





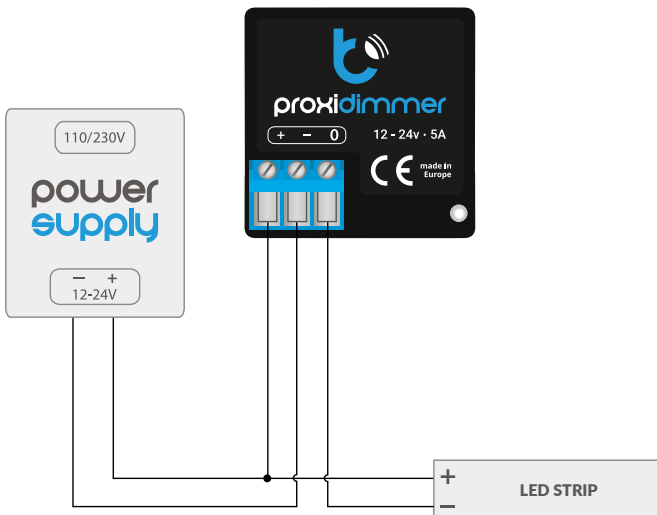


### MEDIDAS DE SEGURIDAD

-  No conecte 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.
-  Conectar el dispositivo a una fuente de alimentación que no cumpla con los requisitos de calidad especificados en EN 50081-1, EN 50082-1, UL508, EN 60950 invalidará la garantía.

### ESQUEMA DE CONEXIÓN

Diagrama general de conexión:



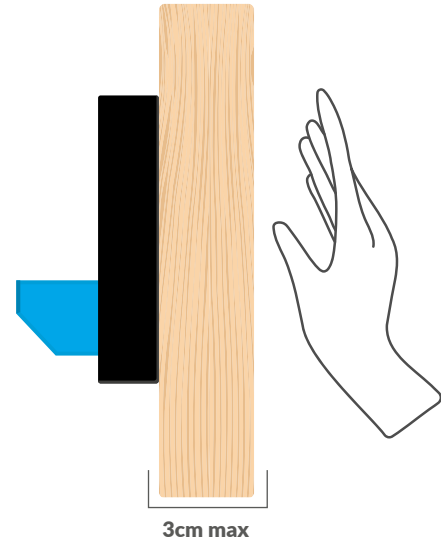
1

### INSTALACIÓN

- 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.
- 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.
- 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!

2

### CONTROL

- Para encender / apagar la tira LED, acerque la mano al controlador aproximadamente 1,5 seg. Al mantener su mano cerca del controlador, Usted podrá ajustar el brillo de la tira de LED.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

tensión de alimentación	12 - 24V
consumo de energía del controlador	<0,1W
corriente máxima	5A
potencia máxima	120W
sensor	de proximidad, sensor capacitivo

rango de la detección	dependiendo del material: plexiglás, madera maciza, madera contrachapada, aglomerado - 3 cm, <hr/> metal - detección con toda la superficie, <hr/> paneles de nido de abeja - sin detección
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, retardante de llama de clase térmica B (130°C)
dimensiones	38 x 38 x 19 mm
nivel de protección	IP20
temperatura de trabajo del controlador	de -20°C a +50°C

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### AYUDA

Las últimas versiones del manual, información adicional y materiales sobre productos están disponibles en nuestro sitio web: [blebox.eu](http://blebox.eu)

Preguntas generales: [info@blebox.eu](mailto:info@blebox.eu)  
 Servicio y soporte técnico: [support@blebox.eu](mailto:support@blebox.eu)

para más información visite nuestra página web

[www.blebox.eu](http://www.blebox.eu)

o envíe un correo electrónico a: [info@blebox.eu](mailto:info@blebox.eu)

el soporte técnico está disponible en: [support@blebox.eu](mailto:support@blebox.eu)

made in Europe



proudly made by  
**blebox**

