


**Taster-Gateway FTS14TG**

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**

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

**gültig für Geräte ab Fertigungswoche 22/17** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

Taster-Gateway für FTS14-Systeme.  
Stand-by-Verlust nur 1,3 Watt.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

2 Teilungseinheiten = 36mm breit,  
58mm tief.

Versorgungsspannung 230V.

**Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke. Betrieb in Verbindung mit FTS14KS oder FAM14.**

Die Klemme Hold wird mit der Klemme Hold des FAM14 bzw. FTS14KS verbunden.

Mit bis zu 3 **Taster-Gateways FTS14TG** lassen sich die Telegramme von bis zu 90 über einen 2-Draht-Bus verbundenen **4-fach-Bus-Taster B4T65** und **B4FT65** bzw. **Bus-Tasterkoppler FTS61BTK** und **FTS61BTKL** mit den daran angeschlossenen konventionellen Tastern einspeisen. Über nur 2 Adern erfolgt die Datenübertragung und die Stromversorgung gleichzeitig. Dadurch entfallen zahlreiche einzelne Taster-Steuereleitungen. Ein FTS14EM ist dann ggf. nicht erforderlich.

**Bis zu 30 Stück B4T65, B4FT65, FTS61BTK und FTS61BTKL können an ein Taster-Gateway FTS14TG angeschlossen werden.**

Über den 2-Draht-Bus erfolgt die Spannungsversorgung der angeschlossenen Geräte mit 29V DC und gleichzeitig die

Datenübertragung.

Bitte nur gängige Bus- oder Telefonleitungen verwenden.

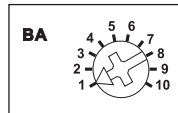
Der 2-Draht-Bus ist galvanisch getrennt vom Eltako-RS485-Bus.

Die zulässige Gesamtleitungslänge beträgt 200m. Das dem FTS14TG beiliegende RLC-Glied muss an dem am weitesten entfernten Bus- Taster bzw. Bus-Tasterkoppler zusätzlich an die Klemmen BP und BN angeschlossen werden.

Mit einem FTS14FA im Eltako-RS485-Bus werden die Tastertelegamente der angeschlossenen Geräte auch in den Eltako-Gebäudfunk gesendet.

**Zur einfacheren Beschreibung steht nachfolgend FTS61BTK beispielhaft für alle Bus-Tasterkoppler und Bus-Taster.**

### Betriebsarten-Drehschalter



**Pos. 2, 3, 4:** Jeder Taster des FTS61BTK hat die gleiche ID.

Empfohlene Einstellung bei ES-Funktionen mit Richtungstaster.

**Pos. 5, 6, 7:** Jeder Taster des FTS61BTK hat eine eigene ID.

Vorgeschriebene Einstellung bei ER-Funktionen.

Jedes FTS14TG wird auf eine andere Betriebsart Pos. 2, 3, 4 bzw. 5, 6, 7 gestellt.

Soll das FTS14TG mit der PCT14 konfiguriert werden muss vom FAM14 oder FTS14KS eine Geräteadresse vergeben werden.

### Geräteadresse für das FTS14TG vergeben:

1. Den Drehschalter am FAM14 bzw. FTS14KS auf Pos. 1 drehen, dessen untere LED leuchtet rot.
2. Den Drehschalter am FTS14TG auf Pos. 10 drehen, dessen obere LED blinkt rot und die untere LED leuchtet grün.

Nachdem die Adresse vom FAM14 bzw. FTS14KS vergeben wurde, leuchtet dessen untere LED für 5 Sekunden grün und die obere rote LED des FTS14TG erlischt.

### Alle ID's (Geräteadressen) von Aktoren löschen:

Den Drehschalter innerhalb von 10 Sekunden 5mal zu dem Rechtsanschlag (drehen im Uhr zeigersinn) und wieder davon weg drehen. Die obere rote LED leuchtet für 10 Sekunden und erlischt. Alle ID's wurden gelöscht.

### Alle ID's (Geräteadressen) von Aktoren und die Geräteadresse des FTS14TG löschen:

Den Drehschalter innerhalb von 10 Sekunden 8mal zu dem Rechtsanschlag(drehen im Uhrzeigersinn) und wieder davon weg drehen. Die obere rote LED leuchtet für 10 Sekunden und erlischt. Alle ID's und die Geräteadresse wurden gelöscht.

### Geräteadresse für FTS61BTK vergeben:

1. Den ersten FTS61BTK an die Busklemmen BP und BN anschließen. Die LED im FTS61BTK leuchtet rot.
  2. Den Drehschalter am FTS14TG auf Pos. 1 drehen.  
Nachdem die Adresse vom FTS14TG vergeben wurde, leuchtet dessen untere LED grün.
  3. Den Drehschalter am FTS14TG auf Pos. 2 drehen.  
Die LED im FTS61BTK leuchtet grün.
  4. Erst dann den zweiten FTS61BTK anschließen und bei 2. aufsetzen usw.
- Nur einem FTS61BTK mit der Geräteadresse 0 (Auslieferungszustand) kann eine Geräteadresse vergeben werden.

### Geräteadresse eines FTS61BTK löschen:

1. Nur einen FTS61BTK an die Busklemmen BP und BN anschließen. Die LED im FTS61BTK leuchtet grün.
2. Den Drehschalter am FTS14TG auf Pos. 9 drehen.  
Nachdem die Geräteadresse gelöscht wurde, leuchtet die untere LED des FTS14TG grün und die LED im FTS61BTK leuchtet rot.

### LED-Anzeigen im Betrieb:

Die obere rote LED leuchtet kurz auf, wenn ein Beschäftigungs-Telegramm eines Aktors auf den 2-Draht-Bus ausgegeben wird. Die untere rote LED leuchtet kurz auf, wenn ein Tastertelegament auf den

