





Draadloos bedienen



410-001XX | slimme enkelvoudige schakelaar: 1 relais 10 A, 230 V, 50 Hz.

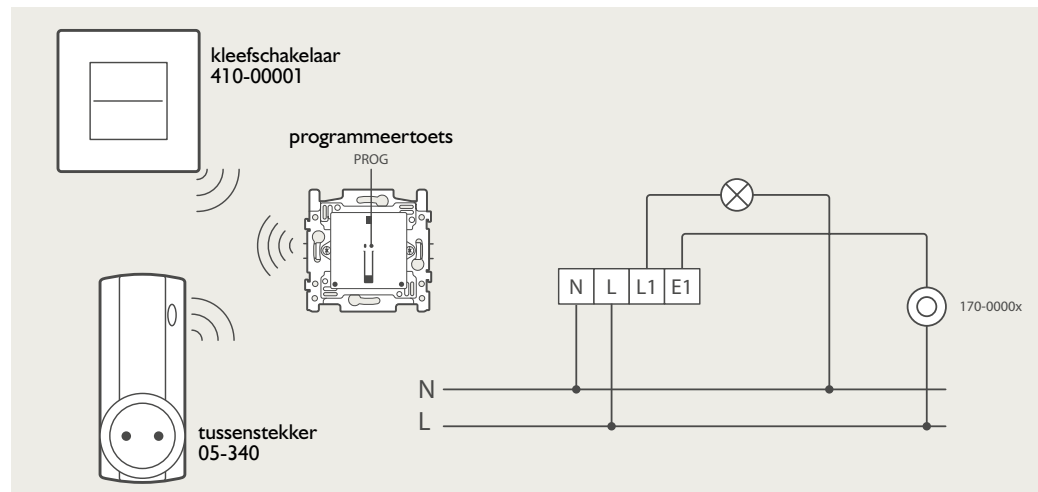
Instellen modes bij aanleren van extra draadloze schakelaars

M1: Bij drukken op de bovenste knop van de draadloze schakelaar gaat het licht aan, bij de onderste gaat het licht uit.

M2: Drukknop functie – bij drukken op de knop gaat het licht aan, wanneer er nogmaals op dezelfde knop wordt gedrukt, gaat het licht weer uit.

M3: Kort drukken brengt de schakelaar naar de opgeslagen waarde. Bij lang drukken wordt de status van het relais opgeslagen (aan of uit).

Mode	Uitvoering	Werking	Lichtsignaal bij programmering
M1	2-knops	Bovenaan AAN Onderaan UIT	
M2	1-knops	Aan/uit/aan/uit/...	
M3	1-knops	Kort (<1,6 s.): preset oproepen Lang (>3 s.): opslaan van status	



410-002XX | slimme tweevoudige schakelaar: 2 relais 10 A, 230 V, 50 Hz.

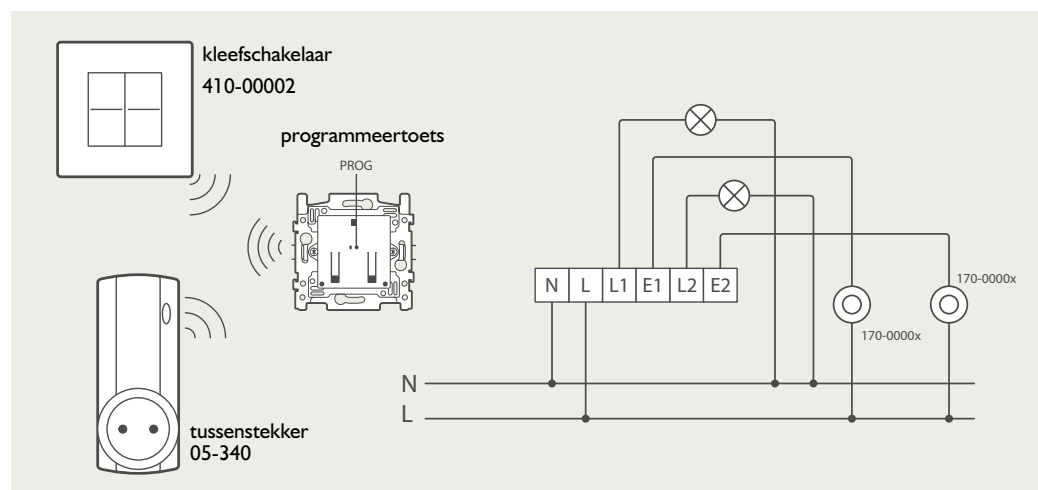
Instellen modes bij aanleren van extra draadloze schakelaars

M1: Bij drukken op de bovenste knop van de draadloze schakelaar gaat het licht aan, bij de onderste gaat het licht uit.

M2: Drukknop functie – bij drukken op de knop gaat het licht aan, wanneer er nogmaals op dezelfde knop wordt gedrukt, gaat het licht weer uit.

M3: Kort drukken brengt de schakelaar naar de opgeslagen waarde. Bij lang drukken wordt de status van het relais opgeslagen (aan of uit).

Mode	Uitvoering	Werking	Lichtsignaal bij programmering
M1	2-knops	Bovenaan AAN Onderaan UIT	
M2	1-knops	Aan/uit/aan/uit/...	
M3	1-knops	Kort (<1,6 s.): preset oproepen Lang (>3 s.): opslaan van status	








Programmering RF-ontvangers

Een ontvanger functioneert slechts indien het adres van een zender in de ontvanger wordt geprogrammeerd.


De programmering en bedieningsknoppen zijn analoog voor alle ontvangers!

Programmeren, aanleren van een zender




- 1 x kort (<1,6 s.) drukken op , u hoort een geluidssignaal 'bip'.
- Met de -toets het gewenste kanaal op de ontvanger AANSCHAKELEN.
- Keuze van de functie via de draaischakelaar .
- Keuze van de bijbehorende tijden via de draaischakelaar .
- Indrukken van de te programmeren drukknop op handzender of wandzender. Er klinkt een kort 'bip'-signaal als bevestiging. Er kunnen verschillende zenders geprogrammeerd worden. Indien het geheugen vol is, hoort u een lange toon '2 s. bip'.
- Indien via 'mode' een functie gekozen wordt met 2-knops- of 4-knopsbediening moet slechts één van de knoppen ingedrukt worden, b.v. voor mode 1 moet enkel boven of onderaan gedrukt worden om de programmering uit te voeren.
- Kort (<1,6 s.) drukken op  om de programmering af te sluiten.

Noot: u kunt steeds bijkomende zenders (max. 32) op een ontvanger bijprogrammeren: herhaal PROGRAMMEREN. Indien het geheugen vol is, hoort u een lange toon '2 s. bip'. Bij langdurige stroomonderbreking blijft de programmering behouden.

Alles wissen

- 1 x lang (>1,6 s.) drukken op , tot het speciale repetitieve 'bip'-signaal weerklinkt.
- Nogmaals lang (>1,6 s.) drukken en alles is gewist.

Selectief wissen, één zender wissen

- 1 x lang (>1,6 s.) drukken op , u hoort het repetitieve 'bip'-signaal.
- Met de -toets het gewenste kanaal op de ontvanger AANSCHAKELN.
- Indrukken van de te wissen drukknop op handzender of wandzender.
Er klinkt een kort 'bip'-signaal als bevestiging.
- Kort (<1,6 s.) drukken op  om de programmering af te sluiten.

Manueel bedienen

- Met de druktoets 'select' vooraan op het toestel kan u de uitgang in- of uitschakelen. Bij de 2 kanaalsontvanger kan u in rolluikmode de uitgang voor onbepaalde tijd schakelen. Tijden worden niet in rekening genomen.
- Druktoets 'select' lang (>1,6 s.) indrukken = uitgang AAN of UIT.

05-351 1-kanaalsontvanger

1 relais 230 Vac 10 A; 1 potentiaalvrij omschakelcontact. Enkel geschikt voor monofasige configuraties. Het contact mag niet voor kringen van ZLVS worden gebruikt. De schakelfunctie wordt vastgelegd met de draaischakelaar 'mode'.

Mode	Uitvoering	Waar bedienen?	Hoe lang bedienen*	Functie	Werkingsstijd	Uitvaltijd*
M1	2-knops	Bovenaan		Aan	Oneindig	
		Onderaan		Uit	Oneindig	
M2	1-knops		T2	Aan	Oneindig	
M3	1-knops		T2	Uit	Oneindig	
M4	1-knops			Aan	Tijdens bediening	T
M5	1-knops			Aan/uit/aan/uit...	Oneindig	

* zie tabel met tijdsfuncties

05-352 2-kanaalsontvanger

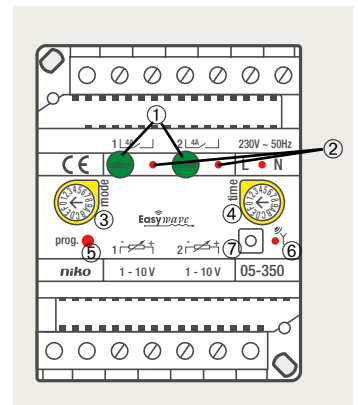
2 relais 230 Vac 10 A; 2 onafhankelijk bedienbare potentiaalvrije omschakelcontacten. Enkel geschikt voor monofasige configuraties. De contacten mogen niet voor kringen van ZLVS worden gebruikt. De schakelfunctie wordt vastgelegd met de draaischakelaar 'mode'.

Instelling modes: zoals 05-351 met extra modes voor rolluik/ventilatorsturing:

Extra modes enkel voor rolluik/ventilatorsturing:

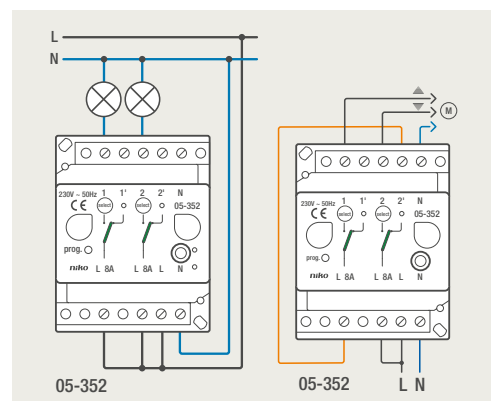
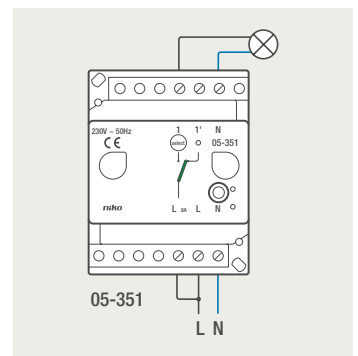
Mode	Uitvoering	Waar bedienen?	Hoe lang bedienen*	Functie rolluik	Functie ventilator	Werkingsstijd	Uitvaltijd*
M6:	2-knops	Bovenaan	T3	Open	Snelheid 1	T4	
		Boven/onder	T3	Stop	Stop	T4	
		Onderaan	T3	Sluiten	Snelheid 2	T4	
M7:	1-knops		T3	Open	Snelheid 1	T4	
M8:	1-knops		T3	Sluiten	Snelheid 2	T4	T
M9:	1-knops			Stop	Stop	Oneindig	
MA:	4-knops	Linksboven	T3	Open	Snelheid 1	T4	
		Linksonder	T3	Sluiten	Snelheid 2	T4	
		Rechtsboven/onder	T3	Stop	Stop	T4	

* zie tabel met tijdsfuncties



- 1 Selectie van kanaal 1 of kanaal 2
- 2 Indien uitgang geselecteerd:
LED = AAN
- 3 Instellen van de modes
- 4 Instellen van de tijden: uitvaltijd, bedientijd of werkingstijd
- 5 Programmeertoets
- 6 LED knippert bij ontvangst
- 7 Connector voor externe antenne

05-309



05-336 | tweekanaalsontvanger spatwaterdicht IP66

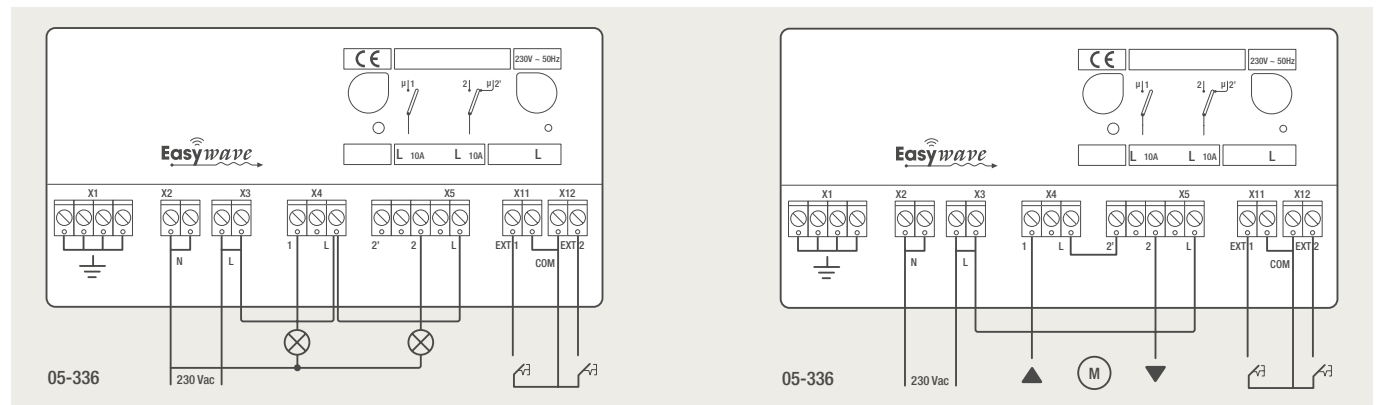
2 relais 230 Vac 10 A; 2 onafhankelijk bedienbare potentiaalvrije contacten. Enkel geschikt voor monofasige configuraties. De contacten mogen niet voor kringen van ZLVS worden gebruikt.

De schakelfunctie wordt vastgelegd met de draaischakelaar 'mode' en is identiek aan 05-351 en 05-352. De modes kunnen ook geprogrammeerd worden voor de bijpost aansluiting EXT1 & EXT2; behalve de modes m1 & mA.

Voor de mode m6 gebruikt men 2 drukknoppen.

Mode	Uitvoering	Waar bedienen?	Hoe lang bedienen*	Functie rolleik	Functie ventilator	Werkings-tijd
M6:	2-knops	EXT1	T3	Open	Snelheid 1	T4
		EXT1/ EXT2	T3	Stop	Stop	T4
		EXT2	T3	Sluiten	Snelheid 2	T4

* zie tabel met tijdsfuncties



05-350 | tweekanaals dimcontroller/ontvanger voor DIN-railmontage & 05-338 | voor plafondmontage

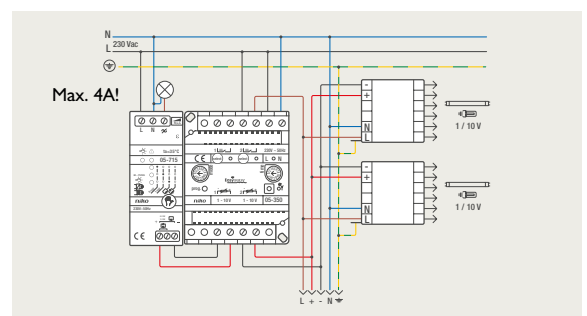
2 relais 230 Vac 4 A; 2 onafhankelijk bedienbare N.O.-contacten 2 stuuruitgangen 1 / 10 V, 45 mA (EN60929)

Instelling modes

Mode	Uitvoering	Waar bedienen?	Hoe lang bedienen*	Functie	Werkings-tijd*	Uitval-tijd*
M1	2-knops	Boven	Kort (<400 ms)	Dim aan naar laatste waarde		
			Lang (>400 ms)	Stijgen van huidige waarde naar max.waarde		
		Onder	Kort (<400 ms)	Dim uit		
			Lang (>400 ms)	Dalen van huidige waarde naar min.waarde		
M2	4-knops	Linksboven		Dim aan naar laatste waarde		
		Rechtsboven		Stijgen van huidige waarde naar max.waarde		
		Linksonder		Dim uit		
		Rechtsonder		Dalen van huidige waarde naar min.waarde		
M3	1-knops			Preset oproepen		
M4	1-knops		Kort (<1,6 s.)	Sfeer oproepen		T
			Lang (>3 s.)	Opslaan van nieuwe sfeer		
M5	1-knops		T2*	Dim aan naar laatste waarde		
M6	1-knops		T2*	Dim uit		
M7	1-knops			Dim uit, 3 min. looptijd	Tijdens bediening	T
MA	1-knops		Kort	Dim aan / Dim uit / Dim aan / enz		
			Lang	Stijgen naar max. waarde - Dalen naar min. waarde – blijft 2 s. op min. waarde		
MB	1-knops		Kort	Dim aan naar laatste waarde / Dim uit / enz		
			Lang	Stijgen naar max. waarde - Dalen naar min. waarde – blijft 2 s. op min. waarde		

* zie tabel met tijdsfuncties

05-338 wordt op dezelfde manier aangesloten.



Tabel met tijdsfuncties voor 05-351/05-352/05-336**Instelling tijden:**

Voor schakelfuncties			Voor roluijk-/ventilatorbedieningen		
Tijden	Uitvaltijd T	Bedientijd T2	Werkingstijd T4	Bedientijd T3	Opmerking
0	0	0	Oneindig	0	Ventilatorsturing
1	0,5"	1,5"	150"	0	Trage roluijksturing
2	2"	3"	90"	0	Roluijksturing
3	4"	0	30"	0	Roluijksturing
4	6"	0	15"	0	Roluijksturing
5	10"	0	0,4"	0	Pulsed roluijksturing
6	20"	0	Oneindig	1,5"	Ventilatorsturing
7	30"	0	150"	1,5"	Ventilatorsturing
8	1'	0	90"	1,5"	Roluijksturing
9	3'	0	30"	1,5"	Roluijksturing
A	5'	0	15"	1,5"	Roluijksturing
B	7'	0	Oneindig	3"	Ventilatorsturing
C	9'	0	150"	3"	Ventilatorsturing
D	15'	0	90"	3"	Roluijksturing
E	45'	0	30"	3"	Roluijksturing
F	120'	0	15"	3"	Roluijksturing

Tabel met tijdsfuncties voor 05-350/05-338**Instelling tijden**

Voor schakelfuncties		
Tijden	Uitvaltijd T	Bedientijd T2
0	0	0
1	0,5"	1,5"
2	2"	3"
3	4"	0
4	6"	0
5	10"	0
6	20"	0
7	30"	0
8	1'	0
9	3'	0
A	5'	0
B	7'	0
C	9'	0
D	15'	0
E	45'	0
F	120'	0

Belastingtabel**Type belasting**

Resistief: gloeilampen, halogeen 230 V,...



Max. belasting 230 V 50 Hz*

10 A 2300 W

Inductief: laagspanningverlichting via ferromagnetische transformatoren (transformator minstens 85% belasten)



2,6 A 600 VA

Niet- of seriegecompenseerde fluorescentieverlichting met ferromagnetische ballasten



10 A 2300 VA

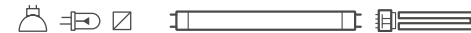
Parallelgecompenseerde fluorescentieverlichting met ferro-magnetische ballasten



2,6 A 600 W

EVSA: elektronische voorschakelapparatuur

(HF-fluorescentieballasten, elektronische transformatoren,...)



4 A 920 VA

* Max. belasting met ingebouwd relais: het vermogen kan altijd uitgebreid worden, ook op verschillende fase, met externe relais.

Let op voor 05-351/05-352/05-336

1 potentiaalvrij relaiscontact, wissel, enkel voor monofasige voeding 10 A**, 230 V 50 Hz, voor het maakcontact. Het N.G.-contact mag max. 4 A, 230 V 50 Hz onderbreken. De relaiscontacten mogen niet gebruikt worden in kringen met ZLVS

**Verwachte levensduur in normale omstandigheden: voor resistieve (ohmse) lasten 40.000 schakelingen bij 10 A; >40.000 schakelingen bij 8 A.

Let op voor 05-350/05-338

2 potentiaalvrije relaiscontacten, enkelpolig N.O., enkel voor monofasige voeding 4 A, 230 V 50 Hz, voor het maakcontact. Het N.G.-contact mag max. 4 A, 230 V 50 Hz onderbreken. De relaiscontacten mogen niet gebruikt worden in kringen met ZLVS

Inschakelstroom: max. 30 A/5 ms. ca. 4 EVSA onmiddellijk schakelbaar (type afhankelijk). Hou rekening met de inschakelstroompiek van de EVSA. Bij grotere aantallen moet er een vermogenrelais gebruikt worden.**05-331, 05-332, 05-333 ontvangers voor inbouwmontage****Ingebruikstelling**

Na installatie van zenders en ontvangers moeten de zenders met de ontvangers geprogrammeerd worden. Een ontvanger functioneert slechts indien het adres van een zender in de ontvanger wordt geprogrammeerd. Test de zender uit alvorens te monteren!

Programmeren

- Druk de verzonken programmeerknop (Prog.) kort in (< 1,6 s.)

- Er is nu een lichtsignaal zichtbaar (knipperen f = 1 Hz).

- Bedien één voor één de zenders die moeten samenwerken met de ontvanger. De bevestiging van een goed ontvangen adres wordt gegeven door een lange verlichtingstijd (4 s.).

- Er kunnen per ontvanger maximaal 32 zenders geprogrammeerd worden. Bij het bereiken van dit maximum zal de LED blijven knipperen.

- U kunt de programmering beëindigen door de verzonken knop weer kort in te drukken (< 1,6 s.).

Bij langdurige stroomonderbreking blijft de programmering behouden.**Zenders toevoegen**

Te allen tijde kunnen extra zenders (max. 32) op een ontvanger bijgeprogrammeerd worden. Herhaal "PROGRAMMEREN".

Reset

- Druk de verzonken knop op de ontvanger (zie paragraaf "programmeren") langer dan 1,6 s. in (knipperende LED).

- Druk nogmaals langer dan 1,6 s.

- Het geheugen van de ontvanger is nu volledig gewist. De bevestiging wordt gegeven door een lange verlichtingstijd (4 s.).

- U kunt de RESET beëindigen door de verzonken knop kort (< 1,6 s.) in te drukken.

Selectief wissen

- Druk de verzonken knop op de ontvanger lang in >1,6 s.

- Er is een lichtsignaal zichtbaar (knipperende LED).

- Druk op 1 van de bedieningsknoppen van de zender die u wenst te wissen.

- De zender wordt uit het geheugen gewist en de bevestiging wordt gegeven door een lange verlichtingstijd (4 s.).

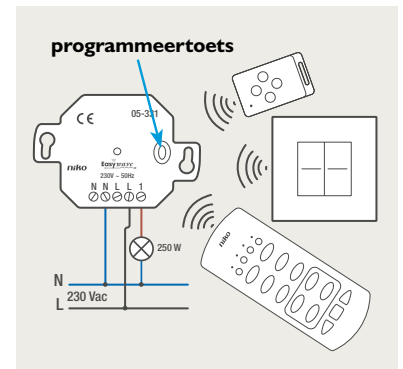
- U kan de RESET beëindigen door de verzonken knop weer kort in te drukken (<1,6 s.).

05-331 | eenkanaalsontvanger 1 relais 10 A, 230 V 50Hz.

Enkel geschikt voor monofasige configuraties. Het contact mag niet gebruikt worden in kringen met ZLVS

Instelling modes

Mode	Uitvoering	Waar bedienen	Hoe lang bedienen	Functie	Werktijd	Lichtsignaal bij programmering
M1	2-knops	Bovenaan		Aan	Oneindig	
		Onderaan		Uit	Oneindig	
M2	1-knops			On/off/on/off	Oneindig	
			> 1,5 s.	Uit	Oneindig	
M3	1-knops			Aan	7'	



Belastingtabel

Type belasting	Max. belasting 230 V 50 Hz*	
Resistief: gloeilampen, halogeen 230 V,...	10 A (40 000X)	2300 W
	8 A (>40 000X)	
Inductief: laagspanningverlichting via ferromagnetische transformatoren (transformator minstens 85% belasten)	2,6 A	600 VA
Niet- of seriegecompenseerde fluorescentieverlichting met ferromagnetische ballasten	10 A	2300 VA
Parallelgecompenseerde fluorescentieverlichting met ferro-magnetische ballasten	2,6 A	600 W
EVSA: elektronische voorschakelapparatuur (HF-fluorescentieballasten, elektronische transformatoren,...)	4 A	920 VA

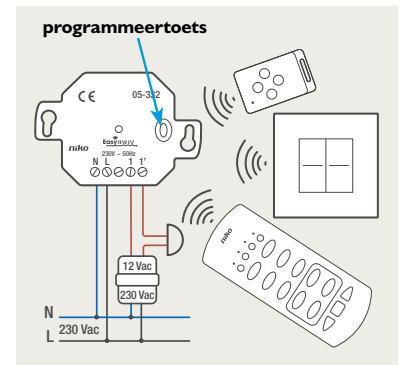
* Max. belasting met ingebouwd relais: het vermogen kan altijd uitgebreid worden, ook op verschillende fase, met externe relais.

05-332 | eenkanaalsontvanger 1 potentiaalvrij relaiscontact 6 A, 230 V 50Hz.

Enkel geschikt voor monofasige configuraties. Het contact mag niet gebruikt worden in kringen met ZLVS

Instelling modes

Mode	Uitvoering	Waar bedienen	Hoe lang bedienen	Functie	Werktijd	Lichtsignaal bij programmering
M1	2-knops	Bovenaan		aan	Oneindig	
		Onderaan		uit	Oneindig	
M2	1-knops			teleruptor	Oneindig	
			> 1,5 s.	uit	Oneindig	
M3	1-knops		zolang knop is ingedrukt	drukknop		



Belastingtabel

Type belasting	Max. belasting 230 V 50 Hz*	
Resistief: gloeilampen, halogeen 230 V,...	6 A	1380 W

* Max. belasting met ingebouwd relais: het vermogen kan altijd uitgebreid worden, ook op verschillende fase, met externe relais.

05-333 | rolluikontvanger voor inbouwmontage max. belasting 4A, 230 V 50Hz.

2 relais 230 Vac 4 A; mechanisch vergrendeld, enkel voor rolluiksturing. 2-knopsmode voor rolluiksturing, niet wijzigbaar.

functionaliteit bij wand- en handzenders: toets met 2 standen

Δ = openen

▽ = sluiten

Tweede maal drukken = stop

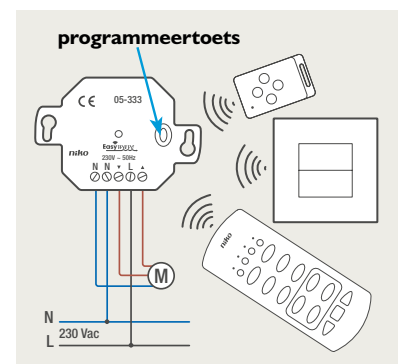
- enkel te gebruiken voor motoren 230 Vac

- 2 modes: M1: openen/sluiten

M2: positioneren van lamellen en openen/sluiten

Instelling modes

Mode	Uitvoering	Waar bedienen	Hoe lang bedienen	Functie	Werktijd	Lichtsignaal bij programmering
M1	2-knops	Bovenaan		openen	max. 90 s.	
		Onderaan		sluiten		
M2	2-knops	Bovenaan	tot gewenste positie bereikt is	openen (lamellen)	tijd dat knop is ingedrukt	
		Onderaan		sluiten (lamellen)		



05-340 | 05-341 | eenkanaalsontvanger 1 relaiscontact 10 A, 230V 50Hz.

Enkel geschikt voor monofasige configuraties, niet voor kringen in ZLVS

Ingebruikstelling

Na installatie van zenders en ontvangers moeten de zenders met de ontvangers geprogrammeerd worden. Een ontvanger functioneert slechts indien het adres van een zender in de ontvanger wordt geprogrammeerd.

Test de zender uit alvorens te monteren!

Programmeren

- Druk de verzonken programmeerknop (Prog.) kort in (< 1,6 s.).
- De LED van mode 1 licht op.
- Kies indien gewenst andere mode door herhaaldelijk de programmeerknop kort in te drukken. De mode wordt aangeduid door knipperen van het lichtsignaal (zie instelling modes).

Instelling modes

Mode	Uitvoering	Waar bedienen	Hoe lang bedienen	Functie	Werktijd	Lichtsignaal bij programmering
M1	2-knops	Bovenaan		Aan	Oneindig	
		Onderaan		Uit	Oneindig	
M2	1-knops			On/off/on/off	Oneindig	
			> 1,5 s.	Uit	Oneindig	
M3	1-knops			Aan	7'	

- Bedien één voor één de zenders die moeten samenwerken met de ontvanger. De bevestiging van een goed ontvangen adres wordt gegeven door een lange verlichtingstijd (4 s.).
- Er kunnen per ontvanger maximaal 32 zenders geprogrammeerd worden. Bij het bereiken van dit maximum zal de LED blijven knipperen.
- U kunt de programmering beëindigen door herhaaldelijk de verzonken knop kort in te drukken (< 1,6 s.) tot u uit de programmeermode bent. (mode1 - mode2 - mode3 - UIT)

Bij langdurige stroomonderbreking blijft de programmering behouden.**Zenders toevoegen**

Te allen tijde kunnen extra zenders (max. 32) op een ontvanger bijgeprogrammeerd worden.

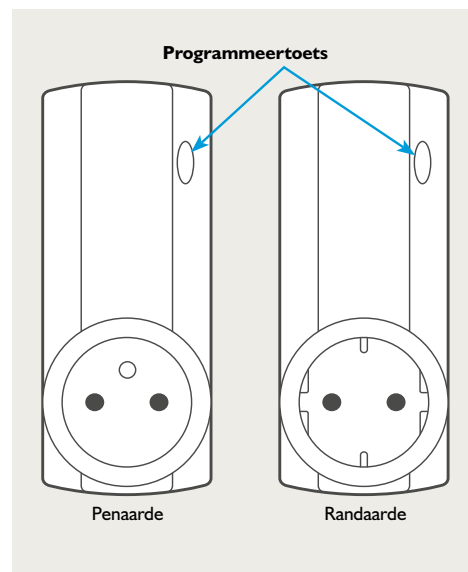
Herhaal "PROGRAMMEREN".

Reset

- Druk de verzonken knop op de ontvanger (zie paragraaf "programmeren") langer dan 1,6 s. in (knipperende LED).
- Druk nogmaals langer dan 1,6 s.
- Het geheugen van de ontvanger is nu volledig gewist. De bevestiging wordt gegeven door een lange verlichtingstijd (4 s.).
- U kunt de RESET beëindigen door de verzonken knop kort (< 1,6 s.) in te drukken.

Selectief wissen

- Druk de verzonken knop op de ontvanger lang in (> 1,6 s.).
- De LED knippert.
- Druk op 1 van de bedieningsknoppen van de zender die je wenst te wissen.
- De zender wordt uit het geheugen gewist en de bevestiging wordt gegeven door een lange verlichtingstijd (4 s.).
- U kan de RESET beëindigen door de verzonken knop weer kort in te drukken (< 1,6 s.).



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



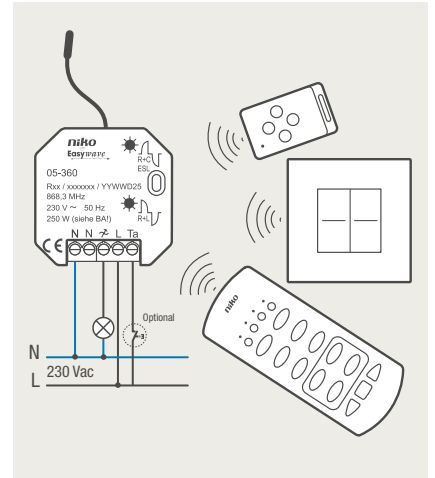
Een totaaloverzicht van het productgamma vind je in de **algemene catalogus**.

05-360: De universele draadloze dimmer volgens het Easywave protocol (enkelpolig, één kanaal)

Instelling modes

M1: Dimmen/schakelen met geheugenfunctie, tweeknops of eenknops**M2:** Dimmen/schakelen zonder geheugenfunctie, tweeknops of eenknops**M3:** Schakelen op vaste lichtsterkte, tweeknops of eenknops

Mode	Uitvoering	Waar bedienen	Functie	Lichtsignaal bij programmering
M1	1-knops		Dim op/ dim neer	
	2-knops	Bovenaan	Dim op	
		Onderaan	Dim neer	
M2	1-knops		Dim op/ dim neer	
	2-knops	Bovenaan	Dim op	
		Onderaan	Dim neer	
M3	1-knops		Dim op/ dim neer	
	2-knops	Bovenaan	Dim op	
		Onderaan	Dim neer	



- gloeilampen: 7 – 250 W
- 230V-halogenlampen: 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

Dimmode instellen

Afhankelijk van de aan te sluiten verbruiker stel je de dimmode als volgt in:

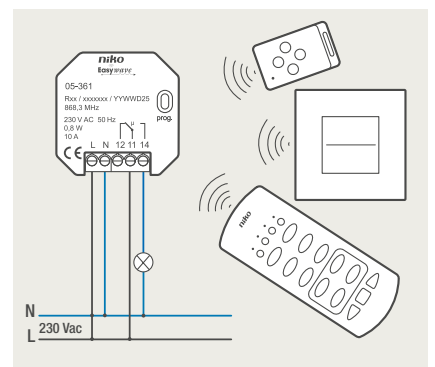
Stap	Actie	Gevolg
1.	Houd de programmeerknop (P) vooraan op de dimmer ongeveer 10 seconden ingedrukt.	De indicatieled knippert afwisselend geel en groen.
2.	Laat de programmeerknop (P) los.	De ingestelde dimmode wordt weergegeven.
3.	Druk herhaaldelijk op de programmeerknop (P) tot de indicatieled oplicht in de kleur van de gewenste dimmode: <ul style="list-style-type: none"> • blauw: faseafsnijding voor ohmse (resistieve) en capacatieve belastingen¹ • paars: faseafsnijding voor dimbare spaarlampen² • geel: faseaansnijding voor ohmse (resistieve) en inductieve belastingen³
4.	Houd de programmeerknop (P) ingedrukt op de kleur van de gewenste dimmode.	De indicatieled dooft. De dimmode is opgeslagen.

05-361: draadloze ontvanger volgens het Easywave protocol met 230V-wisselschakelcontact (één kanaal)



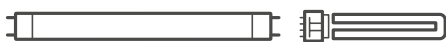
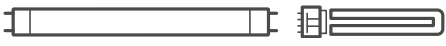
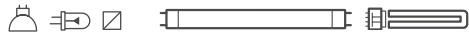
Instelling modes

M1: Tweeknopsbediening aan/uit**M2:** Eenknopsbediening: aan/uit**M3:** Pulsmode

Mode	Uitvoering	Waar bedienen	Hoe lang bedienen	Functie	Werktijd	Lichtsignaal bij programmering
M1	2-knops	Bovenaan		Aan	Oneindig	
		Onderaan		Uit	Oneindig	
M2	1-knops			Aan/Uit/Aan/Uit	Oneindig	
			> 1,6s	Uit	Oneindig	
M3	1-knops	Onderaan		Aan		

De meest recente informatie vind je op www.niko.euEen totaaloverzicht van het productgamma vind je in de **algemene catalogus**.

Belastingtabel

Type belasting		Max. belasting 230 V 50 Hz*
Resistief: gloeilampen, halogeen 230 V,...		10 A (40 000X) 2300 W 8 A (>40 000X)
Inductief: laagspanningverlichting via ferromagnetische transformatoren (transformator minstens 85% belasten)		2,6 A 600 VA
Niet- of seriegecompenseerde fluorescentieverlichting met ferromagnetische ballasten		10 A 2300 VA
Parallelgecompenseerde fluorescentieverlichting met ferro-magnetische ballasten		2,6 A 600 W
EVSA: elektronische voorschakelapparatuur (HF-fluorescentieballasten, elektronische transformatoren,...)		4 A 920 VA

410-00362: draadloze tweekanaalszender volgens het Easywave protocol

- Schakel de spanning uit.
- Monteer de tweekanaalszender in de inbouwdoos.
- Selecteer de gewenste werkwijze door de jumper tussen klemmen L en F te plaatsen. In schakelfunctie wordt de jumper geplaatst, in drukknopfunctie en rolluikfunctie niet.
- Sluit de voeding en de schakelaar of drukknop aan volgens onderstaand aansluitschema, afhankelijk van de geselecteerde werkwijze:

A. Schakelfunctie

De jumper is geplaatst. Als de toestand van de schakelaar gewijzigd wordt, stuurt de tweekanaalszender gedurende ongeveer 0,5 s een schakelcommando.

Schakelaar 1: ingang S1	Schakelaar 2: ingang S2
Code A: schakelaar sluiten	Code C: schakelaar sluiten
Code B: schakelaar openen	Code D: schakelaar openen

B. Drukknopfunctie

De jumper (J) is niet geplaatst. De tweekanaalszender stuurt een schakelcommando zolang de drukknop ingedrukt wordt gedurende maximaal 10 s. De ingangen kunnen niet tegelijkertijd geschakeld worden.

Drukknop 1	ingang S1 – code A
Drukknop 2	ingang S2 – code B

C. Rolluikdrukknopfunctie

De jumper (J) is niet geplaatst. De tweekanaalszender stuurt een schakelcommando zolang de drukknop ingedrukt wordt gedurende maximaal 36 s. De ingangen kunnen niet tegelijkertijd geschakeld worden.

Drukknop 1	ingang S1 – code A
Drukknop 2	ingang S2 – code B

- Schakel de spanning in.
- Programmeer de tweekanaalszender op de gekozen draadloze ontvanger volgens het Easywave protocol (zie handleiding van de ontvanger).

