

Tipp-Funk®-Actuador Dimmer universal



TF61D-230V

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 24/17 (ver información en el fondo del dispositivo)

Actuador-Regulador de intensidad RF. Con Power MOSFET. Lámparas incandescentes y halógenas de 230V hasta 300W, lámparas LED de 230V hasta 100W. No transformadores inductivos (ferromagnéticos). Con las funciones luminosidad mínima y atenuación automática. Sin carga mínima. Pérdida Stand-by solo 0,7 vatios.

Para el montaje empotrado.
45x45x33 mm.

Con la tecnología comfortable Tipp-Funk® pueden ser enlazados hasta 24 pulsadores universales, direccionales, pulsadores de control general y sensores de movimiento TF-BSB inalámbricos.

Radio bidireccional opcional.

Conmutación por el pase cero de la sinusoide y Soft-ON y Soft-OFF para la protección de las lámparas.

Tensión de alimentación, de conmutación y de control local 230V.

No requiere ninguna carga mínima.

El nivel de la luminosidad ajustada mantiene memorizado al apagar (Memory). En caso de apagón desconecta de forma definida (desconecta y mantiene desconectada)

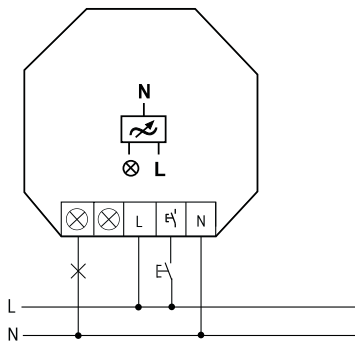
El primer encendido se realiza con la luminosidad máxima.

Protección sobrecarga automática y

electrónica, desconexión por sobretensión por temperatura.

Adicional a la entrada inalámbrica sobre la antena integrada este actuador también puede ser controlado mediante un pulsador local convencional de 230V en caso deseado. No se permite la conexión de pilotos.

Esquema de conexión



Puesta en marcha:

Después de aplicar la tensión de alimentación el modo de la asignación está activado durante 2 minutos, si la memoria está vacía (estado de entrega) o el modo de la asignación no está bloqueado. Con un parpadeo corto de la lámpara se indica la disposición de la asignación.

Asignación de pulsadores inalámbricos: Pulsador universal: pulsa brevemente 3 veces;

Pulsador direccional: Pulsa brevemente 4 veces. En caso de pulsadores direccionales se asigna ambos lados automáticamente al pulsar en un extremo. En el lado de la pulsación enciende, en el otro lado apaga.

Pulsador de control general ON: Pulsa brevemente 5 veces;

Pulsador de control general OFF: Pulsa brevemente 6 veces;

Sensor de movimiento inalámbrico TF-BSB, TF-BHSB: (EEP: A5-07-01); Telegrama de asignación 0x1C080D80;

Pulsador giratorio y GFVS: Telegrama de asignación 0xE0400D80, los telegramas de confirmación se activan automáticamente y se transmiten durante el proceso de asignación. El modo de asignación se bloquea automáticamente.

Después de la asignación de un pulsador confirma la realización mediante un parpadeo corto, el modo de asignación mantiene activado para dos minutos más.

Para evitar una asignación por descuido sucede el bloqueo del modo de la asignación automáticamente 2 minutos después de la última asignación, si un pulsador universal o direccional ya fue enlazado. Esto señala con un doble parpadeo de la lámpara.

Bloquear el modo de asignación inmediatamente:

Pulsa un pulsador inalámbrico anteriormente asignado o un pulsador convencional conectado brevemente 3 veces y 1 vez mas larga (>2 segundos).

El bloqueo se señala mediante un parpadeo doble de la lámpara.

Desbloqueo de modo de aprender:

Pulsa un pulsador anteriormente asignado (no un pulsador de control general) o el pulsador local 4 veces breves y una vez mas larga (>2 segundos).

Con un parpadeo corto se indica la disposición de la asignación.

Borrar la memoria completamente (recuperar el estado de entrega):

1. Conecta y desconecta la tensión de alimentación.
2. Pulsa un pulsador anteriormente asignado (no pulsador de control general) o el pulsador local 8 veces breves y una vez mas larga (>2 segundos). Con un parpadeo corto se indica el borrado de la configuración.
3. Comienza de nuevo en 'Asignación de pulsadores inalámbricos'.

Ajustar y memorizar la luminosidad mínima:

1. Conecta y desconecta la tensión de alimentación.
2. Desbloquear el modo aprender en caso necesario.
3. Ajusta con un pulsador enlazado (no pulsador de control general) o con un pulsador local la luminosidad mínima deseada.
4. Pulsa un pulsador anteriormente asignado (no pulsador de control general) o el pulsador local 2 veces breves. Con un parpadeo corto se señala la memorización de la configuración.
5. Bloquea el modo de aprender de nuevo.

El regulador de intensidad inalámbrico desde la fabrica está ajustada en la posición (AUTO) como un regulador universal cual regula según la carga conectada en el principio o en el final de la fase. En caso de diferentes lámparas LED de

230V se mejora la regulación con la regulación en el principio de la fase.

Cambia la regulación al principio de fase:

1. Conecta y desconecta la tensión de alimentación.
2. Pulsa un pulsador anteriormente asignado (no pulsador de control general) o el pulsador local 5 veces breves y 1 vez mas larga (>2 segundos). Con 3 parpadeos cortos se señala el cambio a la regulación en el principio de fase.

Conmutar en AUTO:

1. Conecta y desconecta la tensión de alimentación.
2. Pulsa un pulsador anteriormente asignado (no pulsador de control general) o el pulsador local 6 veces breves y 1 vez mas larga (>2 segundos). Con 4 parpadeos cortos se señala el cambio a la regulación en el final de fase.

Modificar la velocidad de la regulación:

Velocidad lenta: Pulsa un pulsador RF previamente enlazado o un pulsador convencional conectado brevemente 9 veces. Un parpadeo corto de la lámpara señala 'lenta'.

Velocidad media: Pulsa un pulsador RF previamente enlazado o un pulsador convencional conectado brevemente 10 veces. Un doble parpadeo corto de la lámpara señala 'media'.

Velocidad rápida (estado de entrega): Pulsa un pulsador RF previamente enlazado o un pulsador convencional conectado brevemente 11 veces. Un triple parpadeo corto de la lámpara señala 'rápida'.

Activar y desactivar las telegramas de confirmación:

1. Conecta y desconecta la tensión de alimentación.
2. Pulsa un pulsador anteriormente asignado (no pulsador de control general) o el pulsador local 7 veces breves y 1 vez mas larga (>2 segundos). Con 2 parpadeos cortos se señala la activación, con un parpadeo la desactivación.

Pulsador direccional:

Encender y aumentar la intensidad en un lado, atenuar y apagar en el lado enfrente. Un doble click en el lado de encender activa el aumento automático de la luminosidad actual hasta la luminosidad máxima.

Pulsador universal:

Comandos de control cortos encienden y apagan, comandos permanentes regulan hasta la luminosidad máxima. Una interrupción corta del comando de control cambia el sentido de la regulación.

Encender con la luminosidad mínima

(Pulsador universal o pulsador direccional en el lado de encender) Accionando el pulsador al encender mas largo se enciende después de 1 segundo con la luminosidad mínima y aumenta la intensidad muy lenta y progresivamente mientras el pulsador esta pulsado sin modificar el valor de la luminosidad memorizado con el ultimo apago.

Atenuación automática (Pulsador universal o pulsador direccional en el lado de apagar) Con una pulsación doble se atenúa de la intensidad actual hasta la intensidad mínima y se apaga. Duración máxima del proceso 60 minutos, dependiente de la intensidad actual puede disminuir la duración del proceso. Por una pulsación corta mientras el proceso de la atenuación se apaga a cualquier momento.

Detección de movimiento semiautomático con un sensor de movimiento inalámbrico TF-BSB, TF-BHSB enlazado (configuración de la fabrica):

Después de encender con un pulsador comienza un tiempo de retardo en desconexión de 5 minutos, mientras de este tiempo se prolonga el proceso en caso de movimiento. Si no detecta más movimiento desconecta después de 5 minutos automáticamente. A continuación, reacciona el sensor por 5 minutos más a movimiento y conecta de nuevo en caso necesario automáticamente. Después de este tiempo debe que encender de nuevo con un pulsador. Con un pulsador se puede apagar por cualquier momento, movimiento en este caso no se evalúa más.

Detección de movimiento completamente automático con un sensor de movimiento inalámbrico TF-BSB, TF-BHSB enlazado (configuración de la fabrica):

Si el actuador debe que encender automáticamente en caso de movimiento, por ejemplo, en lugares sin luz de día, hay que posicionar el puente (Jumper) del TF-BSB en la posición 'aktiv'. Cuando no detecta más movimiento se desconecta después de un tiempo de retardo de 5 minutos automáticamente. Con un pulsador puede encender y apagar por cualquier momento, en caso de

movimiento enciende automáticamente.

En caso de **control mediante el Software GFVS** pueden ser configurados e activados escenas de luz.

Datos técnicos

Lámparas incandescentes hasta 300W²⁾
y halógenas de 230V (R)¹⁾

Transformadores inductivos (L) —

Transformadores electrónicos (C) hasta 300W²⁾³⁾

Lámparas de bajo consumo ESL —

LED de 230V regulables hasta 100W²⁾⁵⁾

Temperatura ambiental max./min. -20°C hasta +50°C⁴⁾

Pérdida Stand-by (potencia activa) 0,7 W

- ¹⁾ En caso de lámparas con max. 150W.
- ²⁾ Potencia de ruptura dependiente a las condiciones de circulación de aire.
- ³⁾ **En caso de transformadores capacitivos (electrónicos) tiene que tener en cuenta con el cálculo de la carga una pérdida de 5% adicional a la carga de las lámparas.**
- ⁴⁾ Influye la potencia de ruptura máxima.
- ⁵⁾ Debido a la electrónica diferente de las lámparas pueden causar, dependiente al fabricante, rangos de la regulación limitados, problemas de encender y apagar y un número máximo de lámparas reducido (10 unidades), especialmente si la carga conectada está muy débil (por ejemplo con LED de 5W).

Radiofrecuencia EnOcean

Frecuencia 868,3 MHz

Potencia de transmisión max. 10 mW

Eltako GmbH declara que el dispositivo de radiofrecuencia tipo TF61D-230V está de acuerdo con la Directiva 2014/53/EU.

El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet: eltako.com

Guardarlo para el uso posterior!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Asesoramiento y soporte técnico:

☎ Thomas Klassmann 650 95 97 02

✉ klassmann@eltako.com

eltako.com

06/2019 Salvo modificaciones.