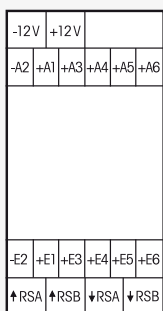


FTS12EM-UC



RS485



Taster-Eingabemodul für den Eltako-RS485-Bus, 10 Steuereingänge für Universal-Steuerspannung. Stand-by-Verlust nur 0,3 Watt.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.
2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief.

Anschluss an den Eltako-RS485-Bus, Anschlussklemmen RSA und RSB.

Je 5 Steuereingänge können an unterschiedliche Potenziale angeschlossen werden, da galvanisch getrennt. Steuerspannung 8 bis 253 V AC oder 10 bis 230 V DC.

Die 12 V DC-Stromversorgung erfolgt mit einem nur 1 Teilungseinheit breiten Schaltnetzteil SNT12-12V DC.

Ein Funk-Antennenmodul FAM12 und je bis zu 10 Stück Taster-Eingabemodule FTS12EM und Schaltuhren FSU12D können an den RS485-Bus in Reihe geschaltet werden. Das Funk-Antennenmodul FAM12 muss dann vor dem FTS12EM angeschlossen werden.

Mit dem Drehschalter wird jedem der maximal 10 FTS12EM ein eigener ID-Bereich zugeordnet. 1 = ID 1-10; 11 = ID 11-20; 21 = ID 21-30 usw.

Jedem Taster wird bei dem Einlernen gemäß Bedienungsanleitung des jeweiligen Aktors eine ID aus dem oben genannten Bereich zugeordnet.

Sollen zwei Taster als Richtungstaster definiert werden, müssen beide Taster als Richtungstaster in einen Aktor eingelernt werden. Die Steuereingänge sind hierbei paarweise für die Richtung 'ein', 'zentral ein', 'auf' sowie 'heller' und für die Richtung 'aus', 'zentral aus', 'ab' sowie 'dunkler' definiert.

Paare: A1/A3, A4/A5, A6/E6, E1/E3 und E4/E5.

A1, A6 und E1 \triangle Funktaster rechte Hälfte oben

A3, E3 und E6 \triangle Funktaster rechte Hälfte unten

A4 und E4 \triangle Funktaster linke Hälfte oben

A5 und E5 \triangle Funktaster linke Hälfte unten

Ab der Fertigungswoche 30/2011 können mit diesem Taster-Eingabemodul auch zwei Szenentaster mit je 4 Szenen im Eltako-Funk eingelernt werden.

Die LED unter dem Drehschalter blinkt einmal auf, wenn ein angeschlossener Taster betätigt wird.

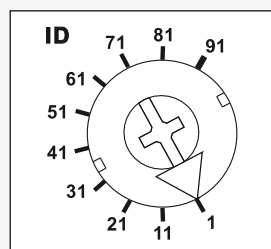
Sind die Leitungen des RS485-Bus länger als 2 m muss **am letzten Aktor** ein Abschlusswiderstand von ca. 220 Ohm mit unter die Anschlussklemme RSA/RSB geklemmt werden.

Steuerstrom bei 8/12/24 V AC/DC: 2,5/4/9 mA.

Steuerstrom bei 230 V AC/DC (< 5 s): 5 (100) mA.

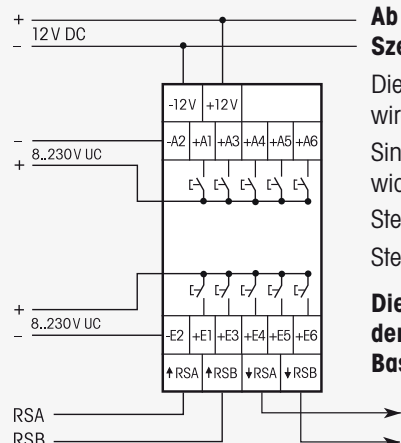
Dieses Taster-Eingabemodul dient nicht nur als Ergänzung zum Eltako-Funk, um neben dem Funk-Antennenmodul Signale in den RS485-Bus einzugeben, sondern ist auch das Basisgerät für das Fernstastensystem FTS12.

ID-Drehschalter



Darstellung ist die Standard-einstellung ab Werk.

Anschlussbeispiel



Evtl. von einem Funk-Antennenmodul FAM12

Zu weiteren FTS12EM oder FSU12D und danach zu allen RS485-Bus-Aktoren