



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 corriente eléctrica (incluso con el aparato desconectado), puede haber tensión en las salidas. Todos los trabajos de montaje deben realizarse SIEMPRE con el circuito de alimentación desconectado.



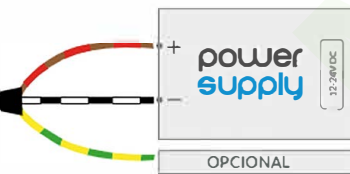
La instalación del dispositivo a una red eléctrica que no cumple con los requisitos de calidad de ruidos por la norma EN 50081-1, EN 50082-1, UL508, EN 60950 tendrá como consecuencia la pérdida de la garantía.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Conexión básica

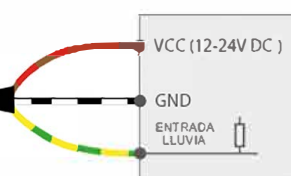
I conexión : rojo, negro, amarillo
II conexión : marrón, blanco, verde



Conexión wind&RainSensor



Conexión a otros sistemas de automatización



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 instalarse en un lugar protegido contra daños accidentales, en un lugar expuesto directamente a la lluvia. La exposición prolongada a la lluvia ácida o al agua de mar salada puede acortar la vida útil del sensor. Recuerde que los elementos metálicos (cables, elementos de montaje grandes) afectan negativamente el alcance del dispositivo y, por lo tanto, la comodidad de uso. El dispositivo debe montarse horizontalmente. Disponga el cable de tal manera que el chorro de agua que fluye hacia abajo no gotee directamente hacia el controlador; es mejor dirigir el cable hacia abajo o disponer el cable en forma de U directamente en frente del controlador.
- Familiarícese con el diagrama y luego proceda a la instalación. Preste especial atención a la marca de color de los conductores de los cables, son posibles dos versiones de color: negro, rojo y amarillo, o blanco, marrón y verde. La fuente de alimentación de + 24 V se conecta al cable rojo/marrón, tierra al cable negro/blanco.
- Si el controlador debe enviar una señal sobre la detección de lluvia a otro dispositivo externo (por ejemplo, el controlador windRainSensor u otra unidad de control del actuador de la ventana) a través del cable, conecte la salida de señalización de lluvia, es decir, el cable amarillo/verde y el cable de tierra común negro/blanco al dispositivo externo. La salida de señalización es del tipo de drenaje abierto y se comporta de manera similar a los contactos del relé. En caso de detección de lluvia, el pin de salida se cortocircuita internamente a tierra común (cable negro/blanco) y permanece cortocircuitado durante todo el período de lluvia y durante algún tiempo después de su finalización (tiempo establecido en opciones). Cuando está inactivo, es decir, cuando no se detecta lluvia, la salida de señalización está en un estado de alta impedancia. Si no está utilizando una salida de control, aisle el cable amarillo/verde para evitar cortocircuitos.
- 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 „rainSensor-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

AJUSTES DE CONEXIÓN WIFI Y CONEXIÓN DE SERVICIO (API)

- Vaya a la sección "Conéctate a la red WiFi", donde puede agregar el dispositivo a la red doméstica de WiFi para poder conectarse a él través de esta red o desde cualquier parte del mundo. Para conseguirlo, seleccione el nombre de la red de la lista y presione "Conectar". Si es necesario, ingrese la contraseña de la red WiFi. Al conectar el dispositivo a la red doméstica, el teléfono / tableta puede desconectarse de la red del dispositivo.
- Después de volver a conectar el teléfono a la red WiFi del controlador, verifique los campos "Estado del cliente WiFi" y "Estado del acceso remoto". El controlador está equipado con un sistema de supervisión de conexión a la red que en caso de problemas con la conexión a WiFi o Internet informará el problema y sus posibles causas. Si la red funciona correctamente, ambos campos se establecerán en "Conectado".
- Para comunicarse con un dispositivo desde fuera de la red WiFi local, desde cualquier lugar del mundo, a través de la aplicación wBox, la opción "Habilitar acceso remoto" debe establecerse en "Si". Seleccionar la opción "Si" también significa aceptar enviar datos de medición al servidor de blebox.eu con el fin de procesarlos y archivarlos junto con la ubicación. Si se establece la opción "No", no se podrá acceder al controlador desde fuera de la red interna ni acceder a los datos históricos; solo será posible obtener una visualización de los valores actuales.
- 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 incluso cuando el controlador está offline.
- Después de completar la configuración de la red WiFi, puede desconectarse de la red del dispositivo y conectar el teléfono / tableta directamente a la red WiFi de su hogar. El control desde la aplicación wBox funcionará de la misma manera que cuando el teléfono / tableta está conectado a la red del dispositivo. Si como usuario abandona la red local, por ejemplo, saliendo de su hogar o encendiendo la transmisión de datos móviles, la aplicación wBox señalará este estado como "Modo a distancia". En este caso, se tendrá acceso a los datos del dispositivo, pero por razones de seguridad las opciones de configuración no estarán disponibles.
- En la sección "Configuración del punto de acceso", es posible cambiar el nombre y dar una contraseña a la red de WiFi emitida por el dispositivo. Recuerde que cambiar el nombre de la red o la contraseña puede causar la desconexión con el dispositivo inmediatamente después de hacer clic en el botón "Guardar", por lo que debe volver a conectarse a la red WiFi.
- También es posible deshabilitar completamente el punto de acceso emitido por el dispositivo. Para ello, desmarque el campo "Punto de acceso habilitado" y confirme su selección con el botón "Guardar". ¡Atención! Si el controlador no tiene una conexión estable a la red WiFi ("Estado del cliente WiFi": "Conectado", sin advertencias de error), no será posible volver a encender el punto de acceso; en esta situación, la única solución es restablecer el controlador a la configuración de fábrica. Se recomienda deshabilitar el punto de acceso solo después de la configuración completa del controlador y asegurarse de que todo el sistema esté funcionando correctamente.

4

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.
- Las precipitaciones, especialmente en las etapas finales, son discontinuas. La opción "Tiempo sostenido" permite mantener la señalización de lluvia durante un tiempo, a pesar del secado de la superficie del sensor. Esto es para filtrar múltiples notificaciones de fin de lluvia. Valor por defecto: 5min.

5

ACCIONES

- El controlador permite enviar comandos de control a otros BleBox controladores a través de la red WiFi a través de la API. Cada acción es provocada 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". No todas las opciones están disponibles para ciertos tipos de acciones.
- 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 control API más populares / s / para los controladores switchBox y shutterBox se presentan a continuación:
- Encendido del circuito a través de switchBox: 1
Apagando el circuito por switchBox: 0
Apertura del toldo a través de shutterBox: u
Cierre del toldo por shutterBox: d
- De forma predeterminada, la acción se activará una vez, cuando se cumpla la condición de activación establecida. También es posible llamar repetidamente a una acción determinada seleccionando una de las opciones de repetición y configurando el intervalo.
- Si el dispositivo no estaba en la lista de dispositivos compatibles encontrados o si desea controlar otro dispositivo en la red, seleccione "URL de llamada" como "Tipo de acción".
- En el campo "URL", ingrese el comando API precedido por el prefijo del protocolo http y la dirección IP del controlador remoto de la serie wBox que desea controlar. La dirección IP se puede encontrar en la configuración del dispositivo. ¡Advertencia! Todos los controladores deben estar en la misma subred, la mayoría de las veces es la subred de un solo enrutador doméstico.
- Los comandos API más populares para los controladores switchBox y shutterBox se presentan a continuación. Suponga que la dirección IP del control remoto es: 192.168.1.123
- Habilitación del circuito a través de switchBox: `http://192.168.1.123/s/1`
Apagando el circuito por switchBox: `http://192.168.1.123/s/0`
Apertura del toldo por shutterBox: `http://192.168.1.123/s/u`
Cierre del toldo por shutterBox: `http://192.168.1.123/s/d`
- En la pestaña "Resumen", asigne un nombre a la acción, verifique que sea correcta y confirme la entrada con el botón "Guardar".
- Se incluye una descripción detallada de cómo controlar otros controladores de la serie wBox en el "Manual ampliado para dispositivos wBox", mientras que la documentación técnica completa de la API de los controladores wBox está disponible en: <http://technical.blebox.eu>
- La acción añadida se mostrará en la lista. Al desarrollar sus detalles, es posible obtener una vista previa, entre otros. el estado de su última ejecución.

6

NOTIFICACIONES

- El controlador le permite mostrar una notificación del sistema en un teléfono con la aplicación wBox instalada, para un tipo específico de activación, por ejemplo, el comienzo de la lluvia.
- Las notificaciones solo funcionan cuando el controlador tiene acceso estable a Internet y la opción "Acceso remoto" está habilitada (configuración predeterminada).
- Las notificaciones se agregan de manera similar a "Acciones": complete los campos del formulario y en la pestaña "Ejecutar" seleccione "Notificación" como "Resultado". Confirme con el botón "Guardar".
- Para que la notificación se muestre en el teléfono, es necesario permitir que el controlador muestre notificaciones. Vaya al menú principal de la aplicación wBox, a la pestaña "Notificaciones". Luego vaya a la configuración (el ícono "Configuración" en la esquina superior derecha de la pantalla). Busque el controlador en la lista de dispositivos y luego seleccione "Notificación de acción" en la lista desplegable junto al controlador. También puede seleccionar otros tipos de notificaciones disponibles en el controlador o en las notificaciones del µPortal. Confirme el cambio de preferencias con el botón "Guardar" en la esquina superior derecha de la pantalla.
- Si las notificaciones no se muestran a pesar de su configuración, verifique en la configuración del sistema del teléfono (Android / iOS) si la aplicación wBox tiene derecho a mostrar las notificaciones del sistema.

7

HORA Y UBICACIÓN 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.

8

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.

9

AYUDA

- Las últimas versiones del manual, información adicional y materiales sobre productos están disponibles en nuestro sitio web: blebox.eu.
- Preguntas generales: info@blebox.eu
Servicio y soporte técnico: support@blebox.eu
- Antes de ponerse en contacto con nuestro servicio, si es posible, prepare la "Clave de servicio" del controlador dado disponible en su configuración, en la pestaña "Detalles, actualización y ayuda". Al hacer clic en el icono, la clave se copiará en el portapapeles del teléfono. Prepare también la "Clave de instalación" de la aplicación wBox, disponible en el menú principal de la aplicación, en la pestaña "Configuración".

El manual de restablecimiento de fábrica está disponible en: blebox.eu/start/reset



¡Advertencia! El restablecimiento de fábrica no elimina el controlador de la cuenta de usuario que se le asignó. El controlador debe eliminarse de forma independiente de la cuenta: seleccione "Administrar dispositivos" en el menú principal de la aplicación wBox, luego seleccione el controlador y haga clic en el botón "Eliminar dispositivo". Alternativamente, puede iniciar sesión en el sistema portal.blebox.eu, ir a la pestaña "Dispositivos", seleccionar el controlador dado y seleccionar "Eliminar dispositivo".



Solicita información

91 366 00 63

made in Europe



proudly made by
blebox

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

fuelle de alimentación	12 - 24V DC
consumo de energía	< 1W (apoyo), < 1,5W (con calefacción)
número de salidas	1
tipos de salidas	drenaje abierto, de control desde el suelo
carga máxima	6W
tipo de medida	detección de lluvia (inicio y fin)
sensor de calefacción	automático, función de ahorro de energía
temperatura ambiente en el rango de medición	de 0°C a 50°C
temperatura de funcionamiento del controlador	de -20°C a 50°C
dimesiones	50 x 35 x 16 mm ²
materia	plástico, reforzado con composición de poliuretano libre de halógenos, autoextinguible para clase térmica B (130 °C)
tipo de cable y longitud	5m, LIYY 3x0.25 mm ²
método de montaje	agujeros en el soporte de montaje o un elemento autoadhesivo (cinta), soporte de montaje adaptado para girar la dirección de salida del cable, instalación horizontal en un lugar expuesto a la lluvia
nivel de seguridad	IP55
salvaguardia	polaridad inversa. ESD
antena	integrada
estándar de comunicación	µWiFi, compatible con Wi-Fi, 802.11g
tipo de transmisión	bidireccional, encriptado
cifrado	WPA2-PSK y cifrado autenticado (AEAD)
modo operativo	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)
frecuencia de transmisión	2.4 GHz
API	abierto
dispositivos y sistemas compatibles	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, computadoras y dispositivos móviles compatibles con HTML5

