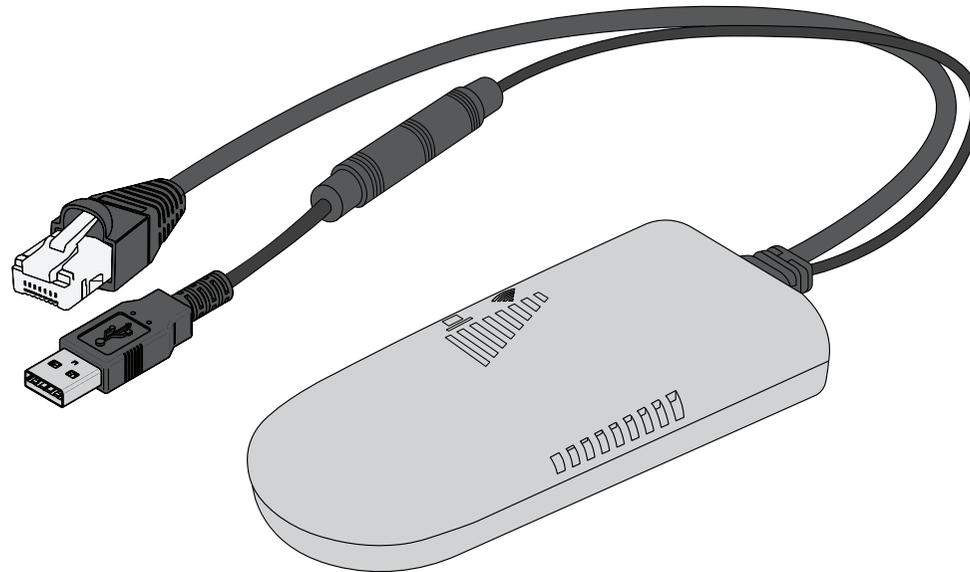




MPX-WIFI

BENUTZER/INSTALLATEUR HANDBUCH



00. INHALT

INDEX

01. SICHERHEITSINFORMATION	1B
02. PRODUKT	
PRODUKTBESCHREIBUNG	4A
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	4A
ABMASSE	4A
ANWENDUNGSMODUS	4B
03. KONFIGURATION	
GERÄT VERBINDEN	5B
ANWENDUNG KONFIGURIEREN	6A
LED SIGNALISIERUNG	7A
ZURÜCKSETZEN	7B
04. FEHLERBEHEBUNG	
ANLEITUNG FÜR ENDVERBRAUCHER / FACHTECHNIKER	8

01. SICHERHEITSINFORMATION

ACHTUNG:

	Dieses Produkt wird in Übereinstimmung mit den Sicherheitsnormen der Europäischen Gemeinschaft (EC) zertifiziert.
	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten sowie der delegierten Richtlinie (EU)2015/863 der Kommission.
	(Anzuwenden in Ländern mit Recycling-Systemen). Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder der Literatur gibt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör (Ladegerät, USBKabel, elektronisches Material, Handsender usw.) sollten nicht mit dem Hausmüll am Ende seiner Nutzungsdauer entsorgt werden. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie diese Elemente von anderen Arten von Müll und entsorgen Sie die nachhaltige Wiederverwertung um stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem sie das Produkt gekauft haben oder die Nationale Umweltbehörde kontaktieren um Einzelheiten darüber, wo und wie sie diese Produkte für eine umweltfreundliche Weise recyceln, wiederverwerten können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Allgemeinen Bedingungen des Kaufvertrages prüfen. Dieses Produkt und deren elektronische Zubehörteile dürfen nicht mit anderen gewerblichen Abfällen Müll gemischt werden.
	Diese Kennzeichnung zeigt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör ab. (Ladegerät, USB-Kabel, elektronische Geräte, Steuerungen, etc.), einer elektrischen Entladungen unterliegen. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Produkt und achten Sie auf alle Sicherheitsbestimmungen in diesem Handbuch.

ALLGEMEINE HINWEISE

- Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur Sicherheit und Gebrauch. Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation / Verwendung beginnen, und bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, damit Sie es bei Bedarf jederzeit abrufen können.
- Dieses Produkt ist nur zur Verwendung wie in diesem Handbuch beschrieben vorgesehen. Jede andere Anwendung oder Operation, die nicht berücksichtigt wird, ist ausdrücklich untersagt, da dadurch das Produkt beschädigt werden und/oder Personen gefährdet werden können, die zu schweren Verletzungen führen können.
- Dieses Handbuch richtet sich in erster Linie an professionelle Installateure und entbindet nicht die Verantwortung des Benutzers, den Abschnitt "Anwendungsnormen" zu lesen, um die korrekte Funktion des Produkts sicherzustellen.
- Die Installation und Reparatur dieses Geräts darf nur von qualifizierten und erfahrenen Technikern durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass alle diese Verfahren in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Bestimmungen ausgeführt werden. Nicht professionellen und unerfahrenen Benutzern ist es ausdrücklich untersagt, Maßnahmen zu ergreifen, es sei denn, dies wird von spezialisierten Technikern ausdrücklich verlangt.
- Installationen müssen häufig überprüft werden, um Unwucht und Anzeichen von Verschleiß, Kabel, Federn, Scharnieren, Rädern, Stützen oder anderen mechanischen Montageelementen zu überprüfen.
- Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn Reparaturen oder Einstellungen erforderlich sind.
- Bei Wartung, Reinigung und Austausch von Teilen muss das Produkt von der Stromversorgung getrennt werden. Dies gilt auch für alle Vorgänge, bei denen die Produktabdeckung geöffnet werden muss.
- Die Verwendung, Reinigung und Wartung dieses Produkts kann von Personen ab 8 Jahren und von Personen, deren körperliche, sensorische oder geistige Leistungsfähigkeit eingeschränkt ist, oder von Personen ohne Kenntnis der Funktionsweise des Produkts, sofern vorhanden, durchgeführt werden die Beaufsichtigung oder

Anweisung von Personen, die Erfahrung mit der Verwendung des Produkts auf sichere Weise haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen.

- Kinder sollten nicht mit dem Produkt oder Öffnungsvorrichtungen spielen, um ein unbeabsichtigtes Auslösen der motorisierten Tür oder des Tores zu verhindern.

HINWEISE FÜR DEN INSTALLATEUR

- Bevor Sie mit den Installationsverfahren beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie über alle Geräte und Materialien verfügen, die für die Installation des Produkts erforderlich sind.
- Sie sollten sich den Schutzindex (IP) und die Betriebstemperatur notieren, um sicherzustellen, dass er für den Installationsort geeignet ist.
- Stellen Sie dem Benutzer das Produkthandbuch zur Verfügung und informieren Sie ihn, wie im Notfall damit umzugehen ist.
- Wenn der Automatismus an einem Tor mit einer Fußgängertür installiert ist, muss ein Türverriegelungsmechanismus installiert werden, während das Tor in Bewegung ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht "verkehrt herum" oder durch Elemente, die sein Gewicht nicht tragen. Fügen Sie bei Bedarf an strategischen Punkten Halterungen hinzu, um die Sicherheit des Automatismus zu gewährleisten.
- Installieren Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Die Sicherheitseinrichtungen müssen die möglichen Quetsch-, Schnitt-, Transport- und Gefahrenbereiche der motorisierten Tür oder des Tores schützen.
- Stellen Sie sicher, dass die zu automatisierenden Elemente (Tore, Türen, Fenster, Jalousien usw.) einwandfrei funktionieren und ausgerichtet und eben sind. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich die erforderlichen mechanischen Anschlüsse an den entsprechenden Stellen befinden.
- Die elektronische Steuerung muss an einem Ort installiert werden, der vor Flüssigkeiten (Regen, Feuchtigkeit usw.), Staub und

01. SICHERHEITSINFORMATION

Schädlingen geschützt ist.

- Sie müssen die verschiedenen elektrischen Kabel durch Schutzschläuche verlegen, um sie vor mechanischen Belastungen, im Wesentlichen am Stromkabel, zu schützen. Bitte beachten Sie, dass alle Kabel von unten in den Steuerungskasten eingehen müssen.
- Wenn der Automatismus in einer Höhe von mehr als 2,5m über dem Boden oder einer anderen Zugangsebene installiert werden soll, müssen die Mindestanforderungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz für den Einsatz von Arbeitsmitteln durch die Arbeiter bei der Arbeit des Unternehmens beachtet werden. Richtlinie 2009/104 EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009.
- Bringen Sie das permanente Etikett für die manuelle Freigabe so nah wie möglich am Mechanismus an.
- An den stationären Stromversorgungsleitungen des Produkts muss ein Trennmittel, wie z. B. ein Schalter oder ein Trennschalter an der Schalttafel, gemäß den Installationsvorschriften vorgesehen sein.
- Wenn für das zu installierende Produkt eine Stromversorgung mit 230V oder 110V erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass der Anschluss an eine Schalttafel mit Erdungsanschluss erfolgt.
- Das Produkt wird nur mit Niederspannungssicherheit mit elektronischer Steuerung betrieben. (nur bei 24V Motoren)

HINWEISE AN DEN BENUTZER

- Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, an dem Sie sich bei Bedarf jederzeit informieren können.
- Wenn das Produkt ohne Vorbereitung mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt, muss es sofort vom Strom getrennt werden, um Kurzschlüsse zu vermeiden, und einen qualifizierten Techniker hinzuziehen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Installateur Ihnen das Produkthandbuch zur Verfügung gestellt und Sie informiert hat, wie Sie im Notfall mit dem Produkt umgehen.
- Wenn das System repariert oder modifiziert werden muss, entsperren Sie das Gerät, schalten Sie die Stromversorgung aus und nutzen Sie es erst wieder, wenn alle Sicherheitsbedingungen erfüllt sind.

- Im Falle eines Auslösens von Leistungsschaltern oder einem Ausfall der Sicherung, lokalisieren Sie die Störung und beheben, bevor der Leistungsschalter zurückgesetzt oder die Sicherung ausgetauscht wird. Wenn die Störung nicht anhand dieses Handbuchs repariert werden kann, wenden Sie sich an einen Techniker.
- Halten Sie den Aktionsbereich des motorisierten Tor während der Bewegung frei und erzeugen Sie keinen Widerstand gegen die Bewegung.
- Nehmen Sie keine Arbeiten an den mechanischen Elementen oder Scharnieren vor, wenn sich das Produkt in Bewegung befindet.

VERANTWORTUNG

- Der Lieferant lehnt jegliche Haftung ab, wenn:
 - produktausfall oder Verformung durch unsachgemäße Installation, Verwendung oder Wartung!
 - wenn die Sicherheitsvorschriften bei der Installation, Verwendung und Wartung des Produkts nicht beachtet werden.
 - wenn die Anweisungen in diesem Handbuch nicht befolgt werden.
 - wenn Schäden entstehen durch unbefugte Änderungen.
 - In diesen Fällen erlischt die Garantie.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

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

LEGENDE SYMBOLE



• Wichtige Sicherheitshinweise



• Potentiometer Informationen



• Nützliche Informationen



• Informationen zu Anschlüssen



• Programmier Informationen



• Tasten Informationen

02. PRODUKT

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **MPX-WIFI** soll die Installation von Zugangskontrollen oder Produkten erleichtern, die ein Netzwerkkabel erfordern.

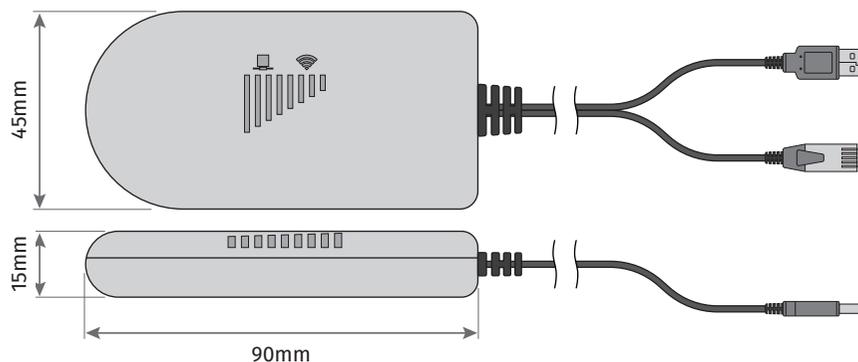
Es wandelt alle Geräte, die ein Netzwerkkabel (RJ-45) benötigen, in WLAN um und kann die Geräte mit einem bestehenden Netzwerk verbinden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Entfernung der Übertragung	
• Übertragungsdistanz Punkt zu Punkt (im offenen Feld)	250 bis 300 m
• Übertragungsgeschwindigkeit	300 Mbps
• Häufigkeit	2,4 Ghz

Quelle der Stromversorgung	
• Stromversorgung	5V 1A
• Stromspannung	5 bis 15 Vdc
• Eingangsleistung	≥ 5W

ABMASSE



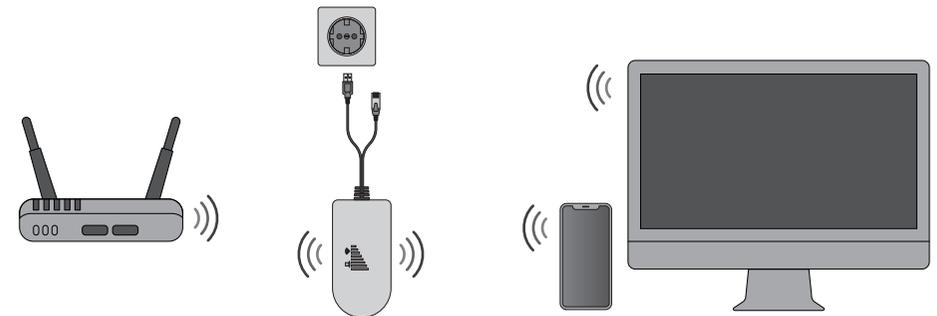
02. PRODUKT

ANWENDUNGSMODUS

• WLAN REPEATER

Die MPX-WIFI Geräte werden verwendet, um die drahtlose Signalabdeckung des vorhandenen Zugangs Punkte oder Routers zu erweitern.

Der Computer kann sich ohne Verwendung des Netzwerkkabels (über WLAN) mit dem Gerät verbinden.
Wenn Sie MPX-WIFI mit einem Zugangspunkt verbinden, wird der DHCP Server automatisch deaktiviert.

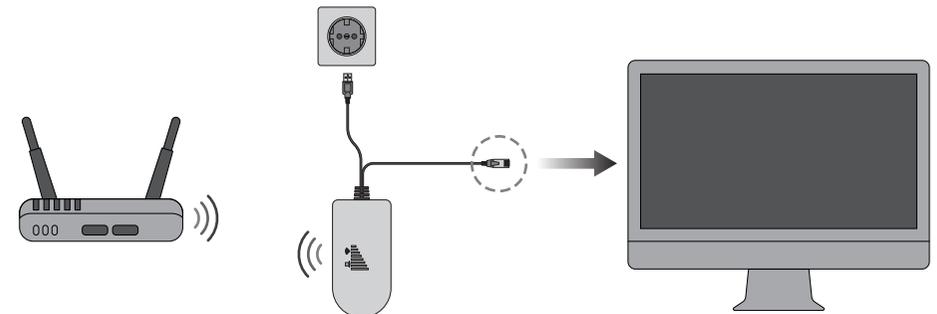


• WLAN PUNKT

Die MPX-WIFI Geräte werden verwendet, um die drahtlose Signalabdeckung des vorhandenen Zugangs Punkt oder Routers zu erweitern.

Der Computer kann sich über das Netzwerkkabel mit dem Gerät verbinden.

Wenn Sie MPX-WIFI mit einem Zugangs Punkt verbinden, wird der DHCP Server automatisch deaktiviert.



02. PRODUKT

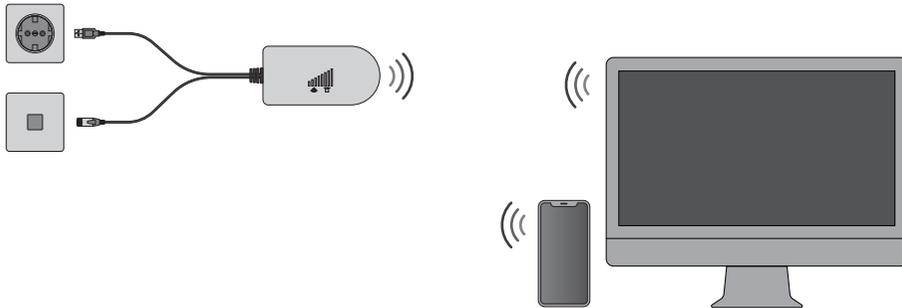
ANWENDUNGSMODUS

• WLAN ZUGANGSPUNKT

Das MPX-WIFI Gerät ermöglicht die Verteilung des drahtlosen Signals von einem LAN Punkt auf Netzwerkkel.

Der Computer kann sich ohne Verwendung des Netzkabels (über WLAN) mit dem Gerät verbinden.

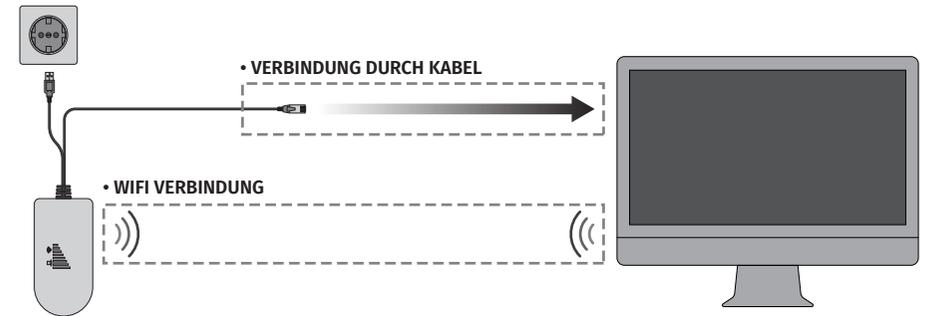
Wenn Sie MPX-WIFI mit dem LAN-Punkt verbinden, wird der DHCP-Server automatisch deaktiviert.



03. KONFIGURATION

GERÄT VERBINDEN

01 • Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung (5V/2A) und dann an den Computer an. Es gibt zwei Möglichkeiten, MPX-WIFI mit dem Computer zu verbinden:

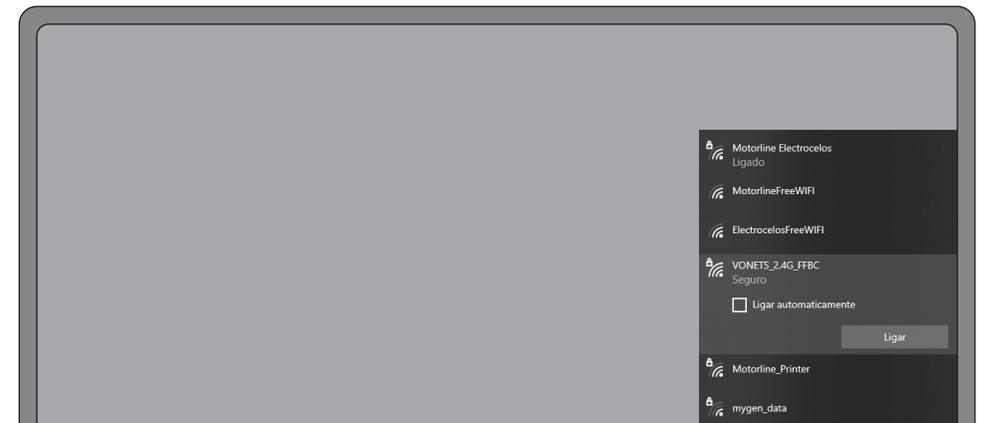


• VERBINDUNG DURCH KABEL

Das **MPX-WIFI** Gerät wird per Kabel mit dem LAN Eingang des Computers verbunden.

• WIFI VERBINDUNG

Die Verbindung zwischen dem **MPX-WIFI** Gerät und dem Computer erfolgt über ein WLAN Signal.



02 • Öffnen Sie für **WLAN VERBINDUNG** die Netzwerkliste des Computers und verbinden Sie sich mit dem Gerät, indem Sie die Zugangsparameter eingeben.

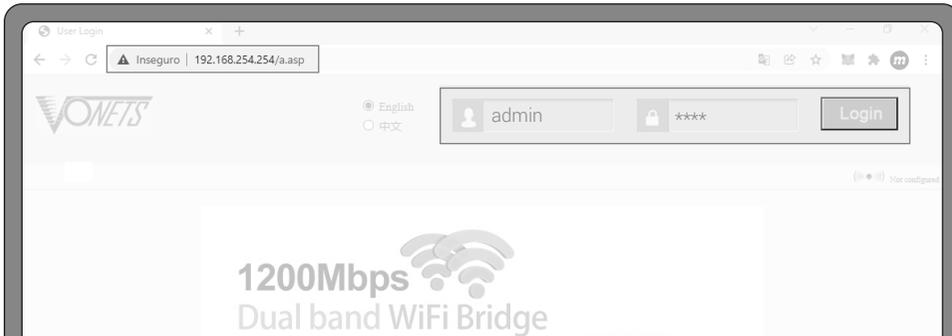


Die Zugangsparameter für **VERBINDUNG VIA WLAN** sind:

- **SSDI WiFi:** VONETS_***** (entspricht der MAC-Adresse des MPX-WIFI Geräts)
- **Passwort:** 12345678

03. KONFIGURATION

ANWENDUNG KONFIGURIEREN

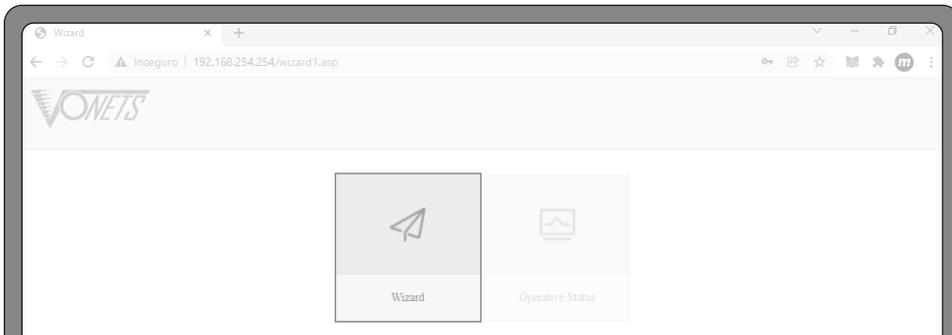


- 01 • Öffnen Sie den Browser und geben Sie die Zugangs-IP ein, um die Konfigurationsseite zu öffnen.
 - **Zugangs-IP:** 192.168.254.254
- 02 • Melden Sie sich auf der Seite an, indem Sie den Benutzernamen und das Passwort eingeben.



Die Zugriffsparameter sind:

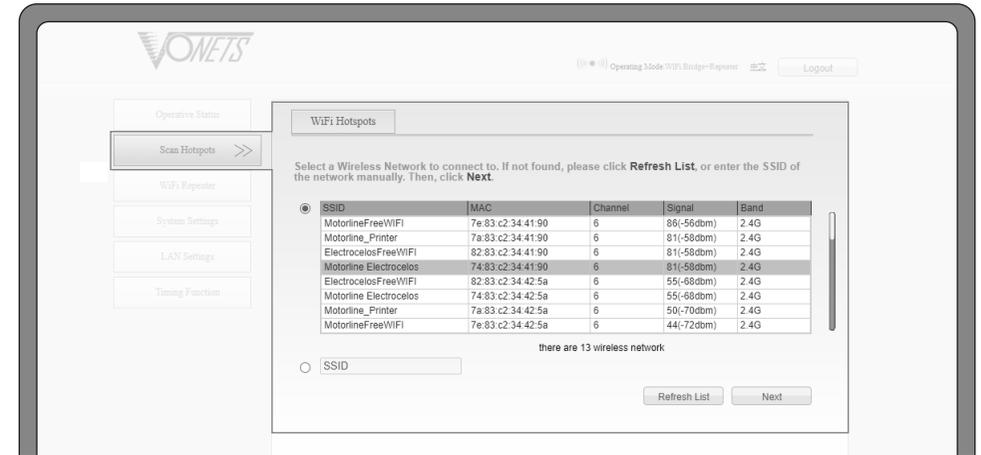
- **Benutzername:** admin
- **Passwort:** admin



- 03 • Klicken Sie auf die Option **[Wizard]**, um mit der Konfiguration fortzufahren.

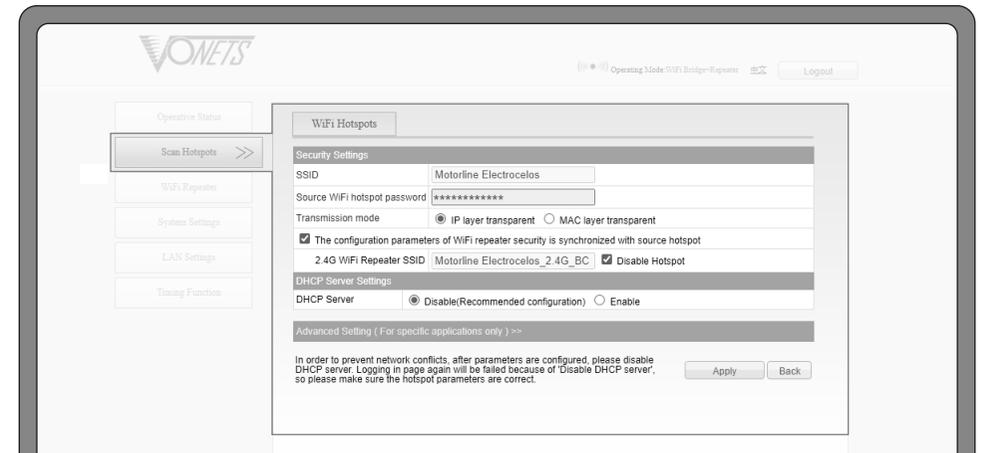
03. KONFIGURATION

ANWENDUNG KONFIGURIEREN



SSID	MAC	Channel	Signal	Band
MotorlineFreeWiFi	7e:83:c2:34:41:90	6	86(-58dbm)	2.4G
Motorline_Printer	7a:83:c2:34:41:90	6	81(-58dbm)	2.4G
ElectrocelosFreeWiFi	82:83:c2:34:41:90	6	81(-58dbm)	2.4G
Motorline Electrocelos	74:83:c2:34:41:90	6	81(-58dbm)	2.4G
ElectrocelosFreeWiFi	82:83:c2:34:42:5a	6	55(-68dbm)	2.4G
Motorline Electrocelos	74:83:c2:34:42:5a	6	55(-68dbm)	2.4G
Motorline_Printer	7a:83:c2:34:42:5a	6	50(-70dbm)	2.4G
MotorlineFreeWiFi	7e:83:c2:34:42:5a	6	44(-72dbm)	2.4G

- 04 • Öffnen Sie die Registerkarte **Scan Hotspots**, wählen Sie auf der Registerkarte **WiFi Hotspots** den Hotspot aus, der Ihrem Netzwerk entspricht, und klicken Sie auf **[Next]**.



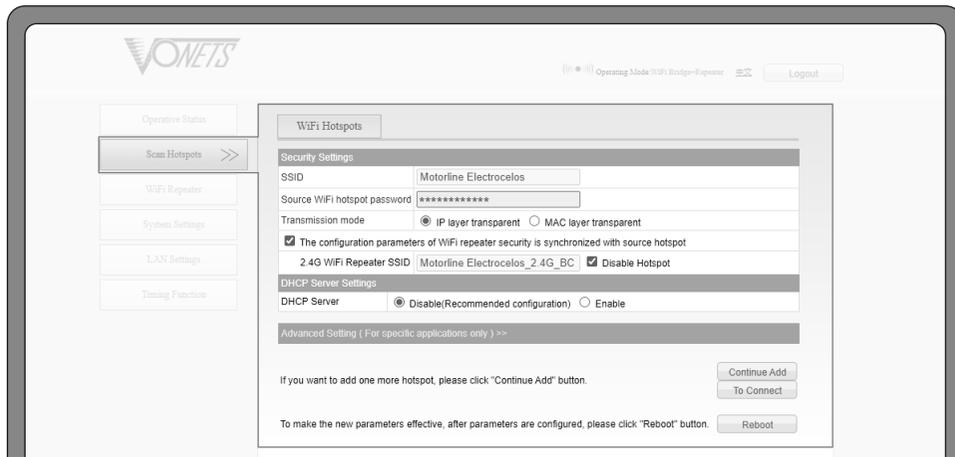
- 05 • Aktivieren Sie im Fenster des Netzwerkconfiguration das Feld (Disable Hotspot) und bestätigen Sie die Änderungen mit **[Apply]**.



Wenn Sie MPX-WIFI als Repeater verwenden möchten, lassen Sie das Feld (Disable Hotspot) deaktiviert.

03. KONFIGURATION

ANWENDUNG KONFIGURIEREN



06 • Klicken Sie dann auf **[Reboot]**, damit das MPX-WIFI neu startet und sich direkt mit dem konfigurierten Zugangspunkt WLAN verbindet.

Die WLAN LED blinkt schnell und bestätigt die erfolgreiche Verbindung.

LED SIGNALISIERUNG

Die folgende Tabelle zeigt den Gerätestatus in Abhängigkeit von den angezeigten Farben.

LED Signalisierung		
	 WLAN (Licht Blau)	 Internetkabel (Licht Grün)
• Keine Verbindung zu einem Zugangspunkt	Langsames Blinken	-
• Erfolgreiche Verbindung zu einem Zugangspunkt	Schnelles Blinken	Schnelles Blinken
• Verbindung zu einem ausgefallenen Zugangspunkt	Langsames Blinken	Langsames Blinken

03. KONFIGURATION

ZURÜCKSETZEN

01 • Schalten Sie das Gerät ein und warten Sie 60 Sekunden.

02 • Drücken Sie dann die Reset Taste für 5 Sekunden.

Das grüne Licht blinkt einige Sekunden lang und das Gerät wird automatisch auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt (dieser Vorgang dauert etwa 60 Sekunden).



Während des Zurücksetzens auf die Werkseinstellungen kann das Produkt nicht ausgeschaltet werden, da es sonst zu Schäden am Produkt kommen kann.

04. FEHLERBEHEBUNG

ANLEITUNG FÜR ENDVERBRAUCHER / FACHTECHNIKER

Anomalie	Ursachen	Verfahren
<ul style="list-style-type: none"> Der WLAN Zugangspunkt des Geräts ist erkennbar, aber es ist nicht möglich, eine Verbindung zum Computer oder Smartphone herzustellen. 	Das Gerät hat eine unerwartete Aktion durchgeführt oder wurde ausgeschaltet, wodurch die programmierten Daten verloren gegangen sind.	Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.
	Das Gerät funktioniert nicht auf dem stärksten Kanal oder hat eine schlechte Leistung.	Versuchen Sie, den Zugangspunkt WLAN und den Gerätekanal zu ändern, um die Leistung zu verbessern.
	Auf dem Smartphone oder Computer wurden falsche Anmeldedaten eingegeben.	Geben Sie die Anmeldedaten des Geräts auf Ihrem Computer oder Smartphone erneut ein.
<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät wurde mit den Parametern des Zugangspunkt WLAN, des Smartphone oder des Computer wurde mit dem WLAN-Hotspot des Geräts verbunden, aber es gibt kein Internet. <p>Überprüfen Sie die LED-Signalisierungstabelle (Seite 7B), um den aktuellen Status des Geräts zu sehen, bevor Sie mit möglichen Ursachen fortfahren.</p>	Die Entfernung zwischen dem Gerät und dem WLAN Zugangspunkt der Quelle ist zu groß, was zu einer Verschlechterung der Kommunikationsleistung führt und den Zugriff des Benutzers auf das Internet beeinträchtigt.	Reduzieren der Entfernung zwischen dem Zugangspunkt WLAN und dem Gerät.
	Das Gerät hat eine unerwartete Aktion durchgeführt oder wurde ausgeschaltet, wodurch die programmierten Daten verloren gegangen sind.	Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.
	Das Gerät funktioniert nicht auf dem stärksten Kanal oder hat eine schlechte Leistung.	Versuchen Sie, den Original WLAN Zugangspunkt und den Gerätekanal zu ändern, um die Leistung zu verbessern.
	Es gibt mehrere WLAN Zugangspunkte in der Nähe des Geräts, die zu Interferenzen im WLAN Kanal führen und die Leistung verschlechtern.	Versuchen Sie, den Original WLAN Zugangspunkt und den Gerätekanal zu ändern, um die Leistung zu verbessern.
	Die Parameter des WLAN Zugangspunkt sind nicht korrekt.	Geben Sie die richtigen Parameter ein und starten Sie das Gerät neu.
<ul style="list-style-type: none"> Das Smartphone oder der Computer wurde über WLAN oder Ethernetkabel mit dem Gerät verbunden, aber der Benutzer kann sich nicht auf der Webseite des Geräts anmelden, oder nach der Anmeldung im Internet tritt ein Fehler auf. 	Der Benutzer verwendet keinen für MPX-WIFI empfohlenen Browser (IE, Google Chrome, Safari, Smartphone Browser).	Verwenden Sie einen mit Ihrem Gerät kompatiblen Browser.
	Das Smartphone oder der Computer hat die Firewall aktiviert, wodurch das Sicherheitsniveau erhöht wird.	Beenden Sie die Firewall.
	Die Sicherheitsstufe des Browsers ist hoch.	Verringern Sie die Sicherheitsstufe Ihres Browsers und melden Sie sich erneut an.
	Die eingegebene IP-Adresse des Geräts ist falsch.	Bei einem neuen Werksgerät muss der Benutzer nur die korrekte IP-Adresse gemäß der Bedienungsanleitung eingeben.