

Controlador SMART-WIFI-S1-B(WT) por recorte de fase (TRIAC)

Controlador S1-B(WT) Cód.1400000059

Características

- Controlador para lámparas de 230Vac LED, halógenas, incandescentes y Drivers Triac
- Control por recorte al inicio de fase (leading edge) o al final de fase (trailing edge).
- Control de la APP Tuya a la nube, soporte on/off, ajuste de luminosidad, temporizador y escenas.
- Control de voz, soporte amazon ECHO.
- Control remoto por radiofrecuencia (mando a distancia) y por pulsador mecánico convencional
- Control de mínima luminosidad seleccionable
- Cada controlador S1-B(WT) puede también trabajar como convertidor WIFI-RF.
- Protección de sobrecarga y sobretensión
- Frecuencia de trabajo 2,4GHz
- **Para cada zona independiente es necesario un controlador S1-B(WT)**

Datos técnicos

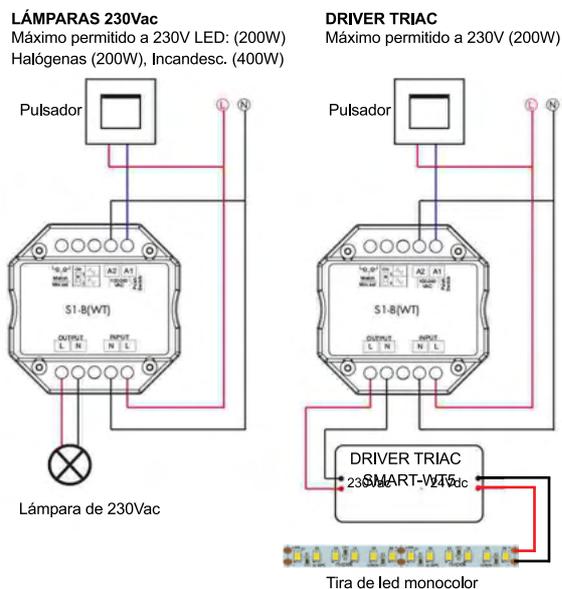
Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Número de canales	Corriente de salida por canal	Pot. total (230Vac)	Dimensiones (mm)
SMART WIFI S1-B(WT)	1400000059	100Vac-240Vac	1	1,5A	360W	52x52x26

Conexión del controlador WIFI S1-B(WT) con otros elementos de la serie SMART (Pág.56)

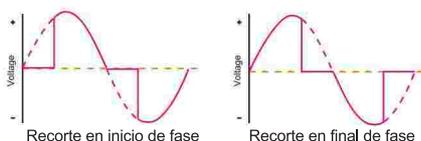
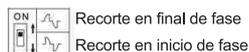


- Las distancias entre los controladores de la serie SMART están medidas en espacios sin obstáculos.
- Comprobar que la conexión de la red del router WIFI trabaja en la banda de 2,4G. El controlador no puede trabajar de momento en la banda 5G
- Mantener la distancia entre el controlador S1B(WT) y el router lo más cercana posible.

Esquemas de conexión



Selección del tipo de recorte de fase



¡Atención! Realizar el cambio de tipo de recorte de fase cuando el controlador SB-1(WT) no esté conectado a la tensión de 230Vac

Conexión red de Tuya APP

Una vez realizado el conexionado, conectar el teléfono a la red wifi del router, en el que se quiere emparejar el controlador S1-B. Activar también el icono Bluetooth del teléfono.

En la primera conexión la App nos solicitará un correo electrónico y una contraseña. Esto es para que podamos tener los datos en la nube, con la que más tarde podremos acceder a nuestro dispositivo desde cualquier parte y conectarse con nuestro router asociado.

A continuación podremos instalar el controlador S1-B(WT) siguiendo los pasos en la aplicación.

Sincronización:

Realizar dos pulsaciones cortas y rápidas sobre el botón del S1-B(WT) (led azul parpadeará rápidamente). La App detectará el equipo.

Desincronización:

Mantener pulsado durante 5 segundos el pulsador del S1-B(WT). El led azul indicador parpadeará lentamente confirmando la desincronización.

Emparejamiento del controlador WIFI S1-B (WT) con mandos RS1 y T11 de la serie SMART

Sincronización:

Realizar una pulsación corta en el botón del S1-B(WT) y a continuación presionar el botón del mando a distancia ON de la zona requerida. El led indicador parpadeará en varias ocasiones confirmando que la sincronización ha sido realizada.

Desincronización:

Mantener pulsado durante 15 segundos el pulsador del S1-B(WT). El led indicador parpadeará varias veces confirmando que la desincronización ha sido realizada.

Control por pulsador mecánico

- Pulsación corta: encendido o apagado
- Pulsación larga (1-6s): presionar y mantener. Cada pulsación larga cambia la dirección de subida o bajada de la regulación.
- Memoria de la intensidad de luz en el apagado y posterior encendido incluso si hay un corte de tensión.

Programación del nivel mínimo de luminosidad

- Pulsación larga (unos 10s) en el pulsador de sincronización. La luz parpadeará 2 veces.
- Pulsación corta (hasta 6 pulsaciones). En cada pulsación se selecciona el 5%, 10%, 15%, 20%, 25% y 30%
- Esperar 8s. EL nivel mínimo queda memorizado

Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 62493 Exposición a campos electromagnéticos
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 300 440 CEM y Espectro de Radio
- EN 50663 Exposición a campos electromagnéticos
- EN301 489 CEM
- EN 61547 Inmunidad EMC
- Cumplimiento RoHS

