



Eltako

30 100 535 - 1

Wireless actor universele dimmer FD62NPN-230V

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

Wireless actor universele dimmer. Met Power MOSFET. 230 V gloei- en halogeenlampen tot 300 W, afhankelijk van de ventilatiecondities. Dimbare 230V LED-lampen in de dimwijze 'fase-afsnijding' tot 300 W, en in de dimwijze 'fase-aansnijding' tot 100 W, afhankelijk van de ventilatiecondities. Geen inductieve (gewikkelde) transfo's. Met kinderkamersturing en sluimerfunctie. Slechts 0,5 Watt stand-by verlies.

Voor inbouw. 49 mm lang, 51 mm breed, 20 mm diep.

Voorzien van insteekklemmen voor draden van 0,2 mm² tot 2,5 mm².

Men kan tot 32 Wireless universele zend-drukknoppen, richtingsdrukknoppen, zenddrukknoppen voor centrale sturing en bewegingssensoren inleren dankzij de eenvoudige Tap-Radio techniek. Bidirectionele radiocommunicatie kan ingeschakeld worden.

Schakeling in de nuldoorgang met soft aan en soft uit, wat de levensduur van de lampen ten goede komt.

230 V voedingsspanning, schakel- en lokale stuurspanning.

De ingestelde lichtintensiteit blijft gememoriseerd bij het uitschakelen.

Bij het wegvallen van de voedingsspanning wordt definitief uitgeschakeld.

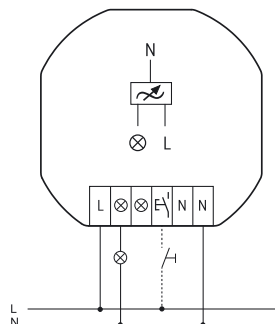
Automatische elektronische beveiliging

tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

Bovenop de draadloze sturingang via de ingebouwde antenne, kan deze Wireless actor eventueel ook via een conventionele 230 V drukknop (gemonteerd voor de actor) lokaal aangestuurd worden.

Een verklikkerlampje is niet toegelaten.

Aansluitvoorbeeld:



Ingebruikname:

Na het inschakelen van de voedingsspanning is de inleermodus automatisch actief gedurende 2 minuten, indien het geheugen leeg is (uitlevertoestand) of indien de inleermodus niet geblokkeerd werd.

Een kort in- en uitschakelen van de lamp toont aan dat het apparaat klaar is om in te leren.

Indien er gedurende 2 minuten geen actie wordt ondernomen, wordt de inleermodus automatisch beëindigd. Dit wordt gesignaleerd door het kort aan- en uitschakelen van de lamp.

Sensoren inleren:

Universele drukknop: 3 maal kort tippen;

Richtingsdrukknop: 4 maal kort tippen;

Richtingsdrukknoppen worden bij het tippen automatisch volledig ingeleerd. Daar waar men tipt, is dan gedefinieerd voor het inschakelen, de andere zijde is dan voor het uitschakelen.

Drukknop centraal aan: 5 maal kort tippen;

Drukknop centraal uit: 6 maal kort tippen;

Draadloze bewegingssensor FB65B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB:
(EEP: A5-07-01)

Draaidrukknop en GFVS: (EEP: A5-38-08):
De bevestigingstelegrammen worden hierbij automatisch ingeschakeld en ver-

stuurd. De inleermodus wordt hierbij geblokkeerd.

Na het inleren van een drukknop wordt dit bevestigd door het kort in- en uitschakelen van de belasting, de inleermodus is voor de volgende 2 minuten actief.

Om onopzettelijk inleren te verhinderen, wordt de inleermodus, 2 minuten na het laatste inleren automatisch geblokkeerd, indien er op zijn minst reeds één universele of richtingsdrukknop ingeleerd werd. Dit wordt gesignaleerd door het 2 maal kort in- en uitschakelen van de belasting.

Men kan zowel gecodeerde als niet gecodeerde sensoren inleren.

Gecodeerde sensoren inleren:

1. Eventueel de inleermodus activeren.
2. Binnen de 2 minuten de codering van de sensor activeren.
3. Vervolgens de gecodeerde sensor inleren zoals beschreven in 'sensoren inleren'.

Voor de gecodeerde sensoren gebruiken we een 'rolling code', dit betekent dat de code wijzigt na iedere telegram zowel in de zender als ook in de ontvanger.

Indien bij een niet actieve actor, meer dan 50 telegrammen door een sensor verstuurd worden, dan wordt deze sensor niet meer door de actor herkend en moet die opnieuw ingeleerd worden als een gecodeerde sensor. Het inleren van de functie is evenwel niet opnieuw nodig.

Inleermodus direct blokkeren:

Een reeds ingeleerde zenddrukknop (geen drukknop voor centrale sturing) of een lokale drukknop 3 maal kort en 1 maal lang (>2 seconden) tippen. Dit wordt gesignaleerd door het 2 maal kort in- en uitschakelen van de belasting.

Inleermodus deblokkeren:

Een reeds ingeleerde zenddrukknop (geen drukknop voor centrale sturing) of een lokale drukknop 4 maal kort en 1 maal lang (>2 seconden) tippen. Dit wordt gesignaleerd door het 1 maal kort in- en uitschakelen van de belasting.

Geheugen volledig wissen (terug naar fabrieksinstelling):

1. De voedingsspanning af- en inschakelen.
2. Een reeds ingeleerde zenddrukknop (geen drukknop voor centrale sturing)

of een lokale drukknop 8 maal kort en 1 maal lang (>2 seconden) tippen. Dit wordt gesignaleerd door het 1 maal kort in- en uitschakelen van de belasting.

3. Zie 'Een zenddrukknop inleren'.

Minimum helderheid instellen en memoriseren:

1. De voedingsspanning af- en inschakelen.
2. Indien nodig de inleermodus deblokkeren.
3. Met een reeds ingeleerde zenddrukknop (geen drukknop voor centrale sturing) of een lokale drukknop de gewenste minimum helderheid instellen.
4. Een reeds ingeleerde zenddrukknop (geen drukknop voor centrale sturing) of een lokale drukknop 2 maal kort tippen. Dit wordt gesignaleerd door het 1 maal kort in- en uitschakelen van de lamp.
5. De inleermodus opnieuw blokkeren.

Deze Wireless dimmer is in de functie-instelling (AUTO) een universele dimmer die zal dimmen met fase-afsnijding of fase-aansnijding afhankelijk van de aangesloten belasting.

Bij verschillende 230 V LED-lampen verbetert de dimfunctie als ze met fase-aansnijding gedimd worden.

Omschakelen naar fase-aansnijding:

1. De voedingsspanning af- en inschakelen.
2. Een reeds ingeleerde zenddrukknop (geen drukknop voor centrale sturing) of een lokale drukknop 5 maal kort en 1 maal lang (>2 seconden) tippen.
Fase-aansnijding wordt gesignaleerd door het 3 maal kort in- en uitschakelen van de lamp.

Omschakelen op AUTO:

1. De voedingsspanning af- en inschakelen.
2. Een reeds ingeleerde zenddrukknop (geen drukknop voor centrale sturing) of een lokale drukknop 6 maal kort en 1 maal lang (>2 seconden) tippen.
Fase-afsnijding wordt gesignaleerd door het 4 maal kort in- en uitschakelen van de lamp.

Dimsnelheid wijzigen:

Langzaam: een reeds ingeleerde zenddrukknop of een lokale drukknop 9 maal kort

tippen. 'Langzaam' wordt signaleerd door 1 maal kort in- en uitschakelen van de lamp. Gemiddeld: een reeds ingeleerde zenddrukknop of een lokale drukknop 10 maal kort tippen. 'gemiddeld' wordt signaleerd door 2 maal kort in- en uitschakelen van de lamp. Snel (fabrieksinstelling): een reeds ingeleerde zenddrukknop of een lokale drukknop 11 maal kort tippen. 'snel' wordt signaleerd 3 maal kort in- en uitschakelen van de lamp.

Bevestigingstelegrammen in- en uitschakelen:

- 1. De voedingsspanning af- en inschakelen.
- 2. Een reeds ingeleerde zenddrukknop (geen drukknop voor centrale sturing) of een lokale drukknop 7 maal kort en 1 maal lang (>2 seconden) tippen. Door het 2 maal kort in- en uitschakelen van de lamp wordt het inschakelen van de bevestigingstelegrammen signaleerd. Door het 1 maal kort in- en uitschakelen van de lamp wordt het uitschakelen van de bevestigingstelegrammen signaleerd.

Richtingsdrukknop: Als richtingsdrukknop is dan op één zijde drukken voor 'inschakelen en opdimmen', en op de andere zijde drukken voor 'uitschakelen en afdimmen'. Een dubbele puls op de inschakelzijde activeert het automatisch opdimmen tot de maximale helderheid.

Universele drukknop: Korte stuurbevelen schakelen aan/uit, permanente aansturing voert de helderheid op tot de maximale waarde. Een onderbreking van de aansturing verandert de dimrichting.

Kinderkamerfunctie (universele drukknop of richtingsdrukknop op de inschakelzijde): door bij het inschakelen iets langer op de toets te duwen, gaat de verlichting pas na ca. 1 sec. op zijn minimumwaarde oplichten en geleidelijk aan feller branden, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

Sluimerfunctie (universele drukknop of richtingsdrukknop op de uitschakelzijde): door een dubbele impuls wordt de verlichting vanaf de actuele helderheid afgedimd en uitgeschakeld. De maximale dimtijd van 60 minuten is afhankelijk van de actuele helderheid en van de ingestelde minimum

lichtintensiteit en kan daardoor overeenkomstig verkort worden. Met een korte puls kan tijdens het afdimproces altijd uitgeschakeld worden.

Halfautomatische bewegingsdetectie met een ingeleerde draadloze bewegingssensor FB65B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB (fabrieksinstelling): Na het inschakelen met een drukknop start een afvalvertragingstijd van 5 minuten, indien er binnen die tijd een beweging gedetecteerd wordt blijft die ingeschakeld. Wordt er geen beweging meer gedetecteerd, dan wordt er na 5 minuten automatisch uitgeschakeld. Aansluitend reageert de actor opnieuw gedurende 5 minuten op beweging en schakelt eventueel opnieuw in. Na afloop van die tijd moet men opnieuw inschakelen met de drukknop. Met de drukknop kan men op gelijk welk moment uitschakelen, beweging wordt dan niet meer gedetecteerd.

Volautomatische bewegingsdetectie met een ingeleerde draadloze bewegingssensor FB65B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB: Indien de actor bij beweging ook automatisch moet inschakelen, bv. in kamers zonder daglicht, dan moet men in de bewegingssensor de jumper op 'actief' plaatsen. Wordt er geen beweging meer gedetecteerd, dan wordt er na 5 minuten automatisch uitgeschakeld. Met een drukknop kan op gelijk welk ogenblik in- of uitgeschakeld worden, bij beweging wordt automatisch ingeschakeld.

Technische gegevens	
Gloe- en halogeenlampen	tot 300 W ²⁾
230 V (R) ¹⁾	
Elektronische transformatoren(C)	tot 300 W ²⁾³⁾
Dimbare 230V LED-lampen met fase-afsnijding	tot 300 W ²⁾⁵⁾
Dimbare 230V LED-lampen met fase-aansnijding	tot 300 W ²⁾⁵⁾
Omgevingstemperatuur max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,5 W

- ¹⁾ Bij lampen van max 150W.
- ²⁾ Het schakelvermogen is afhankelijk van de ventilatie-condities.
- ³⁾ **Bij het berekenen van de belasting dient men, bovenop de belasting van de lampen, rekening te houden met een verlies van 5% bij capacatieve (elektronische) transformatoren.**
- ⁴⁾ Beïnvloedt het maximale schakelvermogen.
- ⁵⁾ Het maximale dimvermogen, en het in- en uitschakelen kunnen sterk variëren ten gevolge van de door de fabrikanten van LED-lampen gebruikte verschillende elektronica. Dit heeft zijn invloed op het maximum aantal lampen aangesloten aan een dimmer, zeker wanneer het aangesloten vermogen heel klein is (bijvoorbeeld bij 5W LED-lampen).



enocean®
THE UNIQUE WIRELESS PROFESSIONAL
SMART HOME STANDARD

Frequentie	868,3 MHz
Zendvermogen	max. 10 mW

Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de **FD62NPN-230V, in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU.**
Een copy van de EU-conformiteitsverklaring kan men aanvragen op het onderstaande adres: eltako.com

Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Voor productadvies en technische ondersteuning:
 Serelec n.v. 09 2234953
 info@serelec-nv.be
eltako.com

09/2021 Wijzigingen voorbehouden.