

## RS485-Bus-Telegramm- Duplizierer FTD14



**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%.

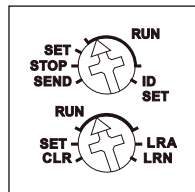
Telegramm-Duplizierer für den Eltako-RS485-Bus mit austauschbarer Antenne. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief.

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

Die Telegramme eingelernter IDs werden dupliziert und mit einer neuen Ausgangs-ID direkt in den Eltako-Gebäudfunk gesendet. Diese Funk-Telegramme können gezielt in dezentrale Aktoren eingelernt werden.

**Insgesamt stehen 120 Speicherplätze zur Verfügung.**

### Funktions-Dreheschalter



**Der obere Dreheschalter** dient zum gezielten Senden eines Funk-Telegramms. Im Normalbetrieb wird er auf RUN gestellt.

**Der untere Dreheschalter** dient zum Ein-

lernen und Löschen von IDs. Im Normalbetrieb wird er auf RUN gestellt.

**Die rote LED** unter dem oberen Dreheschalter begleitet den Einlernvorgang.

**Die grüne LED** unter dem unteren Dreheschalter leuchtet kurz auf, wenn ein Funk-Telegramm gesendet wird.

Bei der Lieferung ab Werk ist der Lernspeicher leer. Um sicher zu stellen, dass nicht bereits etwas eingelernt wurde, den **Speicherinhalt komplett löschen**: Den unteren Dreheschalter auf CLR stellen. Die obere rote LED blinkt aufgeregt. Innerhalb von 10 Sekunden den oberen Dreheschalter 3-mal zu dem Rechtsanschlag (Drehen im Uhrzeigersinn) und wieder davon weg drehen. Die obere rote LED hört auf zu blinken und erlischt nach 2 Sekunden. Alle eingelernten Sensoren sind gelöscht.

### Einzelne eingelernte ID löschen:

Den unteren Dreheschalter auf CLR stellen. Die obere rote LED blinkt aufgeregt. Den Sensor betätigen. Die LED erlischt.

### Wichtiger Hinweis:

Wird eine ID gelöscht, so entsteht ein freier Speicherplatz. Die nächste eingelernte ID bekommt diesen freien Speicherplatz und damit dessen Ausgangs-ID.

### Funk-ID einlernen:

Den unteren Dreheschalter auf LRN stellen. Die obere rote LED blinkt ruhig. Den einzulernenden Sensor betätigen. Die obere rote LED erlischt.

Um unbeabsichtigtes Lernen zu verhindern, muss für weitere Lernvorgänge der Dreheschalter neu auf LRN gedreht werden, die obere rote LED blinkt wieder ruhig.

### Bestätigungs- Telegramm-ID eines BUS-Aktors einlernen:

Den unteren Dreheschalter auf LRA stellen. Die obere rote LED blinkt ruhig.

Den Aktor Ein- oder Ausschalten, das entsprechende Bestätigungs-Telegramm wird empfangen und die rote LED erlischt.

### Gezieltes Senden eines Funk-Telegramms:

Den unteren Dreheschalter auf SET stellen. Den oberen Dreheschalter auf SET stellen. Die obere rote LED blinkt.

Den zuvor eingelernten Sensor betätigen. Die obere rote LED erlischt und die untere rote LED leuchtet für 1 Sekunde. Das Telegramm wurde zwischengespeichert.

Durch das Drehen des oberen Dreheschalters auf SEND, wird das Telegramm im Zwischenspeicher in den Eltako-Gebäudfunk gesendet und in einen lernbereiten Aktor eingelernt.

Durch das Drehen auf STOP und erneutes Drehen auf SEND wird das Telegramm erneut gesendet.

### Geräteadresse für den FTD14 vergeben:

Der Dreheschalter am FAM14 wird auf Pos. 1 gedreht, dessen untere LED leuchtet rot.

Der untere Dreheschalter des FTD14 wird auf LRN gedreht, die obere rote LED blinkt ruhig.

Nachdem die Adresse vom FAM14 vergeben wurde, leuchtet dessen untere LED für 5 Sekunden grün und die obere rote LED des FTD14 erlischt.

### Geräteadresse des FTD14 löschen:

Den unteren Dreheschalter auf CLR stellen. Die rote LED blinkt aufgeregt.

Innerhalb von 10 Sekunden den oberen Dreheschalter 6-mal zu dem Linksanschlag (Drehen gegen den Uhrzeigersinn) und wieder davon weg drehen. Die rote LED hört auf zu blinken und erlischt nach 5 Sekunden. Die Geräteadresse wurde gelöscht.

### EnOcean-Funk

Frequenz	868,3MHz
Sendeleistung	max. 10mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp FTD14 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konformitäts-erklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [eltako.com](http://eltako.com)**

### Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA14.

### 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)