E
30 014 064 - 1

Eltako ELECTRONICS

Acoplador Bus de pulsadores FTS61BTK

CE

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

Temperatura ambiental:
-20°C hasta +50°C.
Temperatura almacenaje: -25°C hasta +70°C.
Humedad aire relativa:
Media anual <75%.

Acoplador de pulsadores de Bus FTS61BTK para 4 pulsadores convencionales para la conexión con un Gateway de pulsadores FTS14TG. Perdida Stand-by solo 0,2 vatios.

Para el montaje empotrado.
45mm de longitud, 45mm de anchura y 18mm de profundidad.

Hasta 30 pulsadores de Bus y/o acopladores de pulsadores de Bus FTS61BTK pueden ser conectados por los bornes BP y BN de un Gateway de pulsadores FTS14TG. La longitud total permitida de la linea es de 200 m. El elemento RLC entregado con el FTS14TG tiene que ser instalado adicional en el pulsador Bus o acoplador de pulsadores Bus mas lejano por los bornes BP y BN.

Sobre un Bus de 2 hilos de pulsadores sucede la alimentación de tension de los FTS61BTK conectados con 29 V DC y simultáneamente la transmisión de datos.

Por favor utilice solo cable usual de Bus (EIB) o de teléfono.

Longitud maxima de las lineas de pulsadores 2m. Para la conexión de hasta 4 pulsadores en T1, T2, T3 y T4. El común para todos es T0.

Precaución, no aplicar tensión.

Como pulsadores direccionales pueden ser definidas las parejas T1/T3 y T2/T4. El Bus se conecta en BP y BN, vigile la polarización.

Pulsador 1 transmite 0x30

Pulsador 2 transmite 0x70

Pulsador 3 transmite 0x10

Pulsador 4 transmite 0x50

Selector de modo de funcionamiento del FTS14TG:

Pos. 2, 3, 4: Cada pulsador del FTS61BTK tiene la misma ID.

Ajustes recomendadas en caso de funciones telerruptor (ES) con pulsadores direccionales.

Pos. 5, 6, 7: Cada pulsador del FTS61BTK tiene una ID propia.

Ajuste prescrito en caso de funciones relé (ER)

Adjudicar dirección de dispositivo para el FTS61BTK:

1. Conecte el primer FTS61BTK en los bornes BP y BN.
   El LED del FTS61BTK brilla en rojo.
2. Gire el selector del FTS14TG en Pos.1 Después de la adjudicación de la dirección desde el FTS14TG brilla su LED inferior en verde.
3. Gire el selector del FTS14TG en Pos. 2 a 7.
   El LED del FTS61BTK brilla en verde.
4. Sólo entonces puede conectar el próximo FTS61BTK y comenzar de nuevo en 2., etc.

Solo a un FTS61BTK con dirección de dispositivo 0 (estado de la entrega) puede ser adjudicada una dirección de dispositivo.

La adjudicación de dirección sucede siempre por orden de 1-30.

Si un FTS61BTK debe que ser reemplazado solo hay que posicionar el selector del FTS14TG para un momento en Pos1. El FTS61BTKL nuevo recibe automáticamente la misma dirección y el sistema sigue funcionando sin ninguna asignación

Borrar la dirección de dispositivo de un FTS61BTK:

1. Conecte solo un FTS61BTK en los bornes Bus BP y BN.
   El LED del FTS61BTK brilla en verde.
2. Gire el selector del FTS14TG en Pos.9.

Cuando la dirección de dispositivo fue borrado brilla el LED inferior del FTS14TG en verde y el LED del FTS61BTK brilla en rojo.

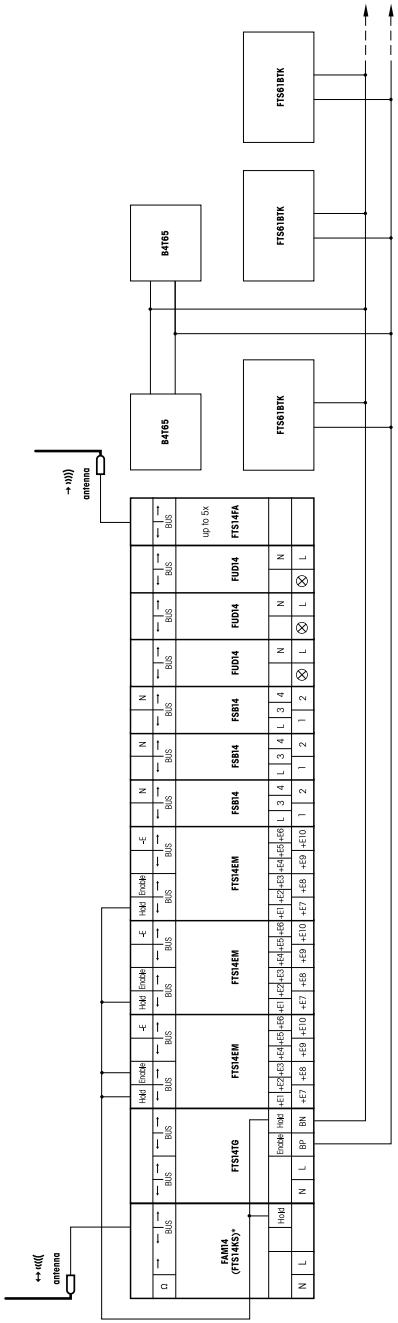
Indicación LED:

El LED apagado: La tensión de alimentación sobre el Bus de 2 hilos no llega.

El LED brilla en rojo: La tensión de alimentación sobre el Bus de 2 hilos llega, el FTS61BTKL aun no tiene dirección de dispositivo o el Bus tiene alguna avería.

El LED brilla en verde: El FTS61BTKL dispone de una dirección de dispositivo y está listo para el funcionamiento.

Ejemplo de conexión



* Alternativamente FTS14 KS sin radio bidireccional.

En el ultimo participante del BUS debe que montar la segunda resistencia final entregada con el FAM14 o FTS14KS. Ajustes adicionales de los actuadores con el PC-Tool PCT14 para pulsadores convencionales. Sobre un Gateway de pulsadores FTS14TG pueden ser conectados hasta 30 pulsadores de Bus B4T65 y acopladores descéntrales de pulsadores de Bus FTS61BTK y FTS14BTKL cada uno con 4 pulsadores. Una línea sencilla de 2 hilos alimentara los acopladores de pulsadores con corriente y también posibilita la transmisión de datos. La topología del Bus de 2 hilos puede ser elegida libremente.

Guardarse para el uso posterior!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Asesoramiento y soporte técnico:
☎ Thomas Klassmann 650 95 97 02
✉ klassmann@eltako.com

eltako.com

20/2017 Salvo modificaciones.