Módulo de relé inteligente BleBox

El módulo de relé inteligente BleBox se recomienda para su instalación profesional por instaladores cualificados. Entregue este manual a su instalador.

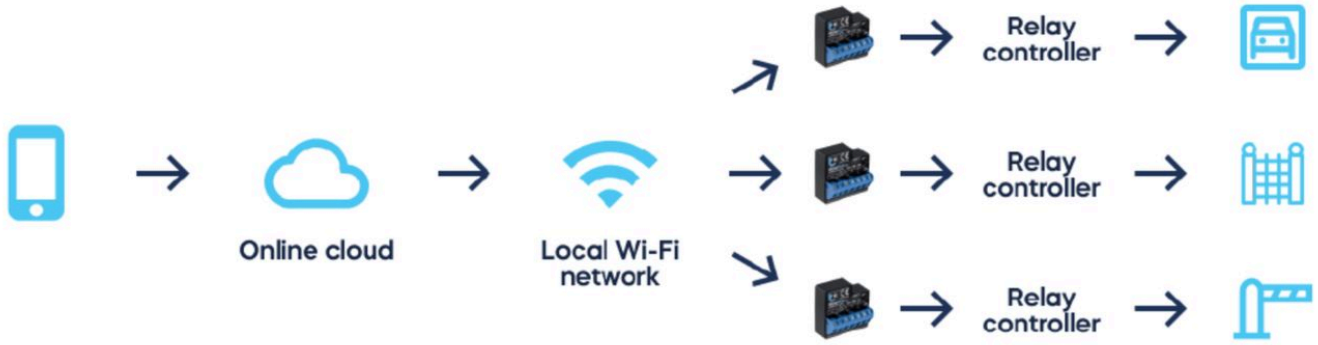
Antes de empezar

El módulo de relé inteligente Tedee es un accesorio adicional para su controlador de relé existente. El módulo está diseñado para asegurar su cerradura electrónica de puerta, puerta de garaje, barrera de aparcamiento o cualquier otro dispositivo que se desbloquee con una señal eléctrica.

Añadir un módulo de relé inteligente Tedee a tu configuración te permite controlar tus dispositivos desde cualquier lugar utilizando nuestra aplicación designada para smartphone.

Ten en cuenta que este módulo no es un controlador de relé; son dos dispositivos separados.

El módulo de relé inteligente Tedee se conecta por cable a un controlador de relé. También se puede acceder a él mediante una red Wi-Fi local e Internet para integrarlo con una plataforma en la nube en línea. Esto le permite tener un control remoto e inalámbrico por smartphone para su dispositivo, sin importar la distancia o la ubicación.



Preparación para la instalación

La instalación de un módulo relé inteligente de Tedee requiere ciertos conocimientos técnicos. Siga los siguientes pasos para asegurarse de que el módulo es compatible con su dispositivo de hardware.

Compatibilidad

Tanto DC como AC alimentan el módulo relé inteligente Tedee con un rango de voltaje de 12-24V. Es compatible con abridores de relé alimentados con 230V y hasta 5A de corriente.

Los mecanismos Normalmente Abierto (NO) y Normalmente Cerrado (NC) son compatibles con el módulo. NO está configurado por defecto en los ajustes avanzados del controlador (en la app wBox).

Ubicación del controlador de relé y aprobación para alteración

El módulo se instala dentro del controlador de relé, que puede estar lejos del dispositivo que desea controlar. Por ejemplo, el controlador de relé para la puerta de la valla de una propiedad puede estar instalado en el garaje, etc. El módulo de relé no se instala directamente en la verja, el interfono o la cerradura de una puerta.

Puede ser necesario pedir a la administración o mantenimiento de su edificio para su colocación y / o aprobación para la modificación de hardware compartido.

Rangos Wi-Fi

Después de determinar la ubicación del controlador de relé, debe confirmar que hay acceso permanente a Internet en este lugar y que la conexión a la red Wi-Fi funciona correctamente.

La transferencia de datos hacia y desde el módulo y entre la Wi-Fi es mínima, por lo que la conexión no requiere una velocidad de transferencia específica. No obstante, asegúrese de que el módulo de relé dispone de una conexión permanente a una red inalámbrica accesible y de que dispone de su contraseña o puede acceder a su configuración.

Tutorial de instalación

El proceso de instalación del módulo de relé inteligente Tedee implica una conexión electrónica, para conectarlo con el servicio en la nube online, y posteriormente integrar los sistemas con la aplicación Tedee. Simplemente sigue los siguientes pasos. El módulo de relé inteligente Tedee debe ser instalado únicamente por instaladores o electricistas cualificados

Advertencia

> **Conecte únicamente siguiendo el diagrama presentado en este manual. Las conexiones incorrectas pueden ser peligrosas, dañar el controlador de relé e impactar en su garantía.**

> **¡Peligro! ¡Riesgo de descarga eléctrica! Incluso con el aparato apagado, las salidas pueden seguir bajo tensión. ¡Todos los trabajos de montaje deben realizarse SIEMPRE con el circuito de alimentación desconectado.**

> **La conexión del aparato a una fuente de alimentación que no cumpla los requisitos de calidad especificados en EN 50081-1, EN 50082-1, UL508 y EN 60950 afectará a la garantía.**

Preparación

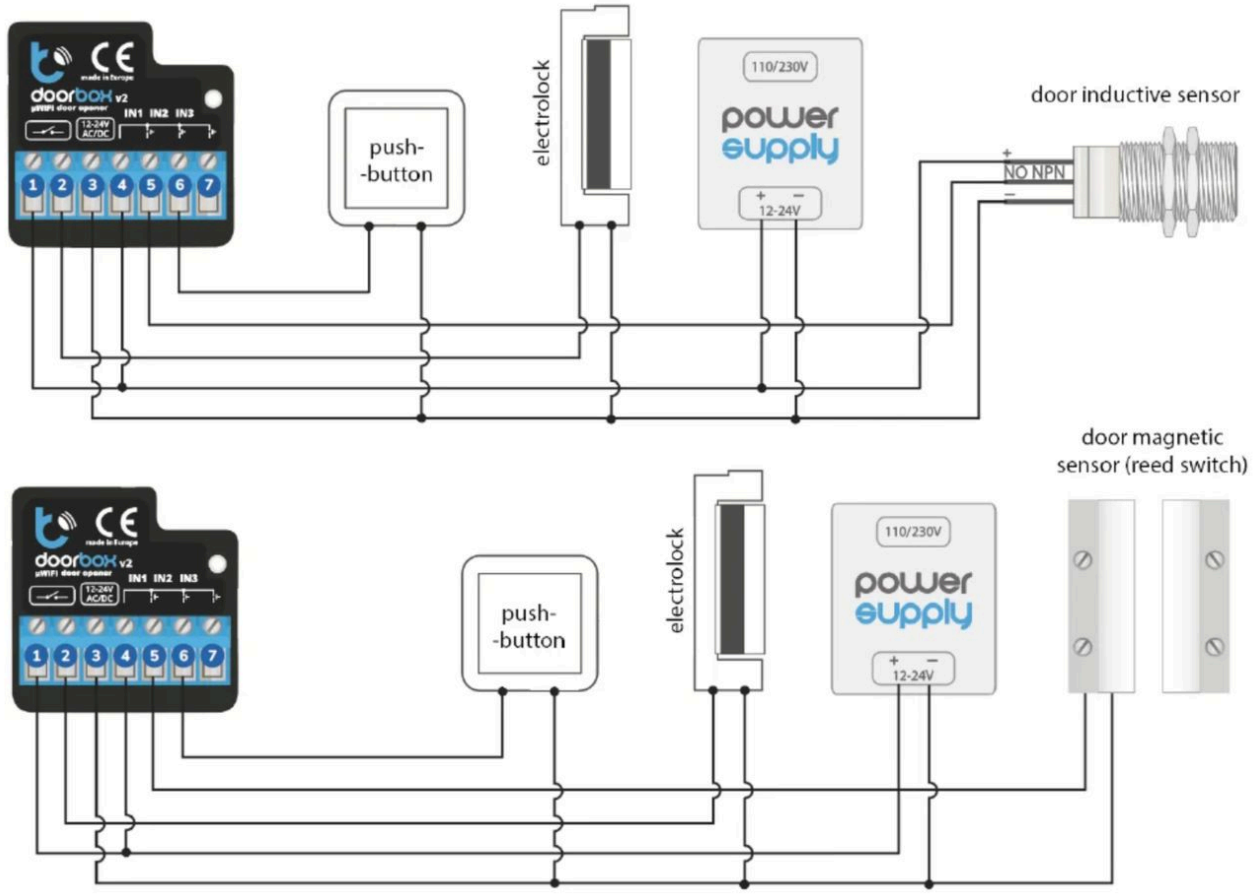
Desconecte la tensión de alimentación de la instalación antes de instalar el módulo. Apague el fusible principal o desconecte el cable de alimentación de la toma principal.

El módulo debe instalarse en un lugar protegido de condiciones ambientales adversas y del acceso de terceros, por ejemplo, en la caja de empotrar o dentro de la envolvente del dispositivo controlado.

Recuerde que los elementos metálicos (cables, piezas de la carcasa) pueden influir negativamente en la conexión inalámbrica del dispositivo y en su funcionamiento. Se recomienda fijar el módulo en una posición estable.

Lea los esquemas siguientes y proceda a instalar el módulo de relé. Preste especial atención a la designación de los conectores del módulo de relé.

Conexión



Comience conectando la alimentación de +12V o +24V a las entradas [12-24 AC/DC] (3) & (4) como se muestra en los dibujos de arriba.

Conecte la cerradura eléctrica o el circuito de la cerradura electromagnética al circuito de salida del relé – conectores (1) & (2).

La salida NO es normalmente abierta, lo que significa que no conduce en estado de reposo, mientras que la salida NC es normalmente cerrada, lo que significa que conduce en estado de reposo. Puede configurar la función NO (por defecto) o NC en los ajustes del módulo a través de la app wBox (en la sección “Ajustes avanzados”) mientras está conectado directamente a la Wi-Fi del módulo.

Es posible recibir retroalimentación del controlador, que indica las posiciones “cerrada” o “posición intermedia”. Para ello, conecte el circuito del final de carrera electromecánico con la entrada IN1 del controlador, como se muestra en los dibujos: conectores (3) & (5). Tenga en cuenta que la polarización de las entradas del final de carrera es indiferente.

También es posible conectar un sensor de proximidad inductivo digital. Este sensor debe ser alimentado por la misma entrada a la que se conecta el controlador, y la salida del sensor debe conectarse a la entrada IN1 – conector (5).

Para desbloquear el relé con el interruptor monoestable opcional (pulsador), conecte el circuito del interruptor a la entrada IN2 – conector (6) y a la entrada COM del controlador – conector (3). Este interruptor se utiliza normalmente como pulsador de salida de un edificio o propiedad.

Asegúrese de que el dispositivo está conectado correctamente según el esquema y de que no hay componentes metálicos que puedan cortocircuitarse accidentalmente.

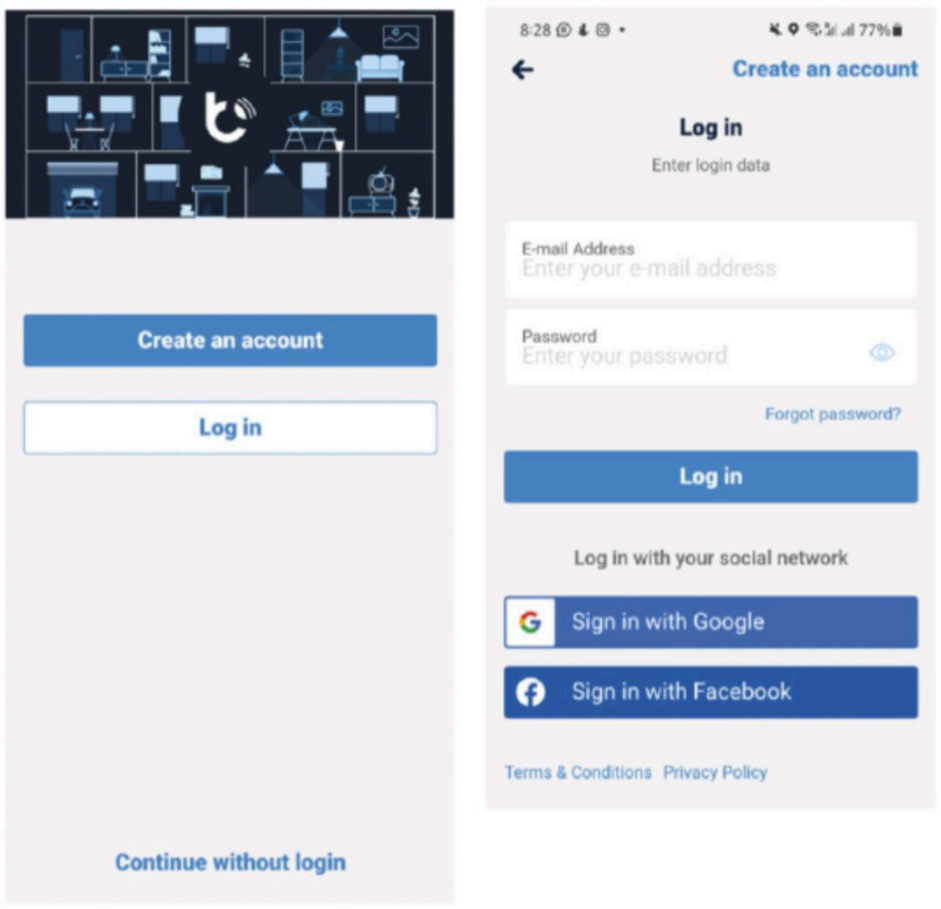
Ahora, ponga en marcha el dispositivo conectando la alimentación y encendiendo el fusible principal o conectando el cable de alimentación a la toma de corriente.

Configuración

Preparar la aplicación wBox

Descarga e instala la aplicación móvil wBox by blebox.eu, disponible en Google Play y App Store.

Inicia la app y crea un inicio de sesión para acceder a tu cuenta de wBox. Crea una cuenta nueva o inicia sesión con Google o Facebook. Si eres un instalador profesional, asegúrate de que tu cliente puede acceder a esta cuenta para futuros usos y configuraciones.

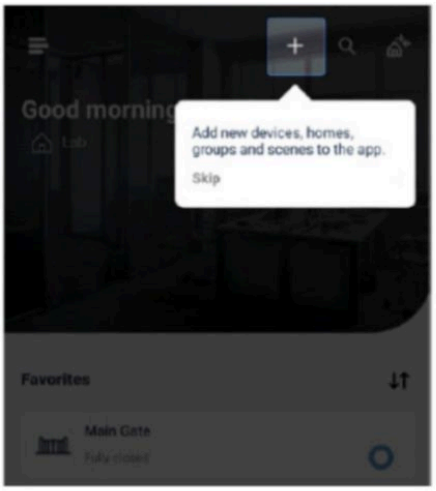


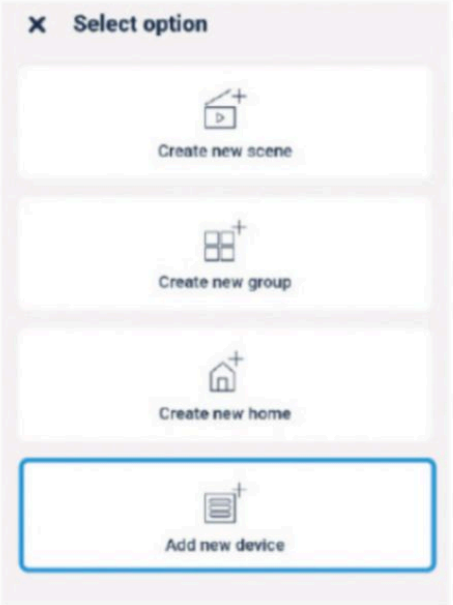
Empezar a añadir un nuevo dispositivo

Comienza a añadir un nuevo dispositivo tocando el icono “+” en la esquina superior derecha de la pantalla.

Selecciona “Añadir un nuevo dispositivo”.

Elige “Añadir y configurar un nuevo dispositivo.”







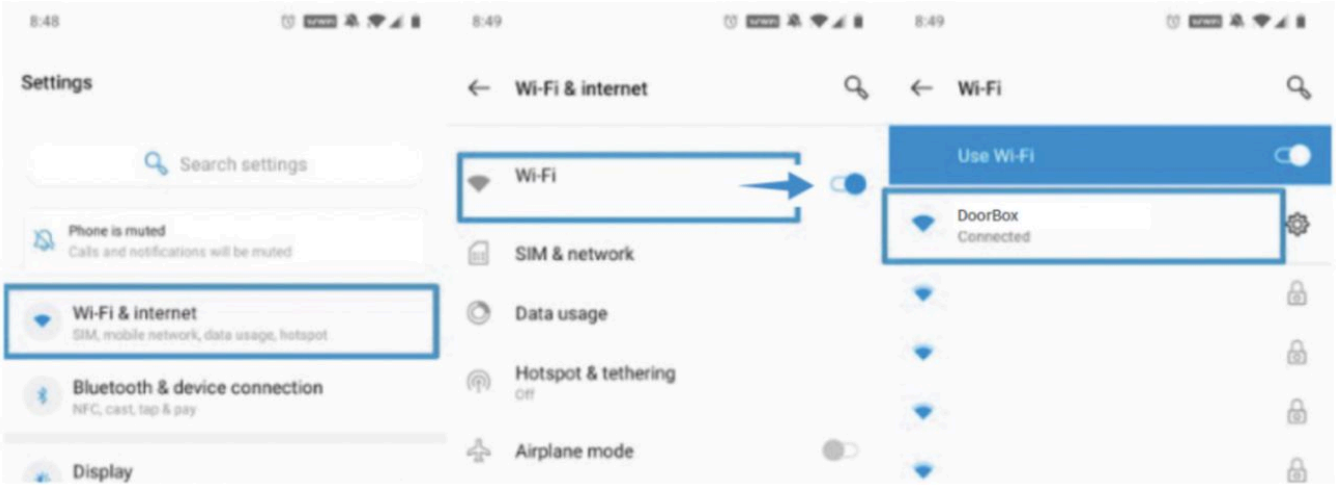
Conecte el módulo de relés

Asegúrate de que tu módulo de relés recibe alimentación.

Desactive la “transferencia de datos” en su smartphone.

Active la red Wi-Fi en su smartphone y busque ‘dispositivos Wi-Fi’.

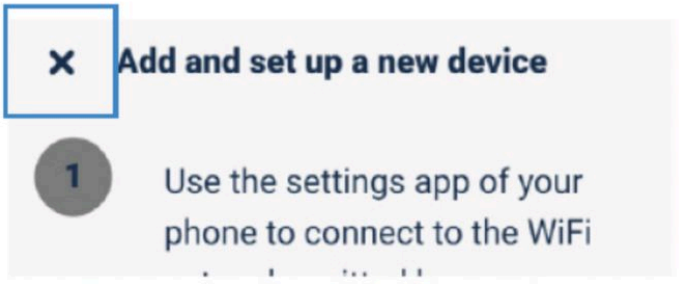
Conéctese a la red Wi-Fi llamada “Doorbox – ”. será un número establecido que representa el número de serie de su dispositivo.



Añade el dispositivo a tu cuenta

Vuelva a su aplicación wBox. Cierre la ventana del tutorial de integración pulsando “X” en la esquina superior izquierda.

La ventana de inicio de tu app mostrará un mensaje indicando que te has conectado a un nuevo dispositivo y que puedes añadirlo a tu cuenta. Pulsa “Añadir dispositivo a la cuenta”.

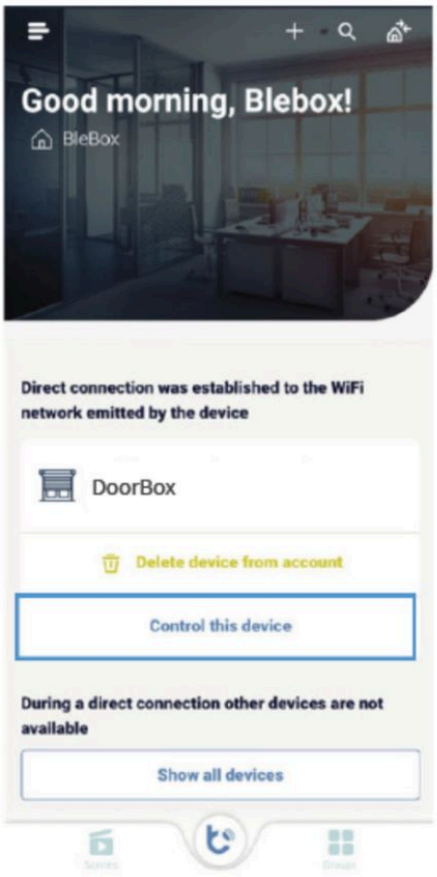


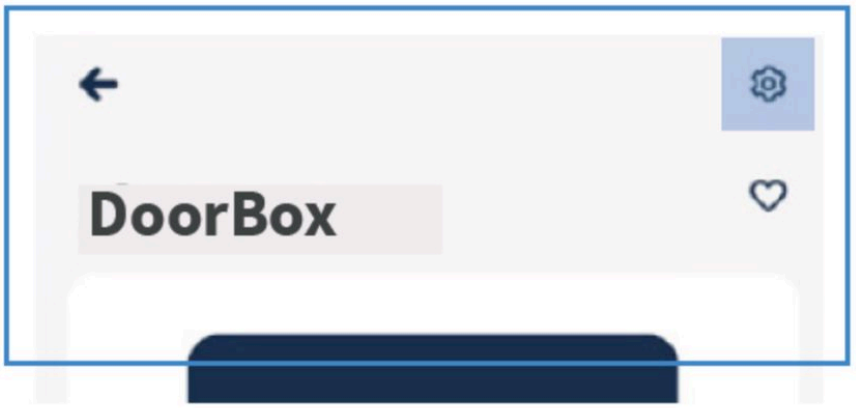


Conéctate a tu Wi-Fi local

Pulsa “Controlar este dispositivo” bajo el nombre de tu dispositivo.

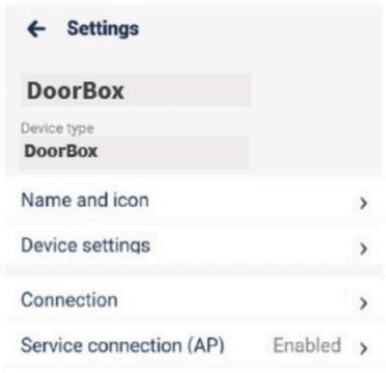
Pulsa el icono “Ajustes” en la esquina superior derecha de la pantalla.

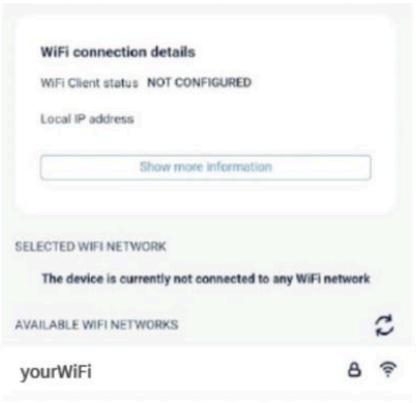


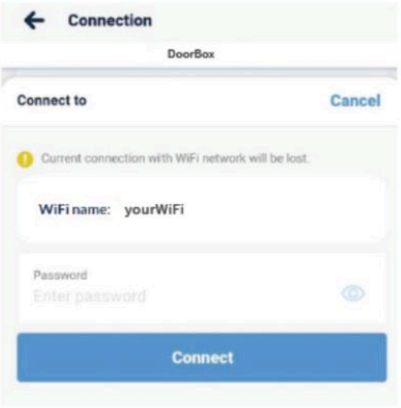


En la ventana de ajustes del dispositivo, pulsa “Conexión”.

Elige tu red Wi-Fi local en la parte inferior de la pantalla e inicia sesión con tu contraseña Wi-Fi.







Configurar

Puedes ir a “Configuración del dispositivo” en la pantalla de configuración anterior para acceder a opciones de configuración adicionales.

Aquí puede adaptar el funcionamiento del módulo a sus mecanismos Normalmente Abierto (NO) o Normalmente Cerrado (NC).

También puede ajustar la duración del impulso de 0,1 a 300 segundos.

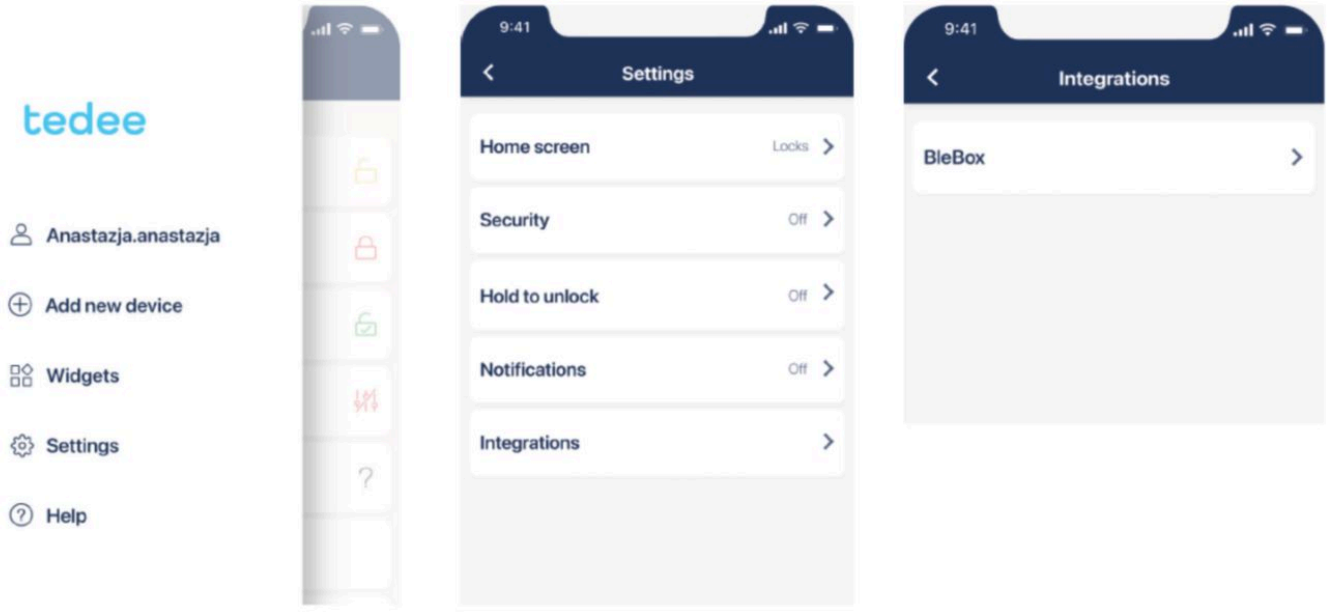
El cambio de estos ajustes sólo está disponible cuando su smartphone y el módulo de relé están conectados a la misma red Wi-Fi local.

Integración

Ahora, estás a punto de integrar tus cuentas wBox y Tedee. Esto se hace una sola vez, no importa cuántos módulos de retransmisión añadas a tu cuenta wBox. Cualquier módulo de retransmisión se integrará con la aplicación Tedee.

Inicia tu aplicación Tedee e ingresa a tu cuenta Tedee. Si aún necesitas convertirte en usuario, crea una cuenta Tedee.

Haz clic en el icono de Menú en la esquina superior izquierda y elige “Configuración”, luego “Integraciones” y “BleBox”.

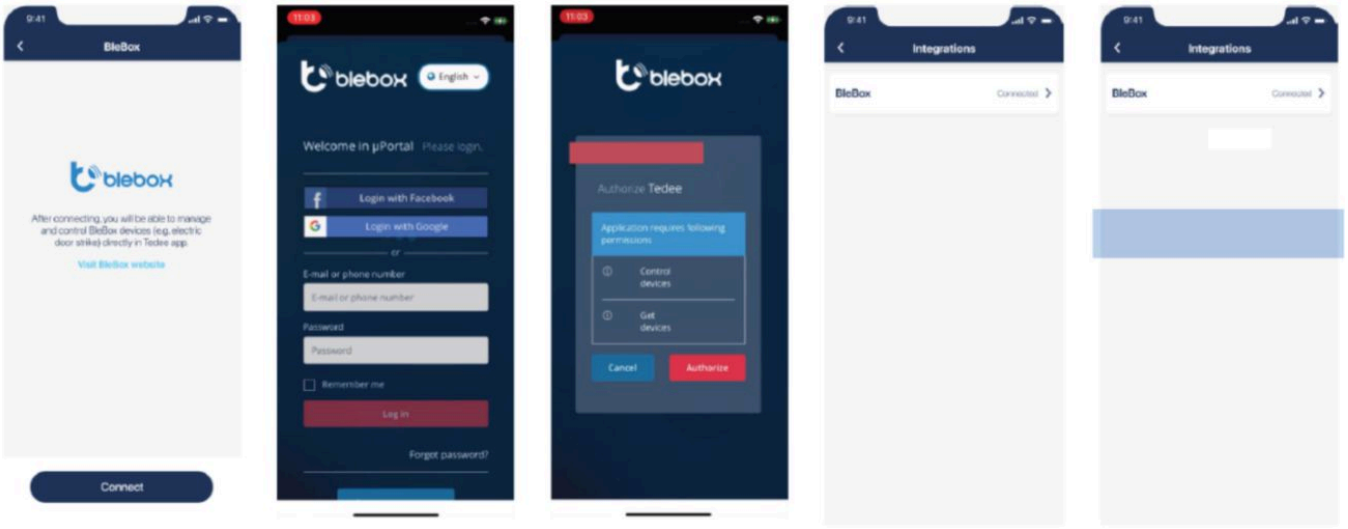


Pulsa “Conectar” e inicia sesión con los datos de tu cuenta de la aplicación wBox. Cuando se te pida que autorices a Tedee a tu cuenta wBox, pulsa “Autorizar”.

Ahora puedes ver el estado “Conectado” de la integración. El módulo de relés ha sido añadido a la lista de tus dispositivos en la app de Tedee.

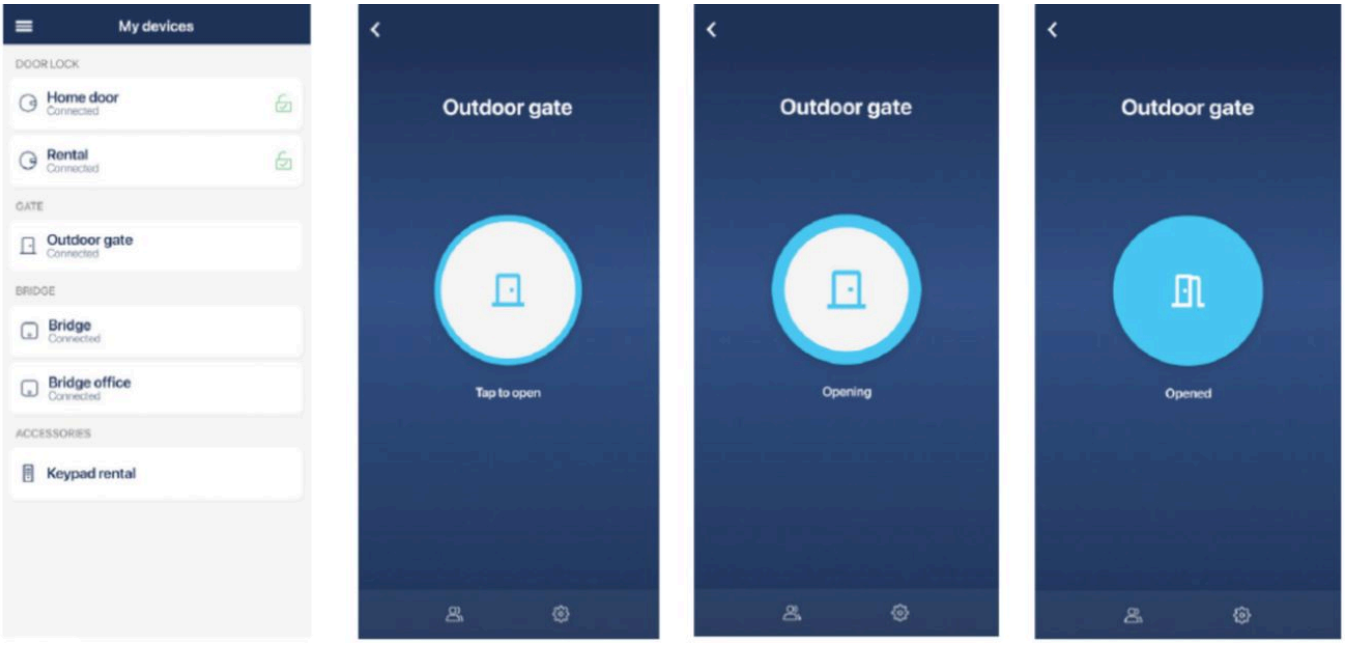
Si tu módulo de relés no se ha añadido fácilmente a la lista de tus dispositivos, accede a la configuración de esta integración y pulsa “Sincronizar” para actualizarla.

Ya puedes controlar tu relé con la app Tedee.



Cómo controlar tu relé con la app Tedee

Pulsa sobre un módulo de relé para acceder a su pantalla de control.



Pulse el botón central para abrir el dispositivo de relé conectado.

Puede volver a tocar el botón para prolongar el tiempo de activación durante la apertura. De este modo, el portón o la puerta estarán desbloqueados durante más tiempo.

En la parte inferior de la pantalla, puede ir a las pestañas “Compartir acceso”, “Registros de actividad” o “Configuración” para acceder a funciones adicionales. Visite https://tedee.com para obtener más información sobre cómo utilizar las funciones de acceso inteligente.

Desactivar la red Wi-Fi del dispositivo

Este paso es crucial para un control seguro del dispositivo sólo para personas autorizadas. Sin él, cualquier individuo ajeno puede acceder a su configuración.

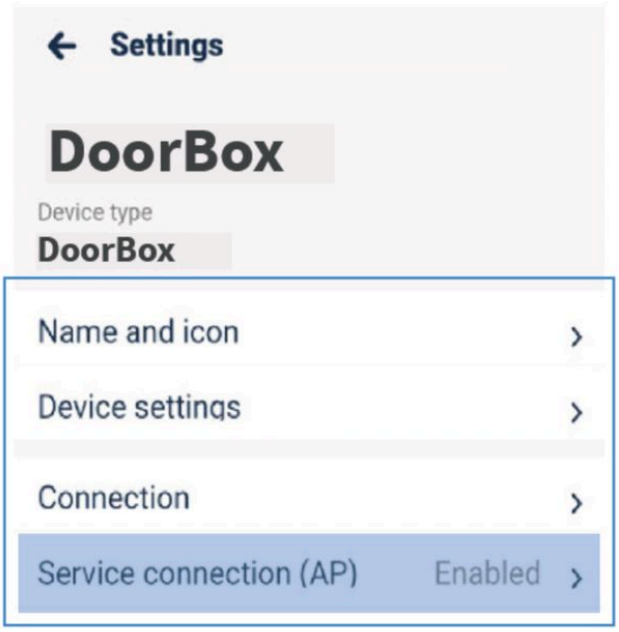
En su smartphone, desconéctese de la red Wi-Fi del módulo y conéctese a su WiFi local: la misma red local a la que se conecta su módulo de relé inteligente.

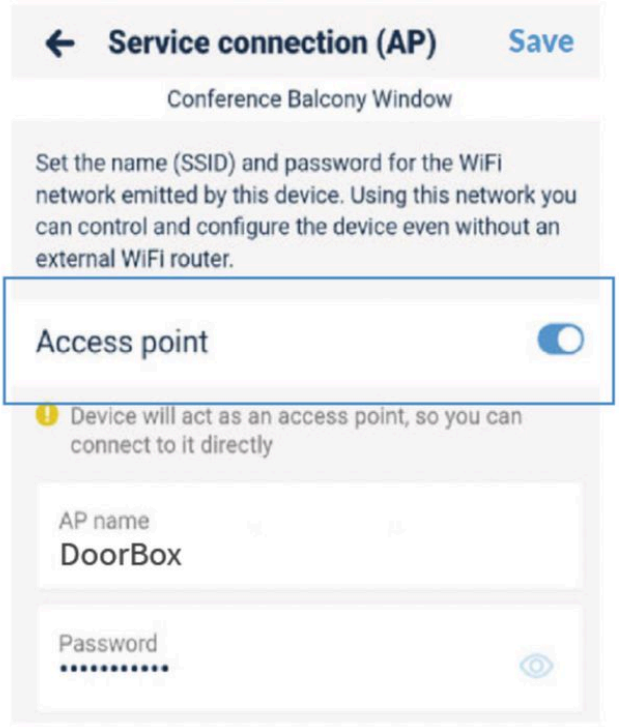
Para evitar el acceso de personas no autorizadas a su módulo de relé, debe desactivar su propia red Wi-Fi.

Vuelva a la aplicación wBox a la página de configuración del dispositivo y elija “Conexión de servicio (AP)”.

Desactive el interruptor “Punto de acceso”.

Pulse “Guardar” en la esquina superior derecha.





Reinicio de fábrica

Si desea actualizar la configuración del módulo e instalarlo con otro hardware, puede restablecer el dispositivo mediante la opción “restablecimiento de fábrica”.

Ten en cuenta que este proceso elimina todas las configuraciones del dispositivo (aunque no cambia el propietario del dispositivo). Si utilizas el botón “Restablecimiento de fábrica”, el módulo debe integrarse de nuevo siguiendo los pasos de este manual.

El reset se indica manualmente conectando el módulo a un pulsador analógico monoestable y siguiendo una secuencia de pulsaciones.

Prepare un temporizador o utilice el reloj para seguir la secuencia de pasos.

Conectar un pulsador

La puesta a cero se indica manualmente conectando el módulo a un pulsador analógico monoestable.

> **Antes de manipular los cables de la instalación, desconecte la alimentación del sistema.**

Conecte el pulsador a las entradas IN1 y COM: (3) & (5) Si ya utiliza un pulsador monoestable en su instalación, por favor, vuelva a conectarlo desde IN2 al puerto IN1

Siga la secuencia de reinicio

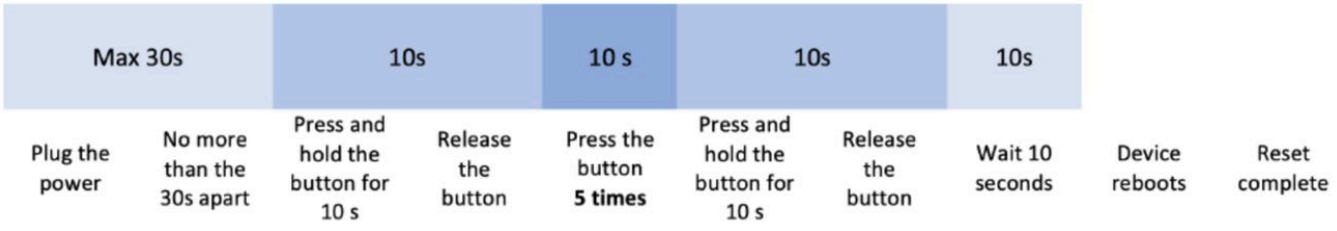
Antes de volver a encender la alimentación, siga la secuencia de reinicio y lleve un registro de los botones que utiliza. Inicie la secuencia no más de 30 segundos después de volver a encender la alimentación. Si no inicias la secuencia en este periodo, apaga y vuelve a encender el aparato.

Mantenga pulsado el botón durante 10 segundos. A continuación, suéltelo.

Pulse el botón cinco veces: púlselo y suéltelo rápidamente. Los cinco clics deben realizarse en no más de 10 segundos.

Vuelva a mantener pulsado el botón durante 10 segundos. A continuación, suéltelo.

Espere 10 segundos. Durante este tiempo, el módulo se reinicia y se vuelve a encender en la configuración de fábrica.



Volver a la configuración anterior

Después del restablecimiento de fábrica, es posible que desee volver a conectar el botón monoestable a su configuración principal o quitarlo por completo.

Apague el sistema.

Vuelva a conectar el botón de la IN1 al puerto IN2

o

desenrosque los cables del botón y quítelos.

Vuelva a enchufar el pulsador en el puerto IN2.

Vuelva a conectar la alimentación.

Finalmente, el módulo mantendrá los nuevos ajustes de configuración de fábrica, y podrás emparejarlo con tus otras apps y dispositivos

**Descargo de responsabilidad: Este contenido puede haber sido traducido automáticamente por una traducción automática con el fin de servir a la mayor cantidad de personas posible. Como resultado, el texto puede contener errores.*