

FBV12-12V DC



-12V	+12V
RSA1	RSB1
RSA2	RSB2
RSA24	RSB24

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 drukknopsignalen niet met een repeater tot de toebehorende schakelactor te moeten sturen, bijvoorbeeld voor centrale stuurbevelen over verschillende verdiepingen.

De busverbinder wordt, zoals vermeld in het aansluitschema, aangesloten na de FAM12 van 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.

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:

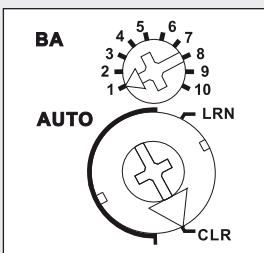
FSU12D- en FTS12EM- telegrammen van Bus 1 worden zonder inleren in de FBV12 met een 256 verhoogde ID van Bus 1 op Bus 2 overgedragen. Alle andere telegrammen moeten ingeleerd worden in de FBV12 voor de overdracht naar Bus 2.

Functie 6:

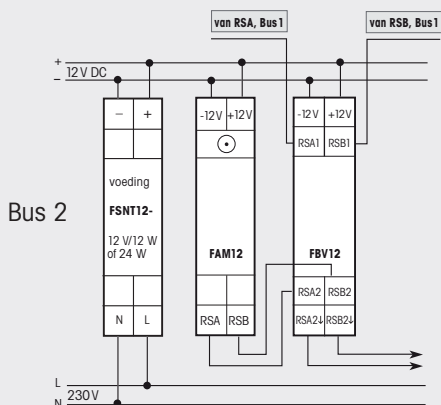
FSU12D- en FTS12EM- telegrammen van Bus 1 worden zonder inleren in de FBV12 met een 512 verhoogde ID van Bus 1 op Bus 2 overgedragen. Alle andere telegrammen moeten ingeleerd worden in de FBV12 voor de overdracht naar Bus 2.

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

Functie draaischakelaar



Aansluitvoorbeeld Busverbinder FBV12



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

naar de actoren van Bus 2