat Original white met toets white
<b>120-91004</b>	Stuks: 1	Afdekplaat Intense white met toets white
<b>122-91004</b>	Stuks: 1	Afdekplaat Intense anthracite met toets anthracite
<b>154-91004</b>	Stuks: 1	Afdekplaat Pure white steel met toets white coated
<b>161-91004</b>	Stuks: 1	Afdekplaat Pure black steel met toets black coated

#### TWEEVOUDIGE TOETS



<b>100-00060</b>	Stuks: 10	<b>101-00060</b>	Stuks: 10	<b>102-00060</b>	Stuks: 10
<b>104-00060</b>	Stuks: 10	<b>121-00060</b>	Stuks: 10	<b>122-00060</b>	Stuks: 10
<b>123-00060</b>	Stuks: 10	<b>124-00060</b>	Stuks: 10	<b>154-00060</b>	Stuks: 10
<b>157-00060</b>	Stuks: 10	<b>161-00060</b>	Stuks: 10	<b>200-00060</b>	Stuks: 10
<b>220-00060</b>	Stuks: 10	<b>221-00060</b>	Stuks: 10		



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



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



Aanvullende technische informatie  
vind je in de **technische catalogus**.





### Modulaire draadloze eenkanaalsontvanger

De eenkanaalsontvanger voor montage op DIN-rail is voorzien van één potentiaalvrij wisselcontact (10 A/230 V) en een connector voor de externe antenne (05-309). Draadloze zenders kunnen aangeleerd worden aan deze ontvanger. De ontvanger mag slechts op één fase worden aangesloten. Het wisselcontact mag niet worden gebruikt voor kringen met zeer lage veiligheidsspanning (ZLVS). De modulaire dimmers 05-703, 05-704, 05-715 en 05-728 kunnen worden aangestuurd. Alle dimmers moeten op dezelfde fase worden gevoed.

- vijf modes voor de aan-uitfunctie
- een- of tweeknopsbediening
- bedientijd: 0 – 3 s
- uitschakelvertraging: 0 s – 120 min
- afmetingen: DIN 4E
- gewicht: 261 g
- communicatieprotocol: Easywave

#### VOLLEDIG APPARAAT

**05-351** Stuks: 6 Volledig apparaat



### Modulaire draadloze tweekanaalsontvanger

De tweekanaalsontvanger voor montage op DIN-rail is voorzien van twee onafhankelijk programmeerbare potentiaalvrije wisselcontacten (10 A/230 V) en een connector voor de externe antenne (05-309). Draadloze zenders kunnen aangeleerd worden aan deze ontvanger. Als de ontvanger gebruikt wordt om de rolluiken of ventilatie aan te sturen, zijn er vijf specifieke modes beschikbaar om de rolluikfuncties (openen, stoppen en sluiten) of de verschillende ventilatiesnelheden in te stellen. De ontvanger mag slechts op één fase worden aangesloten. De wisselcontacten mogen niet worden gebruikt voor kringen met zeer lage veiligheidsspanning (ZLVS). De modulaire dimmers 05-715 en 05-728 kunnen worden aangestuurd. Alle dimmers moeten op dezelfde fase worden gevoed.

- vijf modes voor de aan-uitfunctie
- een-, twee- of vierknopsbediening (afhankelijk van de mode)
- bedientijd: 0 – 3 s
- uitschakelvertraging: 0 s – 120 min
- afmetingen: DIN 4E
- gewicht: 343 g
- communicatieprotocol: Easywave

#### VOLLEDIG APPARAAT

**05-352** Stuks: 6 Volledig apparaat



### Modulaire draadloze dimmer, 750 VA

De draadloze dimmer voor DIN-railmontage is geschikt voor een selectie dimbare ledlampen, 230V-gloeilampen, 230V-halogenenlampen en alle types laagspanningshalogenenlampen. Automatische keuze van het dimprincipe. Bediening via bedrade drukknop of draadloze zenders. Maximaal 30 bedieningen. Gebruik met of zonder geheugenfunctie. Bijkomend geheugen om een sfeer op te slaan. Indicatieleds voor de werking en foutdiagnose. Conform de Europese normeringen voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- vijf bedieningsmodes
- een- of tweeknopsbediening
- bedientijd: 0 – 3 s
- uitschakelvertraging: 0 s – 3 min
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10%, 50 Hz  $\pm$  1 Hz
- overbelastingsbeveiliging met automatische herstelfunctie
- CAB-filter voor via het net verstuurde stoorsignalen
- afmetingen (2 DIN-railmodules): 90 x 35 x 66 mm (HxBxD)
- gewicht:  $\pm$  144 g
- omgevingstemperatuur: 35 °C
- gewikkelde & ringkerntransformator: 60-750 VA
- elektronische transformator: 60-750 VA
- gloeilampen & halogenenlampen: 60-750 W
- compatibele dimbare ledlampen:
  - Sylvania ToLEDo GLS DIM
    - V3 1521LM 827 E27 SL 10 W (min 2, max 8)
    - V2 806LM 827 E27 SL 9,5 W (max 10)
    - 1055LM 827 B22 SL 12,5 W (max 10)
  - Philips MASTER LEDspotLV
    - D 7-35 W 840 MR16 24D (max 8)



#### VOLLEDIG APPARAAT



**05-353** Stuks: 10 Volledig apparaat

### Modulaire draadloze dimontvanger

De dimontvanger voor montage op DIN-rail is voorzien van twee kanalen en een connector voor de externe antenne (05-309). Draadloze zenders kunnen aangeleerd worden aan deze ontvanger. Elk kanaal bestaat uit een NO-contact (4 A/230 V) en een 1-10V-stuuruitgang (45 mA). Elektronische ballasten of dimmers (330-00701, 05-715, 65-410) kunnen rechtstreeks worden aangestuurd met een 1-10V-stroomsignaal volgens de norm EN60929. Naast de klassieke dimming van 0 tot 100% kan ook een vooraf ingesteld dimniveau of een sfeer worden opgeroepen.

- negen programmeermodes
- een-, twee- of vierknopsbediening (afhankelijk van de mode)
- bedientijd: 0 – 3 s
- uitschakelvertraging: 0 s – 120 min
- afmetingen: DIN 4E
- gewicht: 282 g
- communicatieprotocol: Easywave



#### VOLLEDIG APPARAAT

**05-350**      Stuks: 6      Volledig apparaat

### Draadloze dimontvanger 1-10 V, voor opbouw

Deze plafondontvanger is voorzien van twee kanalen en een connector voor de externe antenne (05-309). Draadloze zenders kunnen aangeleerd worden aan deze ontvanger. Elk kanaal bestaat uit een NO-contact (4 A/230 V) en een 1-10V-stuuruitgang (45 mA). Elektronische ballasten of dimmers (330-00701, 05-715, 65-410) kunnen rechtstreeks worden aangestuurd met een 1-10V-stroomsignaal volgens de norm EN60929. Naast de klassieke dimming van 0 tot 100% kan ook een vooraf ingesteld dimniveau of een sfeer worden opgeroepen.

- negen programmeermodes
- een-, twee- of vierknopsbediening (afhankelijk van de mode)
- schakeltijd: 0 – 3 s
- uitschakelvertraging: 0 s – 120 min
- afmetingen: L232xB54xD34 mm
- gewicht: 343 g



C.1

C.2

C.3

C.4

#### VOLLEDIG APPARAAT

**05-338**      Stuks: 1      Volledig apparaat

### Draadloze tweekanaalsontvanger, IP66, voor opbouw

De tweekanaalsontvanger voor opbouw is voorzien van twee schakelcontacten (10 A/230 V) (wissel- en enkelpolig contact) en twee drukknopingangen. De ontvanger kan draadloos of via lokale drukknoppen worden aangestuurd. Als de ontvanger gebruikt wordt om de rolluiken of ventilatie aan te sturen, zijn er vijf specifieke modes beschikbaar om de rolluikfuncties (openen, stoppen en sluiten) of de verschillende ventilatiesnelheden in te stellen. Bij gebruik als motorsturing worden beide contacten gebruikt voor één motor. De ontvanger mag slechts op één fase worden aangesloten. De schakelcontacten mogen niet worden gebruikt voor kringen met zeer lage veiligheidsspanning (ZLVS).

- vijf modes voor de aan-uitfunctie (afzonderlijk instelbaar per uitgang)
- bedientijd: 0 – 3 s
- uitschakelvertraging: 0 s – 120 min
- afmetingen: 56 x 94 x 180 mm (HxBxL)
- gewicht: 645 g
- beschermingsgraad: IP66 (beschermd tegen stof en krachtige waterstralen)
- communicatieprotocol: Easywave



#### VOLLEDIG APPARAAT

**05-336**      Stuks: 1      Volledig apparaat



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



Aanvullende technische informatie  
vind je in de **technische catalogus**.



### Draadloze tweekanaalsontvanger, 12-24 VAC of VDC, voor opbouw

De tweekanaalsontvanger voor opbouw beschikt over vier werkmodes. Draadloze zenders kunnen aangeleerd worden aan deze ontvanger. Per kanaal kan ook een externe pulsdrukknop worden aangesloten. De ontvanger mag alleen worden gebruikt om laagspanningsbelastingen te schakelen. Mogelijke toepassingen: tweeknopsbediening (aan-uitfuncties), drukknopfuncties (aan zolang op de drukknop gedrukt wordt), pulsfunctie (1 s) of tweeknopsbediening (rolluiken/jaloezieën). De rolluik-jaloeziefunctie mag alleen met gelijkstroom (dc) worden gevoed.

- afmetingen: 35 x 63 x 70 mm (HxBxL) (zonder antenne)
- voedingsspanning: 12 – 24 Vac of Vdc
- maximale contactbelasting:
  - AC: 24 V, 1 A (24 VA)
  - DC: 30 V, 1 A (30 W)
- communicatieprotocol: Easywave

#### VOLLEDIG APPARAAT

**05-335** Stuks: 6 Volledig apparaat



### Draadloze eenkanaalsontvanger, enkelpolig, voor inbouw

Deze miniontvanger met enkelpolig schakelcontact (10 A/230 Vac) wordt gebruikt om verlichting te schakelen. De ontvanger werkt zowel met wand- als handzenders in een een- of tweeknopsmode. Dankzij zijn beperkte afmetingen kan hij gemakkelijk worden ingebouwd.















- drie modes voor de aan- uitfunctie
- afmetingen: 49 x 70 x 29 mm (HxBxD)
- gewicht: 53 g
- communicatieprotocol: Easywave

#### VOLLEDIG APPARAAT

**05-331** Stuks: 10 Volledig apparaat

#### AFWERKINGSSET



	<b>100-77001</b>	Stuks: 10		<b>101-77001</b>	Stuks: 10		<b>102-77001</b>	Stuks: 10
	<b>104-77001</b>	Stuks: 10		<b>121-77001</b>	Stuks: 10		<b>122-77001</b>	Stuks: 10
	<b>123-77001</b>	Stuks: 10		<b>124-77001</b>	Stuks: 10		<b>154-77001</b>	Stuks: 10
	<b>157-77001</b>	Stuks: 10		<b>161-77001</b>	Stuks: 10		<b>200-77001</b>	Stuks: 10
	<b>220-77001</b>	Stuks: 10		<b>221-77001</b>	Stuks: 10			



### Draadloze ontvanger voor motorsturing, voor inbouw

Deze mini-ontvanger met schakelcontact (4 A/230 Vac) wordt gebruikt om rolluiken of jaloezieën/lamellen aan te sturen. De ontvanger werkt zowel met wand- als handzenders in een tweeknopsmode voor de rolluikfuncties (openen, stoppen en sluiten) of een tweeknopsmode voor de rotatie van de lamellen. De looptijd bedraagt 150 s. Dankzij zijn beperkte afmetingen kan hij gemakkelijk worden ingebouwd.















- afmetingen: 49 x 70 x 29 mm (HxBxD)
- gewicht: 76 g
- communicatieprotocol: Easywave

#### VOLLEDIG APPARAAT

**05-333** Stuks: 10 Volledig apparaat

#### AFWERKINGSSET



	<b>100-77001</b>	Stuks: 10		<b>101-77001</b>	Stuks: 10		<b>102-77001</b>	Stuks: 10
	<b>104-77001</b>	Stuks: 10		<b>121-77001</b>	Stuks: 10		<b>122-77001</b>	Stuks: 10
	<b>123-77001</b>	Stuks: 10		<b>124-77001</b>	Stuks: 10		<b>154-77001</b>	Stuks: 10
	<b>157-77001</b>	Stuks: 10		<b>161-77001</b>	Stuks: 10		<b>200-77001</b>	Stuks: 10
	<b>220-77001</b>	Stuks: 10		<b>221-77001</b>	Stuks: 10			

**Draadloze eenkanaalsontvanger, enkelpolig en potentiaalvrij, voor inbouw**

Deze miniontvanger is voorzien van een enkelpolig, potentiaalvrij schakelcontact (6 A) en heeft een specifieke pulsmodi om een bel, dimmer, motor ... aan te sturen. Draadloze zenders kunnen aangeleerd worden aan deze ontvanger. Dankzij zijn beperkte afmetingen kan hij gemakkelijk worden ingebouwd.

- drie modi voor de aan-uitfunctie
- afmetingen: 49 x 70 x 29 mm (HxBxD)
- gewicht: 53 g
- communicatieprotocol: Easywave

**VOLLEDIG APPARAAT**

**05-332** Stuks: 10 Volledig apparaat

**AFWERKINGSSET**

<b>100-77001</b>	Stuks: 10	<b>101-77001</b>	Stuks: 10	<b>102-77001</b>	Stuks: 10
<b>104-77001</b>	Stuks: 10	<b>121-77001</b>	Stuks: 10	<b>122-77001</b>	Stuks: 10
<b>123-77001</b>	Stuks: 10	<b>124-77001</b>	Stuks: 10	<b>154-77001</b>	Stuks: 10
<b>157-77001</b>	Stuks: 10	<b>161-77001</b>	Stuks: 10	<b>200-77001</b>	Stuks: 10
<b>220-77001</b>	Stuks: 10	<b>221-77001</b>	Stuks: 10		

**Universele draadloze eenkanaalsdimmer, enkelpolig, voor inbouw**

De universele draadloze eenkanaalsdimmer (enkelpolig) is geschikt voor inbouw en mag alleen worden gebruikt om verlichting tot maximaal 250 W draadloos te schakelen en te dimmen. Op deze dimmer kun je ook rechtstreeks een vaste NO-drukknop aansluiten. Met een draadloze drukknop of een handzender (een- of tweeknopsbediening) die aan de dimmer gekoppeld is, wordt de verlichting altijd zachtjes in- en uitgeschakeld of op- en neergedimd. Om de verlichting lokaal te schakelen of te dimmen, kun je ook een vaste NO-drukknop aansluiten op de dimmer. De ingebouwde elektronische beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting garandeert een maximale veiligheid tijdens gebruik. De dimmer mag niet worden gebruikt om elektrische motoren te schakelen of te dimmen.

- afmetingen: 48 x 48 x 25 mm (HxBxD)
- gewicht: 35 g
- frequentie: 868,3 Mhz
- voedingsspanning: 230 Vac, 50 Hz
- sluimerverbruik: 0,7 W
- gloeilampen: 7 – 250 W
- 230V-halogenelampen: 7 – 250 W
- dimbare spaarlampen: 7 – 100 W
- dimbare ledlampen: 7 – 100 W
- gewikkelde transformator: 20 – 250 VA
- ringkerntransformator: 20 – 250 VA
- elektronische transformator: 7 – 250 W
- minimale belasting: 7 W
- maximale belasting: 250 W
- beschermingsgraad: IP20
- bedrijfstemperatuur: -20 – +60 °C
- keurmerk: CE-gemarkeerd conform EN 60669-2-1
- communicatieprotocol: Easywave

**VOLLEDIG APPARAAT**

**05-360** Stuks: 1 Volledig apparaat

**Draadloze eenkanaalsontvanger, voor inbouw**

De draadloze ontvanger met 230V-wisselcontact (één kanaal) is geschikt voor inbouw en mag alleen worden gebruikt als draadloze sturing in combinatie met kleine verbruikers. Met deze ontvanger kunnen kleine verbruikers in drie werkingmodes worden geschakeld (twee modi voor de aan-uitfunctie en pulsmodi). Je kunt de ontvanger bedienen met zowel drukknoppen als handzenders.

- afmetingen: 48 x 48 x 25 mm (HxBxD)
- frequentie: 868,3 MHz
- voedingsspanning: 230 Vac, 50 Hz
- sluimerverbruik: ± 0,8 W
- uitgang: potentiaalvrij relaiscontact (wisselschakelaar)
- beschermingsgraad: IP20
- bedrijfstemperatuur: -20 – +60 °C
- keurmerk: CE-gemarkeerd conform EN 60669-2-1
- communicatieprotocol: Easywave

**VOLLEDIG APPARAAT**

**05-361** Stuks: 1 Volledig apparaat



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



Aanvullende technische informatie  
vind je in de **technische catalogus**.



### Tussenstekker met draadloze ontvanger en penaarde

Deze tussenstekker met enkelpolig schakelcontact (10 A) heeft drie verschillende modes: klassieke schakelfunctie (aan/uit), teleruptor en vertraagd uit (7 min, tijd niet instelbaar). Draadloze zenders kunnen aangeleerd worden aan deze ontvanger.

- communicatieprotocol: Easywave

#### VOLLEDIG APPARAAT MET PENAARDE

**05-340**      Stuks: 5      Volledig apparaat



### Niko Home Control RF-interface Easywave

Met deze RF-interface Easywave is het mogelijk om de draadloze Niko bedieningen die werken volgens het Easywave protocol (met uitzondering van de afstandsbediening 05-312), te gebruiken in de Niko Home Control installatie. Deze module kan radiosignalen (Easywave) ontvangen waardoor deze bedieningen kunnen worden gebruikt:

- waar dit normaal niet mogelijk is, zoals op een ondergrond van bijvoorbeeld glas of beton.
- bij renovatie van geklasseerde interieurs.
- bij uitbreidingen in bestaande installaties waar hak- en breekwerk uitgesloten is.
- in kantoorruimtes met verplaatsbare wanden.
- om ingewikkelde bekabeling te vermijden.

- één RF-interface Easywave per installatie
- gebruiken met bijgeleverde externe antenne
- antenne plaatsen op een metalen oppervlak van minimaal 15 x 15 cm
- ontvangstbereik:  $\pm$  30 m binnenshuis, 100 m in open veld

- afmetingen: DIN 2E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
- CE-gemarkeerd

#### VOLLEDIG APPARAAT

**550-00610**      Stuks: 6      RF-interface Easywave







### Externe antenne

De externe antenne is geschikt voor gebruik met alle modulaire draadloze Niko ontvangers (868,3 Mhz) en maakt het mogelijk om draadloze signalen te ontvangen in een metalen schakelkast. De antenne is voorzien van een aansluitkabel (3 m) en een connector.

- communicatieprotocol: Easywave

#### TOEBEHOREN

**05-309** Stuks: 5 Externe antenne met connector



### Diagnosetoestel

Met het diagnosetoestel (9V-blokbatterij niet bijgeleverd) kun je in complexe of uitgebreide installaties vooraf bepalen of de draadloze toepassingen al dan niet bruikbaar zijn. Het toestel bepaalt de draadloze signaalsterkte in een omgeving en herkent alle 868,3Mhz-signalen. Negen indicatieleds geven de ontvangstkwaliteit van het zendsignaal of de sterkte van de aanwezige stoorsignalen weer. Zo kun je nagaan of het bereik van de draadloze zender toereikend is.

- communicatieprotocol: Easywave

#### TOEBEHOREN

**05-370** Stuks: 6 Diagnosetoestel



NIEUW

### Draadloze repeater

De repeater wordt gebruikt in installaties met onvoldoende reikwijdte en heeft twee werksmodi: uitzendmodus (broadcast) en gedefinieerde modus (defined). In de uitzendmodus worden alle ontvangen commando's doorgestuurd, in de gedefinieerde modus kunnen maximaal 16 bedienpunten worden aangeleerd. Een indicatieled knippert wanneer een commando ontvangen of doorgestuurd wordt. De repeater werkt niet voor motorsturing en dimmers (omdat je de toets gedurende langere tijd moet ingedrukt houden).

- afmetingen: 49 x 70 x 25 mm (HxBxD) (zonder antenne)
- gewicht:  $\pm 40$  g
- voedingsspanning: 230 Vac of 12 – 24 Vdc
- frequentie: 868,3 Mhz
- zendbereik:  $\pm 30$  m binnenshuis, 100 m in open veld
- bedrijfstemperatuur: -20 – +60 °C
- communicatieprotocol: Easywave

#### VOLLEDIG APPARAAT

**410-00535** Stuks: 1 Draadloze repeater

