

**FBV12-12V DC**

min

**RS485**



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

## Connecteur de bus pour le bus RS485 Eltako, perte en attente seulement 0,1 Watt.

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35.

1 Module = 18mm de largeur et 58mm de profondeur.

Le connecteur pour bus RS485 transmet jusque 35 signaux sélectionnés et éduqués d'un bus RS485 Eltako vers un autre bus RS485 Eltako.

De cette façon, des signaux peuvent être transmis sur des distances plus longues avec un bus à 2 fils. Il n'est donc pas nécessaire de transmettre par ondes radio des signaux de pousoir à l'aide d'un répéteur, par exemple pour des commandes centralisées sur plusieurs étages.

Comme indiqué dans l'exemple ci-contre, le connecteur de bus doit être placé dans le bus 2 derrière le FAM12, parce que les connexions RSA/RSB du bus 2 doivent être conduites à travers le connecteur de bus.

Les capteurs, dont les télégrammes doivent être transférés du bus 1 doivent être transférés vers le bus 2, doivent d'abord être éduqués dans le connecteur de bus et puis également dans les actionneurs correspondants du bus 2, selon leurs manuels d'utilisation. Par contre, dans les modes de fonctionnement de 4 à 6, les FSU12D et FTS12EM doivent uniquement être éduqués dans les actionneurs du Bus 2.

Le commutateur supérieur de fonctionnement a les mode de fonctionnements suivants :

### Mode de fonctionnement 1:

Tous les télégrammes, éduqués dans le FBV12 du Bus 1 sont transférés inchangés vers le Bus 2.

### Mode de fonctionnement 2:

Tous les télégrammes, éduqués dans le FBV12 du Bus 1 sont transférés inchangés vers le Bus 2. Par contre, les numéros d'identification (ID) des télégrammes des FSU12D et FTS12EM sont augmentés avec 256.

### Mode de fonctionnement 3:

Tous les télégrammes, éduqués dans le FBV12 du Bus 1 sont transférés inchangés vers le Bus 2. Les ID des télégrammes des FSU12D et FTS12EM sont augmentés avec 512.

### Mode de fonctionnement 4:

Les télégrammes des FSU12D et FTS12EM du Bus 1 sont transférés inchangés, sans être éduqués dans le FBV12, du Bus 1 vers le Bus 2. Tous les autres télégrammes doivent être éduqués dans le FBV12 pour être transférés vers le Bus 2.

### Mode de fonctionnement 5:

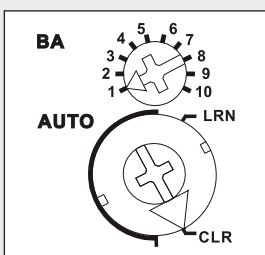
Les télégrammes des FSU12D et FTS12EM du Bus 1 sont transférés, avec une augmentation ID de 256, sans être éduqués dans le FBV12, du Bus 1 vers le Bus 2. Tous les autres télégrammes doivent être éduqués dans le FBV12 pour être transférés vers le Bus 2.

### Mode de fonctionnement 6:

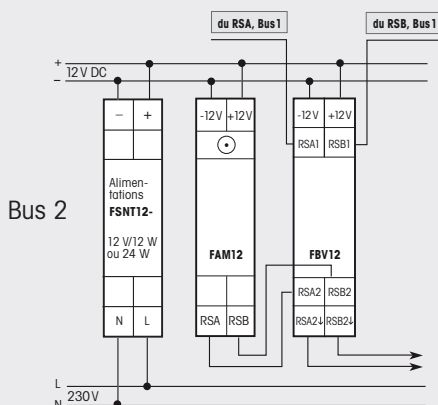
Les télégrammes des FSU12D et FTS12EM du Bus 1 sont transférés, avec une augmentation ID de 512, sans être éduqués dans le FBV12, du Bus 1 vers le Bus 2. Tous les autres télégrammes doivent être éduqués dans le FBV12 pour être transférés vers le Bus 2.

**Avec deux FBV12, dans les mode de fonctionnement 4, 5 et 6, il est possible d'utiliser au maximum 30 FTS12EM avec chacun 10 pousoirs dans le Bus 1 et Bus 2.**

### Commutateur de fonctionnement



### Exemple de raccordement d'un connecteur de bus FBV12



Les signaux de **bus 1** sont repris de RSA/RSB et sont réinjectés dans le **bus 2** en aval du FAM12.

vers les actionneurs du bus 2