

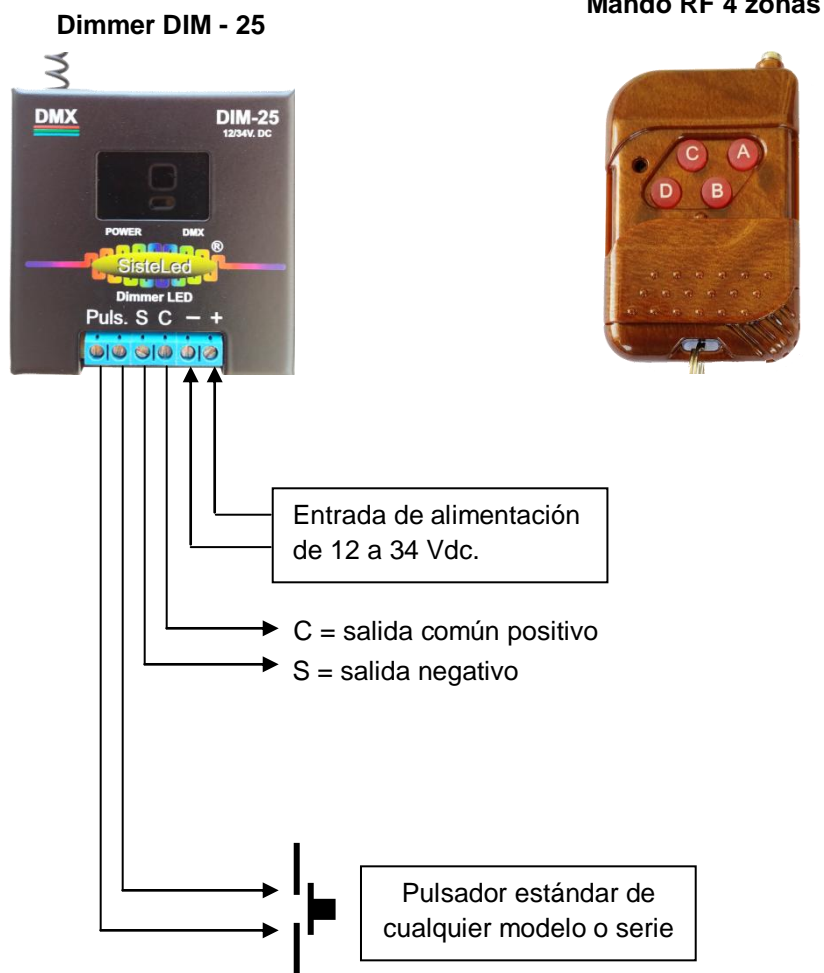


Dimmer Led Sisteled DIM - 25

Manual de instalación y usuario



Esquema de conexiones



El dimmer Led DIM – 25 de Sisteled, puede controlar dispositivos led monocolor que funcionen entre 12 y 34 Vdc.

Sus funciones son las de control on/off y nivel de iluminación dimmer con memoria.

Los protocolos de control son a través de Mando RF, que se puede direccionar en 4 zonas diferentes, mediante el protocolo DMX 512, ya que cuenta con un canal de este protocolo, y mediante pulsador mecánico de cualquier tipo, marca o serie.

Tiene una gran potencia de carga, como referencia podemos tener en cuenta que controla hasta 25 mts de bobina led de 60 leds metro de 14,4 wts metro.

Para el resto de dispositivos debemos calcular el consumo de cada uno de ellos para así concretar la capacidad de carga, o por otro lado consultar a Sisteled para hacer el cálculo de carga.

Instalación

Conexionado: realizar las conexiones al DIM-25, según se indica en el esquema de conexiones de este manual.

(**NOTA:** no realizar conexiones con la unidad alimentada).

Una vez realizada todas las conexiones, empezaremos la configuración de los protocolos de control (Si fuese necesario), por defecto el DIM – 25 viene de fabrica direccionado en la zona A de RF y en el canal 1 de DMX.

Asignación zona RF

1 – Encender alimentación del DIM – 25, mientras mantenemos pulsada la tecla A del mando RF, observaremos que el led rojo parpadea de forma rápida, y nos indica con este parpadeo, que esta en espera de que asignemos la zona RF entonces pulsamos A, B, C o D según nos interese, y quedara memorizado en la zona que hemos pulsado.

Siempre podemos volver a asignar de nuevo una zona RF diferente, si necesitáramos cambiarla, simplemente siguiendo el paso anterior.

2 - Una vez que quede establecida la zona RF, el led rojo parpadeara según la zona elegida.

A = 1 parpadeo B = 2 parpadeos C = 3 parpadeos D = 4 parpadeos

3 - Después de este parpadeo que nos indica la zona que hemos elegido, el led rojo se quedara fijo y nos indica que ya esta operativo en RF.

Cada vez que alimentemos de nuevo este dimmer, el led rojo siempre dara los parpadeos de la zona RF donde este direccionado, esta acción la hace a modo de recordatorio, así siempre podemos saber en que zona lo hemos puesto o podemos configurar el protocolo RF antes de llevarlo a la instalación, para ya llevar los equipos configurados.

Asignar dirección DMX

Este dimmer cuenta con 1 canal DMX protocolo 512 que se podrá direccionar entre los canales 1 y 255 de este protocolo.

- 1 - La fuente debe de estar apagada, el dimmer sin alimentación.
- 2 - Activar la alimentación con la tecla B del mando RF pulsada, hasta que el led verde parpadee.
- 3 - Una vez que el led verde parpadea, nos indica que esta en espera de que le asignemos la dirección DMX que nos interese.
- 4 - Dejamos de pulsar la tecla B del mando RF.
- 5 - Para asignar la dirección DMX, pulsaremos la tecla **A** del mando RF para las unidades y la tecla **B** para las decenas.

Ejemplo: Asignar el canal 32 DMX.

Pulsamos la tecla **B** 3 veces y ya estaremos en el canal 30, y a continuación pulsaremos la tecla **A** 2 veces y ya estaremos en el canal 32.

- 6 - Una vez asignada la dirección DMX, es necesario cortar la alimentación del dimmer para que se establezca el cambio y quede memorizado.
- 7 - Volvemos a activar la alimentación y ya tendremos nuestro dimmer operativo con su nueva dirección DMX.

Como se indicaba antes, este dimmer viene programado por defecto de fabrica en el canal 1 DMX, con lo cual, si este canal nos vale para nuestra instalación, podemos prescindir del paso anterior y no configurar la asignación de canal DMX.

Podemos reasignar las direcciones DMX tantas veces como sea necesario, tan solo siguiendo las indicaciones anteriores.

La entrada de datos desde la fuente DMX al dimmer, se realiza mediante conector XLR 3 pines.

El DIM – 25 cuenta en el display con un led rojo que parpadea cuando recibe datos DMX, esto nos indica que la fuente DMX está enviando datos y si no fuese así el led no parpadearía y nos puede orientar ante un problema o conflicto en DMX.

La función del canal DMX es, nivel de iluminación de 0 a 255.

Datos técnicos

Alimentación: 12 a 34 Vdc.

Control: Mando RF – DMX 1 canal – Pulsador mecánico.

Display.

XLR entrada DMX.

Antena RF extensible.

Medidas. 65x65x40 mm.

Potencia de carga: 360 Wts.

Indicaciones

Para que el mando RF y el pulsador mecánico estén operativos la fuente DMX debe de estar a 0, en cuanto subamos el canal DMX a 1 de los 255 puntos de DMX, tanto el mando RF y el pulsador mecánico dejarán de estar operativos, ya que DMX tendrá preferencia sobre estos otros dos controles.

No hacer pulsaciones sobre las teclas del mando RF excesivamente rápidas, ya que no procesara los datos y no responderá.

Se recomienda el uso de fuentes de alimentación que cumplan con los requisitos expuestos en su ficha de características técnicas, teniendo en cuenta la cantidad de fuentes que se encuentran en el mercado que no cumplen estos datos, Sisteled se ve en la obligación de hacer esta reseña, ya que si se utilizan fuentes de dudosa calidad no se cumplirán las expectativas que proporcionan nuestros productos.