

Guía de uso

posibilidad de controlar por voz con
Amazon Alexa y Google Home



gatebox v2 CONTROLADOR DE PUERTAS Y PORTONES - DE GARAJE, CORREDERA Y BATIENTES

control con tecnología μ WiFi desde cualquier lugar del Mundo

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.



Conectar el dispositivo a una fuente de alimentación que no cumpla con los requisitos de calidad especificados en EN 50081-1, EN 50082-1, UL508, EN 60950 invalidará la garantía.



Aplicar los sistemas de seguridad descritos en la norma PN-EN 13241 que definen los requisitos de seguridad y los requisitos operativos para puertas y barreras.

- El significado de estados de los límites detectados en las entradas IN1 / IN2 (es decir, cuál de las entradas IN1 o IN2 señala la posición cerrada y la posición abierta) puede modificarse en el menú de ajustes del controlador en la opción "Reemplazar entradas".

Información avanzada

Información avanzada para los instaladores con respecto a las entradas, en caso de conectar a un panel de control del motor para la cual no hay un diagrama disponible.

Para algunas unidades de control de puerta, es posible utilizar las señales de los sensores electromecánicos originales de las unidades de control para la detección del estado final, en una conexión en paralelo o en serie. El rango de voltajes permitidos en pares individuales de entradas es de 12 a 24 V AC / DC.

En el caso de una conexión en paralelo, la entrada IN1A / IN1B debe conectarse en paralelo al sensor de cierre de la puerta existente (con mayor frecuencia marcado como FCC, SWC, FC) mientras que la entrada IN2A / IN2B debe conectarse en paralelo al sensor de apertura de la puerta existente (marcado con mayor frecuencia como FCO, SWO, FA), la polaridad que conecta las entradas no importa. En una conexión en paralelo, la corriente de medición de la unidad de control de puerta se divide entre el circuito sensor de fábrica existente y el circuito de medición del controlador, que en algunas unidades de control con salida de medición de baja potencia puede resultar en un funcionamiento incorrecto de la unidad de control, manifestado por el falta de respuesta al llegar a la posición final. Tenga cuidado durante las pruebas para no dañar la mecánica de la puerta.

En la conexión en serie, corte uno de los cables del sensor de cierre de la puerta existente (con mayor frecuencia marcado como FCC, SWC, FC) y conecte los extremos de los cables a la entrada IN1A / IN1B, de manera similar corte uno de los cables del sensor de apertura de la puerta existente (marcado con mayor frecuencia como FCO, SWO, FA) y conecte los extremos de los cables a la entrada IN2A / IN2B, la polaridad de las entradas es irrelevante. En la conexión en serie, en algunos paneles de control con salida de medición de baja potencia, la caída de voltaje obtenida en el controlador puede no ser suficiente para reconocer la posición final, por lo que la posición correcta de la puerta no se mostrará en la vista previa de la puerta en la aplicación wBox.

En la configuración avanzada del controlador, que se describe más adelante en este manual, puede cambiar el algoritmo de detección del límite de carrera según la naturaleza de la corriente que fluye a través de las entradas. En el "Método 1", el estado final se detecta cuando la corriente continua o alterna fluye entre IN1A e IN1B y no entre IN2A e IN2B. De manera similar, se detectará el estado opuesto cuando no fluya corriente entre los conectores IN1A e IN1B y no habrá corriente entre los conectores IN2A e IN2B. En el "Método 2", el estado final se detecta si solo fluye corriente continua entre IN1A e IN1B y no hay corriente continua o corriente alterna entre IN2A e IN2B. De manera similar, se detectará el estado opuesto cuando no haya flujo de corriente continua entre los conectores IN1A e IN1B y no habrá flujo de corriente continua entre los conectores IN2A e IN2B. Cualquier otra configuración del flujo de corriente es equivalente a la posición intermedia.

Algunos paneles de control de puertas no tienen los interruptores de final de carrera electromecánicos habituales. Por otro lado, estas unidades de control tienen salidas para señalar el alcance de la posición final (sin distinguir si está cerrada o abierta) y una salida auxiliar que se puede configurar como determinación de la posición cerrada. Un ejemplo de este tipo de unidad de control es Somfy Control Box 3S RTS, cuyo diagrama de conexión se muestra en el dibujo correspondiente. En la configuración

1

INSTALACION - BASICA

Los diagramas de conexión se encuentran al final del manual

- 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, con la antena en posición vertical. Al instalar el dispositivo fuera de lugares secos, se debe prestar especial atención en la hermeticidad de las prensaestopas de goma.
- Familiarícese con el diagrama y luego proceda a instalar el controlador. Preste especial atención a la designación de los conectores del controlador. Comience conectando los cables de alimentación de +12 V / + 24 V (rojo o negro con una línea punteada blanca) y el cable de tierra (negro).
- Conecte las salidas de control a la central del motor. Dependiendo de la central que posea, debe conectar una o dos salidas. La salida O1 del controlador está destinada a controlar en modo abrir / parar / cerrar. La salida O2 es una salida auxiliar, utilizada en centrales del motor que requieren el cierre del circuito de stop durante el funcionamiento del motor, o puede utilizarse como una función adicional, por ejemplo "puerta peatonal", si la central del motor dispone de esa funcionalidad. La polaridad de conexión de las salidas del controlador no tiene importancia; las salidas son libres de potencial, de tipo SSR.
- Preste atención a la capacidad máxima de corriente de las salidas: la corriente de control no puede superar los 100 mA por salida. ¡La sobrecarga de la salida provocará la activación del fusible polimérico incorporado!**
- Para recibir información de retorno del controlador indicando la posición del motor en las posiciones "Abierto" / "Posición intermedia" / "Cerrado", conecte los finales de carrera (por ejemplo, contactos magnéticos o sensores inductivos) de acuerdo con el esquema general. Los pares de entradas IN1A/IN1B e IN2A/IN2B son entradas de tensión, no tienen polaridad definida, están aisladas galvánicamente del resto del controlador y funcionan completamente independientes de las salidas OUT1/OUT2.

avanzada del controlador, que se describe más adelante en el manual, cambie el algoritmo de detección del interruptor de límite a "Método 3" y en la unidad de control de puerta establezca el comportamiento de la salida auxiliar en "indicador de puerta abierta". En el "Método 3" se detectará el estado "Posición intermedia" si no fluye corriente a través de la entrada IN1A / IN1B (no se tiene en cuenta el flujo de corriente a través de la entrada IN2A / IN2B). La posición "Abierto" se detectará cuando la corriente continua o alterna fluya a través de ambas entradas IN1A / IN1B e IN2A / IN2B. La posición "Cerrado" se detectará cuando la corriente continua o alterna fluya a través de la entrada IN1A / IN1B y no haya flujo de corriente a través de la entrada IN2A / IN2B.

El estado de la puerta detectado por el controlador, según el método de detección del interruptor de límite seleccionado, se presenta en la siguiente tabla:

	ABIERTA		CERRADA	
	IN1A/IN1B	IN2A/IN2B	IN1A/IN1B	IN2A/IN2B
MÉTODO 1	DC o AC	0	0	DC o AC
MÉTODO 2	DC	0 o AC	0 o AC	DC
MÉTODO 3	DC o AC	DC o AC	DC o AC	0

DC - flujo de corriente continua,
AC - flujo de corriente alterna,
0 - sin flujo de corriente continua y / o alterna.

- Vaya al panel principal haciendo clic en la flecha en la esquina superior izquierda. Si ha sido conectado el circuito de los sensores de posición del motor, pruebe el funcionamiento de la puerta: haga clic en el icono de puerta / portón, el panel de control deberá forzar el movimiento del motor. Tenga en cuenta el borde azul alrededor del icono. Si el motor está en una posición intermedia, el borde del icono será medio azul y medio gris. La posición límite en el estado "Abrir" es indicada por un borde gris y en el estado "Cerrado" por un borde azul.
- Si necesita cambiar la configuración avanzada del controlador asociada a las entradas, regrese a la configuración del controlador, vaya a la sección "Configuración" de la puerta y luego haga clic en el botón "Mostrar configuración". Aparecerán entonces opciones adicionales. Si a pesar del cableado correcto, el controlador no puede detectar la posición de los motores, es posible cambiar el método de detección de los límites de carrera conectados a las entradas IN1 / IN2. Si el estado de la posición del motor se detecta de forma inversa, es decir, el motor está físicamente en la posición cerrada y la visualización indica que está abierto, significa que los pares de cables en las entradas IN1 / IN2 han sido cambiados, por lo que la opción debería cambiarse en el campo "intercambiar las entradas (IN1, IN2)" a "Encendido".

3

AJUSTES DE CONEXIÓN WIFI Y CONEXIÓN DE SERVICIO (API)

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA primera configuración del controlador BleBox



Escanee el código QR o haga clic en el enlace a continuación para acceder a la guía de instalación rápida.

<https://blebox.eu/start>

- 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).
- Vaya a la configuración de la red de WiFi (ícono "Configuración" en la esquina superior derecha, sección "Conexiones" donde puede agregar el dispositivo a la red doméstica de WiFi para poder conectarse a él 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.
- También puede configurar los ajustes de red usando un navegador web. Después de conectarte a la red inalámbrica del controlador, abra el navegador e ingresa a la página www.blebox.eu
- 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 el dispositivo desde fuera de la red WiFi local, desde cualquier lugar del mundo, a través de la aplicación wBox, el dispositivo se conecta automáticamente por defecto al servicio de la nube de BleBox. El sistema de acceso remoto está completamente cifrado y es seguro, y los datos se transmiten a través de servidores europeos de empresas reconocidas. Es posible desactivar el servicio de acceso remoto: al hacer clic en el botón "Configurar", cambie la posición del botón "Acceso remoto". Tenga en cuenta que desactivar la opción "Acceso remoto" impedirá usar el controlador fuera de la red local, así como el acceso a datos históricos (junto con gráficos), notificaciones push al smartphone e integraciones con sistemas externos (por ej., Google Home, Amazon Alexa). Recomendamos mantener esta función activada (esta es la configuración por defecto).
- 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.

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 „gateBox_v2-xxxxxxxxx”, donde xxxxxxxxx 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 su cuenta en aplicación, elija "Agregar dispositivo a la cuenta". Si usted es un instalador y no quiere asignar el dispositivo a su cuenta, seleccione "Utilizar solo una vez".
- Vaya a la configuración (ícono "Configuración" en la esquina superior derecha de la pantalla), vaya a la sección "Configuración" de la puerta y seleccione la opción adecuada en el campo "Tipo de puerta". Luego, dependiendo de su panel de control, seleccione la función de la segunda salida (auxiliar). Después de guardar la configuración, vaya al panel principal haciendo clic en la flecha en la esquina superior izquierda. Compruebe el funcionamiento del controlador haciendo clic en el icono de puerta / portón - el panel de control debe obligar al motor a moverse.
- En la sección "Configuración" de la puerta, en el campo "Dirección (URL) MJPEG" usted puede ingresar la secuencia URL de la cámara IP que supervisa el motor.
- **En caso de necesitar realizar cambios en la configuración avanzada del controlador, presione el botón "Mostrar configuración avanzada". Aparecerán opciones adicionales.**
- En el campo "Tipo de salida" de la puerta, el comportamiento de salida puede ser cambiado entre salida normalmente abierta (NO - cuando la salida no está en corto) o normalmente cerrada (NC - en otras palabras, el par de contactos está en corto, se abre cuando el usuario presiona el botón de control). También es posible ajustar la duración del impulso en la salida - entre 0.1 a 15 segundos - después de presionar una vez el botón de control. La opción "Intercambiar las salidas" permite corregir el orden de los pares de cables sin tener que volver a conectarlos, por ejemplo, cuando el cable de control de la puerta ha sido conectado a la salida de O2 en lugar de O1.

- 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 GESTIÓN DE ACCESO

- Vuelva a la configuración del controlador. En la sección "Gestión de acceso" puede además crear cuentas para los usuarios del actuador. Esto constituye una protección adicional del acceso al controlador. Una vez creadas las cuentas, añadir el controlador a la aplicación wBox, y por lo tanto controlar el actuador, solo será posible ingresando el nombre de usuario y la contraseña correctos.

¡Atención! Después de crear cuentas de usuario, el control del actuador mediante acciones y las integraciones, como Google Home y Amazon Alexa, no estarán disponibles.

- Para agregar un nuevo usuario: en la sección "Gestión de acceso" pulse el botón "Agregar", luego en la ventana nueva complete los campos "Nombre de usuario" y "Contraseña" y pulse el botón "Guardar". Si se agrega al menos una cuenta de usuario, el controlador requerirá iniciar sesión cada vez que se agregue a la aplicación wBox. Solo después de un inicio de sesión correcto será posible controlar el actuador.

5 ACCIONES

- El controlador permite enviar órdenes de control a otros dispositivos BleBox a través de la red WiFi mediante el API local. La acción se activará por un tipo específico de disparador, por ej. "Acción de la puerta", "No cerrado por". Esto permite crear escenarios de automatización prácticos, como encender automáticamente la iluminación del garaje al abrirse la puerta. **La condición para el correcto funcionamiento de la acción es el correcto funcionamiento de los finales de carrera conectados al controlador gateBox, que proporcionan la señalización adecuada del estado de la puerta (posición abierta, cerrada o intermedia - parcialmente abierta).**

- Al agregar una acción, en la pestaña "Cuando", como "Tipo de disparador", elija por ej. "Acción de la puerta", "No cerrado por" o "Acción inesperada". En el caso de seleccionar "Acción de la puerta", indique el evento correspondiente que debe activar la acción (alcanzar apertura o cierre completos o salir de la apertura o cierre completos). Para el disparador "No cerrado por", se muestra un campo para especificar el tiempo.

- En la pestaña "Ejecutar", como "Resultado", seleccione "Controlar otro dispositivo" y confirme. Haga clic en el botón "Seleccionar dispositivo". El controlador buscará en la red dispositivos compatibles y los mostrará en la lista. Seleccione el dispositivo que desea controlar. Si el dispositivo no aparece en la lista, deberá usar el método general de control mediante API descrito más adelante, o actualizar el firmware del controlador de destino. **¡Atención! Todos los controladores deben estar en la misma red local, y en el AP/router la opción "aislamiento de clientes inalámbricos" debe estar desactivada.**

- Luego en el campo "llamar API" es necesario escribir el comando API que el controlador llama.

- A continuación se encuentran los comandos de control API /s/ más comunes para los controladores switchBox y shutterBox:

Encendido de la luz en la entrada mediante switchBox: 1

Apagado de la luz en la entrada mediante switchBox: 0

Encendido de la iluminación en el hogar mediante wLightBox v3: ffffffff

Apagado de la iluminación en el hogar mediante wLightBox v3: 000000000

- La acción se ejecuta una sola vez al cumplirse la condición de activación. En el caso del tipo de disparador "No cerrado por", es posible configurar la ejecución cíclica de la acción.
- 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.**

- A continuación se presentan los comandos API más populares para los controladores switchBox y wLightBox v3. Se asume que la dirección IP del controlador remoto es: 192.168.1.123

¡Atención! En la configuración del router (DHCP) debe asignarse al controlador una dirección IP estática.

Encendido de la luz en la entrada mediante switchBox: http://192.168.1.123/s/1

Apagado de la luz en la entrada mediante switchBox: http://192.168.1.123/s/0

Encendido de la iluminación en el hogar mediante wLightBox v3: http://192.168.1.123/s/fffffff

Apagado de la iluminación en el hogar mediante wLightBox v3: http://192.168.1.123/s/000000000

- En la pestaña "Resumen", asigne un nombre a la acción, verifique que sea correcta y confirme 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>
- La acción añadida se mostrará en la lista. Ampliando sus detalles es posible previsualizar el estado de su última ejecución.

6 NOTIFICACIONES

- El controlador permite mostrar una notificación del sistema en el teléfono con la aplicación wBox instalada, para un tipo específico de disparador, por ej. "Acción de la puerta" o "No cerrado por".

- Las notificaciones solo funcionan cuando el controlador tiene un 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" como "Resultado", seleccione "Notificación". Confirme con el botón "Guardar".

- Además, existe la posibilidad de crear "Notificaciones personalizadas", que permiten introducir el texto propio de la notificación.

- Ejemplos de texto de notificación personalizado:

- Puerta abierta
- Puerta cerrada
- Puerta abierta más de 5 minutos
- Puerta cerrándose
- Puerta abriéndose

- Para que la notificación se muestre en el teléfono, es necesario permitir las notificaciones desde el dispositivo BleBox. Se puede hacer de dos formas:

1. Vaya a los ajustes del controlador, seleccione la pestaña "Notificaciones" y marque la opción "Notificaciones de acciones".

2. En la pantalla de inicio de la aplicación wBox, despliegue el menú (pulsando el icono de "tres líneas" en la esquina superior izquierda) y a continuación seleccione la opción "Notificaciones". Vaya a los ajustes de notificaciones. Encuentre el controlador en la lista de dispositivos y en el menú desplegable junto al controlador seleccione "Notificaciones de acciones".

En ambos casos también puede activar otros tipos de notificaciones. Confirme los cambios con el botón "Guardar" en la esquina 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.

7 ASISTENTES DE VOZ

- El controlador puede trabajar con los sistemas de asistentes de voz Google Home y Amazon Alexa. **La condición para el correcto funcionamiento de las acciones es el correcto funcionamiento de los finales de carrera conectados al controlador gateBox, que aseguran la señalización correcta del estado de la puerta (posición abierta, cerrada o intermedia - parcialmente abierta).**

- Además, la opción "Acceso remoto" debe estar activada, y en la sección "Gestión de acceso" no se pueden crear cuentas de usuario (el controlador no puede estar protegido adicionalmente). La descripción detallada de la configuración de los controladores con cada asistente se encuentra en los manuales correspondientes disponibles en la página blebox.eu.

8 UBICACIÓN Y HORA DEL DISPOSITIVO

- Vaya a la configuración, a la sección "Hora y localización", haga clic en "Cambiar zona horaria". En la pestaña "hora del dispositivo" elija de la lista su región i localización, conforme su selección con el botón "Guardar". El dispositivo sincronizará su tiempo con el tiempo del servidor NTP (si el controlador está en una red WiFi con acceso a Internet) o descargará el tiempo desde el teléfono / tableta. Dado que el controlador no tiene un sistema de reloj respaldado por batería, el reloj se reinicia cuando se desconecta la alimentación. Por lo tanto, se recomienda que el controlador esté siempre conectado a una red WiFi con acceso a Internet para que pueda sincronizar automáticamente su reloj. Esto es especialmente importante en los controladores que tienen la función de trabajo con calendario.
- Puede especificar la ubicación del controlador utilizando el teléfono o tableta. En la sección "Ubicación del dispositivo", haga clic en "Establecer ubicación". La aplicación 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. Establecer la ubicación es especialmente importante en los controladores que tienen la función de trabajar con un calendario, en el que el horario se basa en el amanecer y el atardecer.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

tensión de alimentación	12 - 24V AC / DC
consumo de energía	< 1W
consumo medio de corriente	30mA @ 12V
consumo máximo de corriente	200mA @ 12V
cantidad de salidas	2
tipo de salidas	SSR – sin potencial, por impulsos
voltaje máximo conmutable	24V AC / DC
carga máxima	100mA
separación galvánica	si
cantidad de entradas	2
tipo de entradas	de voltage, logica

rango de voltaje de entradas	3.3 - 24V AC / DC
polaridad de entradas	no se aplica – detectado automáticamente
separación galvánica	sí, optoaislación
dimensiones	50 x 36 x 18 mm
nivel de protección	IP20 según PN-EN 60529
carcasa	fabricado con composición de poliuretano sin halógenos, autoextinguible para clase térmica B (130 °C)
método de montaje	elemento autoadhesivo (cinta) o en carcasa
temperatura de trabajo del controlador	de -20 a +50°C
diodos indicadores	diodos que indican el estado de entradas/salidas y el estado del dispositivo
API	abierta https://technical.blebox.eu/
estándar de comunicación	µWiFi, compatible con WiFi, 802.11g
conector de antena	no, antena integrada
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	iOS (p. ej., iPhone, iPad), Android, Windows, macOS (procesadores ARM etiquetados como M1 o más recientes)

INFORMACIÓN ADICIONAL

ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

Para actualizar el software en el controlador, es necesario conectarlo a una red doméstica de WiFi (vea la sección "Ajustes de conexión de WiFi"), la cual tiene conexión a Internet. Diríjase a la configuración, a la sección "Detalles, actualización y ayuda" y haga clic en el botón "Buscar actualizaciones". Si hay alguna actualización, el botón cambia su descripción a "descargar nuevo software". Luego de presionar el botón, espere aprox. 1 min., no cierre la Interfaz o haga cualquier otra acción. El dispositivo descarga la última versión del software y luego se reiniciará. El ID de dispositivo, la versión del hardware y la versión del software se pueden leer en los detalles del dispositivo.

AYUDA

Las últimas versiones del manual, información adicional y materiales sobre productos están disponibles en nuestro sitio web: blebox.e

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" de dicho controlador disponible en su configuración, en la sección "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:
<http://blebox.eu/start/reset>

Instrucciones para reconfigurar el controlador disponibles en:
<http://blebox.eu/start>

¡Atención! Restablecer la configuración de fábrica restablece la configuración del controlador, pero no lo elimina de las cuentas de usuario a las que está asignado. Si el propietario (el primer usuario que agregó el dispositivo a su cuenta) elimina el controlador, también lo elimina de todos los demás usuarios.

Para eliminar el controlador de su cuenta, abra el menú principal de la aplicación wBox, la pestaña "Administrar dispositivos", seleccione el controlador y haga clic en "Eliminar dispositivo". También puede iniciar sesión en <https://portal.blebox.eu>, ir a la pestaña "Dispositivos", seleccionar el controlador y, en el menú "Acciones" (esquina superior derecha), hacer clic en "Eliminar dispositivo".

para más información visite nuestra página web

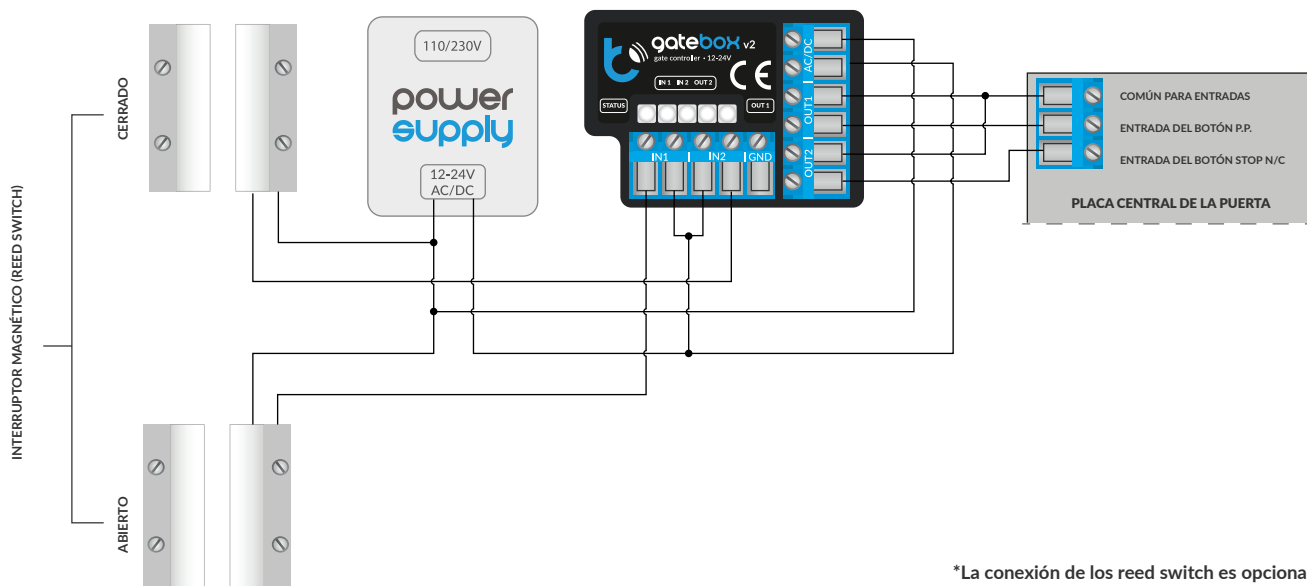
www.blebox.eu

o envíenos in correo a la dirección info@blebox.eu
soporte técnico disponible en support@blebox.eu

made in Europe

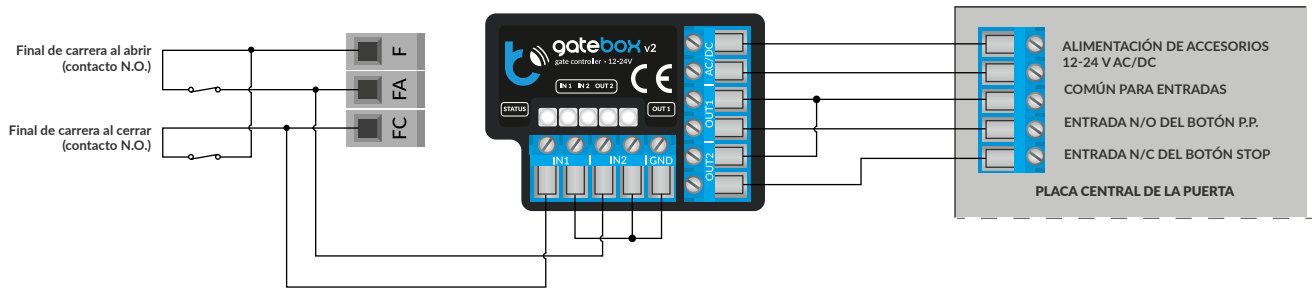
Diagramas de conexión

1. Esquema general de conexión:



*La conexión de los reed switch es opcional

2. Esquema de conexión usando sensores incorporados en la puerta



3. Esquema de conexión a la central con salida que indica la posición de fin de carrera y salida auxiliar de señalización de cierre, usando como ejemplo Somfy Control Box 3S RTS

Parámetros del controlador Somfy: P15 ajustado a 1, método de detección de finales de carrera del gateBox v2 ajustado a 3

