

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%.

Valido para dispositivos a partir de la semana de fabricación 02/19 (ver la pegatina en el fondo del dispositivo)

Opcional: Gateway de pulsadores para sistemas FTS14. Pérdida Stand-by solo 1,3 vatios.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico DIN EN 60715 TH35.

2,5 módulos = 45mm de anchura,
58mm de profundidad.

Para una mejor disipación del calor, es necesario mantenerse una distancia de ventilación de módulo en el lado izquierdo, utilizando el distanciador DS14 suministrado.

Tensión de alimentación 230 V.

Conexión al Eltako-RS485-Bus, cableado cruzado del Bus y alimentación de corriente mediante puentes. Funcionamiento solo en conjunto con FAM14 o FTS14KS.

El borne Hold se conecta con el borne Hold del FAM14 o FTS14KS.

Con hasta 3 Gateways de pulsadores FTS14TG se puede introducir los telegramas de hasta 90 pulsadores de **Bus cuádruples B4T65 y B4FT55** o **acopladores Bus para pulsadores FTS61BTK y FTS61BTKL** con los pulsadores convencionales conectados.

Sobre solo dos hilos sucede simultáneamente la alimentación de tensión y la

transmisión de datos. De esta manera eliminamos numerosas líneas de control. Un FTS14EM en este caso quizás no es necesario.

Hasta 30 unidades B4T65, B4FT65, FTS61BTK y FTS61BTKL pueden ser conectados

Sobre el Bus de 2 hilos sucede simultáneamente la alimentación de tensión de los dispositivos conectados con 29V DC y la transmisión de datos.

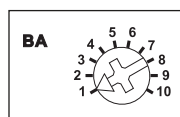
Por favor, solo utilicen cables de Bus (EIB) o de teléfono usuales.

El Bus de 2 hilos está separado de forma galvánico al Eltako-RS485-Bus. La longitud permitida de la línea es de 200 m. El elemento RLC suministrado con el FTS14-TG tiene que ser instalado adicionalmente al pulsador Bus o acoplador para pulsadores Bus más lejos por los bornes BN y BP.

Mediante un FTS14FA incorporado en el Eltako-RS485-Bus se transmite telegramas inalámbricos de los dispositivos conectados al Eltako sistema radio para edificios.

Para una descripción más sencilla hablamos en adelante solo de FTS61BTK ejemplifica para todos los acopladores de pulsadores bus y pulsadores bus.

Selector modo de funcionamiento



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

Ajustes recomendados 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)

Cada FTS14TG se ajuste en un modo de funcionamiento distinto Pos. 2,3,4, o 5,6,7.

Si desean configurar el FTS14TG mediante el software PCT14 debe que adjudicar una dirección del Bus desde el FAM14 o del FTS14KS.

Adjudicar dirección al FTS14TG:

1. Posicione el selector del FAM14 o FTS14KS en Pos. 1, el LED inferior brilla en rojo.
2. Posicione el selector del FTS14TG en Pos. 10, el LED superior parpadea en rojo y el LED inferior brilla en verde.

En cuando el FAM14 o el FTS14KS han terminado la adjudicación de la dirección brilla su LED inferior para 5 segundos en verde y el LED superior del FTS14TG apaga.

Borrar ID's (direcciones de dispositivos) de los actuadores:

Gire el selector dentro de 10 segundos 5 veces al final izquierda (gire en el sentido de reloj) y al contrario. El LED superior brilla en rojo para 10 segundos y apaga. Todos los ID's han ido borrados.

Borrar ID's (direcciones de dispositivos) de actuadores y la dirección del FTS14TG:

Gire el selector dentro de 10 segundos 8 veces al final izquierda (gire en el sentido de reloj) y al contrario. El LED superior brilla en rojo para 10 segundos y apaga. Todos los ID's y la dirección del dispositivo han ido borrados.

Adjudicar la dirección del 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. 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.

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 durante el funcionamiento:

El LED rojo superior parpadea una vez brevemente si un actuador transmite un telegrama de confirmación por el Bus de 2 hilos.

El LED rojo inferior parpadea una vez brevemente si un telegrama de un pulsador será transmitido al Bus RS485.

El LED verde inferior parpadea brevemente cuando un pulsador de un FTS61BTK será apretado.

El LED verde inferior brilla permanentemente durante el selector está posicionado en Pos.10 o cuando existe una conexión con el PCT14.

Telegramas de confirmación:

En caso de pulsadores Bus B4T65 indica los telegramas de confirmación de los actuadores con 4 LED amarillos si los ID de los actuadores han ido introducidos en la lista ID del FTS14TG con el PCT14.

Avisos de error:

El LED rojo inferior parpadea continuamente si ningún FTS61BTK está conectado o ninguna dirección de dispositivo fue adjudicada.

El LED rojo inferior parpadea durante 2 segundos si ha sucedido un fallo en la transmisión de los datos en el Bus de 2 hilos. En las posiciones 2 hasta 7 comienza después de 2 segundos automáticamente un reinicio, los FTS61BTK serán inicializados de nuevo y el funcionamiento sigue en marcha normalmente.

Comprobación de la instalación:

Para comprobar la instalación y la transmisión de datos en el Bus de 2 hilos debe que posicionar el selector en Pos.8. En este modo de funcionamiento transmite los telegramas de los pulsadores al Bus RS485 de Eltako. Todos los pulsadores conectados por los FTS61BTK serán pulsados varios veces, por cada pulsación parpadea el LED verde inferior brevemente. El reinicio au-

tomático no está activado, es decir en caso de un fallo dentro del Bus de 2 hilos parpadea el LED rojo inferior permanentemente.

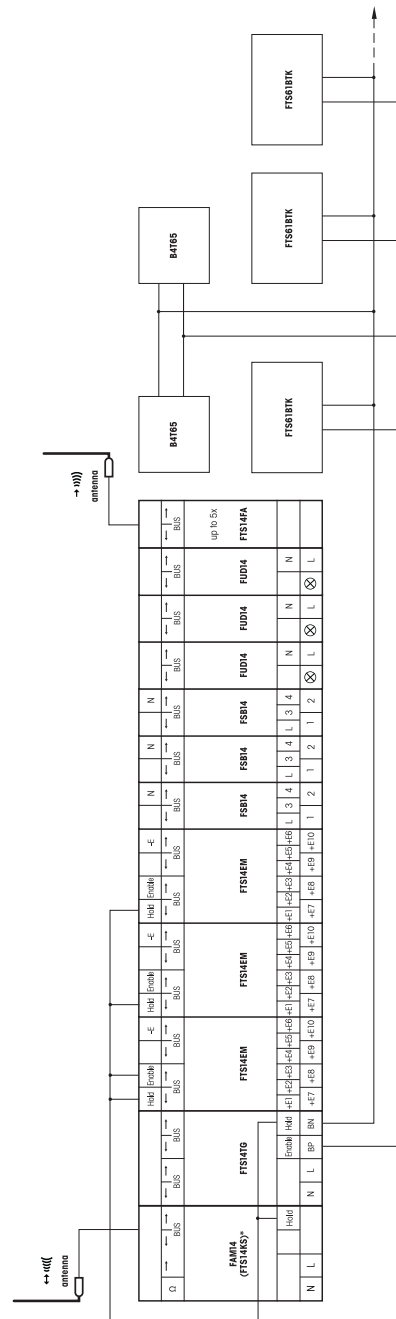
Configurar el FTS14TG:

Los siguientes configuraciones pueden ser configurados con el PCT14:

- Crear la lista de dispositivos
- Introducir los ID de actuadores con telegramas de confirmación.
- Modificar y transmitir la dirección del modulo Bus de pulsadores

Atención: No olvide de desconectar el PC-Tool del FAM14. Mientras la conexión del PC-Tool con el FAM14 está activa no realiza ningún comando inalámbrico.

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 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

02/2019 Salvo modificaciones.