



Tipp-Funk® signaalgever
tussensteker
TF100A-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 productie-
week 22/18** (Zie opdruk onderkant
behuizing)

Tussensteker signaalgever, 10A/250V AC.
Kleur helder wit. Afmeting 100x55x45mm.
Naast een interne akoestische signaalge-
nerator met een volume van minimaal
80 dB knippert een last die m.b.v. een
stekker aangesloten kan worden. 230V
gloeilampen en halogeenlampen tot
1000W, ESL en 230V LED lampen tot
200W. Stand-by verlies slechts 0,8 Watt.
Tussensteker voor wandcontactdozen
met randaarde.

Met de eenvoudige Tipp-Funk® techniek
kunnen tot maximaal 24 Tipp-Funk®
pulsdrukken, Funk raam/deurcontacten
en raamgrepen, TF-BSB en TF-BHSB
bewegingssensoren, TF-RWB rookmelders
en watersensoren ingeleerd worden.

De bi-directionele functie is in te stellen.
Bi-directionele functie kan geactiveerd
worden.

Voeding en schakelspanning 230V.
Bij uitval van de voeding wordt gedefini-
eerd uitgeschakeld.

In bedrijfstelling:

Na het insteken van de tussensteker in
de wandcontactdoos wordt de inleermo-
dus bij een leeg geheugen (vanaf fab-
riek) automatisch 2 minuten actief, mits
de inleermodus niet geblokkeerd is.
Met een kort akoestisch signaal wordt
gesignaleerd dat de inleermodus actief is.

Pulsdrukken inleren:
Universele pulsdrucker: 3 keer kort pul-
sen;
Richting pulsdrucker: 4 keer kort pul-

sen;

Funk raam/deurcontact: Venster 3x kort
sluiten en openen;

Draadloze raamgreepsensor TF-FGB:
inleer-telegram 0x50480D80
Draadloos raam/deurcontact FTKB-hg:
inleer-telegram 0x50501680

Bewegingssensor TF-BSB, TF-BHSB:
inleer telegram 0x1C080D80;

Rookmelder TF-RWB, watersensor:
inleer telegram 0xC0182D80;

GFVS: inleer telegram 0xE0400D80; De
bi-directionele functie wordt hierbij auto-
matisch ingeschakeld en de inleermo-
dus geblokkeerd.

Na het inleren van een pulsdrucker wordt
dit met een kort akoestisch signaal be-
vestigd, de inleermodus is nu voor 2 ver-
dere minuten weer actief.

**Om het per ongeluk inleren te voorko-
men, wordt de inleermodus automa-
tisch 2 minuten na het laatst ingeleer-
de apparaat geblokkeerd, echter
alleen als er al een richting pulsdruk-
ker ingeleerd is. Met een 2x kort
akoestisch signaal wordt het blokkeren
bevestigd.**

Inleermodus direct blokkeren:

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

Met een 2x kort akoestisch signaal
wordt het blokkeren bevestigd.

Inleermodus deblokkeren:

Een reeds ingeleerde Tipp-Funk® richting
pulsdrucker 4x kort en 1x lang (>1 secon-
de) pulslen.

Met een kort akoestisch signaal wordt
de deblokkeerde inleermodus bevestigd.

Geheugen compleet wissen:

1. De tussensteker opnieuw in de WCD
steken.
2. Een reeds ingeleerde Tipp-Funk® rich-
ting pulsdrucker 8x kort en 1x lang
(>1 seconde) pulslen.
Met een kort akoestisch signaal wordt
het wissen bevestigd.
3. Vervolgens weer beginnen bij 'Puls-
drukkers inleren'.

**Zonder pulsdrucker het geheugen
compleet wissen (fabrieksstand her-
stellen):** Binnen 20 seconden de tussen-
steker, met een interval van 1 seconde,

8 keer in- en uitsteken. Met een korte
toon wordt het wissen signaleerd.

Bi-directionele functie aan resp. uit zetten:

1. De tussensteker opnieuw in de WCD
steken.
2. Een reeds ingeleerde Tipp-Funk® rich-
ting pulsdrucker 7x kort en 1x lang
(>1 seconde) pulslen.

Met een 2x kort akoestisch signaal
wordt de *activering* bevestigd.

Met een kort akoestisch signaal wordt
de *de-activering* bevestigd.

Akoestisch signaal voor alarm deactiveren:

1. De tussensteker opnieuw in de WCD
steken.
2. Een reeds ingeleerde Tipp-Funk® rich-
ting pulsdrucker 5x kort en 1x lang
(>1 seconde) pulslen.
Met een 2x kort akoestisch signaal
wordt de de-activering bevestigd.

Akoestisch signaal voor alarm activeren (fabrieksstand):

1. De tussensteker opnieuw in de WCD
steken.
2. Een reeds ingeleerde Tipp-Funk® rich-
ting pulsdrucker 6x kort en 1x lang
(>1 seconde) pulslen.
Met een kort akoestisch signaal wordt
de activering bevestigd.

Het Alarm inschakelen:

(voor rookmelders en watersensoren is
het alarm automatisch altijd actief)
**Tipp-Funk® richting pulsdrucker boven
pulslen**, de alarmering is geactiveerd. Met
een 3x kort akoestisch signaal wordt de
activering bevestigd. Is een bewaakte raam
reeds geopend of wordt een bewaakte
raam geopend binnen 30 seconden na
het activeren van het alarm dan klinkt er
een pulserend akoestisch signaal. Deze
verdwijnt zodra het betreffende raam
gesloten wordt. **Na 30 seconden** worden
de telegrammen van de ingeleerde sensoren
verwerkt en eventueel het alarm inge-
schakeld.

Na een stroomuitval is de alarmering
automatisch weer actief.

Alarmering resp. alarm uitschakelen:
**Tipp-Funk® richting pulsdrucker onder
pulslen**, de alarmering is gedeactiveerd

resp. het alarm is uitgeschakeld.
Met een kort akoestisch signaal wordt de
de-activering bevestigd.

Bij een alarm zal een pulserend akoes-
tisch signaal gegeven worden en zal de
aangesloten last knipperen.

Na 3 minuten stopt het akoestisch sig-
naal maar het knipperen (1 seconde
aan/9 seconden *uit*) van de last blijft.

Zijn **raam/deurcontacten ingeleerd of
raamgrepen** dan zal het alarm na een
opkomvertraging van 10 seconden aan
gaan bij een geopende raam of deur.

Wordt een raam of deur weer gesloten dan
wordt het alarm niet automatisch beëindigd
maar moet deze uitgeschakeld worden
door op de 'omlaag' te drukken van een
ingeleerde richting pulsdrucker.

Worden **FTKB-hg raam/deurcontacten**
ingeleerd dan is ook bij een uitgeschakeld
alarm de intelligente inbraakdetectie
actief. Er klinkt een alarm wanneer het
raam vanuit een vergrendelde of gekan-
telde positie geopend wordt.

Zijn **TF-BSB bewegingsmelders of TF-
BSHB** ingeleerd dan zal het alarm na
een opkomvertraging van 10 seconden
aan gaan bij detectie van beweging.

Het alarm moet uitgeschakeld worden
door op de 'omlaag' te drukken van een
ingeleerde richting pulsdrucker.

Als er een **rookmelder TF-RWB of water-
sensor** is ingeleerd, wordt het contact
onmiddellijk gesloten bij een inkomende
alarm-telegram. Het contact opent niet
automatisch maar zal handmatig door
op de 'omlaag' te drukken van een inge-
leerde richting pulsdrucker gereset moe-
ten worden.

Wordt er met een ingeleerde Tipp-Funk®
universele pulsdrucker gepulst dan zal
het alarm na een opkomvertraging van
10 seconden aan gaan.

Het alarm moet uitgeschakeld worden
door op de 'omlaag' te drukken van een
ingeleerde richting pulsdrucker.

Bevestigingstelegrammen:
0x30 = Alarmering aan
0x10 = Alarmering uit
0x70 = Relais aan
0x50 = Relais uit



**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. 10 mW

**Eltako GmbH verklaart hierbij dat de
TF100A-230V voldoet aan de Europese
richtlijn 2014/53/EU.**

**De volledige tekst van de conformiteit-
verklaring 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