

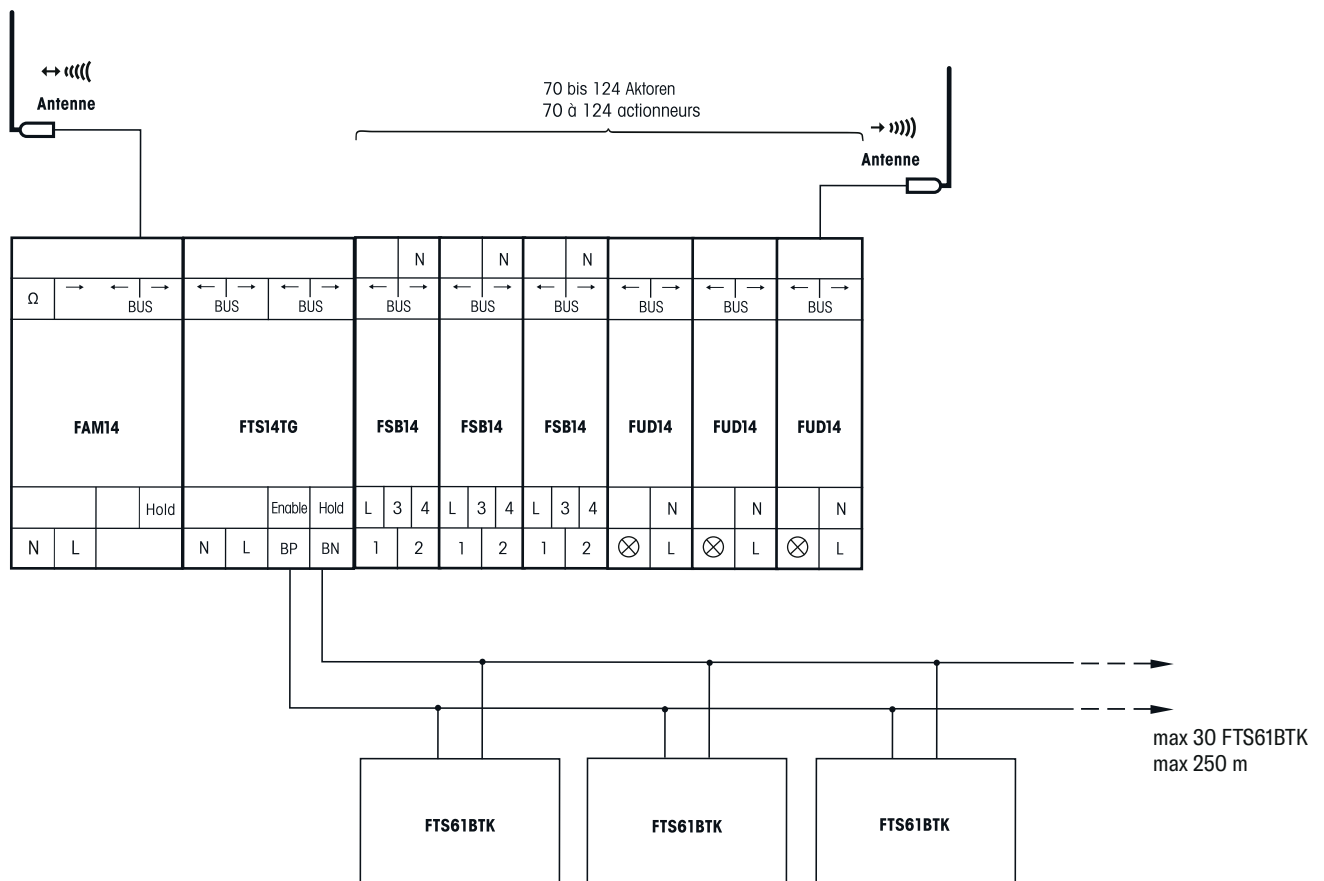
Vorteile des Eltako 2-Draht-Bussystems

Avantages du système de bus à 2 fils Eltako

- 2-Draht-Bus für Speisung und Taster-Information
- Bis zu 30 4-Kanal Bus-Tasterkoppler anschliessbar
- Konventionelle und Elektroniktaster einsetzbar
- Freie Topologie - Stern- und Serie-Installation kombinierbar
- Bus-Leitungslänge bis zu 250 m möglich
- Galvanische Trennung von 2-Draht-Bus zum Eltako-RS485-Bus
- Alle Funktionen wahlweise auch über Eltako-Funktaster bedienbar
- Über PC-Tool PCT14 einfach und schnell konfigurierbar
- Einzelne Taster-Steuerleitungen entfallen
- Minimale Elektrosmog-Belastung
- Bus à 2 fils pour l'alimentation et les informations de boutons
- Possibilité de raccorder jusqu'à 30 coupleurs à boutons à 4 canaux
- Possibilité d'utilisation de boutons conventionnels et électroniques
- Possibilité de combiner librement l'installation à topologie à étoile et en série
- Longueur de câble de bus jusqu'à 250 m
- Séparation galvanique des bus à 2 fils par rapport au bus RS485 Eltako
- Possibilité de commander toutes les fonctions en option également par bouton radio Eltako
- Configuration facile et rapide par l'outil PCT14 sur PC
- Pas de lignes de commande individuelles pour les boutons
- Pollution minimale par électrosmog

Kombinationsmöglichkeiten FAM14, FTS14TG und Aktoren

Possibilité de combinaison FAM14, FTS14TG et actionneurs



Am letzten Bus-Teilnehmer muss der FAM14 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 Bustaster und dezentrale Bus-Tasterkoppler FTS61BTK mit jeweils 4 Taster-Eingängen angeschlossen werden. Eine einfache 2-Draht-Leitung versorgt die Bus-Tasterkoppler mit Strom. Hierüber werden auch die Taster-Informationen übertragen.

Die Topologie der 2-Draht-Verbindung kann hier beliebig gewählt werden.

Il est indispensable d'embrocher la deuxième résistance de terminaison (fournie avec le FAM14) au dernier actionneur. Paramétrages supplémentaires des actionneurs pour boutons-poussoirs conventionnels grâce au PC-Tool PCT14. On peut connecter jusqu'à 30 pièces poussoirs de bus et des coupleurs de poussoirs bus FTS61BTK décentralisés, avec 4 boutons-poussoirs conventionnels, à un Gateway de poussoirs FTS14TG. Un câble à 2 fils alimente les coupleurs de poussoirs bus et sur ces mêmes fils les informations des boutons-poussoirs sont transmises. La topologie de la connexion à 2 fils peut-être choisie arbitrairement.

2-Draht-Bus-System

Système de bus à 2 fils



FAM14 Funk-Antennenmodul Bidirektional für RS485-Bus, mit Netzteil und Antenne

Bidirektional. Verschlüsselter Funk.
Stand-by-Verlust nur 1 W. Bei Bedarf kann eine Funkantenne FA250 (405 991 029) angeschlossen werden.
Versorgungsspannung 230 V.

Das Funk-Antennenmodul FAM14 empfängt und prüft alle Signale der Funksender und Repeater in seinem Empfangsbereich. Diese werden über eine RS485-Schnittstelle an nachgeschaltete RS485-Bus-Schaltaktoren weitergegeben: Bis zu 126 Kanäle können an den RS485-Bus angeschlossen werden. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke.

Mini-USB zum Anschluss eines PCs zur Erstellung einer Geräteliste, zur Konfiguration der Aktoren mit Hilfe des PC-Tools PCT14 und zur Datensicherung.

Module d'antenne radio bidirectionnelle FAM14 pour le bus RS485, avec adaptateur et antenne

Bidirectionnelle. Signaux radio cryptés. Perte en position de veille limitée à 1 W. Si nécessaire, une antenne radio FA250 (405 991 029) peut être connectée.

Tension d'alimentation de 230 V.

Le module d'antenne radio FAM14 reçoit et contrôle tous les signaux des émetteurs radio et les répéteurs de la zone de réception. Ceux-ci sont transmis aux actionneurs de commutation du bus RS485 en aval par le biais d'une interface RS485: Jusqu'à 126 canaux peuvent être raccordés au bus RS485. Connexion transversale au bus et alimentation par cavalier.

Mini USB pour raccorder un PC pour la création d'une liste d'appareils, la configuration des actionneurs à l'aide de l'outil PC PCT14 et la sauvegarde des données.

| Art-No | E-No | Typ type | Ausgang sortie | Abmessung dimension | |
|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------------------|--|
| E30014000 | 405 661 429 | FAM14 | 126 | 2 TE (36 mm) 2 UM (36 mm) | |



Taster-Gateway für FTS14-Systeme

Stand-by-Verlust nur 1.3 W.
Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke.
Betrieb in Verbindung mit FAM14 oder FTS14KS.

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 bzw. Bus-Tasterkoppler FTS61BTK mit den daran angeschlossenen konventionellen Tastern einspeisen. Über nur 2 Adern erfolgt die Datenübertragung und die Stromversorgung gleichzeitig.

Bis zu 30 Stück FTS61BTK können an ein Taster-Gateway FTS14TG angeschlossen werden. Über den 2-Draht-Bus erfolgt die Spannungsversorgung der angeschlossenen Geräte mit 29 V DC und gleichzeitig die Datenübertragung. Die zulässige Gesamtleitungslänge beträgt 150 m. Durch ein RLC-Glied an dem am weitesten entfernten Gerät kann die Leitungslänge auf 250 m erweitert werden.

Passerelle à boutons pour systèmes FTS14

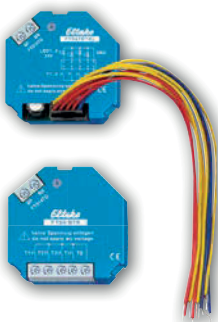
Perte en position de veille limitée à 1.3 W.
Raccordement au bus RS485 Eltako. Connexion transversale au bus et alimentation par cavalier. Fonctionne en conjonction avec le dispositif FAM14 ou FTS14KS.

Jusqu'à 3 passerelles de boutons FTS14TG permettent d'alimenter jusqu'à 90 télégrammes par des boutons conventionnels à 4 voies ou un coupleur de bus à boutons FTS61BTK raccordé au bus à 2 fils. La transmission de données et l'alimentation ont lieu en même temps, en n'utilisant que 2 fils.

Jusqu'à 30 unités de FTS61BTK peuvent être connectées à une passerelle à boutons FTS14TG. Le bus à 2 fils permet l'alimentation des appareils connectés à 29 V DC en même temps que la transmission des données.

La longueur totale admissible de la ligne s'élève à 150 m. Un élément RLC sur l'appareil plus éloigné permet d'étendre la longueur de la ligne à 250 m.

| Art-No | E-No | Typ type | Ausgang sortie | Abmessung dimension | |
|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------------------|--|
| E30014061 | 405 821 129 | FTS14TG | 30 | 2 TE (36 mm) 2 UM (36 mm) | |



Bus-Tasterkoppler FTS61BTKL/FTS61BTK

Stand-by-Verlust nur 0.2 W.
Bis zu 30 Bus-Taster und/oder Bus-Tasterkoppler FTS61BTKL/FTS61BTK können an die Klemmen BP und BN eines Taster-Gateways FTS14TG angeschlossen werden. Durch ein RLC-Glied an dem am weitesten entfernten FTS61BTKL/FTS61BTK kann die Leitungslänge auf 250 m erweitert werden. An den Klemmen T1-T4 können bis zu vier konventionelle Taster angeschlossen werden. Der Gegenpol ist jeweils die Klemme T0. Achtung! Keine Spannung anlegen.

Coupleur de bus à boutons FTS61BTKL/FTS61BTK

Perte en attente seulement 0.2 W.
Il est possible de raccorder jusqu'à 30 boutons de bus et/ou un coupleur de bus FTS61BTKL/FTS61BTK à boutons aux bornes BP et BN d'une passerelle de boutons FTS14TG. Un élément RLC sur l'appareil FTS61BTKL/FTS61BTK plus loin permet d'étendre la longueur de la ligne à 250 m.

Aux bornes T1-T4 permet de raccorder jusqu'à quatre boutons-poussoirs conventionnels.

Le pôle de raccordement correspondant est la borne T0. Attention! Ne pas mettre sous tension.

| Art-No | E-No | Typ type | Ausgang sortie | Abmessung dimension | |
|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------------|--|
| E30014074 | 405 850 629 | FTS61BTKL | 4 | 45×45×18 | |
| E30014064 | 405 850 529 | FTS61BTK | 4 | 45×45×18 | |