

Tap-Radio®-universele dimactor



TF61D-230V

Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!

Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -20°C tot +50°C.
Opslagtemperatuur: -25°C tot +70°C.
Relative luchtvochtigheid:
Gemiddeld van het jaar <75%.

geldt voor apparaten vanaf productieweek 50/16 (Zie opdruk onderkant behuizing)

Tap-Radio universele dimactor. Met Power MOSFET. 230V gloeilampen en halogenlampen tot 300W, dimbare 230V LED lampen tot 100W. Niet geschikt voor het dimmen van inductieve lasten zoals gewikkelde trafo's. Met kinderkamerschakeling en sluimerstand. Stand-by verlies slechts 0,7 Watt.

Geschikt voor inbouwmontage.
45 mm lang, 45 mm breed, 33 mm diep.
Er kunnen tot maximaal 24 Tap-Radio® pulsdrukkers (zowel als universele pulsdrucker, richting pulsdrucker of als centraal aan of uit), TF-BSB bewegingssensoren ingeleerd worden met de eenvoudige Tap-Radio® techniek.
Bi-directionele functie kan geactiveerd worden.

De TF61D schakelt in de nuldoorgang en heeft soft aan/uit om de lampen te sparen.

Voedings-, schakel- en stuurspanning 230V AC.

Geen minimale dimlast noodzakelijk.
De ingestelde dimstand wordt in het geheugen opgeslagen.

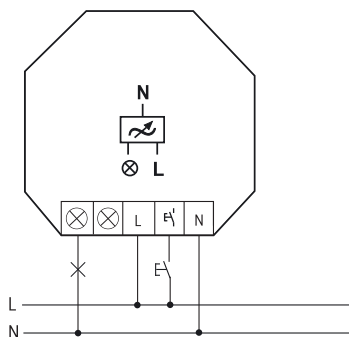
Bij een stroomuitval wordt gedefinieerd uitgeschakeld.

De eerste keer na een stroomuitval zal ingeschakeld worden op max.

Met automatische lastherkenning en elektronische beveiliging tegen overbelasting en te hoge temperatuur.

Naast de draadloze bediening kan deze Tap-Radio actor ook op een normale manier met bedrade pulsdrukkers bediend worden. Een glimlampenstroom is hierbij niet toegestaan.

Aansluitvoorbeeld



Inbedrijfstelling:

Na het inschakelen van de voedingspanning wordt de inleermodus automatisch voor 2 minuten geactiveerd, mits het geheugen niet vol is of de inleermodus niet geblokkeerd werd. Vanaf fabriek is het geheugen leeg.

Met een kort in- en uitschakelen van de last wordt gesignaleerd dat de inleermodus actief is.

Funk sensoren inleren:

Universele pulsdrucker: 3x kort pulsen;

Richting pulsdrucker: 4x kort pulsen;
Een richting pulsdrucker wordt compleet ingeleerd. De kant waar men pulst is aan, de andere kant is uit.

Centraal aan pulsdrucker: 5x kort pulsen;

Centraal uit pulsdrucker: 6x kort pulsen;

Funk-bewegingssensor TF-BSB:

Inleer-telegram 0x1C080D80;

Draaischakelaar en **GFVS:** inleer telegram 0xE0400D80; Bij het inleren wordt de bi-directionele functie automatisch ingeschakeld en een bevestigingstelegram verstuurd. De inleermodus wordt hierbij automatisch geblokkeerd.

Na het inleren van een pulsdrucker wordt dit met een kort in- en uitschakelen van de last bevestigd, de inleermodus is nu voor 2 verdere minuten weer actief.

Om het per ongeluk inleren te voorkomen, wordt de inleermodus automatisch 2 minuten na het laatst ingeleerde apparaat geblokkeerd, echter alleen als er al een universele of richting pulsdrucker ingeleerd is. Dit wordt met een 2 keer kort in- en uitschakelen van de last bevestigd.

Inleermodus direct blokkeren:

Een reeds ingeleerde Tap-Radio pulsdrucker (geen centraal-pulsdrucker) of de lokale bedrade pulsdrucker 3x kort plus 1x lang (>1 seconde) bedienen.

Met een 2x kort in- en uitschakelen van de last wordt het blokkeren bevestigd.

Inleermodus deblokkeren:

Een reeds ingeleerde Tap-Radio pulsdrucker (geen centraal-pulsdrucker) of de lokale bedrade pulsdrucker 4x maal kort en 1x lang (>1 seconde) bedienen.

Met een kort in- en uitschakelen van de last wordt de deblokkeerde inleermodus bevestigd.

Geheugen compleet wissen (terug zetten in fabriekstand):

1. De voedingspanning uit- en inschakelen.
2. Een reeds ingeleerde Tap-Radio pulsdrucker (geen centraal-pulsdrucker) of de lokale bedrade pulsdrucker 8x kort plus 1x lang (>1 seconde) bedienen.
Met een kort in- en uitschakelen van de last wordt het wissen bevestigd.
3. Bij 'Funk sensoren inleren' weer beginnen.

Minimale dimstand instellen en opslaan:

1. De voedingspanning uit- en inschakelen.
2. Indien nodig de actor deblokkeren.
3. Met een reeds ingeleerde Tap-Radio pulsdrucker (geen centraal-pulsdrucker) of de lokale bedrade pulsdrucker de minimale dimstand instellen.
4. Met een reeds ingeleerde Tap-Radio pulsdrucker (geen centraal-pulsdrucker) of de lokale bedrade pulsdrucker 2 keer kort pulsen.

Met een korte in en uitschakelen van de lamp wordt het opslaan in het geheugen bevestigd.

5. Indien wenselijk de actor weer blokkeren.

Vanaf fabriek staat de dimactor ingesteld op (AUTO) automatische lastherkenning die bepaald of met faseaansnijding of faseafsnijding gedimd wordt.

Verschillende 230V LED lampen dimmen echter beter op faseaansnijding.

Op faseaansnijding instellen:

1. De voedingsspanning uit- en inschakelen.
2. Met een reeds ingeleerde pulsdrucker (geen centraal-pulsdrucker) of de lokale bedrade pulsdrucker 5 keer kort en 1 keer lang (>1 seconde) pulsen. Met drie keer kort in en uitschakelen van de lamp wordt de faseaansnijding bevestigd.

Op AUTO instellen:

1. De voedingsspanning uit- en inschakelen.
2. Met een reeds ingeleerde pulsdrucker (geen centraal-pulsdrucker) of de lokale bedrade pulsdrucker 6 keer kort en 1 keer lang (>1 seconde) pulsen. Met vier keer kort in en uitschakelen van de lamp wordt de stand AUTO bevestigd.

Bevestigingssignalen in- of uitschakelen:

1. De voedingsspanning uit- en inschakelen.
2. Een reeds ingeleerde pulsdrucker (geen centraal-pulsdrucker) of de lokale bedrade pulsdrucker 7x kort plus 1x lang (>1 seconde) bedienen. Met een 2x kort in- en uitschakelen van de last wordt de activering bevestigd.
Met een 1x kort in- en uitschakelen van de last wordt de de-activering bevestigd.

Richting pulsdrucker:

De ene kant is inschakelen en omhoog dimmen. De andere kant omlaag dimmen en uitschakelen.

Met een dubbele puls op de 'Aan' kant wordt automatisch naar maximaal gedimd.

Universele pulsdrucker:

Met een korte puls is in- en uit te schakelen. Met een langere puls kan omhoog gedimd worden. Een korte onderbreking in de langere puls verandert de dimrichting.

Kinderkamerschakeling (universele pulsdrucker of richting pulsdrucker op de 'Aan' kant): Wordt met een lange puls ingeschakeld dan zal na ca. 1 seconde de dimmer op zijn minimale stand inschakelen en langzaam omhoog dimmen zolang de pulsdrucker ingedrukt blijft. De opgeslagen dimstand wordt hierbij niet veranderd.

Sluimerstand (universele pulsdrucker of richting pulsdrucker op de 'Uit' kant): Met een dubbele puls wordt de verlichting vanaf de actuele dimstand langzaam terug gedimd naar de minimale dimstand en vervolgens uitgeschakeld. De dimtijd bedraagt maximaal 60 minuten en is afhankelijk van de actuele dimstand en de ingestelde minimale dimstand. Tijdens de sluimerstand kan met een korte puls te allen tijde uitgeschakeld worden.

Halfautomatisch schakelen met een ingeleerde FT-BSB bewegingssensor (instelling vanaf fabriek):

Na het inschakelen van de actor met een pulsdrucker wordt een afvalvertraging van 5 minuten gestart. In deze tijd is een ingeleerde FT-BSB actief en deze zal bij detectie van beweging na schakelen. Wordt geen beweging meer gedetecteerd dan zal na 5 minuten automatisch uitgeschakeld worden. Vervolgens blijft een ingeleerde FT-BSB nog 5 minuten actief en zal deze bij detectie van beweging de actor automatisch weer inschakelen. Na afloop van de tijd moet men de actor weer met een pulsdrucker inschakelen. Met een pulsdrucker kan men te allen tijde de actor uitschakelen. De bewegingsdetectie is dan niet meer actief.

Volautomatisch schakelen met een ingeleerde FT-BSB bewegingssensor:

Indien een actor bij bewegingsdetectie altijd ingeschakeld moet worden, bijv. in ruimtes zonder daglicht, dan moet een jumper in de TF-BSB op 'aktiv' gezet worden. Bij beweging schakelt de TF-BSB de actor direct. Wordt geen beweging meer gedetecteerd dan zal na 5 minuten automatisch uitgeschakeld worden. Met een pulsdrucker kan te allen tijde aan en uitgeschakeld worden. Bij beweging wordt weer automatisch ingeschakeld.

Bij aansturing over de GFVS-software kunnen ook lichtscènes ingesteld en ingeschakeld worden.

Technische gegevens

Gloe- en halogeen-¹⁾ tot 300W²⁾
lampen 230V (R)

Trafo's inductief (L) –

Trafo's elektronisch (C) tot 300W²⁾³⁾

Dimbare	–
Energiespaarlampen ESL	
Dimbare 230V-LED lampen	tot 100W ²⁾
Omgevings-temperatuur max./min.	-20°C tot +50°C ⁴⁾
Stand-by verlies	0,7W

¹⁾ Bij lampen van max. 150W.

²⁾ Dimvermogen is afhankelijk van de koeling.

³⁾ Hou rekening met de 5% verlies tussen primaire En secondaire zijde.

⁴⁾ Beïnvloed het maximale dimvermogen.

Eltako GmbH verklaart hierbij dat het product of de producten waar deze bedieningshandleiding betrekking op heeft, in overeenstemming zijn met de richtlijn 1999/5/EG.

Een kopie van deze EU-conformiteitsverklaring kan worden aangevraagd op het onderstaande adres.

Voor later gebruik bewaren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Product informatie en technisch advies:

Niederlande (Nord)

☎ Hans Oving 06 21816115

✉ oving@eltako.com

Niederlande (Süd)

☎ Dennis Schellenberg 06 50419067

✉ schellenberg@eltako.com

eltako.com

50/2016 Wijzigingen voorbehouden.