



Bus-Taster B4T55

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-Taster für Einzel-Montage
80x80x15 mm. Zum Anschluss an
Taster-Gateways FTS14TG.
Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt.
Bus-4-fach-Taster B4T55 im E-Design,
nur 16mm hoch.

Im Lieferumfang enthalten sind eine
Halteplatte, ein Befestigungsrahmen mit
eingerasteter Elektronik, ein Rahmen R,
eine Wippe und eine Doppelwippe.
Mit der Doppelwippe können 4 auswert-
bare Signale eingegeben werden, mit der
Wippe nur 2 Signale.

Hinten ist eine 20cm lange Busleitung
rot-schwarz herausgeführt. Rot Anschluss
an BP, schwarz an BN eines Taster-Gate-
ways FTS14TG.

Bis zu 30 Bus-Taster und/oder Bus-
Tasterkoppler FTS61BTK können an die
Klemmen BP und BN eines Taster-Gate-
ways FTS14TG angeschlossen werden.
Die zulässige Gesamtleitungslänge
beträgt 150m. Durch ein **RLC-Glied** an
dem am weitesten entfernten B4 kann
die Leitungslänge auf 250m erweitert
werden.

Über den 2-Draht-Tasterbus erfolgt die
Spannungsversorgung der angeschlos-
senen B4 mit 29V DC und gleichzeitig
die Datenübertragung.

Mit 4 bzw. 2 gelben LEDs werden
Bestätigungs-Telegramme von Aktoren
angezeigt, wenn die ID's der Aktoren mit
PCT14 in die ID-Tabelle des FTS14TG ein-
getragen wurden.
Über einer 55mm-Schalterdose werden

die in der Dose vorhandenen Hülsen zur
Schraubbefestigung verwendet.

Montage: Halteplatte anschrauben.
Zuerst den Rahmen aufstecken und
danach den Befestigungsrahmen mit der
Elektronik aufrasten (Kennzeichnung O
muss oben sein). Beim Aufsetzen der
Wippe muss die Kennzeichnung O auf
der Rückseite immer oben sein.
Zur Schraubbefestigung empfehlen wir
Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm,
DIN 7982 C.

Sowohl mit Dübeln 5x25mm als auch
auf 55mm-Schalterdosen.

Wippe:
oben sendet 0x70
unten sendet 0x50

Doppelwippe:
links oben sendet 0x30
links unten sendet 0x10
rechts oben sendet 0x70
rechts unten sendet 0x50

Betriebsarten-Drehschalter des FTS14TG:

Pos. 2, 3, 4: Jeder Taster des B4T55 hat
die gleiche ID.

Empfohlene Einstellung bei ES-Funktionen
mit Richtungstaster.

Pos. 5, 6, 7: Jeder Taster des B4T55 hat
eine eigene ID.

Vorgeschriebene Einstellung bei
ER-Funktionen.

Geräteadresse für B4T55 vergeben:

1. Den ersten B4T55 an die Busklemmen
BP und BN anschließen.
Die LED im B4T55 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 B4T55 leuchtet grün.

4. Erst dann den zweiten B4T55 an-
schließen und bei 2. aufsetzen usw.

Nur einem B4T55 mit der Geräteadresse
0 (Auslieferungszustand) kann eine Geräte-
adresse vergeben werden.

Die Adressvergabe erfolgt stets in auf-
steigender Reihenfolge 1-30.

Wird ein B4T55 ausgetauscht und der
Drehschalter am FTS14TG auf Pos. 1
gedreht, bekommt der neue B4T55 auto-
matisch die gleiche Geräteadresse und
die Anlage läuft ohne weiteres Einlernen
wie vorher.

Geräteadresse eines B4T55 löschen:

1. Nur einen B4T55 an die Busklemmen
BP und BN anschließen.

Die LED im B4T55 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
B4T55 leuchtet rot.

LED-Anzeige:

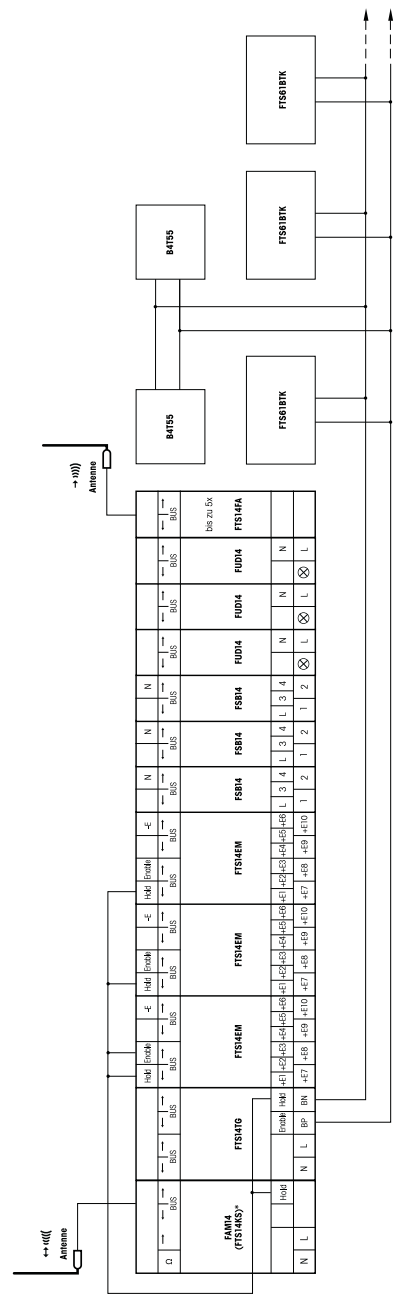
LED's aus: Die Versorgungsspannung
über den 2-Draht-Bus liegt nicht an.

Rote LED leuchtet: Die Versorgungs-
spannung über den 2-Draht-Bus liegt
an, der B4T55 hat noch keine Geräte-
adresse oder der Bus ist gestört.

Grüne LED leuchtet: B4T55 hat eine
Geräteadresse und ist betriebsbereit.

Mit einem Jumper kann die grüne LED
abgeschaltet werden.

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 B4T55 und dezentrale Bus-Taster-
koppler FTS61BTK mit jeweils 4 Taster-
Eingängen angeschlossen werden. Eine
einfache 2-Draht-Leitung versorgt die
Bus-Tasterkoppler mit Strom und hier-
über 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
☎ +49 711 94350000
www.eltako.com