



## Tipp-Funk®-Signalgeber- Zwischenstecker

TF100A-230V

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

**gültig für Geräte ab Fertigungswoche  
07/19** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

Funk-Signalgeber-Zwischenstecker  
10A/250V AC. 100x55x45 mm  
(Maße ohne Stecker) reinweiß glänzend.  
Zusätzlich zu einem internen akustischen  
Signalgeber mit einer Lautstärke von  
mindestens 80 dB blinkt eine mit Stecker  
angeschlossene Last. 230V-Glüh- und  
Halogenlampen 1000W, ESL und 230V-  
LED-Lampen bis 200W.  
Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.  
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:**

**Universaltaster:** 3-mal kurz tippen;

**Richtungstaster:** 4-mal kurz tippen;

**Klingeltaster:** 5-mal kurz tippen.

**Funk-Fensterkontakt:** Fenster 3-mal  
kurz schließen und öffnen;

**Funk-Fenstergriffsensor TF-FGB:**  
(EEP: A5-14-09)

**Funk-Fenster-Türkontakt FTKB-hg:**  
(EEP: A5-14-0A)

**Funk-Bewegungssensor TF-BSB, TF-BHSB:**  
(EEP: A5-07-01)

**Rauchwarnmelder TF-RWB, Wassersensor:**  
(EEP: A5-30-03)

**Wassersensor FWS81:** Den Kolben-  
schieber 1-mal kurz drücken.

**GFVS:** (EEP: A5-38-08) die Bestäti-  
gungs-Telegramme werden hierbei auto-  
matisch eingeschaltet und der Lernmo-  
dus 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 (>2 Sekunden)  
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  
(>2 Sekunden) 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  
(>2 Sekunden) 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  
(>2 Sekunden) 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  
(>2 Sekunden) 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  
(>2 Sekunden) 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. Ist bereits ein überwacht  
Fenster geöffnet, oder wird innerhalb  
von 30 Sekunden nach dem Einschalten  
der Alarmbereitschaft geöffnet, ertönt  
sofort ein zyklischer Signalton, welcher  
auf das geöffnete Fenster hinweist.  
Wird das Fenster geschlossen endet  
der Signalton sofort. **Nach 30 Sekunden**  
werden ein-

gehende Telegramme von eingelernten Sensoren ausgewertet und ggf. der Alarm eingeschaltet.

Nach einem Stromausfall ist der Aktor wieder automatisch in Alarmbereitschaft.

### **Alarmbereitschaft bzw. Alarm ausschalten:**

**Richtungstaster unten** drücken, die Alarmbereitschaft wird ausgeschaltet bzw. der Alarm endet sofort.

Mit einem kurzen akustischen Signal wird *Aus* signalisiert.

**Bei Alarm** ertönt im 1-Sekundentakt ein akustisches Signal im Wechsel mit dem Blinken einer angeschlossenen Last. Nach 3 Minuten (die Zeit wird bei jedem eingehenden Alarm-Telegramm neu gestartet) 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.

Werden **Funk-Fenster-Türkante FTKB-hg** eingelernt, ist auch bei ausgeschalteter Alarmbereitschaft die intelligente Einbrucherkennung aktiv. Ein Alarm ertönt, wenn in Verriegelt- und Kippposition das Fenster geöffnet wird.

Werden **Bewegungssensoren TF-BSB oder TF-BHSB** eingelernt, schaltet der Alarm nach einer Ansprechverzögerungszeit 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-Telegramm der Alarm sofort ein. Bei einem Alarmende-Telegramm endet der Alarm nicht automatisch, sondern muss mit 'Richtungstaster unten drücken' ausgeschaltet werden.

Wird ein **Klingeltaster** gedrückt ertönt solange ein akustisches Signal im 2-Sekundentakt, bis der Klingeltaster wieder losgelassen wird, jedoch mindestens 3-mal. Bei dauergedrücktem Klingeltaster beträgt die maximale Klingeldauer 1 Minute. Alarm hat Priorität vor dem Klingeln.

Wird ein **Universaltaster** gedrückt, schaltet der Alarm nach einer Ansprechverzögerungszeit 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. 10 mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp TF100A-230V der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung 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

[eltako.com](http://eltako.com)

04/2019 Änderungen vorbehalten.