

FLOOD SENSOR

M&B



MANUAL DE CONFIGURACIÓN

Correo electrónico:
info@motorespersianas.com

Tel.: +34 93 100 09 15
+34 91 101 93 89

Dirección: C. Ferrocarrils Catalans 43, local. 08038 Barcelona

www.motorespersianas.com

QUÉ ES Y PARA QUÉ FUNCIONA?

BleBox flood sensor es un sensor de inundación WiFi y detector de fugas de agua. Consta con notificaciones de sonido (altavoz incorporado). También nos enviará notificaciones en el teléfono en caso de detectar una anomalía. Muestra los datos históricos con gráficos - la fecha de la última inundación o fuga de agua, etc. Es capaz de llevar un control sobre otros dispositivos BleBox (automatización - acciones - programación). Su tamaño compacto en miniatura hace de este producto un dispositivo genial y cómodo de instalar. El sensor es resistente a la inmersión bajo el agua, por lo tanto es reutilizable.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificación	Dato
Voltaje	USB-A o 5-24V DC con antena externa
Consumo	Menos de 1W
Tipo de medida	detección de inundaciones
señalización	4kHz 75dB, iOS/Android.
Tipo de salidas	open-drain, toma de tierra (NA con software modo NC)
Dimensiones	31 x 45 x 15 mm
Material	plástico ABS de alta calidad
Protección	IP55
Max. corriente	5A
Corriente max. constante	3A
Forma de instalación	cinta de montaje de doble cara, montaje en el lugar de inundación prevista
Longitud del cable	2m
Temperatura de trabajo	De -20°C a 50°C
Montaje	Con tornillos, taco de pared o cinta adhesiva de doble cara

Transmisión	Bidireccional
Frecuencia de transmisión	2.4Ghz
Comunicación estándar	Wi-Fi
controlable con	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, ordenadores y dispositivos móviles.
Cifrado	WPA2-PSK y cifrado autenticado (AEAD)
API	abierta (https://technical.blebox.eu/)

MEDIDAS DE SEGURIDAD

No conectar a cargas con una potencia superior a la permitida.

Conectar según lo indicado en el esquema del manual. La conexión incorrecta puede ser peligrosa, causar daños en el controlador y anular la garantía.

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.

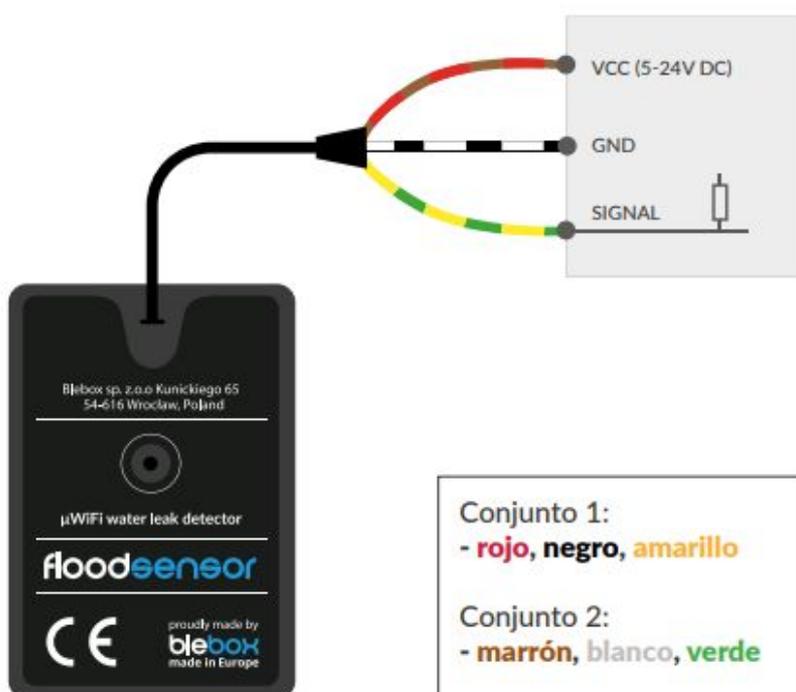
¡Atención! La ausencia de dispositivos de seguridad conectados al controlador, tales como una barrera infrarroja y una barra de presión o un dispositivo de señal de advertencia, pueden ocasionar daños a la salud y la propiedad.

ESQUEMA DE CONEXIÓN

Conexión a otros sistemas de automatización (cortar el cable USB):



Conexión a otros sistemas de automatización (cortar el cable USB):



INSTRUCCIONES BÁSICAS

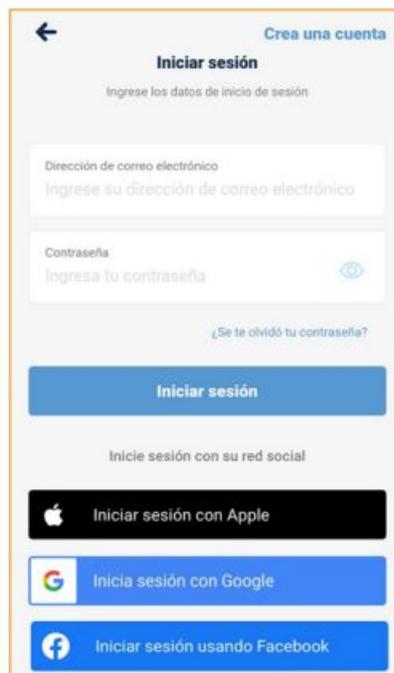
El controlador debe montarse en un lugar donde pueda ocurrir una fuga de agua y en un lugar que proteja contra daños accidentales. El dispositivo debe montarse horizontalmente, con los remaches hacia abajo, el cable hacia arriba. Para inmovilizar el sensor, se recomienda utilizar la cinta de doble cara incluida en el kit. No se recomienda tapar el zumbador (altavoz) ubicado en la parte superior de la carcasa. La exposición prolongada a ambientes ácidos o agua de mar salada puede acortar la vida útil del sensor. Recuerde que el metal (cables, elementos de montaje grandes) afectan negativamente el alcance del dispositivo y, por lo tanto, la comodidad de su uso. Conecte el cable USB del controlador floodSensor a un adaptador de corriente o cargador de 5V CC. Alternativamente, si el controlador debe transmitir la señal de detección de inundaciones a otro dispositivo externo (p.ej. un panel de control de alarma) por cable, corte el cable de alimentación en el enchufe USB y luego conecte los cables de alimentación de 5-24 V (rojo/marrón), el cable de tierra común (negro/blanco) y conecte la salida de señalización (amarillo/verde) al dispositivo externo. La salida de señalización es del tipo de drenaje abierto y se comporta de manera similar a los contactos de relé. Si se detecta agua, el pin de salida tiene un cortocircuito a tierra común (cable negro/blanco). Después del secado, el estado de detección de agua se puede mantener durante un cierto tiempo (tiempo establecido en la configuración del sensor). En el estado inactivo, es decir, cuando no se detecta agua, la salida de señalización está en un estado de alta impedancia. Si no está utilizando la salida de control, aísole el cable amarillo/verde para que no se produzca un cortocircuito. Después de asegurarse de que el dispositivo se ha conectado de acuerdo con el diagrama y si la salida de señalización no se utiliza, el cable amarillo/verde está correctamente aislado, encienda el dispositivo encendiendo la fuente de alimentación. Pruebe el funcionamiento del dispositivo vertiendo una pequeña cantidad de agua sobre la superficie en la que está montado; debería sonar una alarma. Después del secado, el sonido se detiene o se mantiene durante un tiempo determinado (tiempo establecido en la configuración del sensor). La notificación de sonido se puede desactivar en la configuración del sensor.

CONTROL DESDE LA APLICACIÓN WBOX

1.1

Después de iniciar la aplicación wBox, se le pedirá que inicie sesión o cree una cuenta nueva.

Puede crear una cuenta **BleBox** o iniciar sesión con su cuenta de **Google**, **Facebook** o **Apple**.



Puede continuar sin iniciar sesión (dedicado a instaladores para una única conexión con el controlador), pero las funcionalidades de la aplicación serán limitada.

Recomendamos encarecidamente crear una cuenta o iniciar sesión.

1.2 Cómo utilizar la aplicación wBox - Tutorial de la aplicación wBox

1.2



Después de iniciar sesión, aparecerá automáticamente el tutorial de wBox.

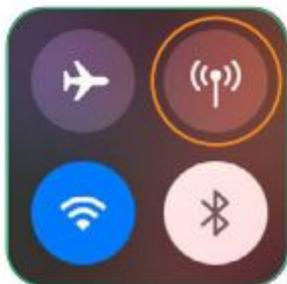
Si no ve el tutorial, haga clic en „Menú”, ☰ y luego en „Cómo utilizar”.

2.1

Conecta el teléfono con el controlador BleBox.

Versión iOS

iOS



Apague la red celular / datos móviles en su teléfono.

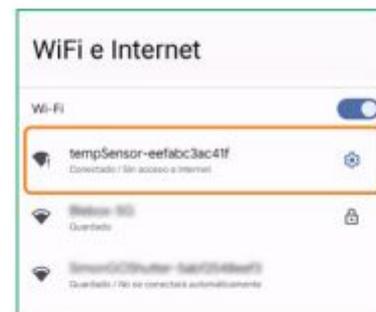


Seleccione la configuración de WiFi en su teléfono y encienda WiFi.



Conéctese a la red WiFi, emitida por el controlador, p.ej. „dispositivo-xxxxxxxx”, donde xxxxxxxxxxx es un número único del controlador.

Versión de Android



¡Conectado!

Algunos teléfonos pueden informar „Es posible que Internet no esté disponible”; esto es normal, continúe usando esta red WiFi.

Luego de conectar a la red de WiFi del controlador BleBox, vuelva a la aplicación wBox

Versión A

Utilice el botón „+ Agregar dispositivo a la cuenta” para agregar el dispositivo a su cuenta. Ahora te conviertes en el propietario del dispositivo.

1



¡Listo!

Ha agregado el dispositivo a su cuenta. Luego „Ir a la configuración de WiFi”.

* Si no apareció el mensaje o hizo clic en „Cancelar”, vaya a la versión B (página 5).

2

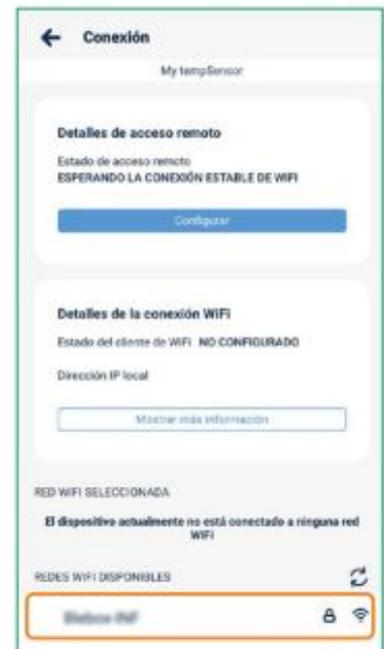


¡Recuerde!

El propietario del dispositivo tiene derecho a conceder y revocar el acceso al dispositivo a otros usuarios.

Seleccione su red WiFi doméstica de la lista y conéctese a esa red.

3



Estado del cliente WiFi: ¡conectado!

El controlador BleBox está conectado a la red doméstica.

Resto del manual: - página 6, p.2.3

5



Ingrese la contraseña de WiFi de su hogar, luego haga clic en „Conectar”.

4



Versión B

Si no recibió un mensaje después de agregar el dispositivo a su cuenta, o si hizo clic en „Cancelar”, vaya a la configuración de su red WiFi. Seleccione „Controla este dispositivo”.



Busque y haga clic en el icono de configuración.



Haga clic en „Conexión”.



Seleccione su red WiFi doméstica de la lista para conectar el controlador con esta red.



¡Recuerde!

El propietario del dispositivo tiene derecho a conceder y revocar el acceso al dispositivo a otros usuarios.

Estado del cliente WiFi: **Conectado**

El controlador BleBox se ha conectado a la red WiFi de su hogar.



Ingrese la contraseña de WiFi de su hogar, luego haga clic en „Conectar”.

2.3

Deshabilite o establezca una contraseña para la conexión del servicio.



Haga clic en el icono de configuración .



Ir a la sección **„Conexión de servicio (AP)“**



Aquí puede **deshabilitar el punto de acceso** o **establecer una contraseña** para el AP para evitar el acceso no autorizado.

¡Eso es todo!

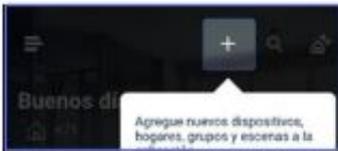
Para obtener más información sobre un dispositivo específico, consulte los manuales de usuario.

Si desea compartir el dispositivo configurado con otro miembro de la familia, continúe.

3.1 Agregar controlador configurado usando otro teléfono inteligente.

Busque el icono „+“ en la parte superior de la pantalla.

1



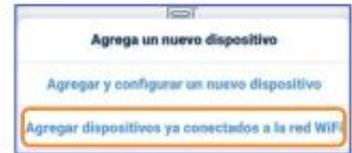
Haga clic en „Agregar un nuevo dispositivo“.

2



Seleccione „Agrega dispositivo ya conectados a la red WiFi“.

3



Haga clic en „Terminar“, se agregarán los controladores.

6



Seleccione el dispositivo que desea agregar a su cuenta i presione „Guardar“

5



Seleccione „Buscar dispositivos“ para dispositivos y espere a que se complete el escaneo.

4

Tenga en cuenta que debe estar conectado a la misma red WiFi que el controlador BleBox.

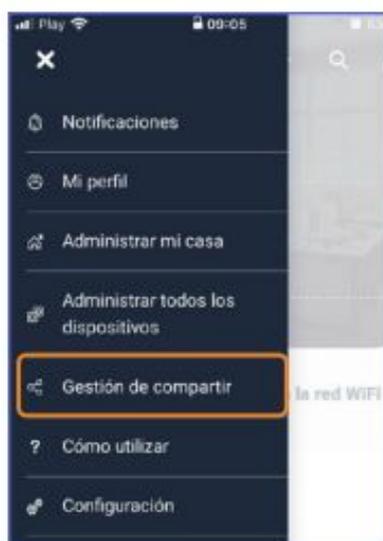


¡Eso es todo!

Puede volver al tablero o agregar controladores a una casa específica.

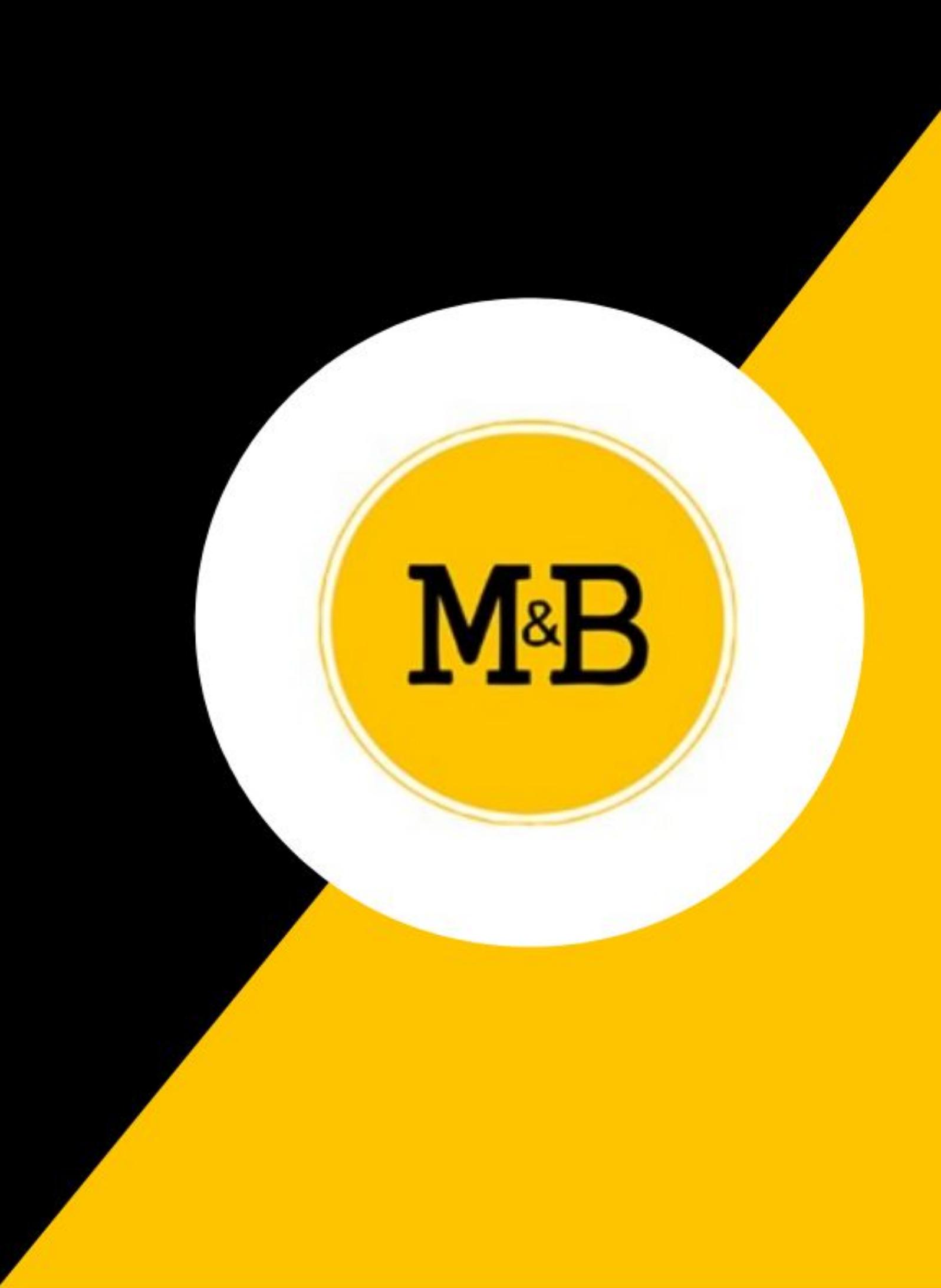
3.2 Compartir controladores por correo electrónico.

Utilice la opción „Gestión de compartir” en el menú de la  aplicación wBox.



Utilice la opción de compartir μ Portal <https://portal.blebox.eu>





M&B