

## SMART controladores y RF dispositivos a distancia para gestión de LED iluminación

Gama de 2.4G SMART dispositivos ULTRALUX para gestión de LED iluminación por zonas

### SMART controladores para RGB/RGBW LED iluminación:

**SSWFRGBW** es un controlador de tensión constante, apropiado para RGBW tiras de LED. Se puede gestionar a la vez junto con **SSMFR4Z** RF mando a distancia (4 zonas) de la misma gama y con la aplicación TUYA SMART para smartphones (Android e iOS). Compatible con todas las tiras de LED RGBW ULTRALUX.

#### Parámetros eléctricos:

- Tensión de funcionamiento: 12-24 V DC.
- Intensidad máxima de la salida: 4x4 A.
- Potencia máxima de la salida: 192W (12V), 384W (24V).
- RF área de detección: 20m en despejado.
- Dimensiones: 41/71/21mm.
- Garantía: 2 años.
- Resistencia contra humedad y polvo: IP20.



**SSWFRGB** es un controlador de tensión constante, apropiado para RGBW tiras de LED. Se puede gestionar a la vez junto con **SSMFR4Z** RF mando a distancia (4 zonas) de la misma gama y con la aplicación TUYA SMART para smartphones (Android o iOS). Compatible con todas las tiras de LED RGB (12-24V/DC) ULTRALUX.

#### Parámetros eléctricos:

- Tensión de funcionamiento: 12-24 V DC.
- Intensidad máxima de la salida: 3x5 A.
- Potencia máxima de la salida: 180W (12V), 360W (24V).
- RF área de detección: 20m en despejado.
- Dimensiones: 41/71/21mm.
- Garantía: 2 años.



Resistencia contra humedad y polvo: IP20.

### SMART controladores para LED iluminación de un color:

**SSWFSC** es un dimer de cuatro canales, de tensión constante, apropiado para tiras de LED de un color. Se puede gestionar a la vez junto con **SSG1Z**, **SSW1Z**, **SSRF1Z**, **SSR1Z (1 zona)** y **SSR4Z,SSW4Z(4 zonas)** RF dispositivos de la misma gama y con la aplicación TUYA SMART para smartphones (Android o iOS). Compatible con todas las tiras de LED de un color (12-24V/DC) ULTRALUX.

#### Parámetros eléctricos:

- Tensión de funcionamiento: 12-24 V DC.
- Intensidad máxima de la salida: 4x4 A.
- Potencia máxima de la salida: 192W (12V), 384W (24V).
- RF área de detección: 20m en despejado.
- Dimensiones: 41/71/21mm.
- Garantía: 2 años.

Resistencia contra humedad y polvo: IP20.



**SSTDC** es un TRIAC RF dimer, que permite AC gestión de drivers dimables (TRIAC). Compatible con RF mandos a distancia y RF paneles de caja de mecanismos **SSG1Z**, **SSW1Z**, **SSRF1Z**, **SSR1Z** (1 zona) **SSW4Z** y **SSR4Z** (4 zonas) o PUSH botón (pulsador). Apropriado para montaje en caja de empalmes.

- **Tensión de salida/entrada** : 220-240 V AC/ 50-60 Hz.
- **Potencia máxima**: 220 W.
- **Intensidad máxima de la salida**: 1.0 A.
- **RF área de detección**: max. 20m en despejado.
- **Rango de regulación de intensidad**: 0% - 100%.
- **Resistencia contra humedad y polvo**: IP20.
- **Dimensiones**: 52/ 52/ 26 mm.
- **Garantía**: 2 años.



**SSMFR4Z** es un RF mando a distancia “táctil” multifuncional(4 zonas)que puede gestionar RGB,RGBW controladores de la gama **2.4G SMART-SSWFRGBW**, **SSWFRGB** y controlador **SSMFC24A**.Permite que la iluminación sea asignada en cuatro zonas y cada una de ellas se puede gestionar por separado o juntas. Posibilidad de gestión de la temperatura de color de tiras de LED (CCT).

**Características técnicas:**

- **Voltaje**: 2x AAA pilas 1.5 V.
- **Zonas de gestión**: 4.
- **Frecuencia del funcionamiento**: 2.4 GHz.
- **Resistencia**: IP20.
- **Rango de detección**: máx. 20 m.
- **Dimensiones**: 40/150/20mm.



**SSMFC24A** es un SMART controlador(4en1) 12-48V/DC multifuncional (4 zonas)que puede mantiene cuatro modos de funcionamiento-gestión de tira de LED de un color, gestión de temperatura de color(CCT),gestión de tiras RGB y tiras RGBW. Amplio rango de tensión de funcionamiento 12-48V/DC

**Características técnicas:**

- **Tensión de funcionamiento**:12-48V/DC.
- **Intensidad máxima de la salida**: 12/24VDC-4x6A/48VDC-4x3A
- **Potencia máxima**: 12V(288W) 24-48V/DC(576)W
- **Frecuencia del funcionamiento**: 2.4 GHz.
- **Resistencia**: IP20.
- **Rango de regulación de intensidad(dimable)**:0-100%
- **Dimensiones**: 46/160/25mm.



## ***RF dispositivos a distancia, 1 zona***

**SSWF1Z** es un 2.4G RF dispositivo a distancia de una zona, que se gestiona con smartphone (Android o iOS), a través de aplicación TUYA SMART. Compatible con RF drivers de intensidad constante **SSD24230**, **SSD40850**, **SSD13300**, dimer (bypass) de tiras de LED **SSD1216**, RF dimer 0-10 V DC **SSC010**, RF dimer TRIAC **SSTDC** y RF interruptor 220 V AC **SSK500**, RF mandos y paneles (para caja de mecanismos) a distancia **SSG1Z**, **SSW1Z**, **SSRF1Z**, **SSR1Z** (1 zona). Apropiado para caja de empalmes.

- **Tensión de alimentación** : 220-240 V AC/ 50-60 Hz.
- **RF área de detección**: max. 20m en despejado.
- **Aplicación de gestión**: TUYA SMART.
- **Resistencia contra humedad y polvo**: IP20.
- **Dimensiones**: 52/ 52/ 26 mm.
- **Garantía**: 2 años.



**SSRF1Z** es un RF mando a distancia, que puede gestionar una zona (circuito) drivers/dimers y controladores de la serie - **SSD24230**, **SSC010**, **SSD1216**, **SSD13300**, **SSD40850**, **SSWFSC**, **SSTDC** y **SSK500**.

- **Tensión de alimentación**: 2 pilas AAA 1.5 V.
- **Zonas de gestión**: 1.
- **Frecuencia de gestión**: 2.4 GHz.
- **Resistencia contra humedad y polvo**: IP20.
- **RF área de detección**: max. 20m en despejado.
- **dimensiones**: 21/140/19 mm.
- **Garantía**: 2 años.



El sistema 2.4G SMART de UltraLux es de gestión inalámbrica para LED iluminación con posibilidad de gestionar juntas o por separado hasta 4 zonas. La gama contiene RF mandos a distancia, dimers de pared "TOUCH", drivers dimables para LED luminarias y controladores(bypass) dimables para tiras de LED. Cada uno de los RF mandos a distancias puede gestionar una cantidad ilimitada de drivers y alimentadores. La manera de emparejar para cada uno de ellos esta indicada en las instrucciones de uso. **Los drivers y dimers** se pueden gestionar con uno o varios RF mandos a distancia de la serie 2.4G Smart o de los paneles para caja de mecanismos de pared TOUCH. Cada driver o dimer se puede gestionar con hasta 4 unidades paneles TOUCH o mandos. **La conexión entre los RF dimers y los RF mandos a distancia se realiza a través de RF código general de comunicación.** El código general es el código de uno de los RF dispositivos de gestión. Cada driver/dimer puede memorizar solo un RF código, que se crea en la programación inicial. El código puede ser modificado después de borrar el anterior. También cada dispositivo de gestión (RF dimer o RF mando a distancia) puede memorizar solo un RF código, es decir cada nuevo dispositivo tiene que copiar el código RF general. En un sistema 2.4G Smart se pueden emparejar solamente mandos a distancia y dimers de caja de mecanismos "TOUCH" con el mismo número de zonas gestionadas. El área de detección del sistema 2.4G Smart **no se limita con el rango de detección de los RF mandos a distancias.** En espacios grandes superando el rango de detección de los RF mandos, los drivers y los dimers "TOUCH" se traspasan el RF código entre ellos y lo amplifican. Para que sea posible esto la distancia máxima entre los dos drivers/dimers adyacentes tiene ser 10 m.

## Ref. Nº SSR4Z:

### Descripcion:

SSR4Z es un RF mando a distancia que puede gestionar drivers y dimers de la gama **2.4G SMART- SSD13300, SSD40850, SSD1216,SSTDC,SSWFSC.** Permite que la iluminación sea asignada en cuatro zonas y cada una de ellas se puede gestionar por separado o juntas.

### Características técnicas:

- **Voltaje:** 2x AAA pilas 1.5 V.
- **Zonas de gestión:** 4.
- **Frecuencia del funcionamiento:** 2.4 GHz.
- **Resistencia:** IP20.
- **Rango de detección:** máx. 20 m.
- **Dimensiones:** 40/148/27 mm.
- **Temperatura de funcionamiento:** -10° C ÷ +40 ° C.
- **Garantía:** 2 años.
- **El juego incluye soporte de pared, que se puede montar a través de cinta adhesiva de dos caras 3M o soporte de sujeción.**



## Ref. Nº SSR1Z:

### Descripcion:

SSR1Z es un RF mando a distancia con tecnología táctil "TOUCH" que puede gestionar solo una zona con drivers y dimers emparejados de la gama 2.4G SMART - **SSD13300, SSD40850, SSD1216SSTDC, SSWFCS,SSWF1Z**

### Características técnicas:

- **Voltaje:** 3 x AAA pilas 1.5 V.



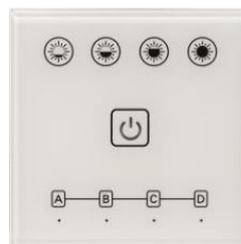
- **Zonas de gestión:** 1.
- **Frecuencia de funcionamiento:** 2.4 GHz.
- **Resistencia:** IP20.
- **Rango de detección:** máx. 20 m.
- **Dimensiones:** 55/114/22 mm.
- **Temperatura de funcionamiento:** -10° C ÷ +40 ° C.
- **Garantía:** 2 años.

**SSW4Z** es un RF dispositivo (dimer) **inalámbrico** para caja de mecanismos con tecnología táctil "TOUCH", que puede gestionar 4 zonas (circuitos) drivers o/y dimers de la serie 2.4G SMART-SSD13300, SSD40850, SSD1216, SSTDC,SSWFSC

**Características técnicas:**

- Zonas de gestión: 4
- Opción de eliminar o introducir nuevos dispositivos y drivers en el sistema instalado.
- Los números de los dispositivos gestionados, drivers y alimentadores de tiras de LED en el sistema 2.4G SMART son ilimitados.
- Rápido y fácil montaje en nueva instalación o antigua.
- Diseño elegante con gestión fácil y cómoda.
- Voltaje 220-240 V/ 50-60 Hz.  
Dimensiones:87mm/87mm/33mm.  
Resistencia: IP20.  
Garantía – 2 años.

**Ventaja:** No necesita cableo adicional para la señal de la gestión. Conexión inalámbrica con los drivers, dimers y alimentadores de tiras de LED de la serie 2.4G SMART.



**Ref. Nº SSW1Z:**

**Descripción:**

**SSW1Z** es un RF dimer **inalámbrico** para caja de mecanismos con tecnología "TOUCH" para montaje en pared, que puede gestionar una zona con drivers y alimentadores dimables de tiras de LED **SSD13300, SSD40850, SSD1216,SSWFSC,SSTDC,SSWF1Z**

**Características técnicas:**

- **Voltaje:** 220-240 V AC/ 50-60 Hz .
- **Zonas de gestión:** 1.
- **Frecuencia de funcionamiento:** 2.4 GHz.
- **Resistencia:** IP20.
- **Rango de detección:** máx. 20 m.
- **Dimensiones:** 87/87/33 mm.
- **Temperatura de funcionamiento:** -10° C ÷ +40° C.
- **Garantía:** 2 años.

**Ventaja:** No necesita cableo adicional para la señal de la gestión. Conexión inalámbrica con los drivers, dimers y alimentadores de tiras de LED de la serie 2.4G SMART.



**Ref. Nº SSD13300:**

**Descripcion:**



**SSD13300 es un driver dimable**, para LED luminarias con intensidad de salida 300mA DC. Se puede gestionar con cualquier RF mando a distancia o RF dimer para caja de mecanismos de la serie 2.4G SMART. Apagando la alimentación eléctrica, el driver memoriza su ultimo modo, después del encendido de la corriente eléctrica se queda en el mismo nivel de intensidad lumínica. Compatible con LED downlights de luz indirecta **Ultralux 8W y 12W – ILDR8xx, ILDR12xx, ILDS8xx, ILDS12xx.**

**Voltaje:** 220-240 V AC/ 50-60 Hz.

- **Voltaje de la salida:** 24-42 V DC.
- **Intensidad de la salida:** 300 mA.
- **Resistencia:** IP20.
- **Rango de detección:** máx. 20 m.
- **Dimensiones :** 45/115/ 32 mm.
- **Temperatura de funcionamiento:** -10° C ÷ +40 ° C.
- **Garantía:** 2 años.

**Ventaja:** No necesita cableo adicional para la señal de la gestión. Conexión inalámbrica con los RF dimers, RF drivers y RF mandos de distancias de la serie 2.4G SMART.

#### **Ref. No SSD40850:**

##### **Descripción:**

**SSD40850 es un driver dimable**, para LED luminarias con intensidad de salida 850mA DC. Se puede gestionar con cualquier RF mando a distancia o RF dimer para caja de mecanismos de la serie 2.4G SMART. Apagando la alimentación eléctrica, el driver memoriza su ultimo modo, después del encendido de la corriente eléctrica se queda en el mismo nivel de intensidad lumínica. Compatible con LED panel 40W **ULTRALUX: LPLG664042, LP664042 LP664060, LP2201234042, LP2201234060.**

**Voltaje:** 220-240 V AC/ 50-60 Hz.

- **Voltaje de la salida:** 24-42 V DC.
- **Intensidad de la salida:** 850 mA.
- **Resistencia:** IP20.
- **Área de detección:** máx. 20 m.
- **Dimensiones :** 45/135/ 32 mm.
- **Temperatura de funcionamiento:** -10° C ÷ +40 ° C.
- **Garantía:** 2 años.

**Ventaja:** No necesita cableo adicional para la señal de la gestión. Conexión inalámbrica con los RF dimers, RF driver y RF mandos de distancias de la serie 2.4G SMART.



#### **Ref. No SSD1216:**

##### **Descripción:**

**SSD1216 es un dimer para corriente continua**, apropiado para tiras de LED de 12-24V/DC. Se puede gestionar con cualquier RF mando de distancia o RF dimer para caja de mecanismos de la serie 2.4G SMART. El alimentador SSD1216 **necesita alimentación externa la cual tiene que ser acorde a la potencia y el voltaje de la tira de LED.** Apagando la alimentación eléctrica, el driver memoriza su ultimo modo, después del encendido de la corriente eléctrica se queda en el mismo nivel de intensidad lumínica. Compatible con todas las tiras de LED ULTRALUX con las siguientes características:



# UltraLux®

**Voltaje de entrada/salida:**12-24V/DC.

- **Intensidad de la salida:** 2x 8A.
- **Resistencia:** IP20.  
**Potencia máxima de la salida:**192W (12V DC); 384W (24V DC).  
**Área de detección:** máx. 20 m.
- **Dimensiones :** 45/115/ 32 mm.
- **Temperatura de funcionamiento:** -10° C ÷ +40 ° C.
- **Garantía:** 2 años.

**Ventaja:** No necesita cableo adicional para la señal de la gestión. Conexión inalámbrica con los RF dimers y RF mandos de distancias de la serie 2.4G SMART.

