



posibilidad de controlar por voz con Amazon Alexa y Google Home



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.

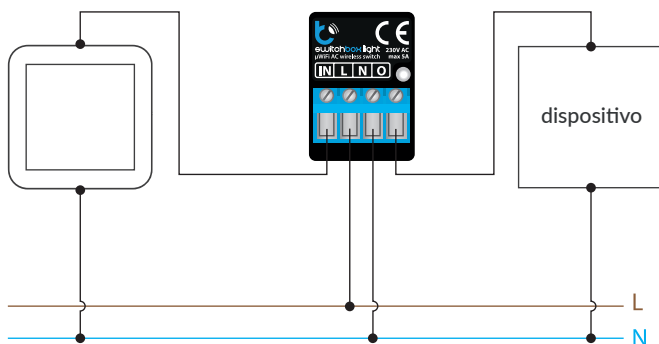


PELIGRO: ¡Peligro de muerte por descarga eléctrica! Incluso, con el dispositivo apagado, las salidas pueden tener tensión. Todos los trabajos de montaje SIEMPRE deben ser realizados con el circuito de alimentación desconectado.



La instalación del dispositivo a una red eléctrica que no cumple con los requisitos de calidad definidos por la norma PN-EN 50160 tendrá como consecuencia la pérdida de 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 desde 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.
- 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 "switchBox_LIGHT-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 / tableta. Luego de conectarse a la red inalámbrica del controlador, encienda su navegador e ingrese a la página www.blebox.eu

- Compruebe el funcionamiento del controlador haciendo clic en el botón ON / OFF, prestando atención al comportamiento de la carga conectada. Si usted ha conectado un interruptor de pared, compruebe su funcionamiento. En la configuración predeterminada del controlador para interruptores monoestables (pulsador), al mantener pulsado el botón se debe encender la carga, soltar el pulsador apagará la carga. Para cambiar este comportamiento, vaya a la configuración (icono en la esquina superior derecha de la pantalla "Configuración") y luego en la sección "Acciones" edite la acción predeterminada. Por ejemplo, para encender y apagar la luz alternativamente con el botón monoestable, seleccione el tipo de acción como "cambiar de estado" y seleccione "flanco ascendente" como desencadenante.

3

OTRAS CONFIGURACIONES DEL DISPOSITIVO

- Vaya a la configuración (icono "Configuración" en la esquina superior derecha de la pantalla). En la sección "Configuración principal", puede cambiar el nombre del dispositivo que se muestra en la aplicación wBox. La opción "LED de estado habilitado" le permite apagar el LED incorporado en el dispositivo.
- Establecer la opción "Habilitar el registro de eventos" a "Si", causará el registro de eventos (p.ej. de las notificaciones enviadas establecidas en la sección de "Acciones") en el sistema de nube de BleBox. Esto permite posteriormente ver el historial de los eventos ocurridos.
- Controle también la selección de la opción "Estado después de un reinicio", la cual define el comportamiento del controlador después de un reinicio causado por, por ej. una interrupción en el suministro de electricidad. Usted puede elegir si la carga debe estar encendida, apagada, permanecerá como antes del reinicio (Si estaba apagada entonces tiene que continuar apagada), o tomar el estado opuesto.
- Establecer el valor en el campo "Encender por tiempo" hará que se muestre un botón adicional "Encender por tiempo" en la pantalla de control. Cada vez que presiona el botón, se realiza una cuenta regresiva del tiempo establecido después del cual la carga se apagará.

4

ACCIONES

- Las acciones son configuraciones para comportamientos adicionales del controlador e interacciones entre los controladores. La acción guardada reacciona al cambio de la entrada del controlador (por ej. la pulsación del botón, el cambio de la temperatura), después de lo cual se realizará la operación definida, como por ejemplo:
 - ▶ controlar la salida de este controlador (por ej. encendido de la luz)
 - ▶ controlar de forma inalámbrica una salida en otro controlador en la misma red WiFi (por ej. encender la luz en otra habitación)

- ▶ enviar una notificación PUSH al teléfono (por ejemplo, cuando se excede la temperatura establecida)

- Los tipos y el número de entradas y salidas dependen del controlador utilizado. Al definir varias acciones con el mismo desencadenante (por ej. tipo de pulsación), puede controlar muchos dispositivos diferentes al mismo tiempo, por ej. una pulsación corta del botón apagará las luces en todas las habitaciones. Otro ejemplo es, una pulsación corta del botón de pared encenderá la luz, una pulsación larga la apagará.
- Un ejemplo de acción es la establecida de fábrica. Permite el control de la salida del dispositivo usando un interruptor bi-estable. Si Usted utiliza un pulsador (monoestable) será necesario modificar la acción.
- Al editar las acciones, en caso de querer establecer acciones para la salida física, seleccione como "tipo de acción" una de las opciones: "Encender", "Apagar", "Cambio de estado", "Directo", "Invertido" o "Encender por tiempo"
- Luego seleccione como "desencadenante" una de las opciones disponibles, entre ellas " pulsación corta", "pulsación larga", "flanco de subida (cambio de estado)" o "de flanco (cambio de estado)". No todas las opciones están disponibles para ciertos tipos de acciones.
- En cambio, si desea controlar otro dispositivo de la serie wBox, seleccione "Controlar otro dispositivo" como "Tipo de acción". Presione el botón "Seleccionar dispositivo". El controlador buscará en la red dispositivos compatibles y los mostrará en una lista. Seleccione el dispositivo que desea controlar y presione el botón "Seleccionar". Si el dispositivo no aparece en la lista, debe utilizar el método general de control por API que se describe a continuación.
- Luego en el campo "llamar API" es necesario escribir el comando API que el controlador llama.
- Los comandos de API más populares para shutterBox y wLightBox se presentan a continuación. Se asumió que la dirección IP del dispositivo que será controlado es: 192.168.1.123

Apertura de la ventana por medio del shutterBox: <http://192.168.1.123/s/u>

Cierre de la ventana por medio del shutterBox: <http://192.168.1.123/s/d>

encender la salida del switchBox: <http://192.168.1.123/s/1>

Apagar la salida del switchBox: <http://192.168.1.123/s/0>

Cambio de estado al opuesto de la salida del switchBox: <http://192.168.1.123/s/2>

- 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.
- Confirmar la entrada con el botón "guardar".
- 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>

5

NOTIFICACIONES

- El controlador permite la visualización de notificaciones del sistema en un teléfono con la aplicación wBox instalada, para un desencadenante determinado, por ej. una pulsación corta.
- Las notificaciones son agregadas de forma similar que las "Acciones". Como "tipo de acción" seleccione "Notificación", complete el resto de los campos del formulario y confirme presionando el botón "Guardar".
- Para que la notificación sea visualizada en el teléfono es necesario permitir que el controlador muestre notificaciones. Vaya al menú principal de la aplicación wBox, a la sección de "Notificaciones". Luego vaya a configuración (ícono "configuración" en la parte superior derecha de la pantalla). Encuentre el dispositivo en la lista y seleccione "Notificación de la acción" en la lista desplegable que se encuentra junto al nombre controlador. Usted puede también seleccionar otros tipos de notificaciones disponibles o notificaciones del µPortal. Confirme el cambio de preferencias presionando el botón "Guardar" en la parte superior derecha de la pantalla.
- Si las notificaciones no son visualizadas a pesar de su configuración, compruebe en la configuración del sistema del teléfono (Android / iOS) si la aplicación wBox está autorizada para mostrar notificaciones del sistema.

6

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, dirijase a la configuración (ícono "Configuración" 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 / tableta se desconecte de la red generada por el dispositivo. En este caso, usted deberá volver a conectar su teléfono / tableta 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 "Sí".
- Luego de la configuración de la red WiFi, ya puede desconectarse de la red del controlador y conectar su teléfono / tableta 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 |
| consumo de energía del controlador | < 1W |
| cantidad de salidas | 1 |
| tipo de salidas | de relé |
| carga máxima | 5A |
| potencia máxima | 1150VA (es decir, 1150W para una carga resistiva, por ejemplo, calentador) |
| cantidad de entradas | 1 |
| tipo de entrada | lógica, de pulsador, activa cuando está conectada a N, configurable |
| botones compatibles | monoestable (pulsador), biestable (interruptor tradicional, cruzado) - no iluminado |
| dimensiones | 25 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 | montaje directo en carril DIN 35mm según PN-EN 60715 |
| estándar de comunicación | µWiFi, compatible con Wi-Fi, 802.11g |
| frecuencia de la transmisión | 2.4 GHz |
| tipo de transmisión | bidireccional, encriptado |
| API | abierto |
| modo | conexión directa (como Access Point), conexión WiFi a través de un router estándar, 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, computadoras y dispositivos móviles compatibles con HTML5 |
| cifrado | WPA2-PSK y cifrado autenticado (AEAD) |
| temperatura de trabajo del controlador | de -20°C hasta +50°C |

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 "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

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

soporte técnico disponible en support@blebox.eu

made in Europe

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, 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.

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 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.

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.



proudly made by

blebox