



Tipp-Funk®-dimactor tussensteker TF100D-230V

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

Draadloze dimactor tussensteker.
Afmeting zonder stekker 100x55x45 mm.
Helder wit glanzend. Met Power MOSFET.
230V gloeilampen en halogeenlampen
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.

Er kunnen max. 24 pulsdrukkers als uni-
versele/richting/centrale pulsdrukker of
FT-BSB bewegingssensoren of bi-direc-
tionele telegrammen ingeleerd worden
met de eenvoudige Tipp-Funk®-techniek.
Tijdens het inleren kan de dimmer op
faseaansnijding gezet worden voor de
diverse LED lampen die op dit principe
gedimd moeten worden.

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

Voeding- en schakelspanning 230V.
Geen minimale dimlast noodzakelijk.
Die ingestelde Helligkeitsstufe bleibt
beim Ausschalten gespeichert (Memory).
De ingestelde dimstand wordt in het
geheugen opgeslagen.
Bij een stroomuitval wordt gedefinieerd
uitgeschakeld.

De eerste keer na een stroomuitval zal in-
geschakeld worden op max. De FT100D
heeft een automatische lastherkenning
en schakelt bij te hoge temperatuur uit.

In bedrijfstelling:

Na het insteken van de tussensteker in de
wandcontactdoos wordt de inleermodus
bij een leeg geheugen (vanaf fabriek)
automatisch 2 minuten actief, mits de
inleermodus niet geblokkeerd is.
Een korte in en uit schakeling van de
lamp geeft aan dat de inleermodus actief
is.

Pulsdrukkers inleren:

Universele pulsdrukker: 3 keer kort
pulsen;

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

Centraal aan: 5 keer kort pulsen;

Centraal uit: 6 keer kort pulsen;

Bewegingssensor TF-BSB:

inleer telegram 0x1C080D80;

GFVS: inleer telegram 0xE0400D80;

De bi-directionele functie wordt hierbij
automatisch ingeschakeld.

Na het goed inleren van een pulsdrukker
wordt dit bevestigd met een korte in en uit
schakelen van de lamp. De inleermodus
is vervolgens weer 2 minuten actief. Zijn
er in deze periode geen inleer activiteiten
dan wordt de inleermodus beëindigd.
Dit wordt aangegeven met een korte in
en uit schakelen van de lamp.

**Om te voorkomen dat per ongeluk
andere/verkeerde pulsdrukkers etc. in-
geleerd worden moet de inleermodus,
na het inleren van alle gewenste
sensoren, geblokkeerd worden.**

Inleermodus blokkeren:

Met een reeds ingeleerde pulsdrukker
3 keer kort en 1 keer lang (>1 seconde)
pulsen.

Met twee keer kort in en uitschakelen van
de lamp wordt de blokkering gesignaleerd.

Inleermodus deblokkeren:

1. De tussensteker opnieuw in de WCD
steken.

2. Met een reeds ingeleerde pulsdrukker
4 keer kort en 1 keer lang (>1 seconde)
pulsen.

Met een korte in en uitschakelen van de
lamp wordt de deblokkering gesignaleerd.

3. Vervolgens weer beginnen bij 'Puls-
drukkers inleren'.

Geheugen compleet wissen:

1. De tussensteker opnieuw in de WCD
steken.
2. Met een reeds ingeleerde pulsdrukker
(geen pulsdrukkers met centrale functie)
8 keer kort en 1 keer lang (>1 seconde)
pulsen.
Met een korte in en uitschakelen van
de lamp wordt het wissen bevestigd.
3. Vervolgens weer beginnen bij 'Puls-
drukkers inleren'.

Minimale dimstand instellen en opslaan:

1. De tussensteker opnieuw in de WCD
steken.
2. Indien nodig de actor deblokkeren.
3. Met een reeds ingeleerde pulsdrukker
(geen pulsdrukkers met centrale functie)
de minimale dimstand instellen.
4. Met een reeds ingeleerde pulsdrukker
(geen pulsdrukkers met centrale functie)
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 LED lampen dimmen echter
beter met faseaansnijding.

Op faseaansnijding instellen:

1. De tussensteker opnieuw in de WCD
steken.
2. Met een reeds ingeleerde pulsdrukker
(geen pulsdrukkers met centrale func-
tie) 5 keer kort en 1 keer lang (>1 se-
conde) pulsen.

Met drie keer kort in en uitschakelen
van de lamp wordt de faseaansnijding
bevestigd.

Op AUTO instellen:

1. De tussensteker opnieuw in de WCD
steken.

2. Met een reeds ingeleerde pulsdrucker (geen pulsdruckers met centrale functie) 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.

Bi-directionele functie aan resp. uitzetten:

1. De tussenschakelaar opnieuw in de WCD steken.
2. Met een reeds ingeleerde pulsdrucker (geen pulsdruckers met centrale functie) 7 keer kort en 1 keer lang (>1 seconde) pulsen.
Met twee keer kort in en uitschakelen van de lamp geeft aan dat de bi-directionele functie ingeschakeld is.
Een keer kort in en uitschakelen geeft aan dat de functie uitgeschakeld is.

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.

Suimerstand (universele pulsdrucker of richting pulsdrucker op de 'Uit' kant): Met een dubbele puls wordt de verlichting vanuit 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 suimerstand 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 uit geschakeld worden. Bij beweging wordt weer automatisch ingeschakeld.

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

Technische gegevens

Gloe- en halogeen¹⁾ tot 300W²⁾
lampen 230V (R)

Trafo's inductief —

Trafo's elektronisch tot 300W²⁾³⁾

Dimbare energiespaarlampen —

Dimbare 230V-LED lampen tot 100W²⁾

Omgevingstemperatuur 0°C tot +35°C⁴⁾

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 zijde en het opgegeven vermogen.**

⁴⁾ Beïnvloed het maximale dimvermogen.



Mag enkel binnenshuis en in droge ruimtes toegepast worden. De WCD moet toegankelijk zijn. Niet achter elkaar steken.

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.

WEEE-Reg.-Nr. DE 30298319

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