

## RS485-Busverbinder FBV12-12V DC



Busverbinder für Eltako-RS485-Bus,  
Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.

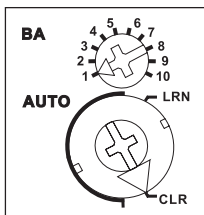
Reiheneinbaugerät für Montage auf  
Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.  
1 Teileeinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Der Busverbinder überträgt bis zu 35  
ausgewählte und eingelernte Signale von einem  
Eltako-RS485-Bus auf einen anderen Eltako-  
RS485-Bus. So lassen sich Signale auf größere  
Distanzen mit einem 2-Draht-Bus übertragen,  
um weiter entfernte Tastsignale nicht mit einem  
Repeater bis zu dem zugehörigen Schaltaktor  
funken zu müssen, zum Beispiel für Etagen  
übergreifende Zentralsteuerbefehle.

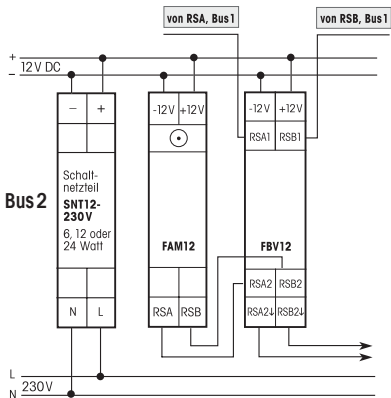
Der Busverbinder ist gemäß Anschlussbeispiel  
im Bus2 hinter dessen FAM12 zu montieren,  
da die Bus2-Busleitungen RSA und RSB durch  
den Busverbinder geschleift werden müssen.

Die Sensoren, deren Signale von Bus1 zu  
Bus2 übertragen werden sollen, müssen  
zuerst in den Busverbinder eingelernt werden  
und danach erst zusätzlich in die zugehörigen  
Aktoren in Bus2, gemäß deren Bedienungs-  
anleitungen.

### Funktions-Dreheschalter



### Anschlussbeispiel



Die Signale von **Bus1** werden von RSA/RSB  
abgegriffen und direkt nach dem Antennen-  
modul FAM12 in den **Bus2** übertragen.

### Busverbinder FBV12 einlernen

Bei der Lieferung ab Werk ist der Lernspeicher  
leer. Sollten Sie nicht sicher sein, ob bereits  
etwas eingelernt wurde, dann müssen Sie **den  
Speicherinhalt komplett leeren**:  
Den unteren Drehschalter auf 'CLR' stellen.  
Die LED blinkt aufgeregt. Nun innerhalb von  
10 Sekunden den oberen Drehschalter 3-mal  
zu dem Rechtsanschlag (Drehen im Uhrzeiger-  
sinn) und wieder davon weg drehen. Die LED  
hört auf zu blinken und erlischt nach 2 Sekunden.  
Alle eingelernten Sensoren sind gelöscht.

### Einzelne eingelernte Sensoren löschen:

Den unteren Drehschalter auf 'CLR' stellen.  
Die LED blinkt aufgeregt. Nun den Sensor  
betätigen. Die LED hört auf zu blinken und  
erlischt nach 2 Sekunden.

### Sensoren einlernen

1. Den unteren Drehschalter auf 'LRN' stellen.  
Die LED blinkt ruhig.
2. Den einzulernenden Sensor betätigen. Die  
LED erlischt. Ein Sendemodul (in FT4 und  
FMH 1-mal, im FHS8 2-mal und im FHS12  
3-mal vorhanden) muss nur einmal an  
beliebiger Stelle betätigt werden.

Sollen weitere Sensoren eingelernt werden, den  
unteren Drehschalter kurz von der Position  
'LRN' wegdrehen und bei 1. aufsetzen.

Nach dem Einlernen der auch auf Bus2  
wirkenden Sensoren den unteren Drehschalter  
auf 'AUTO' und den oberen auf 1 stellen.

**Jetzt können die Sensoren zusätzlich in die  
zugehörigen Aktoren von Bus2 gemäß deren  
Bedienungsanleitungen eingelernt werden.**



Ist ein Aktor lernbereit (die LED blinkt  
ruhig), dann wird das nächste ankomen-  
de Signal eingelernt. Daher unbe-  
dingt darauf achten, dass während der  
Einlernphase keine anderen Sensoren  
aktiviert werden.

## Achtung!

**Diese Geräte dürfen nur durch eine  
Elektro-fachkraft installiert werden,  
andernfalls besteht Brandgefahr oder  
Gefahr eines elektrischen Schlages!**