

Guía de uso

posibilidad de controlar por voz con
Amazon Alexa y Google Home



CONTROLADOR INALÁMBRICO INTELIGENTE DE PUERTAS, PUERTAS PEATONALES, ARMARIOS Y CAJONES

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.

el conector "I1" y el otro polo de la fuente de alimentación (excepto el conectado al conector "C"). Este tipo de interruptor se utiliza con mayor frecuencia como botón de salida de un edificio o propiedad, colocado en una pared o poste.

- La entrada "I2" puede funcionar como timbre para una puerta o portón. Esta función se realiza mediante notificación o control inalámbrico de otro dispositivo blebox. Se puede conectar a la entrada un botón monoestable (timbre) o la salida de timbre de un intercomunicador. La configuración predeterminada del controlador es una notificación push a un teléfono inteligente. Para que la notificación funcione, asegúrese de que esté activada.
- 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).

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 que lo proteja contra daños accidentales. La sonda de medición es impermeable. No está permitido instalar la sonda en un lugar expuesto al contacto con aceites, combustibles líquidos, solventes y sustancias cáusticas, así como en lugares expuestos a la acción directa de altas temperaturas. Tenga en cuenta que los elementos metálicos (cables, grandes elementos de la instalación) 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.
- Lea el diagrama y comience a ensamblar el controlador. Preste especial atención a las marcas de los conectores. Comience el ensamblaje conectando los cables de alimentación a los conectores marcados con el símbolo "V-". La polaridad de la conexión de alimentación ("más", "menos") es irrelevante.
- Conecte el circuito de la cerradura de pestillo eléctrico/cerraduras eléctricas entre la alimentación, los contactos del relé y tierra. El relé incorporado tiene contactos libres de potencial, normalmente abiertos, es decir, aquellos en los que un par de contactos está abierto en reposo, y se cierra cuando el usuario pulsa el botón de control.
- El controlador permite elegir si los accesorios funcionan con lógica "común positivo" o "común negativo". La lógica se selecciona conectando el conector "+" o "-" al conector marcado con el símbolo "C".
- El controlador permite obtener información sobre el estado de cierre de la puerta o portón, indicando si está abierta o cerrada. Para ello, se debe conectar un interruptor de límite (por ejemplo, un interruptor de láminas no paramétrico o un sensor inductivo NPN/PNP). En el caso de sensores NA (normalmente abierto) o NC (normalmente cerrado), la lógica de detección se puede ajustar en la configuración del controlador en la aplicación, como se describe más adelante en el manual. Según los diagramas adjuntos, si se conecta un interruptor de láminas, este debe conectarse entre el conector marcado con el símbolo "S" y el segundo polo de la fuente de alimentación (excepto el conectado al conector "C"). En el caso de un sensor inductivo, debe conectarse a la fuente de alimentación (conectores "+" y "-"), y la salida del sensor al conector "S". La polaridad correcta debe conectarse al conector "C" ("+" para un sensor NPN o "-" para un sensor PNP).
- Para abrir la puerta con un interruptor monoestable (de timbre) opcional, conecte el circuito del interruptor, según los diagramas adjuntos, entre

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 „doorBoxPro-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 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".
- 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 icono de la puerta: la cerradura eléctrica conectada debería funcionar y la puerta debe estar abierta.
- Si se ha conectado un botón de pared, compruebe su funcionamiento. Al presionar el botón, la cerradura eléctrica debería activarse.
- Si se ha conectado un sensor de posición de puerta (por ejemplo, un interruptor de láminas o un sensor inductivo), compruebe en la pantalla si el estado de la puerta cerrada o abierta se muestra correctamente. Si el controlador muestra una indicación incorrecta (inversa), acceda a la configuración (icono de engranaje en la esquina superior derecha de la pantalla) y, a continuación, a la sección "Configuración del dispositivo".
- Haga clic en "Mostrar configuración avanzada" y compruebe si la opción "Señal inversa para entrada 'cerrada'" está configurada correctamente (esta opción debe estar activada para el sensor de tipo NC). Si es necesario, seleccione un método diferente en la opción "Método de detección del estado de los finales de carrera". Tras realizar los cambios, haga clic en "Guardar" y vuelva al panel principal haciendo clic en la flecha de la esquina superior izquierda. Por último, verifique de nuevo si el estado de la posición de la puerta se muestra correctamente.
- En el campo "Tipo de salida" de la puerta, el comportamiento de salida puede ser cambiado entre salida normalmente abierta (NO - en estado de reposo no conduce) o normalmente cerrada (NC - es decir, en estado de reposo 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 300 segundos - luego de presionar una vez el botón de control.

AJUSTES DE CONEXIÓN WIFI Y CONEXIÓN DE SERVICIO (API)

- 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 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, este dispositivo se conecta automáticamente al servicio del sistema en la nube BleBox de forma predeterminada. El sistema de acceso remoto esta totalmente encriptado y completamente seguro y los datos son transmitidos por servidores europeos de prestigiosas empresas. Es posible deshabilitar el servicio de acceso remoto: después de hacer clic en el botón "Configurar", cambie el interruptor junto a la opción "Acceso remoto". Recuerde que al deshabilitar el "Acceso remoto" no se podrá tener acceso al controlador desde fuera de la red local, así como tampoco el soporte para notificaciones y sistemas de integración externos, por lo que recomendamos dejar esta opción habilitada (configuración predeterminada).
- 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.

GESTIÓN DE ACCESO

- Regrese a la configuración del controlador. En la sección "Administración de acceso", también puede crear cuentas para los usuarios del motor. Esto proporciona una protección adicional para el acceso al controlador. Si usted crea usuarios la opción para agregar el controlador a la aplicación wBox y su control estará disponible solo después de ingresar el correcto nombre de usuario y su contraseña.
- Para agregar un nuevo usuario, en la sección "Administración de acceso", presione el botón "Agregar" y luego complete los campos en la nueva ventana "Nombre de usuario" y "Contraseña" y presione el botón "Guardar". Si se agrega al menos una cuenta de usuario, el controlador requerirá iniciar sesión cada vez que se agregue el controlador a la aplicación wBox. Solo después de iniciar sesión en el controlador, será posible controlar el motor.

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.

CALENDARIO

- El controlador tiene la capacidad de trabajar según un cronograma dado.
- Agregar entradas de calendario se realiza haciendo clic en el botón "Agregar entrada" en la sección "Calendario" 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.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

tensión de alimentación	12 - 24V AC / DC
consumo de energía del controlador	< 1W
cantidad de salidas	1
tipo de salidas	de relé NO, separado
carga máxima	5A 230V AC 5A 30V DC
potencia máxima	1150 VA a 230 V CA (1150 W con carga resistiva, p.ej. calentador), 150 W a 30 V CC
cantidad de entradas	3
tipo de entradas	lógico, libre de potencial, cortocircuitado al otro polo, dependiendo del potencial del conector C
rango de señal de entrada	12 - 24V AC / DC
polarización de salidas	cualquiera
separación galvánica	si
potencia de salida para accesorios	12 - 24V DC / 100mA

dimensiones	50 x 92 x 28 mm (sin antena), 85 x 230 x 28 mm (con la antena ubicada de forma vertical), largo de la antena 197 mm
armazón	de plástico, cubierto de una composición de poliuretano que no contiene halógenos, retardante de llama de clase térmica B (130°C)
nivel de protección	IP54
forma de instalación	dos orificios de montaje ovalados con dimensiones de 18 mm x 3,5 mm (ancho x alto) o elemento autoadhesivo (cinta)
salida de antena	si
tipo de conector de antena	RP-SMA
antena	omnidireccional, ganancia de 5dB - incluida en el kit
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
temperatura de trabajo del controlado	de -20°C hasta 50°C
cifrado	WPA2-PSK y cifrado autenticado (AEAD)

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.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" 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: blebox.eu/start/reset

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

para más información visite nuestra página web

www.blebox.eu

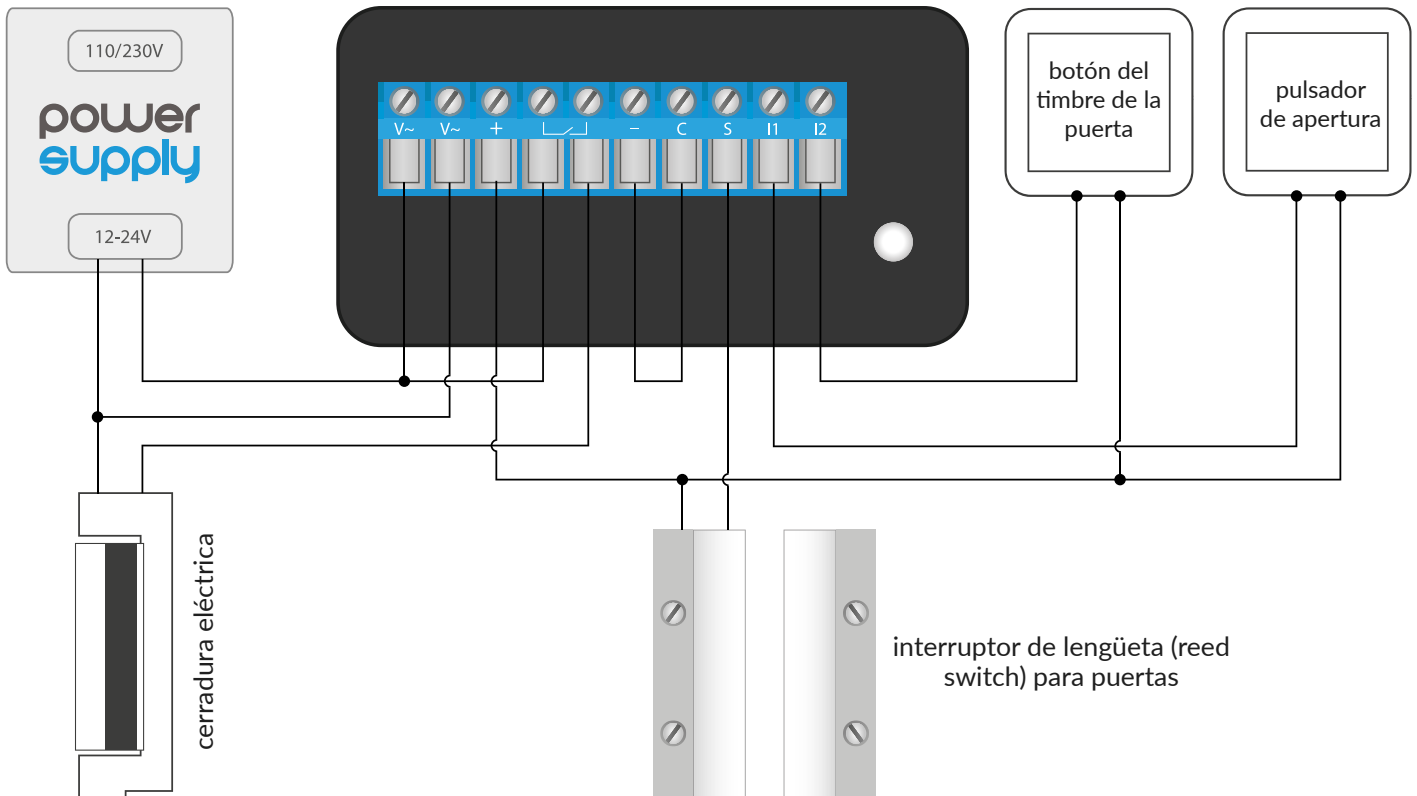
o envíenos in correo a la dirección info@blebox.eu

soporte técnico disponible en support@blebox.eu

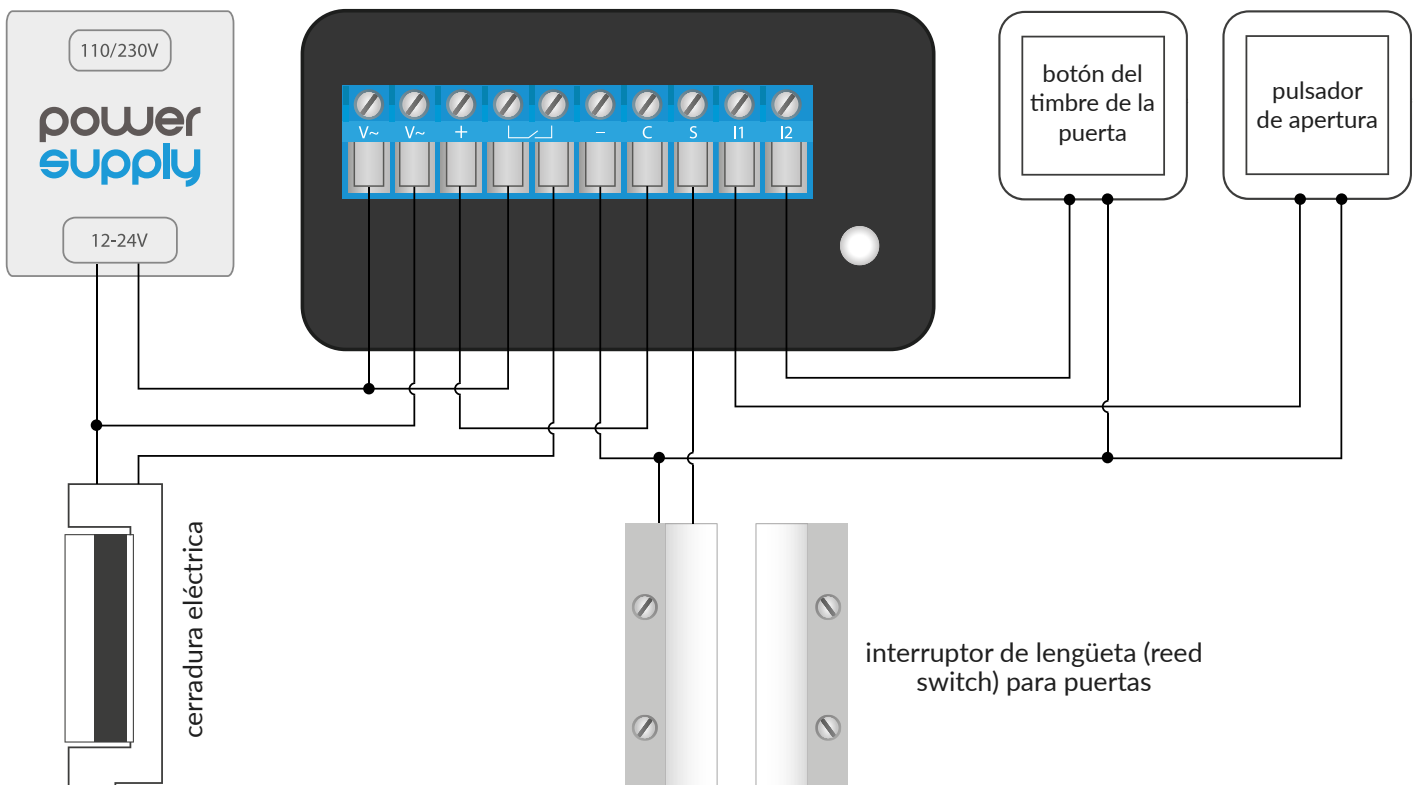
made in Europe

Esquema de conexión

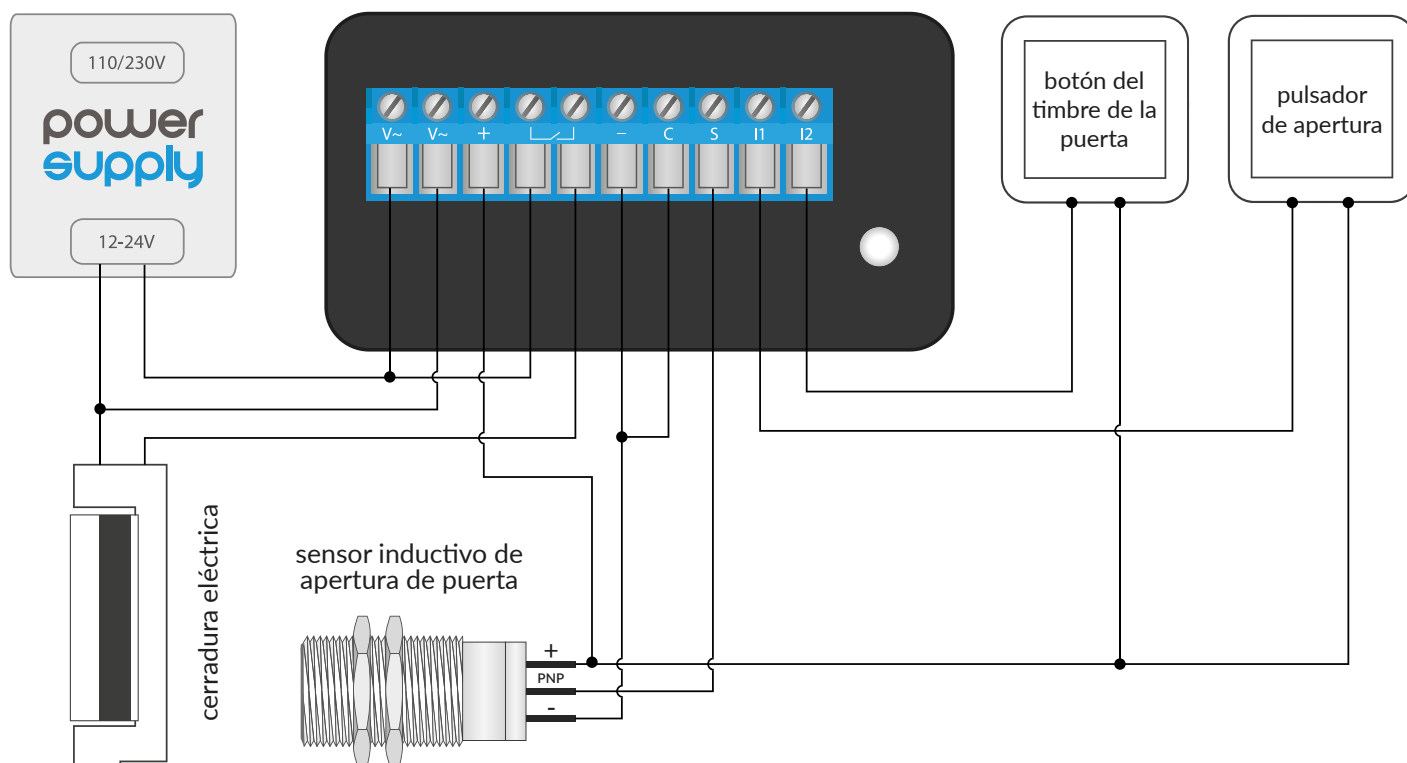
1. Sensor magnético con común negativo (interruptor de láminas)



2. Sensor magnético con común positivo (interruptor de láminas)



3. Sensor inductivo PNP con común negativo



4. Sensor inductivo NPN NO con común positivo

