



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%.

Bus-Tasterkoppler FTS61BTK für 4 konventionelle Taster zum Anschluss an Taster-Gateways FTS14TG. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt. Für Einbaumontage. 45mm lang, 55mm breit, 18mm tief. Bis zu 30 Bus-Taster und/oder Bus-Tasterkoppler FTS61BTK können an die Klemmen BP und BN eines Taster-Gateways FTS14TG angeschlossen werden. 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.

Über den 2-Draht-Bus erfolgt die Spannungsversorgung der angeschlossenen FTS61BTK mit 29V DC und gleichzeitig die Datenübertragung.

Bitte nur gängige Bus- oder Telefonleitungen verwenden.

Mit einer maximalen Leitungslänge von 2 Metern können bis zu vier konventionelle Taster an T1, T2, T3, und T4 angeschlossen werden. Der Gegenpol ist jeweils die Klemme TO.

Achtung! Keine Spannung anlegen.

Als Richtungstaster können die Paare T1/T3 und T2/T4 definiert werden.

Der Bus wird an BP und BN angeschlossen. Polarität beachten!

Taster T1 sendet 0x30

Taster T2 sendet 0x70

Taster T3 sendet 0x10

Taster T4 sendet 0x50

Betriebsarten-Drehschalter des FTS14TG: 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.

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 bis 7 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.

Die Adressvergabe erfolgt stets in aufsteigender Reihenfolge 1-30.

Wird ein FTS61BTK ausgetauscht und der Drehschalter am FTS14TG auf Pos. 1 gedreht, bekommt der neue FTS61BTK automatisch die gleiche Geräteadresse und die Anlage läuft ohne weiteres Einlernen wie vorher.

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.

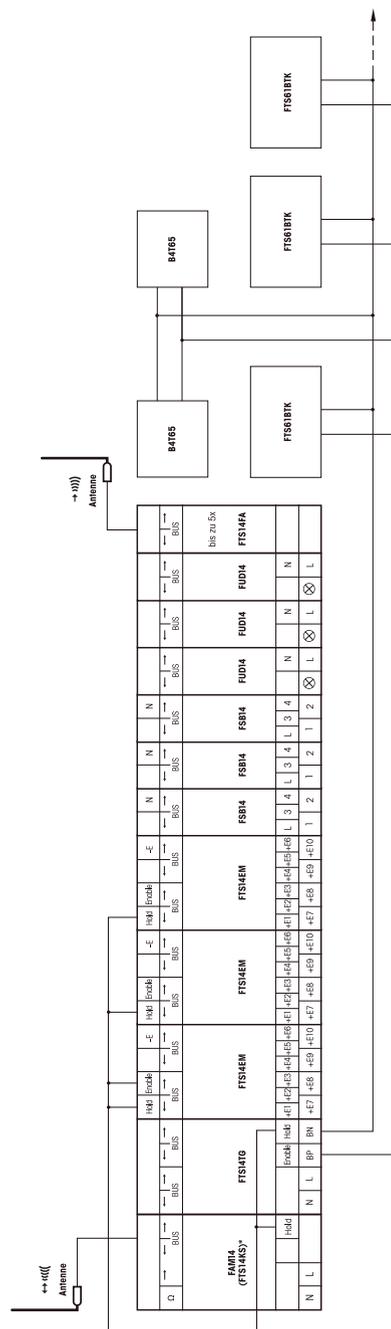
LED-Anzeige:

LED aus: Die Versorgungsspannung über den 2-Draht-Bus liegt nicht an.

LED leuchtet rot: Die Versorgungsspannung über den 2-Draht-Bus liegt an, der FTS61BTK hat noch keine Geräteadresse oder der Bus ist gestört.

LED leuchtet grün: FTS61BTK hat eine Geräteadresse und ist betriebsbereit.

Anschlussbeispiel



* alternativ FTS14KS ohne bidirektionalen Funk

Am letzten Bus-Teilnehmer muss der dem FAM14 bzw. FTS14KS beiliegende zweite Abschlusswiderstand aufgesteckt werden. Zusätzliche Einstellmöglichkeiten der Aktoren mit dem PC-Tool PCT14 für konventionelle Taster. Über ein Taster-Gateway FTS14TG können bis zu 30 Bus-Taster B4T65 und dezentrale Bus-Tasterkoppler FTS61BTK mit jeweils 4 Taster-Eingängen angeschlossen werden. Eine einfache 2-Draht-Leitung versorgt die Bus-Tasterkoppler mit Strom und hierüber werden auch die Taster-Informationen übertragen. Die Topologie der 2-Draht-Verbindung kann hier beliebig gewählt werden.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und
Technische Auskünfte:

+49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

20/2017 Änderungen vorbehalten.