



## MEDIDAS DE SEGURIDAD



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

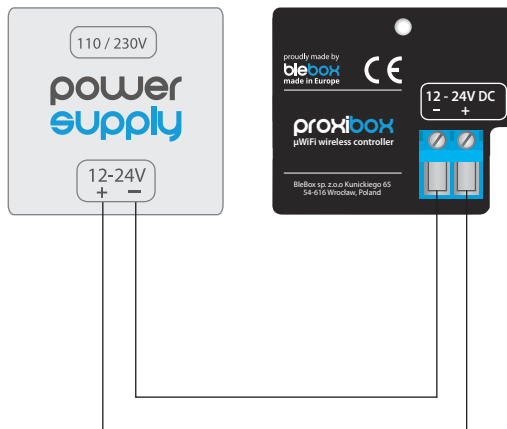


PELIGRO: ¡Peligro de muerte por descarga eléctrica! Incluso, con el dispositivo apagado, las salidas pueden tener tensión. Todos los trabajos de montaje SIEMPRE deben ser realizados con el circuito de alimentación desconectado.



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



## 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 - en una caja empotrada o en el interior de la carcasa del dispositivo controlado. Tenga en cuenta que los elementos metálicos (cables, partes de la cubierta) afectan negativamente al alcance del dispositivo, y por lo tanto a la comodidad de usuario. Se aconseja que el dispositivo sea montado en una posición estable y fija.

- Familiarícese con el diagrama y luego proceda a instalar el controlador. Preste especial atención a la designación de los conectores del controlador. Comience conectando los cables de alimentación de +12 V / + 24 V (rojo o negro con una línea punteada blanca) y el cable de tierra (negro).
- Luego de asegurarse de que el dispositivo esté conectado de acuerdo con el esquema y que cerca del controlador no hay partes metálicas que puedan crear accidentalmente cortocircuito, encienda el dispositivo conectándolo a la fuente de alimentación (conectando el fusible de la instalación de la red eléctrica o el cable de alimentación a la toma).

## 2

### PRIMER ENCENDIDO

- Descargue la aplicación gratuita wBox. Si usted posee un dispositivo Android, aplicación está disponible en Play Store. Para iOS está en la App Store.
- Utilizando el teléfono móvil o Tablet, conéctese a red inalámbrica del dispositivo. Para ello, vaya a ajustes de teléfono o tableta, luego a la configuración de red de WiFi y allí encontrará la red llamada „proxibox-xxxxxxxxx”, donde xxxxxxxx es el número de serie del dispositivo. Conéctese a la red.
- Encienda la aplicación wBox. En la parte superior de la pantalla se mostrará el dispositivo. Con el fin de agregarlo a la aplicación, haga clic en el símbolo "+" al lado derecho, junto al nombre. Para pre-configurar el controlador, haga clic en el nombre por defecto del dispositivo.



La configuración también se puede realizar utilizando el navegador web del teléfono / Tablet. Luego de conectarse a la red inalámbrica del controlador, encienda su navegador e ingrese la dirección: [www.blebox.eu](http://www.blebox.eu)

- Compruebe el funcionamiento del controlado acercando su mano a la parte sensorial, prestando atención al diodo LED: la detección de proximidad se indica mediante la luz continua del LED, mientras que sus parpadeos cortos periódicos indican el funcionamiento del dispositivo.

## 3

### OTRAS CONFIGURACIONES DEL CONTROLADOR

- Vaya a la configuración (ícono "Configuración" en la esquina superior derecha de la pantalla). En la sección general es posible cambiar el nombre de controlador con el cual será mostrado en la aplicación wBox. La opción "diodo señalizador apagado" permite apagar el diodo LED incorporado en el controlador.
- El nivel de sensibilidad le permite ajustar la sensibilidad al tipo de material detrás del cual se coloca el sensor. El vidrio, los azulejos, la madera o la madera multilaminada de de varias formas alteran la capacidad eléctrica, por lo que puede ser necesario seleccionar experimentalmente este valor. Es posible que un dispositivo menos sensible no reconozca el tacto, mientras que un dispositivo demasiado sensible pueda encenderse solo.
- En la sección "Botones", la opción "Modo de interfaz" le permite elegir entre una interfaz de control simplificada que solo responderá a pulsaciones cortas o largas, y una interfaz de control total, en la que en pestañas individuales es posible activar tipos específicos de activadores.



- El controlador permite enviar comandos de control a otros controladores de la serie wBox a través de la red WiFi a través de la API. Cada acción es probocada por un activador en particular, por ej. con una pulsación corta.
- Al editar acciones, seleccione "Controlar otro dispositivo", como "Tipo de acción" seleccione "Clic corto / Clic largo / flanco de bajada/ flanco de subida / de flanco".
- Haga clic en el botón "Seleccionar dispositivo". El controlador buscará dispositivos compatibles en la red y los mostrará en una lista. Seleccione el dispositivo que desea controlar y haga clic en el botón "Seleccionar". Si el dispositivo no está en la lista, debe utilizar el método de control API general que se describe más adelante.
- Luego en el campo "llamar API" es necesario escribir el comando API que el controlador llama y confirmar la entrada con el botón "guardar".
- Los comandos de API más populares para switchBox y shutterBox se presentan a continuación. Se asumió que la dirección IP del dispositivo que será controlado es: 192.168.1.123

Encendido del radiador a través de switchBox: <http://192.168.1.123/s/1>

Apagado del radiador a través de switchBox: <http://192.168.1.123/s/0>

Apertura de la persiana a través de shutterBox: <http://192.168.1.123/s/u>

Cierre de la persiana a través de shutterBox: <http://192.168.1.123/s/d>

- Si el dispositivo no aparece en la lista de dispositivos encontrados o desea controlar otro dispositivo en la red, seleccione "Llamar URL" como "Tipo de acción".
- En el campo "URL", ingrese el comando API precedido por el prefijo de protocolo http y la dirección IP del controlador de la serie wBox que será controlado. La dirección IP se puede encontrar en la configuración del dispositivo. ¡Precaución! Todos los controladores deben estar en la misma subred, generalmente una subred de un router doméstico.
- Una descripción detallada de cómo controlar otros controladores de la serie wBox se encuentra en las "Instrucciones extendidas para dispositivos wBox", mientras que toda la documentación técnica API de los controladores wBox está disponible en: <http://technical.blebox.eu>

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

tensión de alimentación	12 - 24 V
consumo de energía	<1W
protección	polarización invertida, ESD
sensor	de proximidad, sensor capacitivo
nivel de protección	IP20
calibración	automatic
forma de instalación	debajo de una superficie no conductora, cinta de montaje de doble cara
dimensiones	40 x 53 x 18 mm
temperatura de trabajo del controlador	de -10 a +40°C
armazón	made of polyurethane composition not containing halogens, self-extinguishing for thermal class B (130 °C)
estándar de comunicación	µWiFi, kompatybilny z WiFi, 802.11g
frecuencia de la transmisión	2.4 GHz

tipo de transmisión	bidireccional, cifrada
API	open
modo	conexión directa (como Punto de acceso), conexión con WiFi por medio de un router convencional, conexión con acceso desde cualquier parte del mundo (solo se requiere acceso a internet)
dispositivos y sistemas compatibles	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, ordenadores y dispositivos móviles que funcionan con HTML5
cifrado	WPA2-PSK y cifrado autenticado (AEAD)

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### UBICACIÓN Y HORA DEL DISPOSITIVO

Vaya a la configuración en la sección "Hora del dispositivo", haga clic en "Cambiar zona horaria". Luego seleccione de la lista su región y ubicación, conforme su selección con el botón "Guardar". El dispositivo sincronizará su tiempo con el tiempo del servidor (si el controlador está en una red WiFi con acceso a Internet) o descargará el tiempo desde el teléfono / tableta. Se recomienda que el controlador esté siempre conectado a una red WiFi con acceso a Internet para que pueda sincronizar automáticamente su reloj.

Puede especificar la ubicación del controlador utilizando el teléfono o tableta. En la sección "Ubicación del dispositivo", haga clic en "Establecer ubicación". El navegador le preguntará si desea compartir ubicaciones: permitir. En el campo "Coordenadas", deberían aparecer las coordenadas aproximadas de su ubicación. Si el botón "Establecer ubicaciones" parpadea en rojo con la palabra "Error", o el campo "Coordenadas" no cambia el valor de "No establecido" a datos numéricos, significa que se produjo un error en la descarga de la ubicación. Debe asegurarse de que el teléfono / tableta tenga un módulo de GPS y que el soporte para compartir la ubicación esté habilitado en el teléfono.

### ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

Para actualizar el software en el controlador, es necesario conectarlo a una red doméstica de WiFi (que tenga una conexión a Internet vea "Ajuste del punto de acceso y redes WiFi"). Diríjase a la configuración (icono "Configuración" en la esquina superior derecha) y haga clic en el botón "Descargar el nuevo software" en la sección final de la configuración. Espere aprox. 1 min., no cierre la Interfaz o haga cualquier otra acción. El dispositivo descarga la última versión del software. El número de versión del software, la versión del hardware y el ID de dispositivo se pueden leer en la parte inferior de la pantalla de ajustes.

Para más información visite nuestra página web

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

o envíenos in correo a la dirección

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

made in europe



proudly made by

**blebox**