

Tipp-Funk®-Actuador Dimmer  
universal-Enchufe intermedio  
TF100D-230V



Temperatura ambiental:  
0°C hasta +35°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 Dimmer universal-Enchufe. 100x55x45mm (medida sin clavija) blanco nieve. Con Power MOSFET. Lámparas incandescentes y halógenas de 230V hasta 300W, LED de 230V hasta 100W. No para transformadores inductivos (ferromagnético). Con función encender en el mínimo y atenuación automático. Sin carga mínima. Pérdida Stand-by solo 0,7 vatios.

Enchufe intermedio para enchufes con toma de tierra.

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

Durante el proceso de la asignación este regulador puede ser ajustada a la regulación por el principio de la fase para posibilitar una regulación óptima de varias lámparas LED.

**Conmutación en el pase cero de la curva sinusoidal y encender y apagar suave (soft on/off) para la conservación de las lámparas.**

Tensión de alimentación y de conmutación 230V.

No necesita carga mínima.

El nivel de luminosidad ajustada se guarda en la memoria al apagar (memory).

En caso de apagón desconecta de forma definida (desconecta y mantiene desconectado).

El encendido de nuevo realiza con la luminosidad máxima.

Protección contra sobrecarga y desco-

nexión por sobrecalentamiento automático y electrónico.

**Puesta en marcha:**

Después de aplicar la tensión de alimentación el modo de aprender automáticamente está activada durante 2 minutos, si la memoria está vacía (estado de entrega) y el modo de la asignación no está bloqueada.

Con un parpadeo corto de la lámpara se indica la disponibilidad de la asignación.

**Asignación de pulsadores inalámbricos:**

**Pulsador universal:** (On/Off por el mismo extremo) pulse brevemente 3 veces;

**Pulsador direccional:** Pulse brevemente 4 veces; pulsadores direccionales se asigna automáticamente por completo. Donde se pulsa para la asignación funciona luego para encender y el otro lado para apagar.

**Pulsador de control general encender:**

Pulse brevemente 5 veces;

**Pulsador de control general apagar:**

Pulse brevemente 6 veces;

**Sensor de movimiento TF-BSB:**

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 una asignación de un pulsador sucede la confirmación con un parpadeo de la lámpara, el modo de aprender está activo para 2 minutos más.

**Para evitar un enlace no deseado se bloquea el proceso de aprender automáticamente 2 minutos después del último enlace de un sensor si un pulsador universal o direccional ya está enlazado. Estos se señalizan con un parpadeo doble de la lámpara.**

**Bloquear el modo de aprender:**

Pulse un pulsador anteriormente asignado (no un pulsador de control general) 3 veces breves y una vez mas larga (>1 segundo).

Con un parpadeo doble de la lámpara se señala el bloqueo.

**Desbloquear el modo de aprender:**

Pulse un pulsador anteriormente asignado (no un pulsador de control general)

4 veces breves y una vez mas larga (>1 segundo).

Con un parpadeo corto de la lámpara se señala la disponibilidad de aprender.

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

1. Desenchufa y enchufa el enchufe intermedio.
2. Pulse un pulsador anteriormente asignado (no pulsador de control general) 8 veces breves y una vez mas larga (>1 segundo).

Con un parpadeo corto de la lámpara se señala el borre.

3. Comienza de nuevo en 'Asignación de pulsadores inalámbricos'.

**Configurar y memorizar la luminosidad mínima:**

1. Desenchufa y enchufa el enchufe intermedio.
2. Desbloquea el modo de aprender en caso necesario.
3. Elige con un pulsador inalámbrico anteriormente enlazado (no pulsador de control general) la luminosidad mínima deseada.
4. Pulsa un pulsador inalámbrico anteriormente enlazado (no pulsador de control general) 2 veces.  
Con un parpadeo corto se señala la memorización.
5. Bloquea el modo de aprender de nuevo.

El regulador inalámbrico en el ajuste de la fábrica (AUTO) es un regulador universal que regula según la carga conectada en el principio o en el final de la fase.

Por varias lámparas LED de 230V se mejora la función de la regulación cuando estas serán reguladas en el final de la fase.

**Cambia la regulación al principio de fase:**

1. Desenchufa y enchufa el enchufe intermedio.
2. Pulsa un pulsador anteriormente asignado (no pulsador de control general) 5 veces breves y 1 vez mas larga (>1 segundo).

Con un parpadeo triple se señala la activación de la regulación en el principio de la fase.

**Conmuta en AUTO:**

1. Desenchufa y enchufa el enchufe

intermedio.

2. Pulsa un pulsador anteriormente asignado (no pulsador de control general) 6 veces breves y 1 vez mas larga (>1 segundo).

Con cuatro parpadeos señaliza la activación de la regulación en el final de la 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 señaliza 'lenta'.

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

### Activación y desactivación de las telegramas de confirmación:

1. Desenchufa y enchufa el enchufe intermedio.
2. Pulse un pulsador anteriormente asignado (no pulsador de control general) brevemente 7 veces y una vez mas larga (>1 segundo).  
Con 2 parpadeos cortos se señaliza 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 intensidad 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.

**Función encender en el mínimo** (Pulsador universal o de dirección en el lado de encender): Al encender pulsando el pulsador mas largo se enciende después de 1 segundo con la luminosidad mínima y aumenta la luminosidad, muy

lenta y progresivamente mientras el pulsador está pulsado. Este proceso no modificar la intensidad de la luminosidad memorizada.

**Función atenuación automático** (Pulsador universal o de dirección en el lado de apagar): Con una pulsación doble la iluminación atenúa del nivel de la luminosidad actual hasta el nivel mínimo y se apaga. Duración máxima del transcurso 60 minutos, depende del nivel de la luminosidad se puede disminuir la duración. Por una pulsación co.

### Detección de movimiento semiautomático mediante el sensor de movimiento RF, TF-BSB (ajustes de la fabrica):

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

### Detección de movimiento completamente automático mediante el sensor de movimiento RF, TF-BSB:

En caso si el actuador debe que encender automáticamente en caso de movimiento, por ejemplo en habitaciones sin luz del día se debe que cambiar la posición del puente (jumper) del TF-BSB en 'aktiv'. Si no detecta movimiento desconecta automáticamente después de un tiempo de retardo de 5 minutos. Mediante un pulsador puede encender e apagar por cualquier momento, movimiento provoca el encendido automáticamente.

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

### Datos técnicos

Lámparas incandes- <sup>1)</sup> centes y lámparas halógenas 230V (R)	hasta 300W <sup>2)</sup>
Transformadores inductivos (L)	—

Transformadores electrónicos (C)	hasta 300W <sup>2)3)</sup>
Lámparas de bajo consumo LBC	—
Lámparas de LED regulables	hasta 100W <sup>2)</sup>
Temperatura ambiental	0°C hasta +35°C <sup>4)</sup>
Pérdida stand by (potencia activa)	0,7 W

<sup>1)</sup> Con lámparas máx. 150W.

<sup>2)</sup> Potencia de ruptura dependiente a las condiciones de circulación de aire.

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> Influya el poder de ruptura maxima.



**Solo para el uso en el interior en lugares secos.**

**El enchufe intermedio debe ser fácilmente accesible.**

**No enchufe uno atrás de otro.**

### Radiofrecuencia EnOcean

Frecuencia	868,3MHz
Potencia de transmisión	max. 10mW

**Eltako GmbH declara que el dispositivo de radiofrecuencia tipo TF100D-230V está de acuerdo con la Directiva 2014/53/UE.**

**El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet: [eltako.com](http://eltako.com)**

WEEE-Reg.-Nr. DE 30298319

**Guardarlo para el uso posterior!**

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Asesoramiento y soporte técnico:**

☎ Thomas Klassmann 650 95 97 02

✉ [klassmann@eltako.com](mailto:klassmann@eltako.com)

[eltako.com](http://eltako.com)

26/2017 Salvo modificaciones.