



Tipp-Funk®-Signalgeber-  
Zwischenstecker  
TF100A-230V

Umgebungstemperatur:  
0°C bis +35°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

**gültig für Geräte ab Fertigungswoche  
20/18** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

Funk-Signalgeber-Zwischenstecker  
10A/250V AC. 100x55x45mm  
(Maße ohne Stecker) reinweiß glänzend.  
Zusätzlich zu einem internen akustischen  
Signalgeber mit einer Lautstärke von  
mindestens 80dB blinkt eine mit Stecker  
angeschlossene Last. 230V-Glüh- und  
Halogenlampen 1000W, ESL und 230V-  
LED-Lampen bis 200W.  
Stand-by-Verlust nur 0,8Watt.  
Zwischenstecker für deutsche Schutz-  
kontakt-Steckdosen.  
Mit der komfortablen Tipp-Funk®-Technik  
können bis zu 24 Funktaster, Funk-  
Fensterkontakte, Fenstergriffe, Rauch-  
warnmelder TF-RWB, Wassersensoren,  
sowie Bewegungssensoren TF-BSB und  
TF-BHSB eingelernt werden.  
**Kontaktschaltung im Nulldurchgang.**  
Bidirektionaler Funk aktivierbar.  
Versorgungs- und Schaltspannung  
230V.  
Beim Ausfall der Versorgungsspannung  
wird definiert ausgeschaltet.  
  
**Inbetriebnahme:**  
Nach dem Einstecken in die Steckdose  
ist der Lernmodus automatisch für  
2 Minuten aktiv, wenn der Speicherinhalt  
leer ist (Auslieferungszustand) bzw. der Lern-  
modus nicht gesperrt wurde.  
Mit einem kurzen akustischen Signal  
wird die Einlernbereitschaft signalisiert.

**Funktaster einlernen:**  
**Universalstaster:** 3-mal kurz tippen;  
**Richtungstaster:** 4-mal kurz tippen;  
**Funk-Fensterkontakt:** Fenster 3-mal  
kurz schließen und öffnen;  
**Funk-Bewegungssensor TF-BSB, TF-BHSB:**  
Lerntelegramm 0x1C080D80;  
**Rauchwarnmelder TF-RWB, Wassersensor:**  
Lerntelegramm 0xC0182D80;  
**GFVS:** Lerntelegramm 0xE0400D80;  
die Bestätigungs-Telegramme werden  
hierbei automatisch eingeschaltet und  
der Lernmodus gesperrt.  
Nach dem Einlernen eines Tasters wird  
dies mit einem kurzen akustischen  
Signal bestätigt, der Lernmodus ist für  
weitere 2 Minuten aktiv.  
**Um versehentliches Einlernen zu  
verhindern, wird der Lernmodus auto-  
matisch 2 Minuten nach dem letzten  
Einlernen gesperrt, wenn bereits ein  
Richtungstaster eingelernt wurde.**  
**Dies wird mit einem 2-maligen kurzen  
akustischen Signal signalisiert.**  
  
**Lernmodus sofort sperren:**  
Einen bereits eingelernten Richtungstaster  
3-mal kurz plus 1-mal lang (>1 Sekunde)  
tippen.  
Mit einem 2-maligen akustischen Signal  
wird das Sperren signalisiert.  
  
**Lernmodus entsperren:**  
Einen bereits eingelernten Richtungs-  
taster 4-mal kurz plus 1-mal lang  
(>1 Sekunde) tippen.  
Mit einem kurzen akustischen Signal wird  
die Einlernbereitschaft signalisiert.  
  
**Speicherinhalt komplett löschen (Aus-  
lieferungszustand herstellen):**  
1. Den Zwischenstecker aus- und ein-  
stecken.  
2. Einen bereits eingelernten Richtungs-  
taster 8-mal kurz plus 1-mal lang  
(>1 Sekunde) tippen.  
Mit einem kurzen akustischen Signal  
wird das Löschen signalisiert.  
3. Bei 'Funktaster einlernen' aufsetzen.  
**Ohne Funktaster den Speicherinhalt  
komplett löschen (Auslieferungszustand  
herstellen):** Innerhalb von 20 Sekunden  
den Zwischenstecker im Sekundentakt  
8-mal kurz aus- und einstecken. Mit  
einem kurzen akustischen Signal wird  
das Löschen signalisiert.

**Bestätigungs-Telegramme ein- bzw.  
ausschalten:**  
1. Den Zwischenstecker aus- und ein-  
stecken.  
2. Einen bereits eingelernten Richtungs-  
taster 7-mal kurz plus 1-mal lang  
(>1 Sekunde) tippen.  
Mit einem 2-maligen akustischen  
Signal wird *Ein* signalisiert.  
Mit einem kurzen akustischen Signal  
wird *Aus* signalisiert.  
  
**Akustischen Signalgeber für Alarm  
deaktivieren:**  
1. Den Zwischenstecker aus- und ein-  
stecken.  
2. Einen bereits eingelernten Richtungs-  
taster 5-mal kurz plus 1-mal lang (>1  
Sekunde) tippen.  
Mit einem 2-maligen akustischen Signal  
wird das Deaktivieren signalisiert.  
  
**Akustischen Signalgeber für Alarm  
aktivieren (Auslieferungszustand):**  
1. Den Zwischenstecker aus- und ein-  
stecken.  
2. Einen bereits eingelernten Richtungs-  
taster 6-mal kurz plus 1-mal lang  
(>1 Sekunde) tippen.  
Mit einem kurzen akustischen Signal  
wird das Aktivieren signalisiert.  
  
**Alarmbereitschaft einschalten:**  
(Für Rauchwarnmelder und Wassersensoren  
ist die Alarmbereitschaft automatisch  
immer aktiv)  
**Richtungstaster oben** drücken, der Aktor  
ist in Alarmbereitschaft, mit einem  
3-maligen akustischen Signal wird *Ein*  
signalisiert. **Nach 30 Sekunden** werden  
eingehende Telegramme von eingelernten  
Sensoren ausgewertet und ggf. der Alarm  
eingeschaltet.  
Nach einem Stromausfall ist der Aktor  
wieder automatisch in Alarmbereitschaft.  
  
**Alarmbereitschaft bzw. Alarm aus-  
schalten:**  
**Richtungstaster unten** drücken, die  
Alarmbereitschaft wird ausgeschaltet  
bzw. der Alarm endet sofort.  
Mit einem kurzen akustischen Signal  
wird *Aus* signalisiert.  
**Bei Alarm** ertönt im Sekundentakt ein  
akustisches Signal im Wechsel mit dem  
Blinken einer angeschlossenen Last.

Nach 3 Minuten endet das akustische  
Signal automatisch, das Blinken der  
angeschlossenen Last bleibt jedoch im  
Takt von 1 Sekunde *Ein* und 9 Sekunden  
*Aus* bestehen.  
  
Werden **Funk-Fensterkontakte oder  
Fenstergriffe** eingelernt, schaltet der Alarm  
nach einer Ansprechverzögerungszeit  
von 10 Sekunden ein, wenn ein Fenster  
geöffnet wurde.  
Wird das Fenster wieder geschlossen endet  
der Alarm nicht automatisch, sondern  
muss mit 'Richtungstaster unten drücken'  
ausgeschaltet werden.  
Auch wenn die Alarmbereitschaft ausge-  
schaltet ist, oder innerhalb von 30 Sekunden  
nach dem Einschalten der Alarmbereitschaft,  
werden Telegramme von eingelernten Funk-  
Fensterkontakten und Funk-Fenstergriffen  
bereits ausgewertet. Bei geöffnetem Fenster  
ertönt ein zyklischer Warnton, welcher auf  
das geöffnete Fenster hinweist. Wird das  
Fenster geschlossen endet der Warnton  
sofort. Wird das Fenster nicht geschlossen  
schaltet der Alarm nach 40 Sekunden ein.  
Werden **Bewegungssensoren TF-BSB  
oder TF-BHSB eingelernt**, schaltet der  
Alarm nach einer Ansprechverzögerungs-  
zeit von 10 Sekunden ein, wenn Bewegung  
erkannt wurde.  
Der Alarm muss mit 'Richtungstaster  
unten drücken' ausgeschaltet werden.  
Wurde ein **Rauchwarnmelder TF-RWB  
oder Wassersensor** eingelernt, schaltet  
bei einem eingehenden Alarm-Tele-  
gramm der Kontakt sofort ein. Bei einem  
Alarmende-Telegramm endet der Alarm  
nicht automatisch, sondern muss mit  
'Richtungstaster unten drücken' ausge-  
schaltet werden.  
Wird ein **Universalstaster** gedrückt, schaltet  
der Alarm nach einer Ansprechver-  
zögerungszeit von 10 Sekunden ein.  
Der Alarm muss mit 'Richtungstaster  
unten drücken' ausgeschaltet werden.  
  
Bestätigungstelegramme:  
0x30 = Alarmbereitschaft ein  
0x10 = Alarmbereitschaft aus  
0x70 = Relais ein  
0x50 = Relais aus

**Darf nur in geschlossenen und  
trockenen Räumen verwendet  
werden.**  
**Die Steckdose muss leicht  
zugänglich sein.**  
**Nicht hintereinander stecken.**

EnOcean-Funk	
Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der  
Funkanlagentyp TF100A-230V der  
Richtlinie 2014/53/EU entspricht.**  
**Der vollständige Text der EU-Konformi-  
tätserklärung ist unter der folgenden  
Internetadresse verfügbar: [eltako.com](http://eltako.com)**  
WEEE-Reg.-Nr. DE 30298319

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

**Eltako GmbH**  
D-70736 Fellbach  
**Produktberatung und  
Technische Auskünfte:**  
 +49 711 943500-02  
 [Technik-Beratung@eltako.de](mailto:Technik-Beratung@eltako.de)  
[eltako.com](http://eltako.com)

19/2018 Änderungen vorbehalten.