








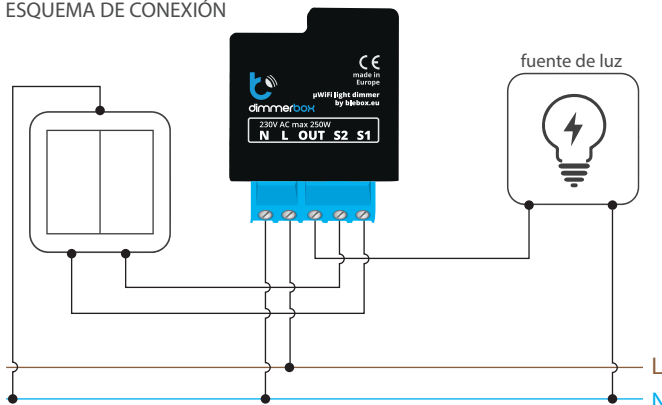


ENCIENDE, APAGA Y ATENÚA LA ILUMINACIÓN DE 230V DESDE CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

-  El uso de dimmerBox con transformadores magnéticos (por ejemplo, toroidales) está prohibido y puede ocasionar daños al dispositivo y riesgo de incendio.
-  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 definidos por la norma PN-EN 50160 tendrá como consecuencia la pérdida de la garantía.
-  El dispositivo requiere configuración inicial! Luego del primer encendido se debe seleccionar el tipo de fuente de luz controlada. La selección incorrecta puede causar daños irreparables en el controlador y en la fuente de luz.
-  Está prohibido conectar diferentes tipos de fuentes de luz para el circuito controlado y también está prohibido cambiar el tipo de carga eléctrica con el controlador conectado.

### 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. Debido a la tensión de funcionamiento del dispositivo es necesario que los conectores del controlador estén protegidos contra contactos accidentales o cortocircuitos, lo que podría provocar una descarga eléctrica o daños en el dispositivo.
- Familiarícese con el diagrama y luego proceda a instalar el controlador. Preste especial atención a la designación de los conectores del controlador. Comien-

ce por los cables de alimentación - de fase L (marrón) y neutral N (azul). Luego, conecte la carga. Si desea el control local con un interruptor de pared, conecte dicho interruptor, de acuerdo con el diagrama. Para controlar utilizando únicamente su teléfono o Tablet no es necesaria la instalación del interruptor de pared.

- El controlador es compatible con todo tipo de interruptor doble monoestable (también llamado pulsador). La secuencia de conexión de la entrada S1 / S2 para el botón izquierdo / derecho del interruptor no es importante durante la etapa de instalación - se puede cambiar en la etapa posterior durante configuración del controlador.
- 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 „dimmerBox-xxxxxxx”, 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 a la pagina [www.blebox.eu](http://www.blebox.eu)

- Al hacer clic en el nombre del dispositivo se abre una ventana que indica que es necesario seleccionar el tipo de carga (tipo de iluminación que controlará dimmerBox). Ingrese a la configuración (ícono "Engranaje" en la esquina superior derecha de la pantalla) y seleccione la opción apropiada en la pestaña "Tipo de carga". **¡Recuerde que la elección de la opción incorrecta puede causar daños permanentes en el controlador y en la fuente de iluminación!** Si en el futuro desea cambiar el tipo carga, por ej. sustituir las bombillas incandescentes por LEDs, primero seleccione el tipo de carga en el "Ninguno", retire la bombilla vieja, coloque la nueva y recién en el siguiente paso, cambie el tipo de carga a "Lámpara del LED". Nunca permita que en el circuito controlado, al mismo tiempo haya diferentes tipos de cargas. Por ej. una bombilla tradicional y una lámpara LED o establecer un tipo de carga incorrecta.
- Después de guardar los cambios en la configuración, vaya al panel principal haciendo clic en la flecha en la esquina superior izquierda. Pruebe el funcionamiento del controlador moviendo repetidamente la barra de desplazamiento tanto en las posiciones extremas como también intermedias - la fuente de luz debe cambiar su brillo.
- Si usted conectó el interruptor de pared, ingrese a la configuración y luego en "Interruptores" seleccione el tipo de interruptor instalado - con un solo botón o doble. A continuación, compruebe su funcionamiento. Para un interruptor con un solo botón, una sola pulsación provoca el correcto encendido y apagado de la fuente de luz. Una pulsación mantenida genera el aumento del brillo de la fuente de luz o su atenuación. Para un interruptor con dos botones, uno de los botones es responsable de apagado (una pulsación corta) o la atenuación (pulsación mantenida) y el segundo es para encender o aumentar la intensidad de la fuente de luz.

- Después del primer encendido del controlador, puede proceder a su configuración adicional. Estando conectado a la red WiFi emitida por el dispositivo, en el panel de control de la aplicación wBox seleccione el dispositivo, a continuación, diríjase a la configuración (ícono "Engranaje" en la esquina superior derecha de la pantalla).
- Usted puede cambiar el nombre con el que se muestra el dispositivo en la aplicación wBox. También puede cambiar el nombre y la contraseña de la red WiFi generada. Tenga en cuenta que al cambiar el nombre de la red o la contraseña el dispositivo se desconectará inmediatamente después de hacer clic en "Guardar", por lo que deberá volver a conectarse al dispositivo mediante el nuevo nombre dado a la red y la contraseña.
- Se puede conectar el controlador a la red doméstica de WiFi para controlarlo a través de ella o desde cualquier parte del mundo. Para este propósito, en la sección "Conectar" de la configuración, seleccione el nombre de la red de la lista y presione "Conectar". Si es necesario, introduzca la contraseña de la red WiFi. Al conectar el controlador a la red doméstica puede ocurrir que el teléfono / Tablet se desconecte de la red generada por el dispositivo. En este caso, usted deberá volver a conectar su teléfono / tablet a la red de controlador.
- Recuerde que con el fin de controlar el dispositivo fuera de la red local de WiFi, desde cualquier lugar del mundo a través de la aplicación wBox, la opción "Activar el acceso a distancia" en el controlador, debe ser cambiada a "Si".
- Luego de la configuración de la red WiFi, ya puede desconectarse de la red del controlador y conectar su teléfono / tablet directamente a su red doméstica de WiFi. El control desde la aplicación wBox funcionará de la misma manera como cuando el teléfono / tableta está conectada a la red del controlador. Si el usuario sale de la red local, por ej. Al salir de la casa, o encendiendo la transmisión de datos, la aplicación wBox indicará que está en "Modo a distancia". En este caso, los dispositivos pueden ser controlados, pero por motivos de seguridad, no están disponibles opciones de configuración.

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

tensión de alimentación	230 V AC
consumo de energía	<1W
tipo de salidas controladoras	salida de fase
tipos de iluminación	230V AC Dimmable LED, Incandescent/Halogen, Electronic Low-voltage (ELV)
modos de control	leading edge, trailing edge
carga máxima	250 W
cantidad de entradas	2
tipo de entradas	lógica, activa cuando está conectada a N, configurable
tensión máxima	230 V AC
armazón	hecha de una composición de poliuretano que no contiene halógenos, retardante de llama de clase térmica B (130°C)
nivel de protección	IP20
dimensiones	48 x 38 x 23 mm
forma de instalación	dentro de la caja eléctrica, en la pared, dentro del armazón del dispositivo a atenuar
tipo de transmisión	bidireccional, cifrada
frecuencia de la transmisión	2.4 GHz
estándar de comunicación	µWiFi, compatible con WiFi, 802.11g

#### 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)

#### compatibilidad del dispositivo

Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, ordenadores y dispositivos móviles que funcionan con HTML5

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### UBICACIÓN Y HORA DEL DISPOSITIVO, CALENDARIO

El controlador tiene la capacidad de trabajar según un cronograma dado. Para que esto sea posible, configure la 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, confirme 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 / tablet. Se recomienda que el controlador esté siempre conectado a una red WiFi con acceso a Internet para que pueda sincronizar automáticamente su reloj.

Para poder controlar los dispositivos según el amanecer y la puesta local, también debe seleccionar la ubicación del controlador. Puede especificar la ubicación del controlador utilizando el teléfono o tablet. 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 / tablet tenga un módulo de GPS y que el soporte para compartir la ubicación esté habilitado en el teléfono.

Agregar entradas de calendario se realiza haciendo clic en el botón "Agregar entrada" en configuración. Puede seleccionar los días en los que se realizará la tarea, el tipo de entrada (en un momento específico, o según la salida / puesta del sol - solo en el caso de tener la correcta ubicación) y establecer los parámetros de la tarea. Las tareas establecidas serán visibles en forma de lista, las entradas individuales pueden ser editadas o eliminadas.

### 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 (ícono "Engranaje" 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: [info@blebox.eu](mailto:info@blebox.eu)

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

made in europe



proudly made by

**blebox**