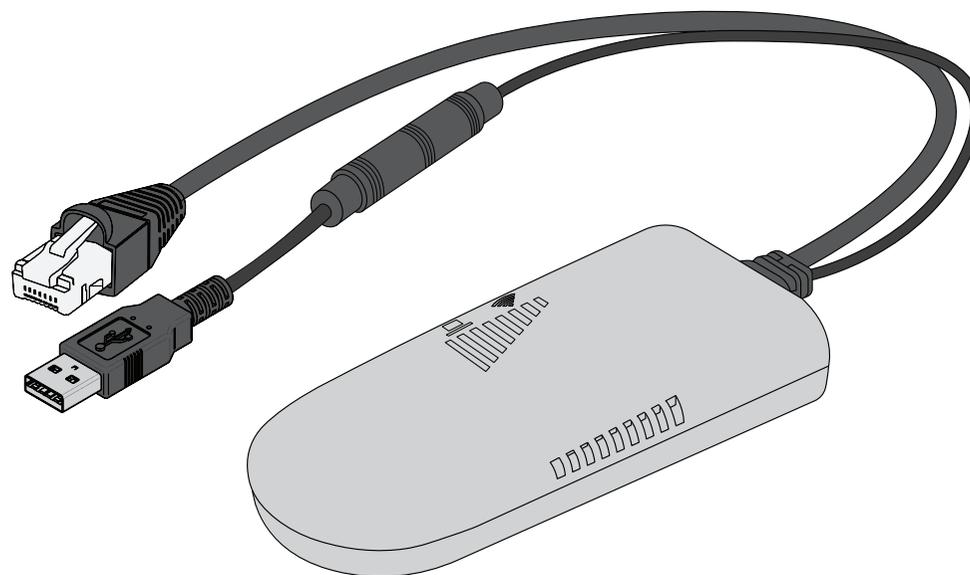




MPX-WIFI

MANUAL DO UTILIZADOR/INSTALADOR



00. CONTEÚDO

ÍNDICE

01. AVISOS DE SEGURANÇA	1B
02. PRODUTO	
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	4A
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4A
DIMENSÕES	4A
MODOS DE APLICAÇÃO	4B
03. CONFIGURAÇÃO	
CONECTAR O DISPOSITIVO	5B
CONFIGURAR A APLICAÇÃO	6A
SINALIZAÇÃO LED	7A
RESET	7B
04. RESOLUÇÃO DE AVARIAS	
INSTRUÇÕES PARA CONSUMIDORES FINAIS / TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	8

01. AVISOS DE SEGURANÇA

ATENÇÃO:

	Este produto está certificado de acordo com as normas de segurança da Comunidade Europeia (CE).
	Este produto está em conformidade com a Diretiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos e com a Diretiva Delegada (UE) 2015/863 da Comissão.
	(Aplicável em países com sistemas de reciclagem). Esta marcação indica que o produto e acessórios eletrónicos (ex. carregador, cabo USB, material eletrónico, comandos, etc.) não devem ser descartados como outros resíduos domésticos, no final da sua vida útil. Para evitar possíveis danos ao ambiente ou à saúde humana, decorrentes da eliminação descontrolada de resíduos, separe estes itens de outros tipos de resíduos e recicle-os de forma responsável, para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Os utilizadores domésticos devem entrar em contacto com o revendedor onde adquiriram este produto ou com a Agência do Ambiente Nacional, para obter detalhes sobre onde e como podem levar esses itens para reciclagem ambientalmente segura. Os utilizadores empresariais devem contactar o seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios eletrónicos não devem ser misturados com outros resíduos comerciais para lixo.
	Esta marcação indica que o produto e acessórios eletrónicos (ex. carregador, cabo USB, material eletrónico, comandos, etc.), são passíveis de descargas elétricas, pelo contacto direto ou indireto com eletricidade. Seja prudente ao manusear o produto e respeite todas as normas de segurança indicadas neste manual.

01. AVISOS DE SEGURANÇA

AVISOS GERAIS

- Neste manual encontram-se informações de utilização e segurança muito importantes. Leia cuidadosamente todas as instruções do manual antes de iniciar os procedimentos de instalação/utilização e mantenha este manual num lugar seguro para que possa ser consultado sempre que necessário.
- Este produto destina-se exclusivamente à utilização mencionada neste manual. Qualquer outra aplicação ou operação que não esteja considerada é expressamente proibida, pois poderá danificar o produto e/ou colocar pessoas em risco originando ferimentos graves.
- Este manual destina-se principalmente a instaladores profissionais, não invalidando que o utilizador também tenha a responsabilidade de ler atentamente a secção “Normas do Utilizador”, de forma garantir o correto funcionamento produto.
- A instalação e reparação deste equipamento deve ser feita unicamente por técnicos qualificados e experientes, garantindo que todos estes procedimentos sejam efetuados em conformidade com as leis e normas aplicáveis. Os utilizadores não profissionais e sem experiência estão expressamente proibidos de executar qualquer ação, a não ser que tenha sido explicitamente solicitado por técnicos especializados para o fazer.
- As instalações devem ser frequentemente examinadas de forma a verificar o desequilíbrio e os sinais de desgaste ou estragos dos cabos, molas, dobradiças, rodas, apoios ou outros elementos mecânicos de montagem.
- Não utilizar o equipamento se for necessário reparar ou ajustar.
- Na realização da manutenção, limpeza e substituição de peças o produto deverá estar desconectado da alimentação. Incluindo também qualquer operação que exija a abertura da tampa do produto.
- A utilização, limpeza e manutenção deste produto pode ser realizada por pessoas com oito ou mais anos de idade e pessoas cujas capacidades físicas, sensoriais ou mentais sejam reduzidas,

ou por pessoas sem qualquer conhecimento do funcionamento do produto, desde que, a estes seja dada supervisão ou instruções por pessoas com experiência no que respeita ao uso do produto de uma maneira segura e que esteja compreendido os riscos e perigos envolvidos.

- As crianças não devem brincar com o produto ou dispositivos de abertura, para evitar que a porta ou portão motorizados sejam acionados involuntariamente.

AVISOS PARA O INSTALADOR

- Antes de começar os procedimentos de instalação, certifique-se que tem todos os dispositivos e materiais necessários para completar a instalação do produto.
- Deve ter em atenção o seu Índice de Proteção (IP) e temperatura de funcionamento, para garantir que é adequado ao local de instalação.
- Forneça o manual do produto ao utilizador e informe-o de como o manusear em caso de emergência.
- Se o automatismo for instalado num portão com porta pedestre, é obrigatória a instalação de um mecanismo de bloqueio da porta enquanto o portão estiver em movimento.
- Não instale o produto de “cabeça para baixo” ou apoiado em elementos que não suportem o seu peso. Se necessário, acrescente suportes em pontos estratégicos para garantir a segurança do automatismo.
- Não instalar o produto em zonas explosivas.
- Os dispositivos de segurança devem proteger as eventuais áreas de esmagamento, corte, transporte e de perigo em geral, da porta ou portão motorizados.
- Verificar se os elementos a automatizar (portões, portas, janelas, estores, etc) estão em perfeito funcionamento, e se estão alinhados e nivelados. Verifique também se os batentes mecânicos necessários estão nos lugares apropriados.
- A central eletrónica deve ser instalada num local protegido de

01. AVISOS DE SEGURANÇA

qualquer líquido (chuva, humidade, etc), poeiras e parasitas.

- Deve passar os vários cabos elétricos por tubos de proteção, para os proteger contra esforços mecânicos, essencialmente no cabo de alimentação. Tenha em atenção que todos os cabos devem entrar na caixa da central eletrónica pela parte inferior.
- Caso o automatismo seja para instalar a uma cota superior a 2,5m do solo ou outro nível de acesso, deverão ser seguidas as prescrições mínimas de segurança e de saúde para a utilização pelos trabalhadores de equipamentos de segurança no trabalho da Diretiva 2009/104/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009.
- Fixe a etiqueta permanente respeitante ao desengate manual o mais próximo possível do mecanismo de desengate.
- Deve ser previsto nos condutores fixos de alimentação do produto um meio de desconexão, como um interruptor ou disjuntor no quadro elétrico, em conformidade com as regras de instalação.
- Se o produto a instalar necessitar de alimentação a 230Vac ou 110Vac, garanta que a ligação é feita a um quadro elétrico com ligação Terra.
- O produto é alimentado unicamente a baixa tensão de segurança com central eletrónica. (só nos motores 24V)

AVISOS PARA O UTILIZADOR

- Mantenha este manual num lugar seguro para ser consultado sempre que necessário.
- Caso o produto tenha contacto com líquidos sem que esteja preparado para tal, deve desligar imediatamente o produto da corrente elétrica para evitar curtos-circuitos, e consulte um técnico especializado.
- Certifique-se de que o instalador lhe providenciou o manual do produto e o informou de como manusear o produto em caso de emergência.
- Se o sistema requer alguma reparação ou modificação, desbloqueie o equipamento, desligue a corrente elétrica e não o utilize até

todas as condições de segurança ficarem garantidas.

- No caso de disparo de disjuntores ou falha de fusíveis, localize a avaria e solucione-a antes de reinicializar o disjuntor ou trocar o fusível. Se a avaria não for reparável consultando este manual, contacte um técnico.
- Mantenha a área de ação do portão motorizado livre enquanto o mesmo estiver em movimento, e não crie resistência ao movimento do mesmo.
- Não efetue qualquer operação nos elementos mecânicos ou dobradiças caso o produto esteja em movimento.

RESPONSABILIDADE

- O fornecedor recusa qualquer responsabilidade se:
 - Ocorrerem falhas ou deformações do produto que resultem de uma instalação, utilização ou manutenção incorreta!
 - Se as normas de segurança não forem cumpridas na instalação, utilização e manutenção do produto.
 - Se as indicações presentes neste manual não forem respeitadas.
 - Ocorrerem danos causados por modificações não autorizadas.
 - Nestes casos, a garantia é anulada.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29

4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)

Barcelos, Portugal

LEGENDA SIMBOLOS



• Avisos importantes de segurança



• Informação útil



• Informação de programação



• Informação de potenciômetros



• Informação dos conetores



• Informação dos botões

02. PRODUTO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

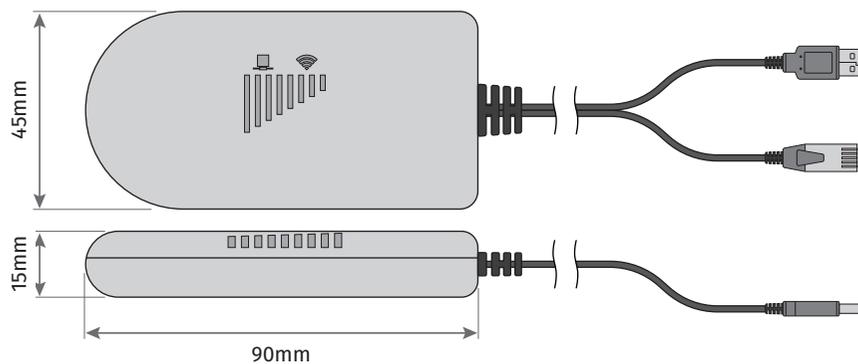
O **MPX-WIFI** destina-se a facilitar a instalação de qualquer controlo de acessos ou produto que necessite de um cabo de rede. Transforma todos os equipamentos que necessitam de um cabo de rede (RJ-45) em WiFi, podendo conectar o equipamento a uma rede existente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Distância de Transmissão	
• Distância de transmissão ponto a ponto (em campo aberto)	250 a 300 m
• Velocidade de transmissão	300 Mbps
• Frequência	2,4 Ghz

Fonte de Alimentação	
• Alimentação	5V 1A
• Voltagem	5 a 15 Vdc
• Potência de entrada	≥ 5W

DIMENSÕES



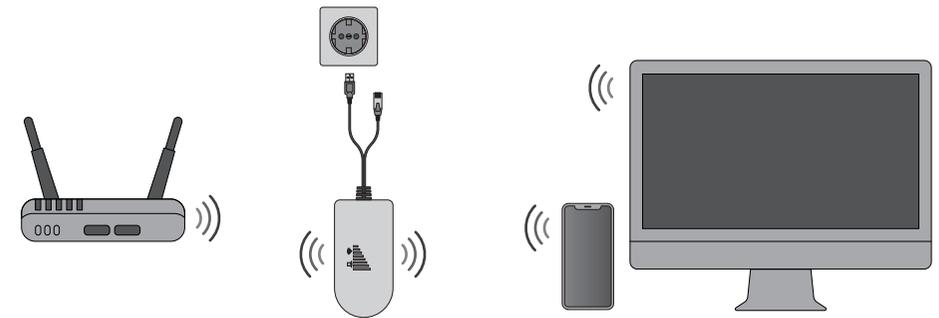
02. PRODUTO

MODOS DE APLICAÇÃO

• REPETIDOR WIFI

Os dispositivos MPX-WIFI são utilizados para ampliar a cobertura do sinal sem fios do Ponto de Acesso ou Router existente.

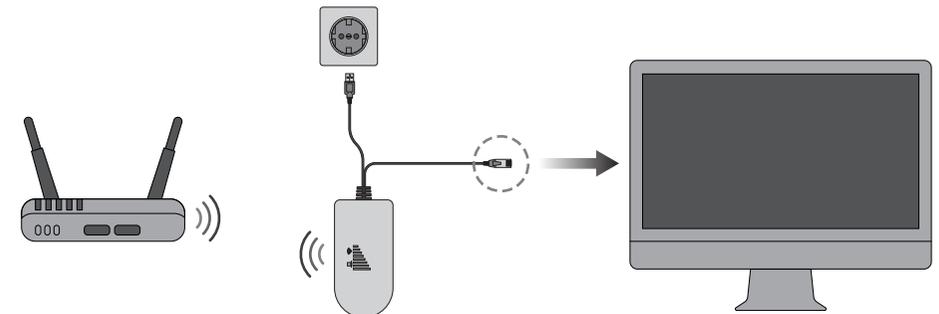
O computador pode conectar-se ao dispositivo sem utilizar o cabo de rede (através de WiFi).
Se conectar o MPX-WIFI a um Ponto de Acesso, o servidor DHCP fica desativado automaticamente.



• PONTE WIFI

Os dispositivos MPX-WIFI são utilizados para ampliar a cobertura do sinal sem fios do Ponto de Acesso ou Router existente.

O computador pode conectar-se ao dispositivo através do cabo de rede.
Se conectar o MPX-WIFI a um Ponto de Acesso, o servidor DHCP fica desativado automaticamente.



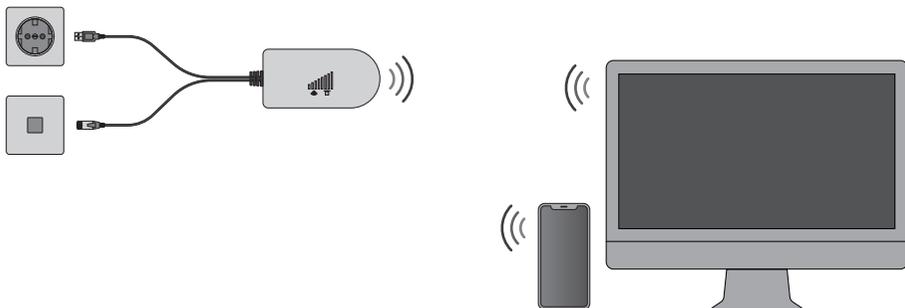
02. PRODUTO

MODOS DE APLICAÇÃO

• PONTO DE ACESSO WIFI

O dispositivo MPX-WIFI permite distribuir sinal sem fios a partir de um ponto de LAN para cabos de rede. O computador pode conectar-se ao dispositivo sem utilizar o cabo de rede (através de WiFi).

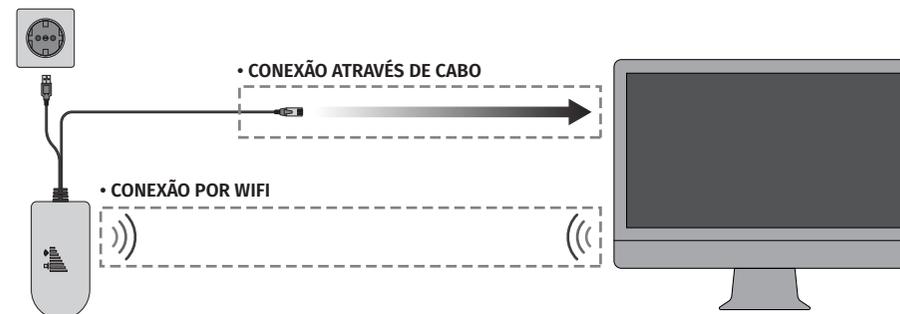
Se conectar o MPX-WIFI ao ponto de LAN, o servidor DHCP fica desativado automaticamente.



03. CONFIGURAÇÃO

CONECTAR O DISPOSITIVO

01 • Conecte o dispositivo à energia (5V/2A) e de seguida conecte-o ao computador. Existem duas maneiras de conectar o MPX-WIFI com o computador:

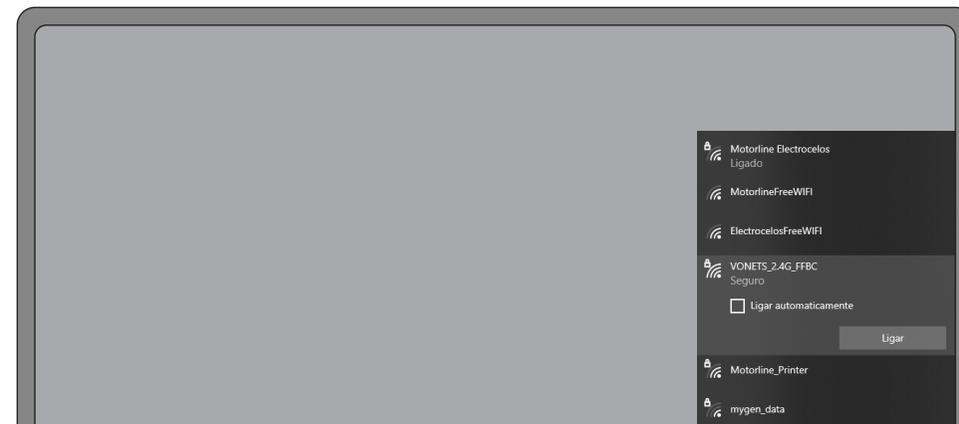


• CONEXÃO ATRAVÉS DE CABO

O dispositivo **MPX-WIFI** é conectado através de cabo com a entrada LAN do computador.

• CONEXÃO POR WIFI

A conexão entre o dispositivo **MPX-WIFI** e o computador, é feita através de sinal WiFi.



02 • Para a **CONEXÃO POR WIFI**, abra a lista de redes do computador e conecte-se ao dispositivo introduzindo os parâmetros de acesso.

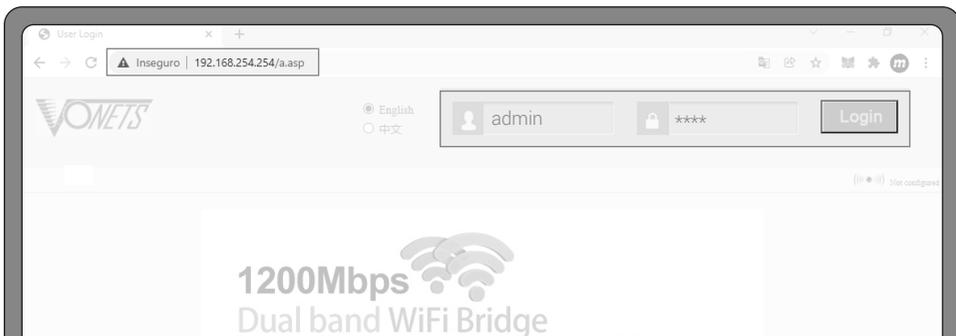


Os parâmetros de acesso para a **CONEXÃO POR WIFI** são:

- **SSID WiFi:** VONETS_***** (corresponde ao endereço MAC do dispositivo MPX-WIFI)
- **Password:** 12345678

03. CONFIGURAÇÃO

CONFIGURAR A APLICAÇÃO

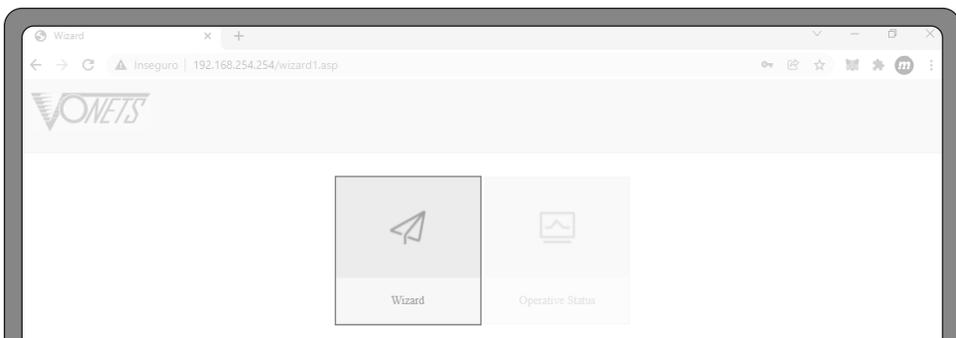


- 01 • Abra o navegador e introduza o IP de acesso para abrir a página de configuração.
- IP de acesso: 192.168.254.254
- 02 • Inicie a sessão na página digitando o nome de utilizador e a password.



Os parâmetros de acesso são:

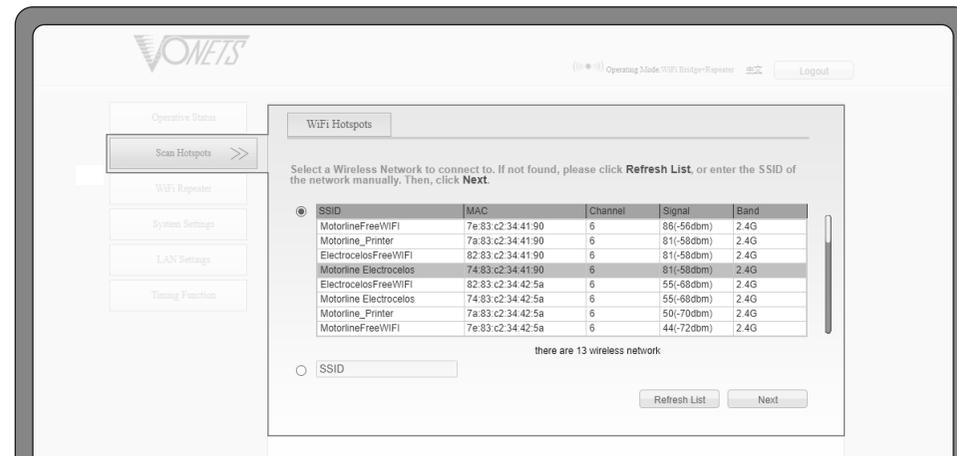
- Nome de utilizador: admin
- Password: admin



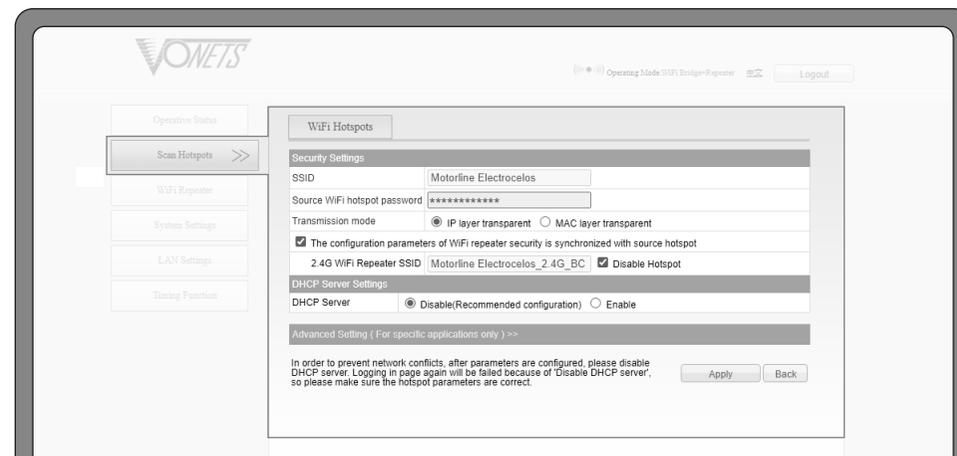
- 03 • Clique na opção [Wizard] para avançar para configuração.

03. CONFIGURAÇÃO

CONFIGURAR A APLICAÇÃO



- 04 • Abra o separador **Scan Hotspots**, e na aba **WiFi Hotspots** seleccione o Hotspot correspondente à sua rede e clique em [Next].



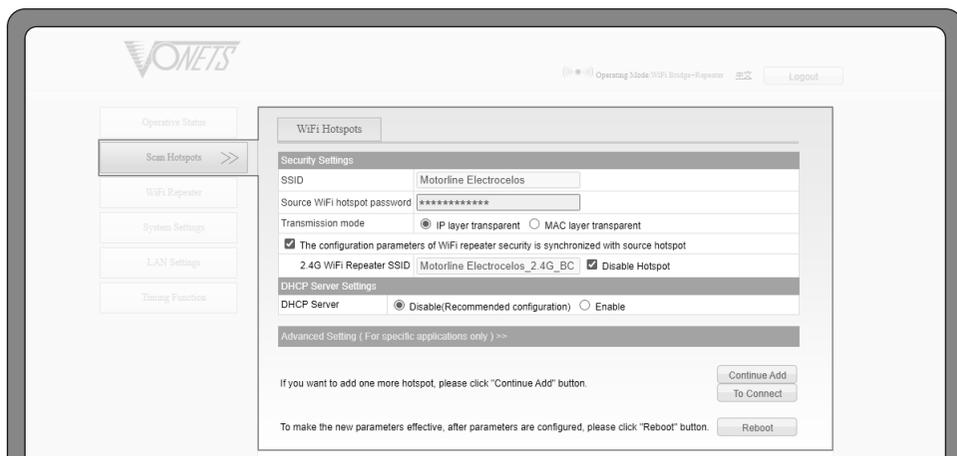
- 05 • Na janela de configuração da rede active o campo (Disable Hotspot) e clique em [Apply], para confirmar as alterações.



Se pretender utilizar o MPX-WIFI como repetidor, mantenha o campo (Disable Hotspot) desativado.

03. CONFIGURAÇÃO

CONFIGURAR A APLICAÇÃO



06 • De seguida clique em **[Reboot]** para o MPX-WiFi reiniciar e se conectar diretamente ao Ponto de Acesso WiFi configurado.

O LED WiFi irá piscar rapidamente confirmado o sucesso da conexão.

SINALIZAÇÃO LED

A tabela seguinte indica o estado do dispositivo em função das cores exibidas.

Sinalização LED		
	 WiFi (Luz Azul)	 Cabo de Internet (Luz Verde)
• Sem conexão a um Ponto de Acesso	Pisca lento	-
• Êxito na conexão a um Ponto de Acesso	Pisca rapidamente	Pisca rapidamente
• Conexão a um Ponto de Acesso com falhas	Pisca lento	Pisca lento

03. CONFIGURAÇÃO

RESET

01 • Ligue o dispositivo e aguarde 60 segundos.

02 • De seguida pressione o botão Reset durante 5 segundos.

A luz verde piscará alguns segundos e o dispositivo será redefinido automaticamente para os valores de fábrica (este processo demora aproximadamente 60 segundos).



Durante a reposição dos valores de fábrica, o produto não pode ser desligado, caso contrário, pode causar danos ao produto.

04. RESOLUÇÃO DE AVARIAS

INSTRUÇÕES PARA CONSUMIDORES FINAIS / TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Anomalia	Causas	Procedimento
• O ponto de acesso WiFi do dispositivo é detetável mas é impossível conectar o computador ou o smartphone.	O dispositivo sofreu uma ação inesperada ou foi desligado, provocando a perda dos dados programados.	Restabeleça os parâmetros de fábrica do dispositivo.
	O dispositivo não funciona no canal mais forte ou apresenta mau rendimento.	Tente trocar o ponto de acesso WiFi de origem e o canal do dispositivo para melhorar o rendimento.
	Foram introduzidos dados de acesso incorretos no smartphone ou no computador.	Digite novamente os dados de acesso do dispositivo no seu computador ou smartphone.
• O dispositivo foi configurado com os parâmetros do ponto de acesso WiFi de origem, o smartphone ou o computador foram conectados ao hotspot WiFi do dispositivo, mas não existe Internet. Verifique a tabela de sinalização LED (pág. 7A) para perceber qual o estado atual do dispositivo, antes de avançar para as possíveis causas.	A distância entre o dispositivo e o ponto de acesso WiFi de origem é muito longa, causando degradação no desempenho da comunicação e afetando o acesso do utilizador à Internet.	Reduz a distância entre o ponto de acesso WiFi de origem e o dispositivo.
	O dispositivo sofreu uma ação inesperada ou foi desligado, provocando a perda dos dados programados.	Restabeleça os parâmetros de fábrica do dispositivo.
	O dispositivo não funciona no canal mais forte ou apresenta mau rendimento.	Tente trocar o ponto de acesso WiFi de origem para que seja o mesmo do canal definido no dispositivo.
	Existem vários pontos de acesso WiFi próximos do dispositivo causando interferência do canal WiFi e piorando o desempenho.	Tente trocar o ponto de acesso WiFi de origem e o canal do dispositivo para melhorar o rendimento.
	Os parâmetros do ponto de acesso WiFi de origem não estão corretos.	Digite os parâmetros corretos e reinicie o dispositivo.
• O smartphone ou computador foram conectados ao dispositivo por cabo WiFi ou Ethernet, mas o utilizador não consegue iniciar sessão na página web do dispositivo, ou após iniciar sessão na web apresenta algum erro.	O utilizador não está a utilizar um navegador recomendado para o MPX-WIFI (IE, Google Chrome, Safari, navegador do smartphone).	Utilize um navegador compatível com o dispositivo.
	O smartphone ou computador ativou a firewall, elevando o nível de segurança.	Encerre a firewall.
	O nível de segurança do navegador é elevado.	Reduza o nível de segurança do navegador e inicie sessão novamente.
	O endereço IP de entrada do dispositivo está errado.	Para um novo dispositivo de fábrica, o utilizador apenas precisa de inserir o endereço IP correto de acordo com o manual de instruções.