
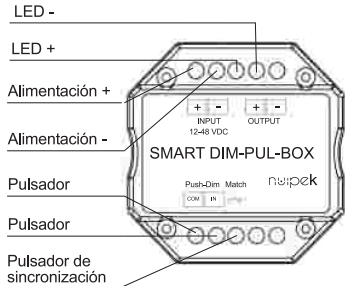




Controlador SMART-DIM-PUL-BOX con opción pulsador y mando a distancia (tira monocolor)

Controlador **SMART-DIM-PUL-BOX** Cód. 1400000064

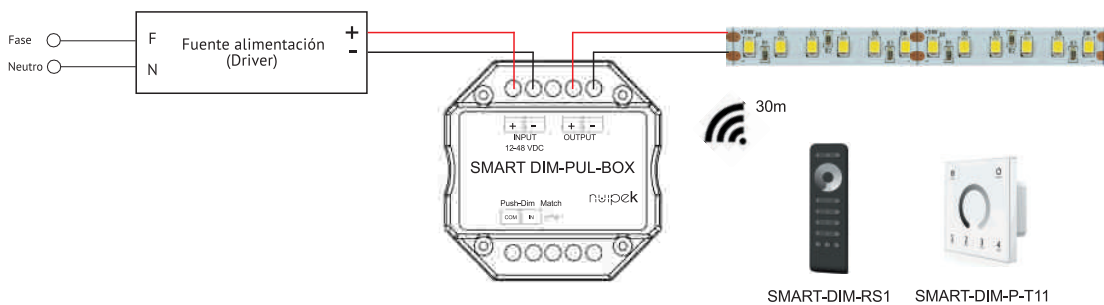
Características

- Controlador para tiras de led de tensión constante por pulsador y mando a distancia.
- Control con pulsador mecánico convencional.
- Control con mando a distancia por radiofrecuencia.
- Un controlador puede activarse con 10 mandos diferentes.
- Posibilidad de conexión en modo de malla entre varios controladores.
- Un controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador situado a 30m de distancia.
- Dispone de 1 canal de 10A.
- Alimentación: 12-24Vdc.
- Potencia total a 24V: 240W.
- Protecciones: Inversión de polaridad y cortocircuito.
- Temperatura de funcionamiento: -30...+55°C.

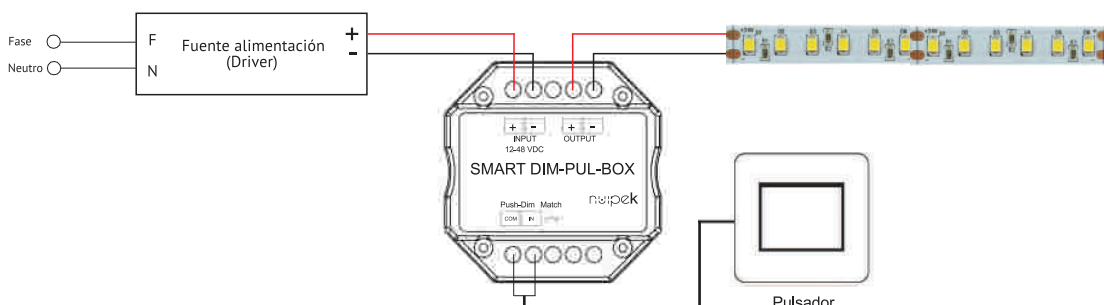
Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Número de canales	Corriente de salida por canal	Pot. total (12Vdc)	Pot. total (24Vdc)	Dimensiones (mm)
SMART-DIM-PUL-BOX	1400000064	12Vdc-24Vdc	1	10A	120W	240W	52x52x26

Esquemas de conexionado con mando a distancia por RF



Esquemas de conexionado con pulsador mecánico



Emparejamiento del controlador SMART-DIM-PUL-BOX (2 formas diferentes)

Usando el pulsador del regulador

Sincronización:

Pulsación corta sobre el botón de sincronización, inmediatamente después presione la zona deseada en el mando.

El LED parpadeará varias veces para indicar que se ha sincronizado correctamente.

Desincronización:

Mantener pulsado el botón de sincronización durante 5 segundos. El LED parpadeará para indicar que se ha borrado correctamente.

Pulsando la alimentación del circuito

Sincronización:

Apagar el regulador, entonces encenderlo otra vez. Repetir la operación otra vez. Inmediatamente después realizar una pulsación corta sobre la zona deseada del mando 3 veces. La luz parpadeará 3 veces para indicar que se ha sincronizado correctamente.

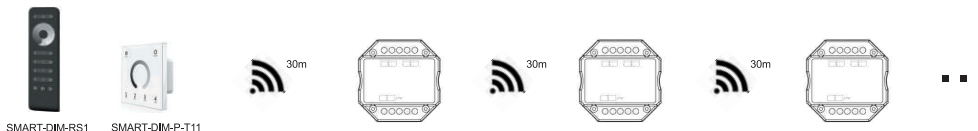
Desincronización:

Apague la alimentación y vuelva a encenderla. Repita otra vez la operación.

Realice una pulsación corta sobre el botón de la zona correspondiente 5 veces. La luz parpadeará 5 veces indicando que se ha realizado correctamente.

Aplicaciones

1. Todos los receptores en la misma zona



Mando a distancia RS1

Transmisión de la señal: Un receptor puede transmitir la señal a otro receptor siempre que la distancia entre ambos sea inferior a 30m. Esta señal puede ser aumentada hasta el mando con varios receptores colocados a 30m de distancia entre ellos.

Autosincronización: Varios receptores situados a 30m de distancia entre ellos pueden trabajar de manera sincronizada cuando son controlados por el mismo mando a distancia RS1.

Recomendaciones: Para aplicaciones de interior se recomienda que la colocación de los receptores sea de unos 15m como máximo.

2. Cada receptor (uno o más de uno) en zonas diferentes: Ej: Zona 1, zona 2, zona3, zona 4.



Programación del nivel mínimo de luminosidad

- **Pulsación corta:** Enciende y apaga la luz.
- **Pulsación larga (1-6 seg.):** Presionar y mantener para regular la intensidad de la luz. Con cada pulsación larga la regulación de la intensidad de la luz cambia hacia la dirección contraria.
- **Memoria:** La luz vuelve al nivel previamente seleccionado cuando el pulsador se apaga o hay un corte de corriente.
- **Sincronización:** Si se conecta más de un controlador al mismo pulsador, realizar una pulsación larga durante más de 10 segundos, entonces el sistema es sincronizado y todas las luces del grupo regulan la luz al 100% de intensidad.
- **Recomendaciones:** Se recomienda que el número de controladores conectados a un mismo pulsador no exceda las 25 piezas.

Recomendaciones

- No utilizar pulsadores mecánicos con luz.
- No superar los 5m de longitud en los cables de los pulsadores.
- Cables de los pulsadores recomendados de 0,5mm² de sección.
- No llevar los cables de los pulsadores por el mismo tubo en el que hayan cables de altas corrientes.

Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS