

# WIND SENSOR

M&B

# PRO



## MANUAL DE CONFIGURACIÓN

Correo electrónico:  
[info@motoresypersianas.com](mailto:info@motoresypersianas.com)

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

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

[www.motoresypersianas.com](http://www.motoresypersianas.com)

# QUÉ ES Y PARA QUÉ FUNCIONA?

Blebox wind sensor pro es un sensor que mide la velocidad del viento instantánea, máxima y media desde 0,5 m/s hasta 30 m/s. Guarda datos históricos y tablas de velocidad del viento en la aplicación wBox. ¿Tienes miedo a los vientos fuertes? ¡Establezca una notificación en su teléfono inteligente! Tienes un toldo, persiana? Con viento fuerte, windSensor PRO abrirá o cerrará automáticamente su toldo, persiana o persiana enrollable.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
tensión de alimentación	12-24V DC
consumo de energía del controlador	< 1W
cantidad de entradas	1
tipo de entrada	diseñado para conectar un sensor de viento dedicado
señalización del controlador	diodeo de diagnóstico azul parpadeante (opción para apagar en la configuración del controlador)
dimensiones	<p><b>módulo:</b> 50 x 92 x 28 mm (sin antena), 85 x 230 x 28 mm (con antena en posición vertical), largo de la antena 197 mm</p> <hr/> <p><b>sensor:</b> <math>\Phi</math>194 x 124 mm (diámetro exterior, altura total)</p>
longitud del cable desde el controlador hasta el anemómetro	2 metros
armazón	plastico, reforzado con composición de poliuretano libre de halógenos, autoextinguible para clase térmica B (130°C)
nivel de protección	IP54
forma de instalación	<p>módulo: dos orificios de montaje ovalados con dimensiones de 18 mm (ancho) x 3,5 mm (alto) o elemento autoadhesivo (cinta)</p> <hr/> <p>sensor: 4 tornillos M5/M6, orificios descritos en un círculo <math>\Phi</math>50</p>

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
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
protección	polaridad inversa, ESD
salida de antena	si

---

# 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.

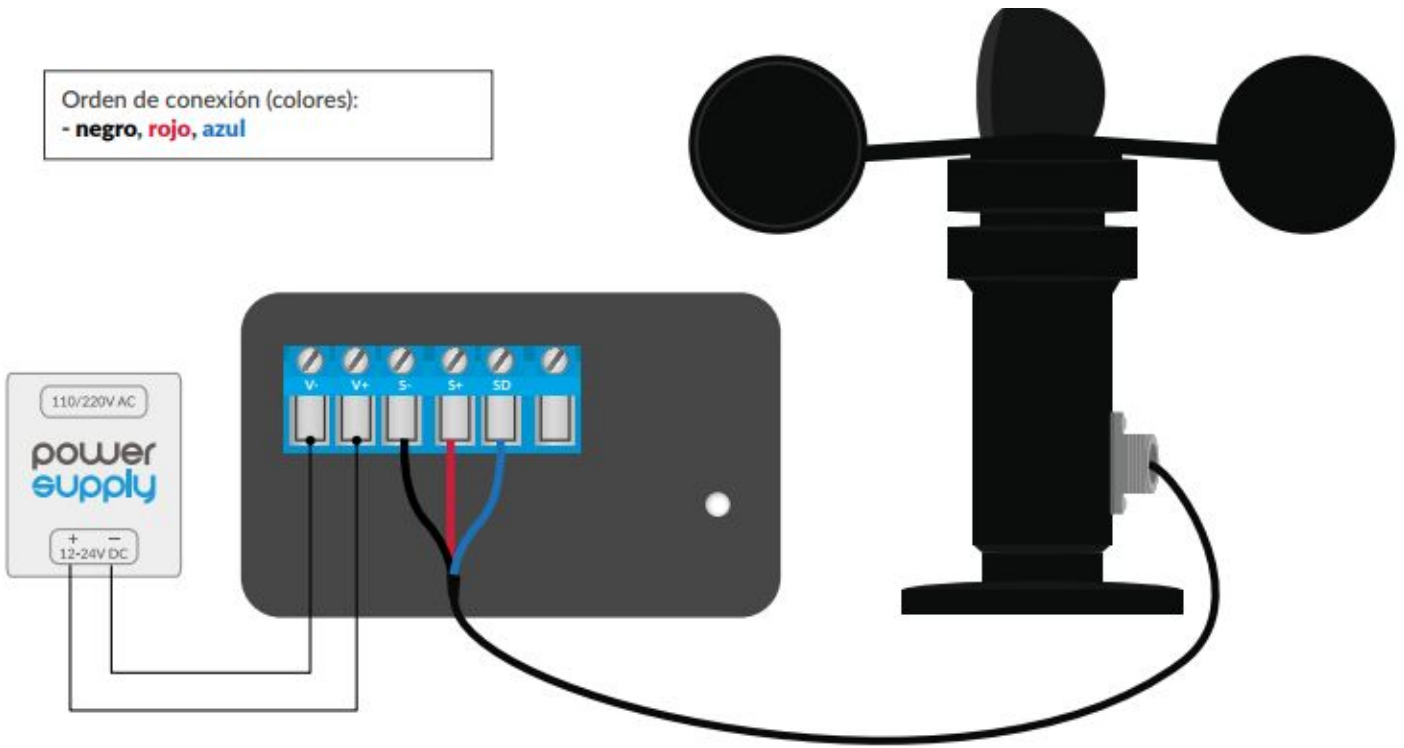
La instalación del dispositivo a una red eléctrica que no cumple con los requisitos de calidad de nidos por la norma EN 50081- 1, EN 50082-1, UL508, EN 60950 tendrá como consecuencia la pérdida de la garantía

# INSTRUCCIONES BÁSICAS

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 en 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. El sensor de velocidad del viento es resistente al agua, colóquelo en un brazo elegido para la carga de viento esperada. La velocidad de rotación se mide digitalmente, sin embargo, no se recomienda extender excesivamente el cable del sensor original porque la interferencia inducida puede provocar un funcionamiento incorrecto del controlador e incluso dañarlo. Familiarícese con el diagrama y luego proceda a instalar el controlador. Preste especial atención a la designación de los conectores del controlador. Comience conectando desde la izquierda el GND (negro) los cables de alimentación desde 5V hasta 24V DC (rojo o negro con una línea punteada blanca). Luego conecte el cable del sensor de velocidad del viento, en el orden de los colores del cable (desde la izquierda): negro, rojo y azul. El último conector, en el extremo derecho, debe estar desconectado, ha sido diseñado para permitir la ampliación de las capacidades del producto y actualmente no se utiliza. 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).

# ESQUEMA DE CONEXIÓN

Orden de conexión (colores):  
- negro, rojo, azul



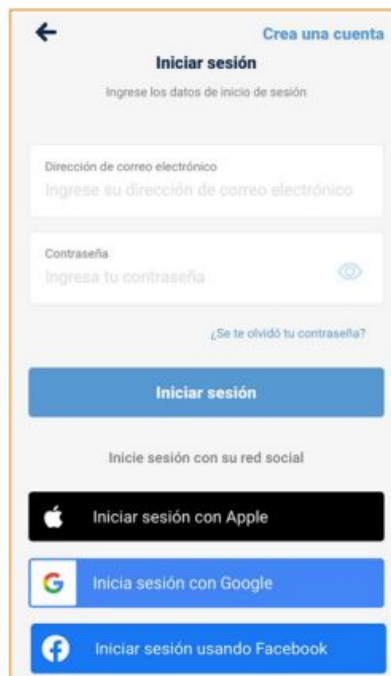


# CONTROL DESDE LA APLICACIÓN WBOX

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

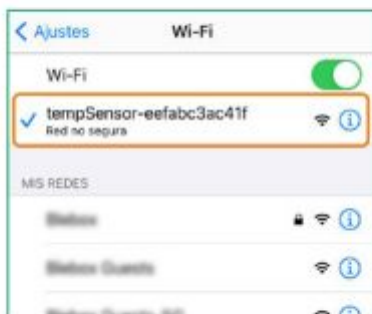
iOS



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”.



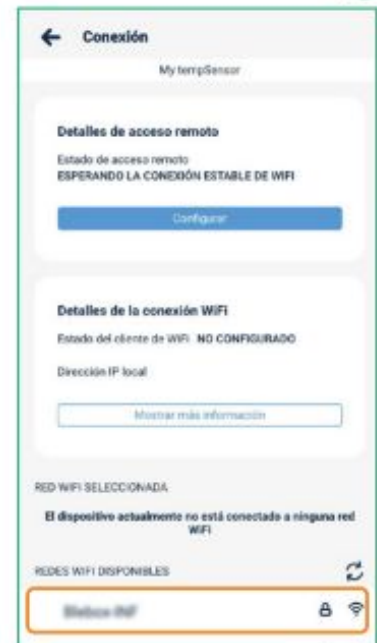
Busque y haga clic en el icono de configuración.



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



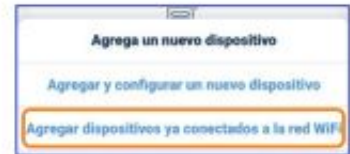
Haga clic en „Agregar un nuevo dispositivo“.

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.

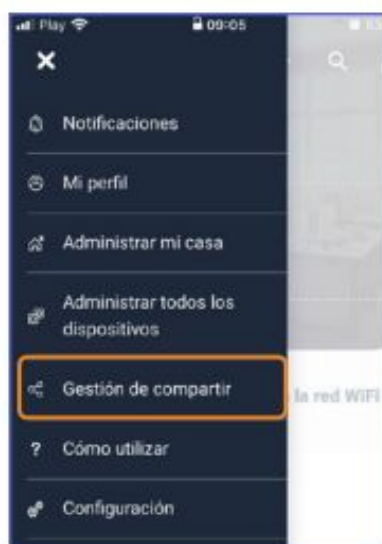


¡Eso es todo!

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  $\mu$ Portal <https://portal.blebox.eu>





**M&B**