



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.

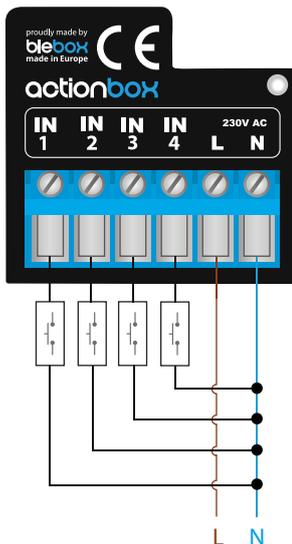


PELIGRO: ¡Peligro de muerte por descarga eléctrica! Incluso, con el dispositivo apagado, las salidas pueden tener tensión. Todos los trabajos de montaje SIEMPRE deben ser realizados con el circuito de alimentación desconectado.



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



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 „actionBox-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 la dirección: www.blebox.eu

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.
- 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.

4

ACCIONES

- 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 desencadenante en particular, por ej. con una pulsación corta.
- Al editar acciones, como “Tipo de acción” seleccione “Controlar otro dispositivo”, como “Desencadenante” 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.
- Los comandos de {STEROWANIA} API más populares para switchBox y shutterBox se presentan a continuación:

Encendido del radiador a traves de switchBox: 1

Apagado del radiador a traves switchBox: 0

Apertura de la persiana a traves shutterBox: u

Cierre de la persiana a traves shutterBox: d

- También es posible el control en cascada de otros controladores actionBox, generando vía API acciones asignadas a determinadas entradas de otros controladores (por ej. simular la pulsación del botón conectado a otro actionBox). Esta función es útil p.ej. cuando un controlador actionBox

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 el boton 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).



controla persianas en la planta baja, otro en el primer piso, y queremos tener adicionalmente un botón central para cerrar todas las persianas del edificio. Los siguientes comandos API /t/ permiten generar acciones desde otros controladores actionBox:

- ▶ Simulación de una pulsación corta del botón conectado a la primera entrada del actionBox: 0/1
 - ▶ Simulación de una pulsación larga del botón conectado a la primera entrada del actionBox: 0/2
 - ▶ Simulación de una pulsación corta del botón conectado a la cuarta entrada del actionBox: 3/1
 - ▶ Simulación de una pulsación larga del botón conectado a la cuarta salida de actionBox:3/2
- Sintaxis general: {id_botón} / {id_desencadenante}, donde id_botón es un dígito del rango 0 (primera entrada) .. 3 (cuarta entrada), y id_desencadenante es un dígito que indica el tipo de desencadenante: 1 - pulsación corta, 2 - pulsación larga, 3 - estado bajo, 4 - estado alto, 5 - de flanco
 - 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.
 - 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>

- Del mismo modo, es posible el control en cascada de los controladores actionBox, p. ej. para simular una pulsación larga de un botón conectado a la cuarta entrada actionBox, introduzca: <http://192.168.1.123/t/3/2> en el campo "generar URL".
- Establezca el "numero de entradas" al cual es y 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>

forma de instalación	dentro de la caja eléctrica, en la pared, dentro del armazón de otro dispositivo
armazón	dentro de la caja eléctrica, en la pared, dentro del armazón de otro dispositivo
dimensiones	33 x 35 x 22 mm
nivel de protección	IP20
API	abierta
estándar de comunicación	µWiFi, compatible con WiFi, 802.11g
tipo de transmisión	bidireccional, cifrada
frecuencia de la transmisión	2.4 GHz
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)
cifrado	WPA2-PSK y cifrado autenticado (AEAD)
dispositivos y sistemas compatibles	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, ordenadores y dispositivos móviles que funcionan con HTML5
temperatura de trabajo del controlador	de -20 hasta +50°C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
tensión de alimentación	230V AC
consumo de energía del controlador	< 1W
dispositivos controlados	otros µWiFi controladores
tensión de entradas	230V AC
botones compatibles	monoestable (pulsador), biestable (interruptor tradicional, cruzado) - no iluminado
cantidad de entradas	4
tipo de entradas	lógica, de pulsador, activa cuando está conectada a N, configurable

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"). Dirijase 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

o envíe un correo electrónico a: info@blebox.eu

el soporte técnico está disponible en: support@blebox.eu

made in Europe



RoHS

proudly made by

blebox

