



Tipp-Funk®-dimactor tussensteker TF100D-230V

Omgevingstemperatuur van de montageplaats: 0°C tot +35°C.
Opslagtemperatuur: -25°C tot +70°C.
Relative luchtvochtigheid:
Gemiddeld van het jaar <75%.

**geldt voor apparaten vanaf
productieweek 20/18** (Zie opdruk
onderkant behuizing)

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.

Met de comfortabele Tipp-Funk techniek
kunnen tot 24 richting pulsdrukkeraars,
universele pulsdrukkeraars, centrale puls-
drukkeraars en bewegingsensoren TF-BSB
ingeleerd worden.

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 lamoen 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.

Pulsdrukkeraars inleren:

Universele pulsdrucker: 3 keer kort
pulsen;

Richting pulsdrucker: 4 keer kort pulsen;
Een richting pulsdrucker 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, TF-BHSB:
(EEP: A5-07-01);

Draaischakelaar en GFVS: inleer tele-
gram 0xE0400D80; Bij het inleren wordt
de bi-directionele functie automatisch in-
geschakeld en een bevestigingstelegram
verstuurd. De inleermodus wordt hierbij
automatisch geblokkeerd.

Na het goed inleren van een pulsdrucker
wordt dit bevestigd met een korte in en uit
schakelen van de lamp. De inleermodus
is vervolgens weer 2 minuten actief.

**Om het per ongeluk inleren te voorko-
men, wordt de inleermodus automa-
tisch 2 minuten na het laatste ingeleer-
de apparaat geblokkeerd, echter alleen
als er al een universele pulsdrucker of
een richting pulsdrucker ingeleerd is.
Dit wordt met twee keer korte in en uit-
schakelen van de lamp signaleerd.**

Inleermodus direct blokkeren:

Met een reeds ingeleerde pulsdrucker
(geen centraal-pulsdrucker) 3 keer kort
en 1 keer lang (>2 seconden) pulsen.

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

Inleermodus deblokkeren:

Met een reeds ingeleerde pulsdrucker
(geen centraal-pulsdrucker) 4 keer kort
en 1 keer lang (>2 seconden) pulsen.

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

Geheugen compleet wissen:

1. De tussensteker opnieuw in de WCD
steken.

2. Met een reeds ingeleerde pulsdrucker
(geen pulsdrukkeraars met centrale functie)
8 keer kort en 1 keer lang (>2 seconden)
pulsen.

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

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

**Zonder pulsdrucker het geheugen com-
pleet wissen (fabrieksstand herstellen):**
Binnen 20 seconden de tussensteker,
met een interval van 1 seconde, 8 keer
in- en uitsteken. Met een kort knipperen
van de lamp wordt het wissen signa-
leerd.

Minimale dimstand instellen en opslaan:

1. De tussensteker opnieuw in de WCD
steken.

2. Indien nodig de actor deblokkeren.

3. Met een reeds ingeleerde pulsdrucker
(geen pulsdrukkeraars met centrale functie)
de minimale dimstand instellen.

4. Met een reeds ingeleerde pulsdrucker
(geen pulsdrukkeraars 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 pulsdrucker
(geen pulsdrukkeraars met centrale func-
tie) 5 keer kort en 1 keer lang (>2 se-
conden) 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 pulsdrukkeraars met centrale func-

tie) 6 keer kort en 1 keer lang (>2 se-
conden) pulsen.

Met vier keer kort in en uitschakelen
van de lamp wordt de stand AUTO
bevestigd.

Dimsnelheid veranderen:

Langzaam: Met een reeds ingeleerde
pulsdrucker 9 keer kort pulsen.

Met een korte in en uitschakelen van de
lamp wordt de instelling 'Langzaam' be-
vestigd.

Normaal: Met een reeds ingeleerde puls-
drucker 10 keer kort pulsen.

Met twee keer kort in en uitschakelen van
de lamp wordt de instelling 'Normaal'
bevestigd.

Snel: Met een reeds ingeleerde pulsdrucker
11 keer kort pulsen. Met drie keer kort in
en uitschakelen van de lamp wordt de
instelling 'Snel' bevestigd.

Bi-directionele functie aan resp. uit zetten:

1. De tussensteker opnieuw in de WCD
steken.

2. Met een reeds ingeleerde pulsdrucker
(geen pulsdrukkeraars met centrale functie)
7 keer kort en 1 keer lang (>2 seconden)
pulsen.

Met twee keer kort in en uitschakelen
van de lamp geeft aan dat de bi-direc-
tionele functie ingeschakeld is.

Een keer kort in en uitschakelen geeft
aan dat de functie uit geschakeld 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 maxi-
maal gedimd.

Universele pulsdrucker:

Met een korte puls is in- en uit te schake-
len. Met een langere puls kan omhoog
gedimd worden. Een korte onderbreking
in de langere puls verandert de dim-
richting.

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 in-
schakelen en langzaam omhoog dimmen
zolang de pulsdrucker ingedrukt blijft.

De opgeslagen dimstand wordt hierbij niet veranderd.

Sluimerstand (universele pulsdrukker of richting pulsdrukker 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 sluimerstand kan met een korte puls te allen tijde uitgeschakeld worden.

Halfautomatisch schakelen met een ingeleerde bewegingssensor TF-BSB, TF-BHSB (instelling vanaf fabriek):
Na het inschakelen van de actor met een pulsdrukker 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 pulsdrukker inschakelen. Met een pulsdrukker kan men te allen tijde de actor uitschakelen. De bewegingsdetectie is dan niet meer actief.

Volautomatisch schakelen met een ingeleerde bewegingssensor TF-BSB, TF-BHSB:
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 pulsdrukker 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 halogeen ¹⁾ lampen 230V (R)	tot 300W ²⁾
Trafo's inductief	—
Trafo's elektronisch	tot 300W ²⁾³⁾
Dimbare energiespaarlampen	—
Dimbare 230V-LED lampen tot 100W ²⁾⁵⁾	
Omgevingstemperatuur	0°C tot +35°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 zijde en het opgegeven vermogen.**
⁴⁾ Beïnvloed het maximale dimvermogen.
⁵⁾ Aufgrund unterschiedlicher Lampenelektronik kann es jedoch herstellerabhängig zu eingeschränkten Dimmbereichen, Ein- und Ausschaltproblemen und zu einer Beschränkung der maximalen Anzahl (10 Stück) der Lampen kommen; insbesondere wenn die angeschlossene Last sehr gering ist (z. B. bei 5W-LEDs).



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

EnOcean-Funk	
Frequentie	868,3 MHz
Zendvermogen	max. 10mW

Eltako GmbH verklaart hierbij dat de TF100D-230V voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.
De volledige tekst van de conformiteitsverklaring kunt u vinden op www.eltako.com
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