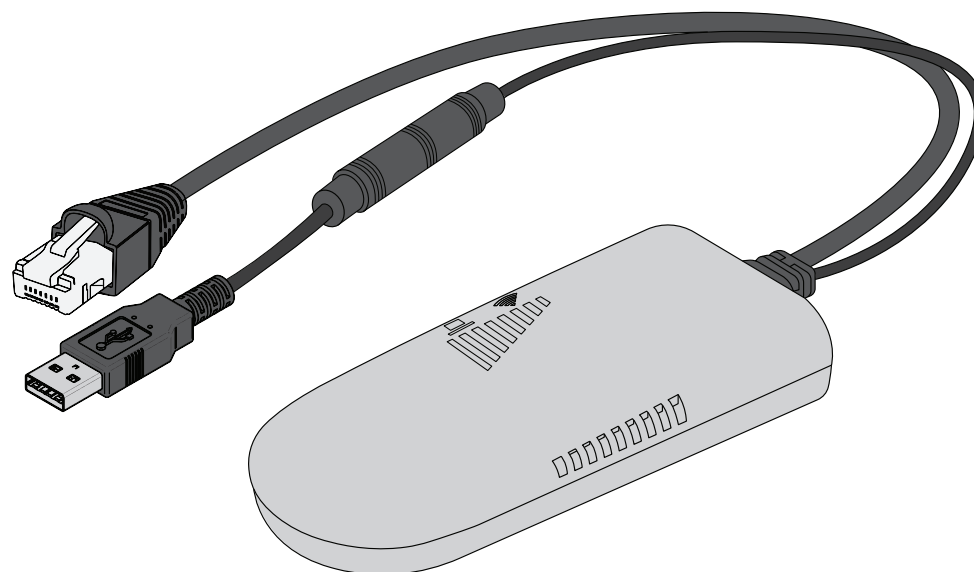




# MPX-WIFI

## MANUAL DE USUARIO/INSTALADOR







# 00. CONTENIDO

## INDICE

<b>01. INFORMACION DE SEGURIDAD</b>	<b>1B</b>
<b>02. PRODUCTO</b>	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	4A
CARACTERISTICAS TECNICAS	4A
DIMENSIONES	4A
EMBALAJE	4B
<b>03. CONFIGURACIÓN</b>	
CONECTAR EL DISPOSITIVO	5B
CONFIGURAR LA APLICACIÓN	6A
SEÑALIZACIÓN LED	7A
RESET	7B
<b>04. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b>	
INSTRUCCIONES PARA CONSUMIDORES FINALES / TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	8

# 01. INFORMACION DE SEGURIDAD

## ATENCIÓN:

	Este producto está certificado de acuerdo con las normas de seguridad de la Comunidad Europea (CE).
	Este producto esta en cumplimiento con la Directiva 2011/65 / UE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos y con la Directiva Delegada (UE) 2015/863 de la Comisión.
	(Aplicable en países con sistemas de reciclaje). Esta marcación indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cable USB, equipos electrónicos, mandos, etc.) no deben ser descartados como otros residuos domésticos en el final de su vida útil. Para evitar posibles daños al ambiente o a la salud humana decurrentes de la eliminación descontrolada de residuos, separe estos ítems de otros tipos de residuos y recíclelos de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Los usuarios domésticos deben entrar en contacto con el revendedor donde adquirieron este producto o con la Agencia del Ambiente Nacional para obtener detalles sobre donde y como pueden llevar esos ítems para una reciclaje medioambiental segura. Los usuarios empresariales deben contactar su proveedor y verificar los términos y condiciones del contrato de compraventa. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben ser mezclados con otros residuos comerciales para basura.
	Esta marcación indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cable USB, aparatos electrónicos, mandos, etc.), son pasibles de descargas eléctricas, por el contacto directo o indirecto con electricidad. Sea prudente al manejar el producto y respete todas las normas de seguridad indicadas en este manual.

# 01. INFORMACION DE SEGURIDAD

## **AVISOS GENERALES**

- En este manual se encuentra información de uso y seguridad muy importante. Lea cuidadosamente todas las instrucciones del manual antes de iniciar los procedimientos de instalación/uso y mantenga este manual en un lugar seguro para que pueda ser consultado cuando sea necesario.
- Este producto se destina exclusivamente a la utilización mencionada en este manual. Cualquier otra aplicación o operación que no esté considerada está expresamente prohibida, ya que podría dañar el producto y/o poner a las personas en riesgo originando lesiones graves.
- Este manual está destinado principalmente a los instaladores profesionales, aunque no invalida que el usuario también tenga la responsabilidad de leer atentamente la sección “Normas del usuario” para garantizar el correcto funcionamiento del producto.
- La instalación y reparación de este equipo debe ser realizada únicamente por técnicos cualificados y experimentados, garantizando que todos estos procedimientos se efectúen de acuerdo con las leyes y normas aplicables. Los usuarios no profesionales y sin experiencia están expresamente prohibidos de realizar cualquier acción, a menos que haya sido explícitamente solicitado por técnicos especializados para hacerlo.
- Las instalaciones deben examinarse con frecuencia para comprobar el desequilibrio y los signos de desgaste o daño de los cables, muelles, bisagras, ruedas, apoyos u otros elementos mecánicos de montaje.
- No utilice el equipo si es necesario reparar o ajustar.
- En la realización del mantenimiento, limpieza y sustitución de piezas el producto deberá estar desconectado de la alimentación. También incluye cualquier operación que requiera la apertura de la tapa del producto.
- El uso, limpieza y mantenimiento de este producto puede ser realizado por personas de ocho o más años de edad y personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean reducidas,

- o por personas sin ningún conocimiento del funcionamiento del producto, siempre que hay una supervisión o instrucciones por personas con experiencia en el uso del producto en seguridad y que esté comprendido los riesgos y peligros involucrados.
- Los niños no deben jugar con el producto o los dispositivos de apertura, para evitar que la puerta o portón motorizados se activen involuntariamente.

## **AVISOS PARA EL INSTALADOR**

- Antes de comenzar los procedimientos de instalación, asegúrese de que tiene todos los dispositivos y materiales necesarios para completar la instalación del producto.
- Debe tener en cuenta lo índice de la protección (IP) y la temperatura de funcionamiento del producto para asegurarse de que es adecuado para el lugar de instalación.
- Proporcione el manual del producto al usuario e informe de cómo manejarlo en caso de emergencia.
- Si el automatismo se instala en un portón con puerta peatonal, es obligatorio instalar un mecanismo de bloqueo de la puerta mientras la puerta está en movimiento.
- No instale el producto de “cabeza hacia abajo” o apoyado en elementos que no soporten su peso. Si es necesario, añada soportes en puntos estratégicos para garantizar la seguridad del automatismo.
- No instalar el producto en zonas explosivas.
- Los dispositivos de seguridad deben proteger las eventuales áreas de aplastamiento, corte, transporte y de peligro en general, de la puerta o del portón motorizado.
- Verificar si los elementos que se van a automatizar (puertas, ventanas, persianas, etc.) están en perfecto funcionamiento y si están alineados y nivelados. Compruebe también si los batientes mecánicos necesarios están en los lugares apropiados.
- La central electrónica debe instalarse en un lugar protegido de cualquier líquido (lluvia, humedad, etc), polvo y parásitos.

## 01. INFORMACION DE SEGURIDAD

- Debe pasar los varios cables eléctricos por tubos de protección, para protegerlos contra esfuerzos mecánicos, esencialmente en el cable de alimentación. Tenga en cuenta que todos los cables deben entrar en la caja de la central electrónica por la parte inferior.
- Si el automatismo es para instalar a una cuota superior a 2,5 m del suelo u otro nivel de acceso, deberán ser seguidas las prescripciones mínimas de seguridad y de salud para la utilización por parte de los trabajadores de equipos de trabajo en el trabajo de la Directiva 2009/104 / CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009.
- Fije la etiqueta permanente para el desenganche manual lo más cerca posible del mecanismo de desenganche.
- Se debe prever en los conductores fijos de alimentación del producto un medio de desconexión, como un interruptor o un disyuntor en el cuadro eléctrico, en conformidad con las normas de instalación.
- Si el producto a instalar necesita de alimentación a 230Vac o 110Vac, asegúrese de que la conexión se efectúa a un cuadro eléctrico con conexión de tierra.
- El producto es alimentado únicamente a la baja tensión de seguridad con central eléctrica. (sólo en los motores 24V)

### AVISOS PARA EL USUARIO

- Mantenga este manual en un lugar seguro para ser consultado cuando sea necesario.
- Si el producto tiene contacto con líquidos sin que esté preparado para eso, debe desconectar inmediatamente el producto de la corriente eléctrica para evitar cortocircuitos, y consultar a un técnico especializado.
- Asegúrese de que el instalador le ha dado el manual del producto y le ha indicado cómo manipular el producto en caso de emergencia.
- Si el sistema requiere alguna reparación o modificación, desbloquee el equipo, apague la corriente eléctrica y no lo utilice

- hasta que todas las condiciones de seguridad estén garantizadas.
- En caso de disparo de disyuntores o falla de fusibles, localice la avería y solucione antes de reiniciar el disyuntor o cambiar el fusible. Si la avería no es reparable consultando este manual, póngase en contacto con un técnico.
- Mantenga el área de acción de lo potón motorizado libre mientras el mismo esté en movimiento, y no cree resistencia al movimiento del mismo.
- No efectúe ninguna operación en los elementos mecánicos o bisagras si el producto está en movimiento.

### RESPONSABILIDAD

- El proveedor rechaza cualquier responsabilidad si:
  - se produzcan fallos o deformaciones del producto que resulten de una instalación, utilización o mantenimiento incorrecto.
  - las normas de seguridad no se cumplen en la instalación, el uso y el mantenimiento del producto.
  - las indicaciones contenidas en este manual no se cumplen.
  - producen daños causados por modificaciones no autorizadas.
  - En estos casos, la garantía se anula.

### **MOTORLINE ELECTROCELOS SA.**

Travessa do Sobreiro, nº29  
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)  
Barcelos, Portugal

### LEYENDA SÍMBOLOS



• Avisos importantes de seguridad



• Información Útil



• Información de programación



• Información de potenciómetros



• Información de los conectores



• Información de los botones

## 02. PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

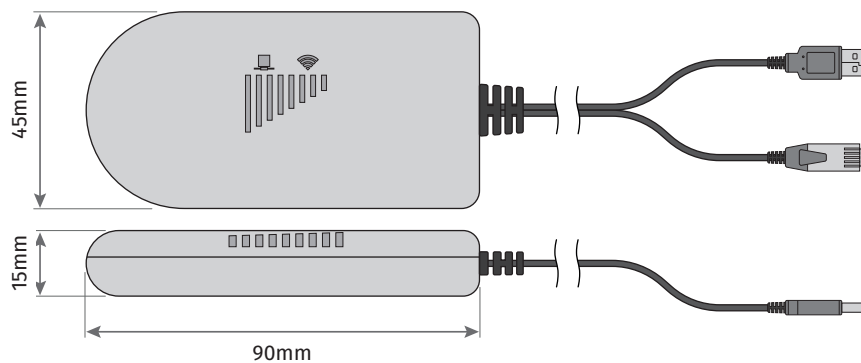
MPX-WIFI está pensado para facilitar la instalación de cualquier control de acceso o producto que requiera un cable de red. Transforma todo equipo que necesite cable de red (RJ-45) en WiFi, pudiendo conectar el equipo a una red existente.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Distancia de transmisión	
• Distancia de transmisión punto a punto (en campo abierto)	250 a 300 m
• Velocidad de transmisión	300 Mbps
• Frecuencia	2,4 Ghz

Fuente de alimentación	
• Alimentación	5V 1A
• Voltaje	5 a 15 Vdc
• Potencia de entrada	≥ 5W

### DIMENSIONES



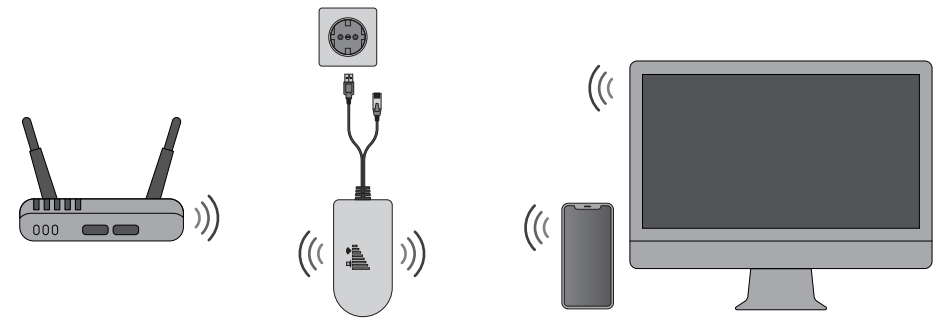
## 02. PRODUCTO

### MODOS DE APLICACIÓN

#### • REPETIDOR WIFI

Los dispositivos MPX-WIFI se utilizan para ampliar la cobertura de la señal inalámbrica del punto de acceso o enrutador existente.

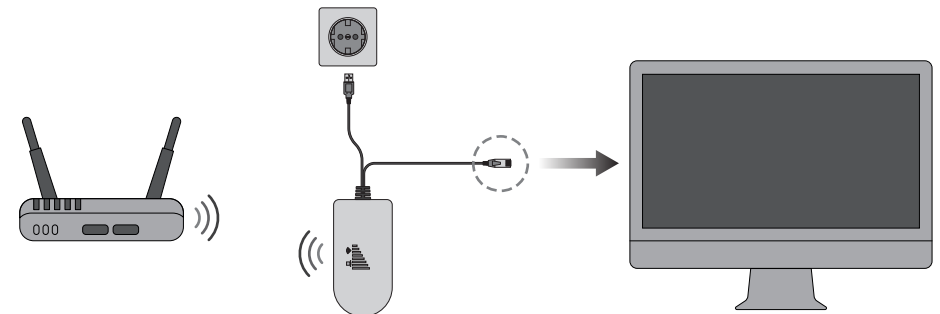
La computadora puede conectarse al dispositivo sin usar el cable de red (a través de WiFi).  
**Si conecta MPX-WIFI a un punto de acceso, el servidor DHCP se desactiva automáticamente.**



#### • PUENTE WIFI

Los dispositivos MPX-WIFI se utilizan para ampliar la cobertura de la señal inalámbrica del punto de acceso o enrutador existente.

La computadora puede conectarse al dispositivo a través del cable de red.  
**Si conecta MPX-WIFI a un punto de acceso, el servidor DHCP se desactiva automáticamente.**

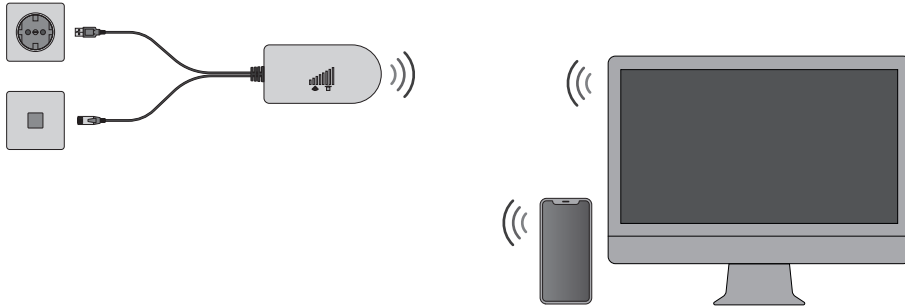


## 02. PRODUCTO

### MODOS DE APLICACIÓN

#### • PUNTO DE ACCESO WIFI

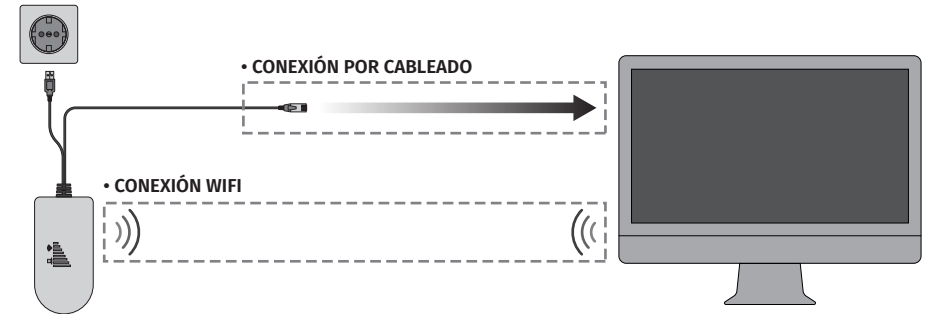
El dispositivo MPX-WIFI permite distribuir señal inalámbrica desde un punto LAN a cables de red. El ordenador puede conectarse al dispositivo sin usar el cable de red (a través de WiFi).  
***Si conecta MPX-WIFI al punto LAN, el servidor DHCP se desactiva automáticamente.***



## 03. CONFIGURACIÓN

### CONECTAR O DISPOSITIVO

01 • Conecte el dispositivo a la corriente (5V/2A) y luego conéctelo a la computadora. Hay dos formas de conectar MPX-WIFI con la computadora:

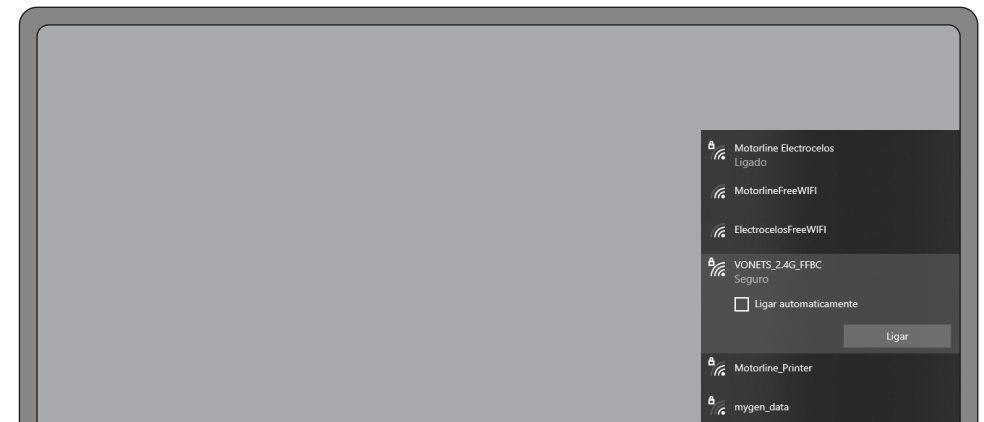


#### • CONEXIÓN MEDIANTE CABLE

El dispositivo **MPX-WIFI** se conecta mediante cable con la entrada LAN del ordenador.

#### • CONEXIÓN WIFI

La conexión entre el dispositivo **MPX-WIFI** y el ordenador se realiza mediante señal WiFi.



02 • Para CONEXIÓN WIFI, abra la lista de redes de la computadora y conéctese al dispositivo ingresando los parámetros de acceso.

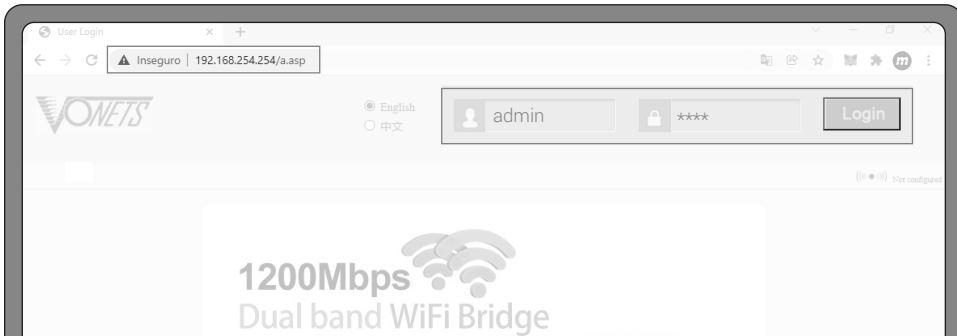


Los parámetros de acceso para **CONEXIÓN POR WIFI** son:

- **SSID WiFi:** VONETS\_\*\*\*\*\* (corresponde a la dirección MAC del dispositivo MPX-WIFI)
- **Password:** 12345678

# 03. CONFIGURACIÓN

## CONFIGURAR LA APLICACIÓN

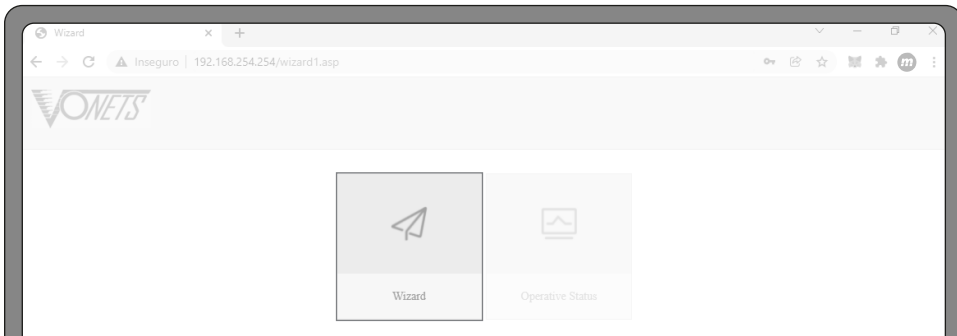


- 01 • Abra el navegador e ingrese la IP de acceso para abrir la página de configuración.
- IP de acceso: 192.168.254.254
- 02 • Inicie sesión en la página ingresando su nombre de usuario y contraseña.



Los parámetros de acceso son:

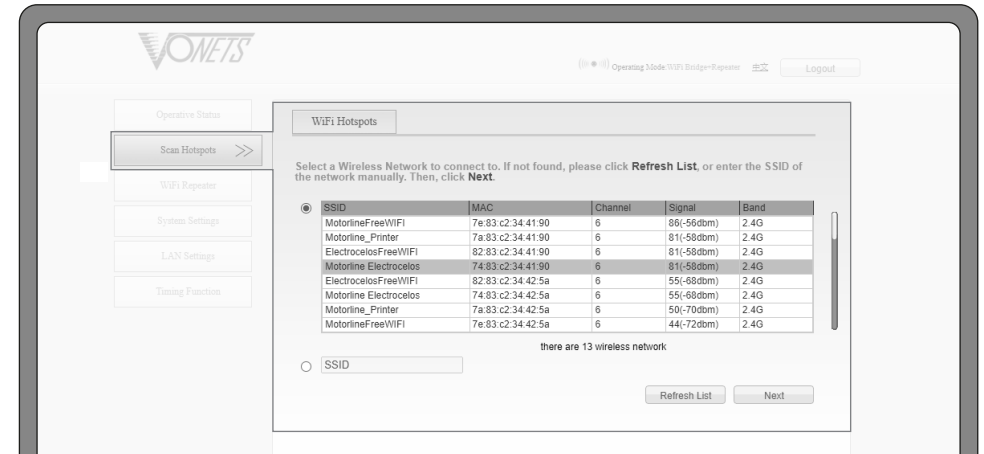
- Nombre de usuario: admin
- Contraseña: admin



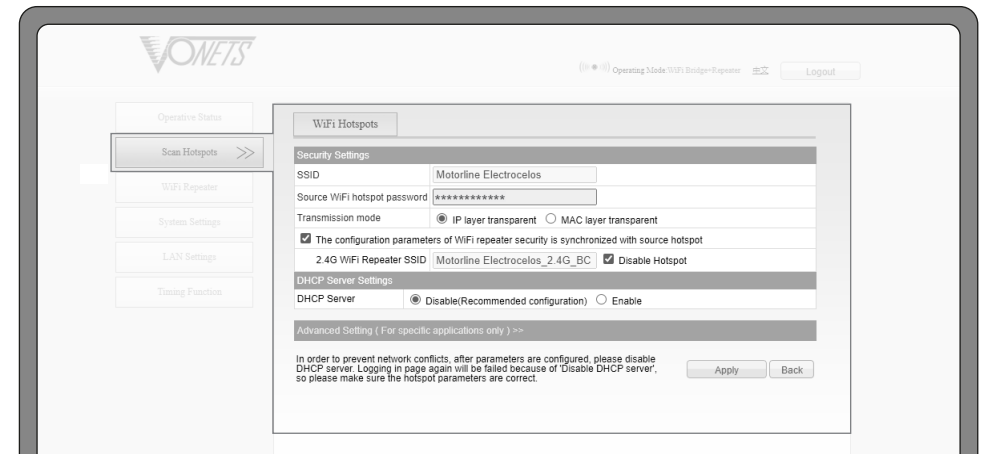
- 03 • Haga clic en la opción **[Wizard]** para proceder a la configuración.

# 03. CONFIGURACIÓN

## CONFIGURAR LA APLICACIÓN



- 04 • Abra la pestaña **Scan Hotspots** y, en la pestaña **WiFi Hotspots**, seleccione el punto de acceso correspondiente a su red y haga clic en **[Next]**.



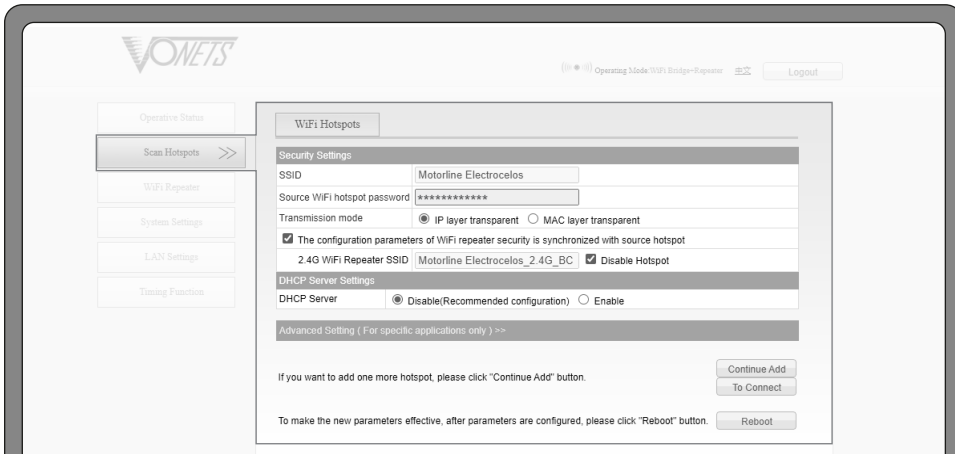
- 05 • En la ventana de configuración de la red, active el campo (Disable Hotspot) y haga clic en **[Apply]** para confirmar los cambios.



Si desea utilizar MPX-WIFI como repetidor, mantenga el campo (Disable hotspot) desactivado.

## 03. CONFIGURACIÓN

### CONFIGURAR LA APLICACIÓN





06 • Luego haga clic en **[Reboot]** para que el MPX-WIFI se reinicie y se conecte directamente al punto de acceso WiFi configurado.

**El LED WiFi parpadeará rápidamente para confirmar la conexión exitosa.**

### SEÑALIZACIÓN LED

La siguiente tabla indica el estado del dispositivo según los colores mostrados.

Señalización LED		
	 WiFi (Luz Azul)	 Cable de Internet (Luz Verde)
• Sin conexión a un punto de acceso	Parpadeo lento	-
• Conexión exitosa a un punto de acceso	Parpadeo rápidamente	Parpadeo rápidamente
• Conexión a un punto de acceso fallido	Parpadeo lento	Parpadeo lento

## 03. CONFIGURACIÓN

### RESET

01 • Encienda el dispositivo y espere 60 segundos.

02 • Luego presione el botón Reset durante 5 segundos.

La luz verde parpadeará durante unos segundos y el dispositivo se restablecerá automáticamente a la configuración de fábrica (este proceso dura aproximadamente 60 segundos).



Durante el restablecimiento de fábrica, el producto no se puede apagar, de lo contrario, puede dañar el producto.



## 04. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### INSTRUCCIONES PARA CONSUMIDORES FINALES / TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Anomalia	Causas	Procedimiento
<p>• El punto de acceso WiFi del dispositivo se puede detectar, pero es imposible conectar la computadora o el smartphone.</p>	El dispositivo ha realizado una acción inesperada o se ha apagado, provocando la pérdida de los datos programados.	Restablecer el dispositivo a la configuración de fábrica.
	El dispositivo no funciona en el canal más fuerte o funciona mal.	Intente cambiar el punto de acceso WiFi de origen y el canal del dispositivo para mejorar el rendimiento.
	Se ingresaron datos de inicio de sesión incorrectos en el smartphone o la computadora.	Vuelva a ingresar los datos de inicio de sesión del dispositivo en su computadora o teléfono inteligente.
<p>• El dispositivo se configuró con los parámetros del punto de acceso WiFi de origen, el teléfono inteligente o el ordenador se conectaron al punto de acceso WiFi del dispositivo, pero no hay Internet. <b>Consulte la tabla de señalización de LED (página 7B) para ver cuál es el estado actual del dispositivo, antes de pasar a las posibles causas.</b></p>	La distancia entre el dispositivo y el punto de acceso WiFi de origen es demasiado larga, lo que provoca una degradación del rendimiento de la comunicación y afecta el acceso del usuario a Internet.	Reduce la distancia entre el punto de acceso WiFi de origen y el dispositivo.
	El dispositivo ha realizado una acción inesperada o se ha apagado, provocando la pérdida de los datos programados.	Restablecer el dispositivo a la configuración de fábrica.
	El dispositivo no funciona en el canal más fuerte o funciona mal.	Intente cambiar el punto de acceso WiFi de origen para que sea el mismo que el canal establecido en el dispositivo.
	Hay múltiples puntos de acceso WiFi cerca del dispositivo que causan interferencias en el canal WiFi y empeoran el rendimiento.	Intente cambiar el punto de acceso WiFi de origen y el canal del dispositivo para mejorar el rendimiento.
	Los parámetros del punto de acceso WiFi de origen no son correctos.	Introduzca los parámetros correctos y reinicie el dispositivo.
<p>• El teléfono inteligente o el ordenador se ha conectado al dispositivo mediante WiFi o cable Ethernet, pero el usuario no puede iniciar sesión en la página web del dispositivo, o después de iniciar sesión en la web, hay un error.</p>	El usuario no está utilizando un navegador recomendado para MPX-WIFI (IE, Google Chrome, Safari, navegador de smartphone).	Utilice un navegador compatible como dispositivo.
	El smartphone o el ordenador ha activado el firewall, elevando el nivel de seguridad.	Apague la Firewall.
	El nivel de seguridad del navegador es alto.	Baje el nivel de seguridad de su navegador y vuelva a iniciar sesión.
	La dirección IP de entrada del dispositivo es incorrecta.	Para un nuevo dispositivo de fábrica, el usuario solo necesita ingresar la dirección IP correcta según el manual de instrucciones.