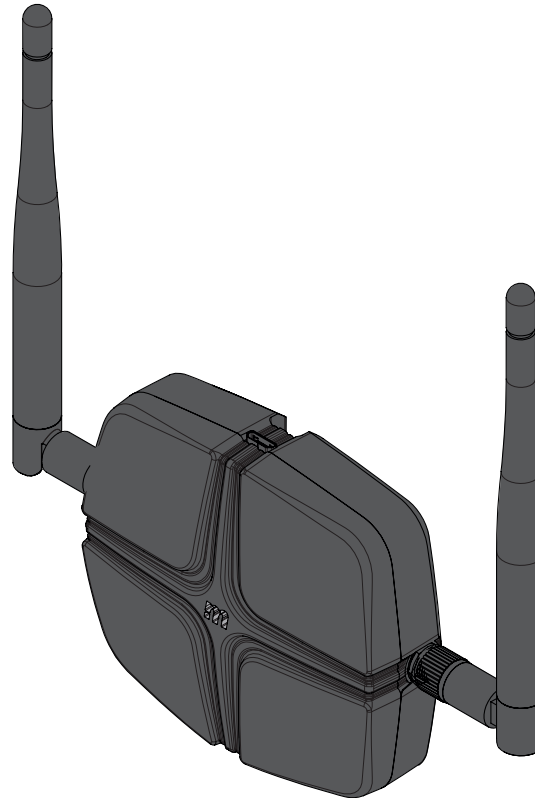




# MCONNECT BRIDGE

## HANDBUCH/INSTALLATIONS ANLEITUNG








# 00. INHALT

## INDEX

<b>01. SICHERHEITSINFORMATION</b>	<b>1B</b>
<b>02. VERBINDUNGSSCHEMA</b>	
ANSCHLUSS AN MOTORLINE STEUERUNG	4A
MAGNETISCHE KONTAKT ANSCHLUSS	4B
<b>03. STEUERUNG</b>	
MCONNECT DUAL SWITCH	5A
GRAFISCHE BESCHREIBUNG	5B
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	5B
<b>04. INSTALLATION</b>	
PRODUKT INSTALLIEREN	6A
<b>05. KONFIGURATION</b>	
MODUL IN APP HINZUFÜGEN	6A
EXTERNE GERÄTE ZUM MODUL HINZUFÜGEN	6B
APP MODUL ENTFERNEN	6B
RESET DURCHFÜHREN	6B
<b>06. FEHLERBEHEBUNG</b>	
ANWEISUNGEN FÜR VERBRAUCHER/FACHTECHNIKER	7A
<b>07. KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</b>	7B

# 01. SICHERHEITSINFORMATION

	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 weist darauf hin, dass Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht wie andere Haushaltsabfälle entsorgt werden dürfen. Batterien sollten zum Recycling an separaten Sammelstellen abgegeben werden.
	Die verschiedenen Arten von Verpackungen (Karton, Kunststoff usw.) müssen für das Recycling getrennt gesammelt werden. Trennen Sie Verpackungen und recyceln Sie sie verantwortungsbewusst.
	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.

# 01. SICHERHEITSINFORMATION

## **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.
- Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, den Kundendienst oder ähnlich qualifiziertes Personal ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Beim Entfernen der Batterie muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.
- Achten Sie darauf, dass durch die Öffnungsbewegung des angetriebenen Teils eine Blockierung zwischen dem angetriebenen Teil und den angrenzenden festen Teilen vermieden wird.

## **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 Anschläge an den entsprechenden Stellen befinden.
- Die elektronische Steuerung muss an einem Ort installiert werden, der vor Flüssigkeiten (Regen, Feuchtigkeit usw.), Staub und Schädlingen geschützt ist.
- Sie müssen die verschiedenen elektrischen Kabel durch Schutzschläuche

# 01. SICHERHEITSINFORMATION

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).
- Teile/Produkte mit einem Gewicht von mehr als 20 kg müssen wegen der Verletzungsgefahr mit besonderer Vorsicht gehandhabt werden. Die Verwendung geeigneter Hilfssysteme zum Bewegen oder Heben schwerer Gegenstände wird empfohlen.
- Achten Sie besonders auf die Gefahr von herabfallenden Gegenständen oder unkontrollierten Bewegungen von Türen/Toren während der Installation oder des Betriebs dieses Produkts.

## 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



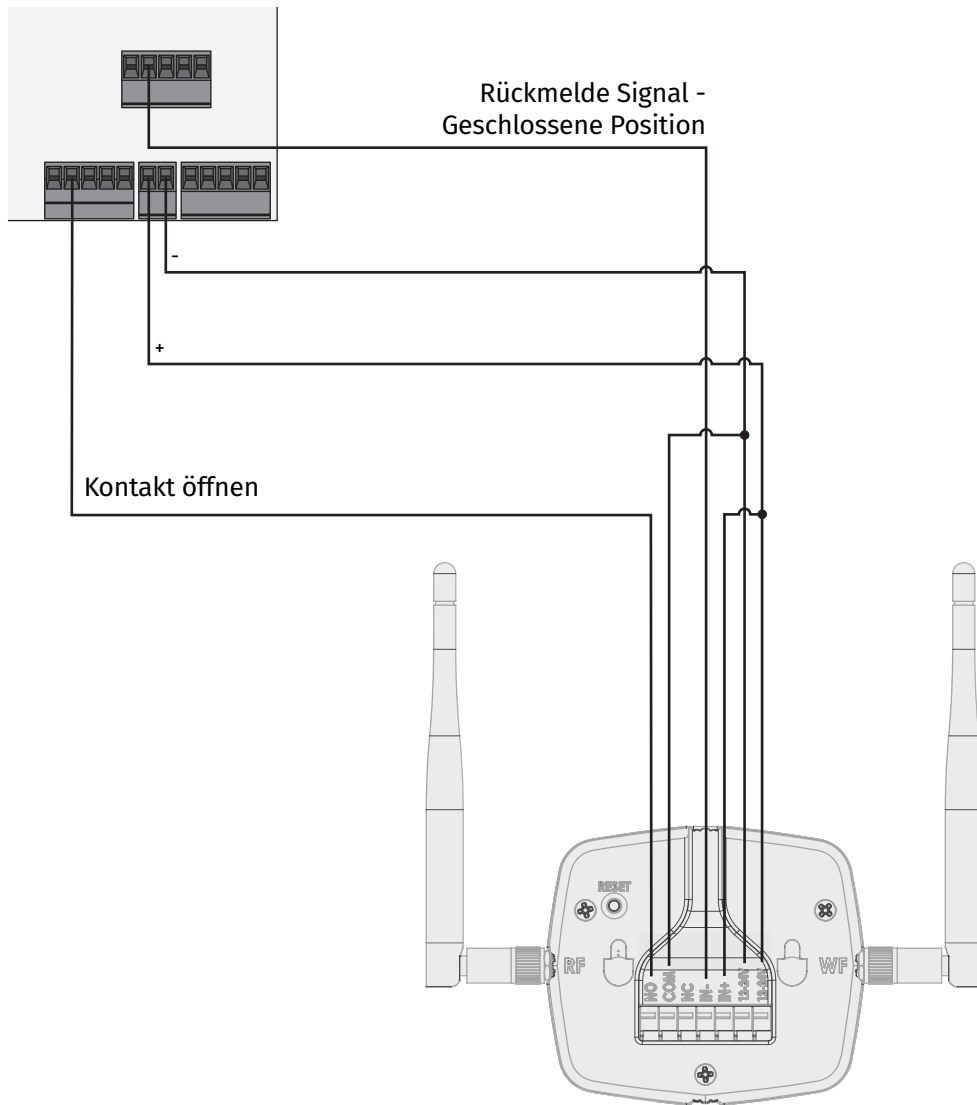
• Programmier Informationen



• Tasten Informationen

## 02. VERBINDUNGSSCHEMA

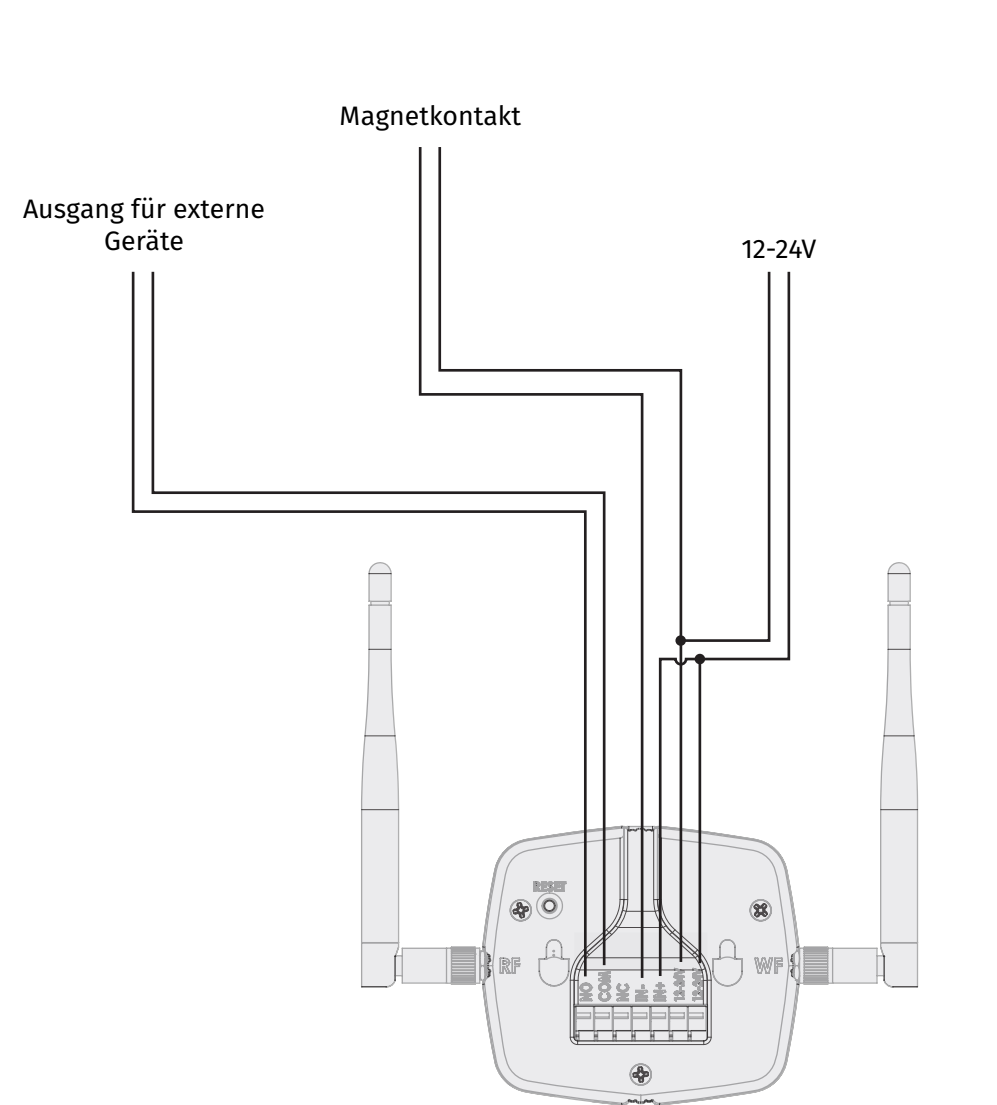
### ANSCHLUSS AN MOTORLINE STEUERUNG



**Hinweis** • Wenn das Gerät über USB angeschlossen ist, verwenden Sie zur Verwendung des Eingangs eine externe 12/24-V-Quelle.

## 02. VERBINDUNGSSCHEMA

### MAGNETISCHE KONTAKT ANSCHLUSS



**Hinweis** • Wenn das Gerät über USB angeschlossen ist, verwenden Sie zur Verwendung des Eingangs eine externe 12/24-V-Quelle.

## 03. STEUERUNG

### MCONNECT BRIDGE

MCONNECT BRIDGE wurde entwickelt, um mobile Geräte (Smartphones) und alle Motorline-Automatismen in einem Haus zu verbinden.

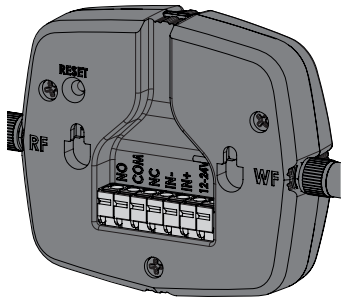
#### Vorteile der Verwendung von MCONNECT:

- Steuern Sie überall mit mehreren Geräten, solange sie mit Motorline Handsender (Rolling Code und Fixed Code) kompatibel sind;
- Drahtlose Funkkommunikation mit bis zu 15 verschiedenen Geräten mit jeweils bis zu 4 Tasten;
- Eingang zur Abfrage des Gerätestatus (offen oder geschlossen) über einen externen Sensor (Beispiel: Magnetkontakt);
- Relaisausgang zum direkten Anschluss über Kabel an jeden Gerätetyp;
- Konfiguration von Routinen für Geräte, z. B. Öffnen des Tores um 9:00Uhr und Schliessen des Tores um 17:00Uhr;
- Synchronisation mit virtuellen Assistenten (Alexa und Google Assistant);
- Stromversorgung über Micro-USB-Kabel oder kabelgebundenen Transformator.



Der Sprachassistent (Google Assistant und Alexa) steuert BRIDGE Befehle nur, wenn für diesen Befehl ein Szenario erstellt wurde.

### GRAFISCHE BESCHREIBUNG

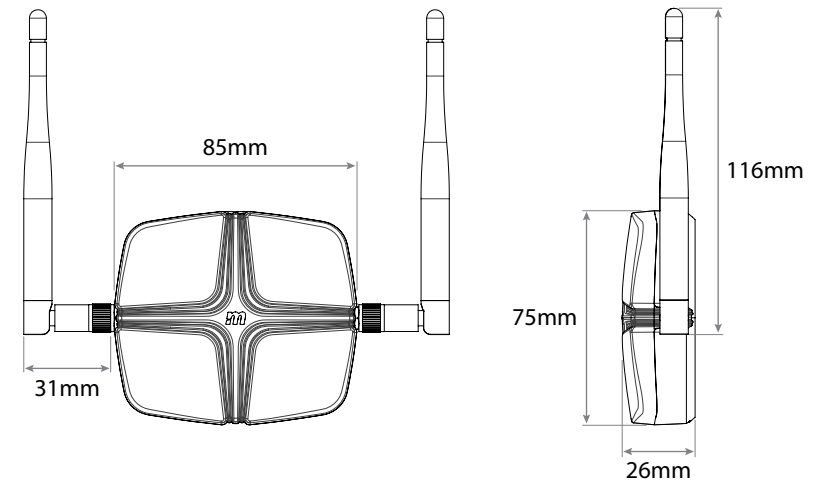


NO	Kontakt NO
COM	Gemein
NC	Kontakt NC
IN-	Eingag Gemein
IN+	Eingang (12/24Vdc)
12-24V	Eingang Stromversorgung

LEDS	• Violett blinken	Verbindungs Modus (wartet darauf, zur App hinzugefügt zu werden)
	• Rot	Kein Netzwerk
	• Rot blinkend	Cloud Verbindung verloren
	• Blau	Erfolgreich mit dem lokalen Netzwerk verbunden, aber noch nicht mit der Cloud verbunden
	• Blau blinkend	Firmware aktualisieren
	• Grün	Mit der Cloud verbunden

## 03. STEUERUNG

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



• Stromversorgung	12/24Vac/dc oder Micro USB	
• Leistung Relais Ausgang	30Vdc 1A	
• Eingang	12/24Vdc	
• Kommunikation Reichweite RF	100m offenes Feld	
• WLAN Reichweite	50m offenes Feld	
• Art des Relais Kontakts	Spannungsfrei	
• RF-Sender	• Frequenz	433 Mhz
	• Leistung TX	+10 dBm
• BLG/Wi-Fi-Modul	• Frequenz	2.4 GHz
	• Leistung TX	20 dBm
	• Technologie	WIFI IEEE 802.11B/G/N, Bluetooth
	• BLE	Version 5.0

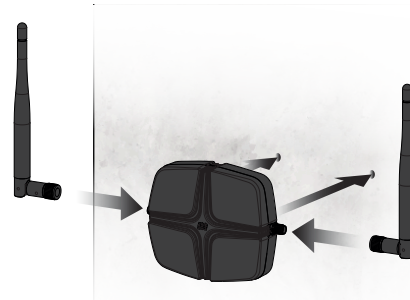
## 04. INSTALLATION

### BEFESTIGUNG DES GERÄTS

- 1 • Schliessen Sie die Antennen wie folgt an:

WF: WLAN

RF: Funkfrequenz



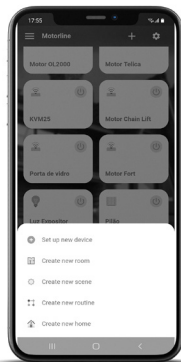
- 2 • Befestigen Sie die MCONNECT Bridge an der Wand.

**Hinweis** • Verwenden Sie die mit dem Produkt gelieferte Befestigungsschablone.

## 05. KONFIGURATION

### MODUL IN APP HINZUFÜGEN

- 1 • Öffnen Sie die **MCONNECT App**.
  - 2 • Anmelden.
  - 3 • Drücken Sie auf der Startseite oben rechts auf die Schaltfläche „+“.
  - 4 • Drücken Sie auf **Adicionar MCONNECT**.
  - 5 • Akzeptieren Sie alle angeforderten Berechtigungen.
  - 6 • Schalten Sie das Gerät ein.
  - 7 • Prüfen Sie, ob sich das Modul im Verbindung Modus befindet (violett blinkend).
- Hinweis** • Wenn Sie sich nicht im Verbindung Modus befinden, ist ein Zurücksetzen erforderlich.
- 8 • Wählen Sie das Modul aus den gefundenen Geräten aus.
  - 9 • Wenn Sie möchten, können Sie das obere Menü auf „QR-Code“ ändern und den Code lesen die sich in der Modulbox befindet.
  - 10 • Geben Sie den Namen und das Passwort des WLAN Netzwerks ein, mit dem Sie verbunden sind.
  - 11 • Warten Sie, bis das Hinzufügen abgeschlossen ist.



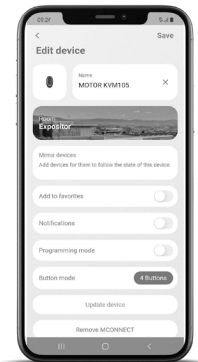
## 05. KONFIGURATION

### EXTERNE GERÄTE ZUM MODUL HINZUFÜGEN

- 1 • Öffnen Sie die MCONNECT App.
- 2 • Anmelden.
- 3 • In einem externen Gerät, zum Beispiel an einer Automatisierung, in den Modus zum Programmieren neuer Befehle.
- 4 • Drücken Sie in der App den zu programmierenden Befehl und dann die gewünschte Taste, bis sich der Motor in Bewegung setzt.
- 5 • Die Programmierung ist abgeschlossen und Sie können das Gerät jetzt über die App steuern.

### APP MODUL ENTFERNEN

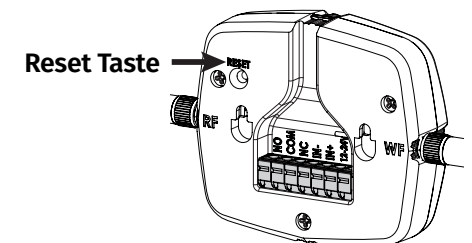
- 1 • Klicken Sie auf das zu entfernende Gerät;
- 2 • Klicken Sie oben rechts auf das Symbol mit einem Zahnrad;
- 3 • Klicken Sie auf **„Remover MCONNECT“**;
- 4 • Bestätigen.



### RESET DURCHFÜHREN

Beim Zurücksetzen ist das Gerät nicht mehr mit dem Konto, mit dem Sie in der APP verknüpft sind.

Drücken Sie die Reset Taste, bis die LED in den Verbindungs Modus wechselt (violett blinkend), welches den Erfolg der Operation bestätigt.



## 06. FEHLERBEHEBUNG

### ANWEISUNGEN FÜR VERBRAUCHER/FACHTECHNIKER LICHT

PROBLEM	LÖSUNG
Die Modul LED leuchtet nicht	Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung richtig angeschlossen ist.
Das Modul befindet sich nicht im Verbindungs Modus (LED blinkt violett) und es wurde noch nicht konfiguriert	Drücken Sie die Reset Taste auf der Rückseite des Moduls, bis es in den Verbindungs Modus wechselt.
Das Modul hat eine rote LED	Überprüfen Sie, ob das Netzwerk, in dem Sie das Modul konfiguriert haben, verfügbar ist. Überprüfen Sie, ob das Netzwerk, mit dem das Modul verbunden ist, Netzabdeckung hat. Überprüfen Sie, ob das Netzwerk, für das Sie das Modul konfiguriert haben, über einen Internetzugang verfügt.
Das Modul hat eine blaue LED	Überprüfen Sie, ob das Netzwerk, für das Sie das Modul konfiguriert haben, über einen Internetzugang verfügt.
Ausgang ändert den Zustand nicht	Überprüfen Sie, ob die Anschlüsse korrekt sind.
Der Schalter ändert die Statusausgang nicht	Überprüfen Sie, ob die Anschlüsse korrekt sind. Überprüfen Sie in der App, ob der Schaltmodus im richtigen Modus ist.

## 07. KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

### Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Der Unterzeichner **MOTORLINE ELECTROCELOS, S.A., mit eingetragendem Sitz in Travessa do Sobreiro, n.º 29, 4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia), Barcelos**, erklärt hiermit, dass dieser Typ von Funkanlage - **MCONNECT BRIDGE Wi-Fi Module** - mit der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt. Richtlinie 2014/53/EU.

Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse abrufbar:

<https://motorline.pt/certification/mconnect-bridge>

