

MEDIDAS DE SEGURIDAD



No conectar a cargas con una potencia superior a la permitida.



Conectar según lo indicado en el esquema del manual. La conexión incorrecta puede ser peligrosa, causar daños en el controlador y anular la garantía.



PELIGRO: ¡Peligro de muerte por descarga eléctrica! Incluso, con el dispositivo apagado, las salidas pueden tener tensión. Todos los trabajos de montaje SIEMPRE deben ser realizados con el circuito de alimentación desconectado.



La instalación del dispositivo a una red eléctrica que no cumple con los requisitos de calidad de nidos por la norma EN 50081-1, EN 50082-1, UL508, EN 60950 tendrá como consecuencia la pérdida de la garantía.

- Familiarícese con el diagrama y luego continúe con la instalación del controlador. Preste especial atención a la designación de los conectores del controlador. Comience conectando los cables de alimentación: (+) (rojo o negro con una línea punteada blanca) y (-) (negro).

- Conecte la tira de LED (prestando atención a la polaridad). El dispositivo está equipado con dos tiras de cinta adhesiva de doble cara en la parte inferior. Antes de pegar el controlador, limpie y seque la superficie a la que será pegado. Retire la película protectora, péguelo en el lugar elegido y manténgalo presionado durante unos segundos. Al elegir una ubicación de montaje, recuerde que el dispositivo detecta la mano solo desde el lado de la cinta adhesiva.



El dispositivo debe estar pegado a una superficie no conductora, por ejemplo, tablero de muebles, azulejos, etc. Si el dispositivo no está fijado de forma estable o ha sido pegado cerca de elementos metálicos, puede que no funcione correctamente.

- Cada vez que se conecta la fuente de alimentación, el dispositivo realiza el proceso de calibración automática en los primeros 15 segundos. Durante este tiempo, no coloque su mano ni ningún objeto conductor cerca del dispositivo, ya que esto afectará el proceso de calibración.



Si durante el funcionamiento normal el dispositivo reacciona incorrectamente, fuerce el proceso de calibración automática desconectando y volviendo a conectar la fuente de alimentación al controlador. ¡Recuerde que después de conectar la fuente de alimentación, no coloque la mano cerca del controlador durante los primeros 15 segundos!

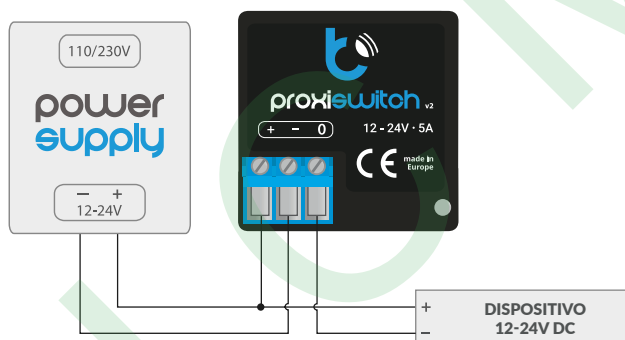
1

INSTALACIÓN - BÁSICA

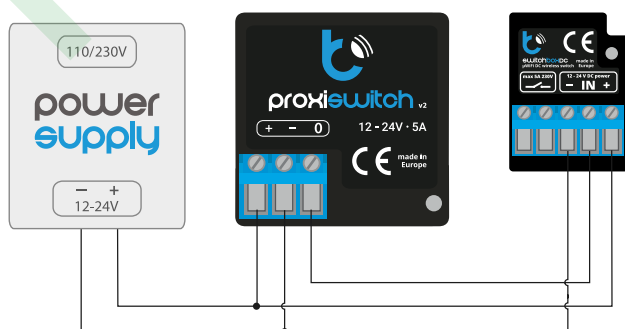
- Antes de instalar el controlador, desconecte la tensión suministrada al circuito. Recuerde que todo el trabajo de instalación debe hacerse con la fuente de alimentación desconectada (desconectar el fusible de la instalación de la red eléctrica o el cable de alimentación en la toma).
- El controlador debe ser instalado en un lugar protegido de las condiciones ambientales adversas, protegido del acceso por parte de terceros. Se aconseja que el dispositivo sea montado en una posición estable y fija.

ESQUEMAS DE CONEXIÓN

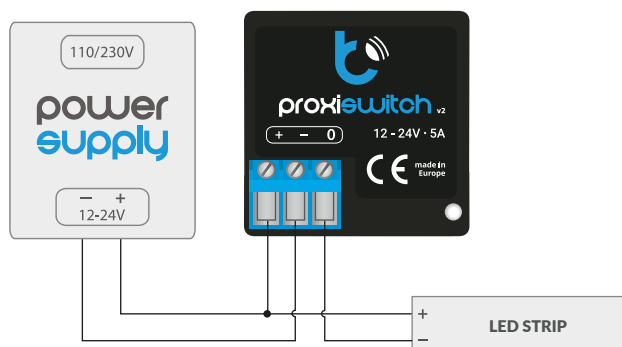
Diagrama general de conexión a dispositivo 12-24V DC:



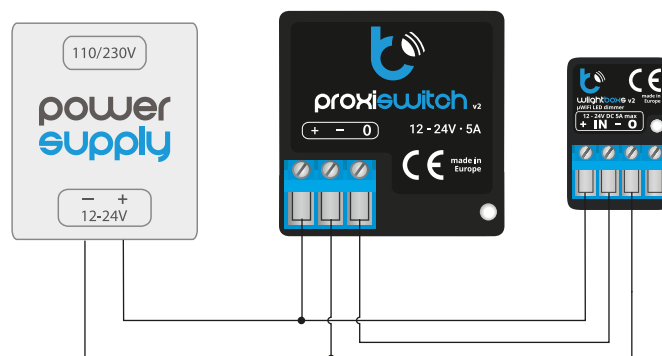
botón táctil - proxiswitch + switchBoxDC:



Esquema general de conexión a tiras LED 12-24V DC:



botón táctil - proxiswitch + wLightBoxS:



- Para encender / apagar la tira LED, acerque la mano al controlador.
- El dispositivo puede funcionar en cuatro modos de funcionamiento:
 1. **biestable sin memoria:** después de encender la fuente de alimentación, la salida se apaga, cada vez que se acerca la mano, el estado de la salida cambia. Cuando la alimentación se desconecta y se vuelve a conectar, la salida del dispositivo siempre estará apagada.
 2. **biestable con memoria:** después de encender la fuente de alimentación, el estado de salida depende del estado antes de la pérdida de energía (el último estado se recuerda 5 segundos después de su último cambio). Cada vez que se acerca la mano, el estado de salida cambia.
 3. **NA monoestable:** después de encender la alimentación, la salida se apaga, se enciende cuando se acerca la mano.
 4. **NC monoestable:** cuando se enciende la alimentación, la salida está encendida, se apaga cuando se acerca la mano.
- Para cambiar el modo de funcionamiento del dispositivo, siga los siguientes pasos:
 1. encienda la alimentación, espere 5 segundos hasta que el LED comience a parpadear; desconecte la alimentación inmediatamente.
 2. encienda la alimentación, espere 10 segundos hasta que el LED comience a parpadear; desconecte la alimentación inmediatamente.
 3. encienda la alimentación, espere 15 segundos hasta que el LED comience a parpadear; desconecte la alimentación inmediatamente.
 4. encienda la alimentación. Seleccione el modo colocando su mano en el controlador. Cada vez que aplica su mano, el número de parpadeos del LED indica el modo seleccionado.
 5. esperar 10 segundos después del último toque de la mano hasta que el LED comience a parpadear; desconecte la alimentación inmediatamente.
 6. Después de volver a conectar la fuente de alimentación, el dispositivo funcionará en el modo recién seleccionado

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

tensión de alimentación	12-24V DC
consumo de energía	<0,1W
corriente máxima	5A
potencia máxima	120W
señalización de estado	diodo azul de diagnóstico
modo	biestable, biestable con memoria de estado, monoestable NA, monoestable NC
rango de la detección	dependiendo del material: plexiglás, madera maciza, madera contrachapada, aglomerado - 3 cm, metal - detección con toda la superficie paneles de nido de abeja - sin detección
tiempo máximo de detección en modo monoestable	8 seg.
autocalibración	al inicio y cada 15 segundos
sensor	de proximidad, sensor capacitivo
calibración	automática

forma de instalación	debajo de una superficie no conductora, con cinta adhesiva de doble cara
armazón	hecha de una composición de poliuretano que no contiene halógenos, autoextinguible para clase térmica B (130 ° C)
dimensiones	38 x 38 x 19 mm
nivel de protección	IP20
temperatura de trabajo del controlador	de -20°C hasta +50°C

INFORMACIÓN ADICIONAL

AYUDA

Las últimas versiones del manual, información adicional y materiales sobre productos están disponibles en nuestro sitio web: blebox.eu

Preguntas generales: info@blebox.eu
Servicio y soporte técnico: support@blebox.eu



Solicita información



91 366 00 63

made in Europe



proudly made by

blebox

