

RS485-Busverbinder
FBV12-12V DC

Geldt voor toestellen vanaf productieweek 14/12
(zie opdruk aan onderzijde van het toestel)

Busverbinder voor de Eltako-RS485-Bus,
slechts 0,1 Watt stand-by verlies.

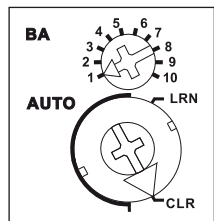
Modulair toestel voor montage op Din-rail
DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18mm
breed en 58mm diep.

De busverbinder draagt, tot 35 uitgekozen en ingeleerde signalen, van één Eltako-RS485-Bus over in een andere Eltako-RS485-Bus. Zo kunnen signalen over een grotere afstand met een 2-draads-Bus overgedragen worden, om ver verwijderde drukknop signalen niet met een repeater tot de toebehorende schakelactor te sturen, bijvoorbeeld voor centrale stuurbevelen over verschillende verdiepingen.

De busverbinder wordt, zoals vermeld in het aansluitvoorbeeld, aangesloten aan de FAM12 in Bus 2, omdat de busleidingen RSA en RSB van Bus 2 door de busverbinder moeten gelust worden.

De sensoren, waarvan de telegrammen van Bus 1 naar Bus 2, moeten eerst in de busverbinder ingeleerd worden en daarna in de bijhorende actoren in Bus 2, volgens de betreffende handleidingen. Daarentegen, bij de functies 4 tot 6, moeten de FSU12D en FTS12EM enkel in de actoren van Bus 2 ingeleerd worden.

Functie draaischakelaar



De bovenste functiedraaischakelaar heeft volgende functies:

Functie 1:

Alle in de FBV12 ingeleerde telegrammen van Bus 1 worden ongewijzigd overgedragen in Bus 2.

Functie 2:

De in de FBV12 ingeleerde telegrammen van Bus 1 worden ongewijzigd overgedragen in Bus 2. De identificatienummers (ID) van de FSU12D- en FTS12EM- telegrammen worden echter met 256 verhoogd.

Functie 3:

De in de FBV12 ingeleerde telegrammen van Bus 1 worden ongewijzigd overgedragen in Bus 2. De ID van de FSU12D- en FTS12EM-telegrammen worden echter met 512 verhoogd.

Functie 4:

FSU12D- en FTS12EM- telegrammen van Bus 1 worden zonder inleren in de FBV12 ongewijzigd van Bus 1 op Bus 2 overgedragen. Alle andere telegrammen moeten ingeleerd worden in de FBV12 voor de overdracht naar Bus 2.

Functie 5:

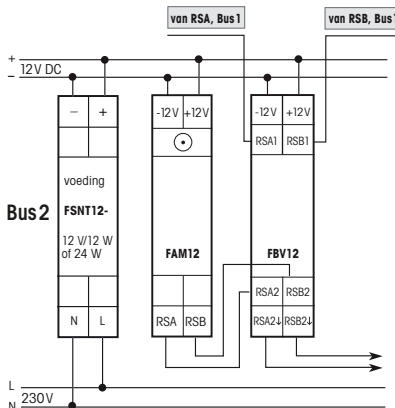
FSU12D- en FTS12EM- telegrammen van Bus 1 worden zonder inleren in de FBV12 met een 256 verhoogde ID van Bus 1 op Bus 2 overgedragen. Alle andere telegrammen moeten ingeleerd worden in de FBV12 voor de overdracht naar Bus 2

Functie 6:

FSU12D- en FTS12EM- telegrammen van Bus 1 worden zonder inleren in de FBV12 met een 512 verhoogde ID van Bus 1 op Bus 2 overgedragen. Alle andere telegrammen moeten ingeleerd worden in de FBV12 voor de overdracht naar Bus 2.

Met twee FBV12 kunnen in functies 4, 5 en 6 maximaal 30 FTS12EM met elk 10 drukknoppen in Bus 1 en Bus 2 functioneren.

Aansluitvoorbeeld



De signalen van **Bus 1** worden van RSA/RSB afgenomen en direct naar de antennemodule FAM12 in **Bus 2** overgedragen.

Busverbinder FBV12 inleren

Bij de levering is het geheugen leeg. Mocht men eraan twijfelen of er reeds iets ingeleerd werd, dan moet **men het geheugen volledig wissen**: De onderste draaischakelaar op CLR plaatsen. De LED knippert fel. Vervolgens moet men de

bovenste draaischakelaar, binnen de 10 seconden 3 maal tot de rechtse aanslag draaien en terug (draaien in uurwijzerszin). De LED stopt met knipperen en dooft na 2 seconden. Alle reeds ingeleerde sensoren zijn nu gewist.

Om één enkele sensor te wissen: de onderste draaischakelaar op CLR plaatsen. De LED knippert fel. Nu de desbetreffende sensor bedienen. De LED stopt met knipperen en dooft na 2 seconden.

Sensoren intern

1. De onderste draaischakelaar op LRN plaatsen. De LED knippert rustig.
2. De in te leren sensor bedienen. De LED dooft. Een zendmodule (1 maal in FT4 en FMH, 2 maal in FHS8 en 3 maal in FHS12 beschikbaar) moet éénmaal bediend worden.

Indien men meerdere sensoren moet inleren, dan moet men de onderste draaischakelaar even wegdraaien van LRN en opnieuw bij 1 aanvangen.

Na het inleren van de eveneens op bus 2 werkende sensoren, de onderste draaischakelaar op 'AUTO' en de bovenste op 1 tot 6 plaatsen.

Nu kunnen de sensoren ingeleerd worden in de bijhorende actoren van Bus 2, en dit conform de bedieningshandleidingen.



Indien een actor inleer klaar is (de LED knippert rustig) dan wordt het eerstkomende signaal ingeleerd. Men moet er dus zeker goed op letten dat tijdens de inleerfase geen andere sensoren bediend worden!

Opgelet!

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!