

## Sensores y dimers para LED Iluminación

### SENSORES

#### ОПИСАНИЕ

**SDEM5V** ES un sensor de microondas con una alta frecuencia de onda electromagnética de 10,525 GHz. Esto permite que el producto detecte objetos en movimiento detrás de superficies delgadas no metálicas, como placas de yeso, vidrio, etc. Además del módulo de microondas, el producto incorpora un **sensor fotoeléctrico, el cual** permite ajustar la iluminancia de funcionamiento. El sensor funciona con una alimentación de 5 V DC, y su salida es 5 V DC o señal PWM. Se caracteriza por un **amplio radio de acción de 10 m** y una **altura de instalación de hasta 15 m**. Encuentra aplicación en sistemas con **dimmer SDE1L8A**.

#### Imágenes



**SDEHM4A** Es un sensor de microondas con una alta frecuencia de onda electromagnética de 10,525 GHz. Esto permite que el producto detecte objetos en movimiento detrás de superficies delgadas no metálicas, como placas de yeso, vidrio, etc. Se alimenta con **tensión de red de 100-240 V AC**, y su salida es **0/1-10 V DC**, lo que permite realizar **regulación de intensidad mediante señal de control**. Se caracteriza por un **alcance de detección de 10 m** y una **altura de instalación de hasta 10 m**. El producto incorpora también un **sensor fotoeléctrico, el cual** permite ajustar la iluminancia de funcionamiento. Puede funcionar como **dispositivo RF (2,4 GHz)** para el control de dimmers de iluminación LED **monocromática, CCT, RGB, RGBW y RGB+CCT**. Encuentra aplicación como **unidad de control en sistemas automatizados de iluminación interior**.



**SDEHR4A** Es un sensor infrarrojo pasivo (PIR). Se alimenta con **tensión de red de 100-240 V AC**, y su salida es **0/1-10 V DC**, lo que permite realizar **regulación de intensidad mediante señal de control**. Se caracteriza por un **alcance de detección de 5 m** y una **altura de instalación de hasta 5 m**. El producto incorpora también, **el cual** permite ajustar la iluminancia de funcionamiento. Puede funcionar como **dispositivo RF (2,4 GHz)** para el control de dimmers de iluminación LED **monocromática, CCT, RGB, RGBW y RGB+CCT**. Encuentra aplicación como **unidad de control en sistemas automatizados de iluminación interior**.



### DIMERS -LED CONTROLADORES

#### Descripción

**SDE1L8A** Es un **dimmer para sensores monocanal** para iluminación LED **monocromática**. En uno de sus lados se encuentran los **puertos de entrada y salida**, y en el otro, el **puerto para el sensor**. A él se conecta el **sensor de microondas SDEM5V**. En función de la **tensión de control**, el dimmer **enciende, apaga o regula** la intensidad de la tira LED conectada. Opcionalmente, pueden conectarse otros tipos de sensores, como **sensor PIR, sensor táctil (TOUCH) o sensor infrarrojo (IR)**.

#### Imágenes



**SDLV8A** Es un **dimmer monocanal** para iluminación LED **monocromática**. En uno de los lados del producto se encuentran los **puertos de entrada y salida**, y en el otro, la **entrada de control 0/1-10 V DC**. Según la **tensión de control**, el dimmer **enciende, apaga o regula** la intensidad de la tira LED monocromática conectada. Puede trabajar con los sensores **SDEHM4A** y **SDEHR4A**.



## DMX controlador

**SD3DMX** Es un **controlador multifuncional** para la gestión de iluminación LED **RGB / RGBW / RGBW+CCT** mediante el protocolo de control **DMX512**. La interfaz del controlador permite manejar la iluminación a través de un **mando RF SDR91Z**, mediante la **aplicación Wi-Fi Tuya Smart** y mediante **botones PUSH**. A su vez, la aplicación Tuya Smart permite el uso de **asistentes de voz**, como los estadounidenses **Alexa (Amazon)** y **Google Assistant**, así como los asistentes **Xiaodu (Baidu)**.



**SDR91Z** е RF дистанционно управление в една зона за RGB/RGBW контролери. Съвместим с продуктите за RGB/RGBW осветление **SD3DMX** и **RGBWRDMX**.



## DALI CONVERTIDOR

**SDDVB010** Es un **módulo cuyo canal de salida 0/1-10 V DC es controlado mediante señal DALI**. La alimentación del módulo se realiza directamente a través de los **buses DALI**. El producto dispone de un **relé**, cuyo contacto también se acciona mediante la señal DALI entrante. La **salida 0/1-10 V DC** se utiliza para controlar **drivers regulables 0/1-10 V DC (SDLV8A)**, mientras que el **contacto del relé** se emplea para **interrumpir su circuito de alimentación**. El producto cumple con el **protocolo DALI** según las normas: **IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-206**.

