

RS485-Conector de BUS



FBV12-12V DC

Valido para dispositivos hasta la semana de fabricación 14/12 (ver información en el fondo del dispositivo)

Conector de BUS para el Eltako RS485 BUS, pérdida Stand-by de solo 0,1 Watt.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico de 35 mm, EN 60715 TH35. 1 modulo = 18mm de anchura y 58mm de profundidad.

El conector de BUS envía hasta 35 señales seleccionados o asignados de un Eltako RS485 BUS a un otro Eltako RS485 BUS.

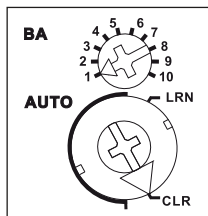
De esta manera pueden ser transmitidas señales a largas distancias con un Bus de 2 hilos, para no tener que usar repetidores, que envían las señales de pulsadores al actuador correspondiente. Por ejemplo para señales de control centralizado indicadas a varias plantas.

El conector de Bus se tiene que montar, según el esquema de conexión en el Bus 2, detrás cuyas FAM12 por que las líneas del BUS 2 RSA y RSB se tiene que pasar por el conector de Bus.

Los sensores, cuyas telegramas se transmitirán de BUS 1 a BUS 2 deben ser asignados primero al conector de Bus. y después, adicional a los actuadores correspondientes en Bus2, según las instrucciones de uso.

En el modo de funcionamiento 4 hasta 6 por lo contrario se tiene que asignar el FSU12D y FTS12EM solo en los actuadores del BUS 2.

Selector-Funciones



El selector superior del modo de funcionamiento tiene las funciones siguientes:

Modo de funcionamiento 1:

Todas las telegramas asignadas en el FBV12 del Bus 1 se transmite no modificado al Bus 2.

Modo de funcionamiento 2:

Telegramas asignadas al FBV12 del Bus 1 se transmite no modificado al Bus 2. Telegramas de FSU12D y del FTS12EM sin embargo con un numero de identificación (ID) aumentado por 256.

Modo de funcionamiento 3:

Telegramas asignadas al FBV12 del Bus 1 se transmite no modificado al Bus 2. Telegramas

de FSU12D y del FTS12EM sin embargo con un numero de identificación (ID) aumentado por 512.

Modo de funcionamiento 4:

Telegramas del FSU12D y del FTS12EM del Bus 1 se transmite sin asignación no modificado al FBV12 desde el Bus 1 al Bus 2. Todas las otras telegramas tienen que ser asignadas al FBV12 para la transmisión al Bus 2.

Modo de funcionamiento 5:

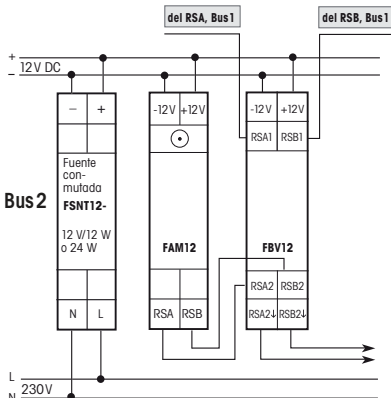
Telegramas del FSU12D y del FTS12EM del Bus 1 se transmite sin asignación con un numero de identificación (ID) aumentado por 256 al FBV12 desde el Bus 1 al Bus 2. Todas las otras telegramas tienen que ser asignadas al FBV12 para la transmisión al Bus 2.

Modo de funcionamiento 5:

Telegramas del FSU12D y del FTS12EM del Bus 1 se transmite sin asignación con un numero de identificación (ID) aumentado por 512 al FBV12 desde el Bus 1 al Bus 2. Todas las otras telegramas tienen que ser asignadas al FBV12 para la transmisión al Bus 2.

Con dos FBV12 pueden ser accionados, en los modos de funcionamiento 4, 5 y 6 al máximo 30 FTS12EM cada uno con 10 pulsadores en Bus 1 y Bus 2.

Ejemplos de conexión



Las señales del Bus 1 son recibidas de RSA/RSB y enviadas directamente detrás del modulo de antena FAM12 al Bus 2.

Asignar el conector de Bus FBV12

Por la entrega de la fábrica, la memoria esta vacía. Si no está seguro, si algo esta memorizado, **se tendrá que vaciar la memoria en total:**

Ponga el selector inferior al 'CLR'. El LED parpadea nerviosa. Ahora hay que girar el selector inferior, en 10 segundos 3 veces a la derecha hasta el final (de min a max) y al contrario. El LED para de parpadear y se apaga después de 2 segundos. Todos los sensores asignados quedan borrados.

Borrar sensores individuales asignados:

Ponga el selector inferior en la posición 'CLR' y activa el sensor. El LED que estaba parpadeando rápidamente ya se apaga.

Asignar sensores

1. Pone el selector central a la posición 'LRN'. El LED parpadea tranquila.
 2. Active el sensor elegido para asignar. La LED se apaga. Un módulo emisor (en FT4 1 vez, en el FHS8 2 veces y en el FHS12 3 veces existentes) debe ser activado sólo una vez en cualquier punto.
- Para memorizar más sensores, se tiene que girar por un momento de 'LRN' a la posición 1.

Después de asignar los sensores que influyen también al Bus 2, ponga el selector inferior al 'AUTO' y el superior al 1 a 6 .

Ahora se puede asignar los sensores adicionales a los actuadores del BUS 2 según las instrucciones de uso.



Si un actuador esta dispuesto de asignar (el LED parpadea tranquilamente) se aprende la próxima señal que llega al actuador. De esta razón hay que asegurarse que durante el proceso de asignar no se activan otros sensores.

Atención!

Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.