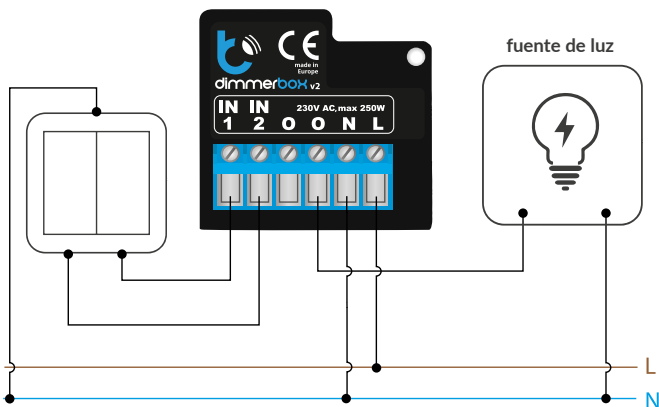




MEDIDAS DE SEGURIDAD

- 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.
- 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. Comience 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 (tipo timbre) sin retroiluminación. 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. La conexión de los pulsadores no es necesaria para el correcto funcionamiento 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_v2-xxxxxxxxx”, donde xxxxxxxxxx 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 / tableta. Luego de conectarse a la red inalámbrica del controlador, encienda su navegador e ingrese a la página www.blebox.eu

- El controlador está preconfigurado para funcionar con bombillas incandescentes y LED. Compruebe el funcionamiento del controlador moviendo la barra de desplazamiento de selección de brillo varias veces en las posiciones extremas e intermedia: la fuente de luz debería cambiar su brillo. El panel de control también tiene un menú de efectos adicionales: el acceso se logra moviendo la pantalla de abajo hacia arriba (“Más” en la parte inferior de la pantalla). En el menú, usted puede elegir valores de brillo predefinidos y establecer la duración del cambio de brillo.
- Si usted conectó el interruptor de pared, ingrese a la configuración (icono “Configuración” en la esquina superior derecha de la pantalla) y luego en la opción “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. La opción “Cambiar botones” le permite intercambiar lógicamente el orden de los botones conectados físicamente a las entradas S1 / S2 (el de la derecha con el de la izquierda).

3 OTRAS CONFIGURACIONES DEL CONTROLADOR

- Vaya a la configuración (icono “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 controlador también puede comportarse como un interruptor común de encendido y apagado. En el campo “Tipo de carga” seleccione la opción “Carga no regulable”. ¡Nunca se debe permitir una situación en la que en el circuito controlado se encuentran simultáneamente diferentes tipos de carga, por ejemplo bombilla tradicional y LED, o se supera la potencia de control máxima permitida!

- La opción "Valor mínimo de atenuación" le permite establecer el umbral de voltaje de salida mínimo en el que la bombilla comienza a brillar. La mayoría de las bombillas LED se encienden solo entre el 15 y el 20% del rango de control total. Para ajustar con precisión el valor mínimo de atenuación, ajústelo a 0% y confírmelo con el botón "Guardar". Luego vaya a la pantalla de control y mueva lentamente la barra de desplazamiento hacia arriba desde una configuración de 0%. Cuando la bombilla se encienda, lea el campo "Establecer brillo" la barra de desplazamiento debajo: éste será el umbral mínimo en el que se enciende la bombilla. Establezca este valor en el campo "Valor mínimo de atenuación".

4

CONFIGURACIÓN DEL PUNTO DE ACCESO Y RED WIFI

- 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	230V AC
cantidad de salidas	1
modos de control	leading edge, trailing edge
consumo de energía del controlador	<1 W
tipo de salidas controladoras	salida de fase
tensión máxima	230 V AC
carga máxima	200 W resistivo (30W para bombillas LED)
cantidad de entradas	2
tipo de entradas	lógica, activa cuando está conectada a N, configurable
botones compatibles	monoestable doble /simple (pulsador) - no iluminado
dimensiones	41 x 39 x 24 mm

nivel de protección	IP20
armazón	hecha de una composición de poliuretano que no contiene halógenos, retardante de llama de clase térmica B (130°C)
forma de instalación	dentro de la caja eléctrica, en la pared, dentro del armazón del dispositivo a atenuar
estándar de comunicación	µWiFi, compatible con WiFi, 802.11g
frecuencia de la transmisión	2.4 GHz
tipo de transmisión	bidireccional, cifrada
API	abierta
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)
temperatura de trabajo del controlador	de -20 hasta +50°C

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"). Dirjase a la configuración (icono "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

o envíenos un correo a la dirección info@blebox.eu

soporte técnico disponible en support@blebox.eu

made in Europe