

# HUMIDITY SENSOR



## MANUAL DE CONFIGURACIÓN

Correo electrónico:  
[info@motorespersianas.com](mailto: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](http://www.motorespersianas.com)

# QUÉ ES Y PARA QUÉ FUNCIONA?

Blebox humidity sensor es un sensor que mide la humedad relativa del aire. También mide la temperatura del aire y guarda los datos históricos, gráficos de temperatura y humedad. Notifica en el smartphone sobre la superación establecida de temperatura y/o humedad. Controla otros dispositivos BleBox (automatización). Calcula la humedad absoluta y punto de rocío. Calcula el índice de calor e índice de confort térmico.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
fuelle de alimentación	5V a través de conector microUSB
consumo de energía del controlador	< 1W
precisión típica	<b>sensor de humedad:</b> 1,8%RH en el rango de 30 - 70% y a una temperatura 0 - 80 °C <hr/> <b>sensor de temperatura:</b> ±0,2 °C en el rango de 0 - 60 °C
rango de la medición	<b>sensor de humedad:</b> 0 - 100 %HR o condensación en la superficie del sensor <hr/> <b>sensor de temperatura:</b> de -40 hasta +125 °C
resolución	<b>sensor de humedad:</b> 0,1 %RH <hr/> <b>sensor de temperatura:</b> 0,1 °C
rango de temperatura de la sonda	de -5 hasta 70 °C (conexión ocasional flexible), de -40 hasta 80 °C (conexión fija)
dimensiones	31 x 45 x 15 mm
armazón	plástico ABS de alta calidad
dimensión de la sonda	diámetro 13 mm, longitud 46 mm
tipo de sonda	cableado, longitud del cable 1m, resistente a salpicaduras de agua
nivel de protección	IP32

estándar de comunicación	μWiFi, compatible con WiFi, 802.11g
tipo de transmisión	bidireccional, cifrada
cifrado	WPA2-PSK y cifrado autenticado (AEAD)
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)
frecuencia de transmisión	2.4 GHz
API	abierta
dispositivos y sistemas compatibles:	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, ordenadores y dispositivos móviles que funcionan con HTML5,
temperatura de trabajo del controlador	de -20°C hasta +50°C

---

# MEDIDAS DE SEGURIDAD

La conexión incorrecta puede ser peligrosa, causar daños al controlador y la pérdida de 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.

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

---

# INSTRUCCIONES BÁSICAS

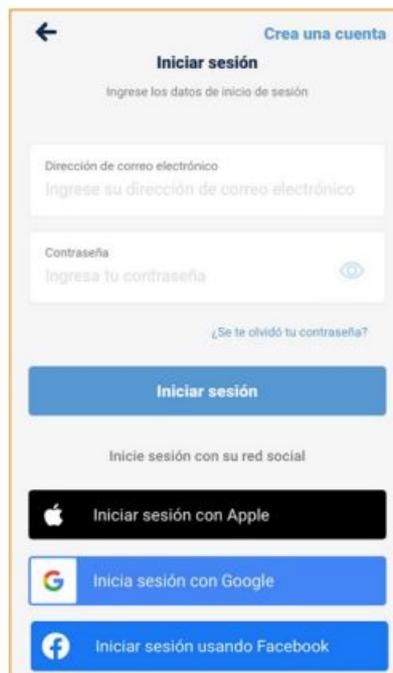
El dispositivo debe montarse en un lugar protegido de las condiciones ambientales adversas, en particular de precipitaciones atmosféricas. Recuerde que los elementos metálicos (alambres, elementos de la fachada, marcos de ventanas, barreras) influyen negativamente en el alcance del sistema de radio del dispositivo y, por lo tanto, en la comodidad de uso. Se aconseja que el dispositivo sea montado en una posición estable y fija. La sonda de medición es a prueba de salpicaduras pero no 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. Si los poros de la carcasa de la sonda se humedecen, una lectura elevada de la humedad puede persistir durante un período de tiempo prolongado. Conecte el cable de alimentación de 5V DC al conector micro USB. Ponga en marcha el dispositivo encendiendo la fuente de alimentación (conectando el fusible del circuito de la fuente de alimentación o conectándolo la fuente de alimentación al enchufe). El funcionamiento correcto del dispositivo se indica cada vez que con un parpadeo de un LED verde. El LED rojo indica un error en el sensor, el mensaje correspondiente también es visible en el software wBox (más información sobre la aplicación wBox más adelante en el manual) En este caso será necesario verificar si la sonda o el cable de conexión se han dañado.

# 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



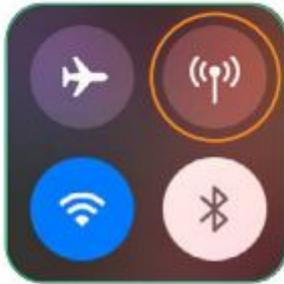
Después de iniciar sesión, aparecerá automáticamente el tutorial de wBox.

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!**

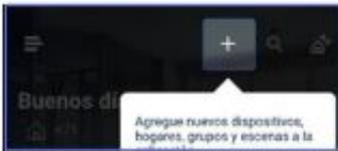
Para obtener más información sobre un dispositivo específico, consulte los manuales de usuario.

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



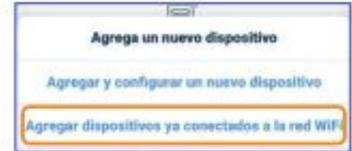
Haga clic en „Agregar un nuevo dispositivo“.

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.

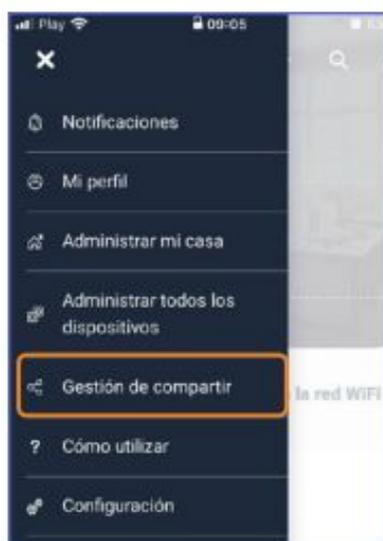


¡Eso es todo!

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

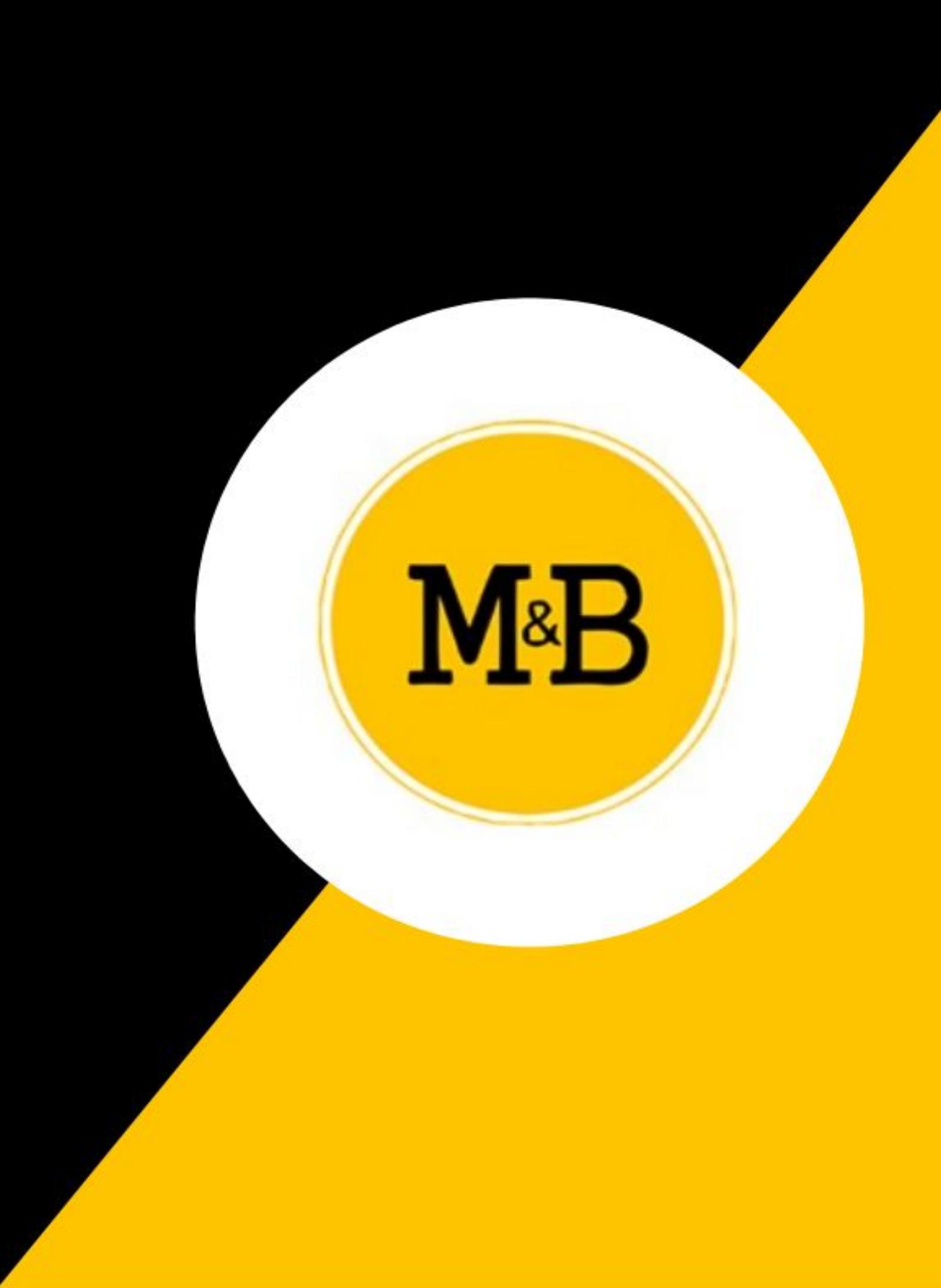
3.2 Compartir controladores por correo electrónico.

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



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





**M&B**