



MR14

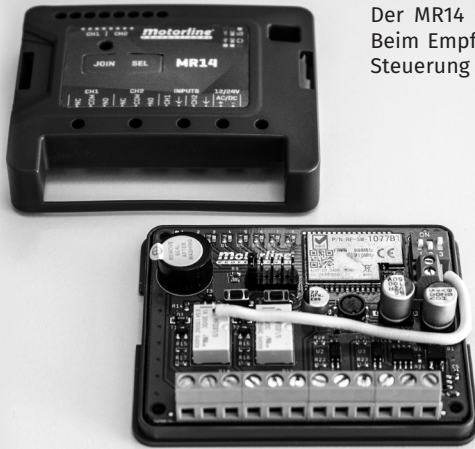


v3.3 REV. 08/2024



FUNKTION PROGRAMMIERANLEITUNG

DE



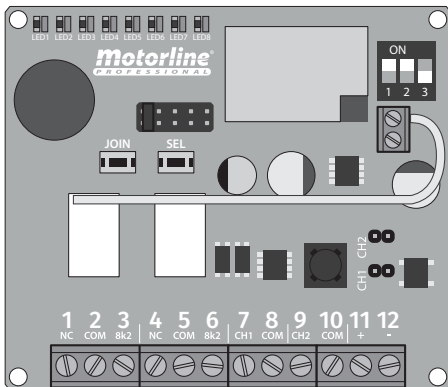
Der MR14 Empfänger ist ein kabelloser Empfänger zur Verwaltung mehrerer MX14 Sender. Beim Empfang von Informationen vom Sender kommuniziert dieser über ein Kabel mit der Steuerung des Automatismus, so dass die Automatismus gestoppt oder umkehrt werden kann.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
• Stromversorgung	12-32Vdc / 12-24Vac
• Eingänge ECO	12/24V
• Relais	30Vdc 1A/125Vac 0.5A
• Arbeitsfrequenz	Von 868,0 MHz auf 869,8 MHz
• Speicher für Sender	8
• Reichweite im Freie	50m
• Abmessungen	81 x 65 x 20 (mm)
• IP	IP30

EINGÄNGE/AUSGÄNGE UND LEDS

LEDS

LED1, LED2, LED3 und LED4 - Speicherpositions Anzeigen, die für Kanal 1 programmiert werden sollen
LED5, LED6, LED7 und LED8 - Speicherpositions Anzeigen, die für Kanal 2 programmiert werden sollen



1 • NC	Relaisausgang NO Kanal 1 > Der Ausgang ist aktiv, wenn ein Sender von Kanal 1 fehlerhaft ist (Z.b.: Das Tor hat ein Hindernis getroffen, die Kommunikation ist fehlgeschlagen oder die Batterie ist leer). Der NC oder NO Ausgang muss mit der Steuerung verbunden sein.
2 • COM	
3 • 8k2	
4 • NC	Relaisausgang NO Kanal 2 > Der Ausgang ist aktiv, wenn ein Sender von Kanal 2 fehlerhaft ist (Z.b.: Das Tor hat ein Hindernis getroffen, die Kommunikation ist fehlgeschlagen oder die Batterie ist leer). Der NO oder NC Ausgang muss mit der Steuerung verbunden sein.
5 • COM	
6 • 8k2	
7 • CH1	Eingang 12/24V ECO Modus
8 • COM	> Dient zum Aktivieren von Kanal 1 oder 2 im ECO Modus (Dipper 1 OFF). Die Steuerung muss diesen Eingang aktivieren, wenn sich das Tor zu bewegen beginnt.
9 • CH2	
10 • COM	
11 • +	Stromversorgung 12/24Vdc/ac
12 • -	

DIPPER

Basis Funktion:
Dipper 1 → ON;
Dipper 2 → OFF;
Dipper 3 → OFF.

- ARBEIT** **IMMER ANGESCHLOSSEN**

30 SEKUNDEN 7 SEKUNDEN
- SUMMER AKTIV** **SUMMER DEAKTIVIERT**

Autotest ist ein externes Signal, das das Relais und die Kommunikation überprüft (es gibt eines für jeden Kanal). Mit **Dipper 1** können Sie die gewünschte Funktionsart auswählen.

- **OFF – Modus Arbeit** - Empfohlen für optischen Sensor
> Im Arbeitsmodus können Sie den optischen Sensor aktivieren/deaktivieren. Wenn der optische Sensor aktiv ist, findet ein Kommunikationstest statt. Die Kommunikation wird auch alle 7 oder 30 Sekunden getestet. Dieser Vorgang ermöglicht Energieeinsparungen.
- **ON – Modus "immer abgeschlossen"** - Empfohlen mit 8k2, NC, NO oder Neigungssensor
> Die Kommunikation wird alle 7 oder 30 Sekunden getestet, abhängig von der Position vom Dipper 2.

In **dipper 2** können Sie die Auto-Check Periode einstellen.
> Erkennt automatisch alle 30 Sekunden oder alle 7 Sekunden.

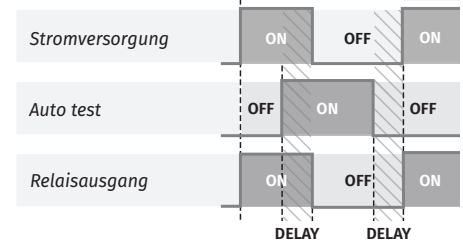
- **OFF** – 30 Sekunden
- **ON** – 7 Sekunden

Dipper 3 • Summer (akustischer Alarm)

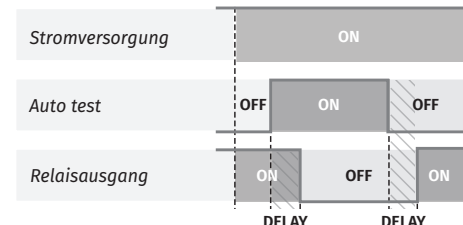
- **OFF** – Summer aktiv
- **ON** – Summer deaktiviert

Grafische Darstellung des Auto Tests:

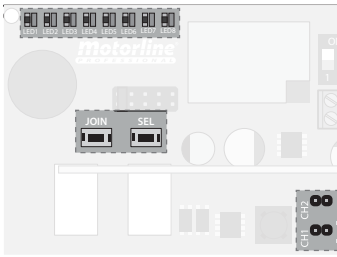
MODUS ARBEIT



MODUS "IMMER ANGESCHLOSSEN"



TASTEN UND LEDS



SEL → TASTE UM DIE POSITION DES SENDERS HINZUFÜGEN/ÄNDERN AUSZUWÄHLEN:

- > Die ausgewählte LED blinkt;
- > Jeder Klick erhöht eine Position. Wenn Sie die letzte Position passieren, kehrt sie zu LED 1 zurück;
- > Wenn Sie 10 Sek. lang keine Taste drücken, erlischt die ausgewählte LED und befindet sich nicht mehr im "Auswahlmodus".

JOIN → TASTE ZUM AUFRUFEN ODER VERLASSEN DES MODUS "SENDER HINZUFÜGEN":

- > Drücken Sie diese Taste, nachdem Sie die Position zum Hinzufügen/Ändern ausgewählt haben.
- > Um den Vorgang ohne Hinzufügen eines neuen Senders zu beenden, drücken Sie diese Taste erneut.

• LED 1 bis 8 → ZU PROGRAMMIERENDE SPEICHERPOSITIONSANZEIGEN:

- ON – Sender in dieser Position programmiert;
- OFF – Freie Position;
- Blinken – Sender programmiert, aber fehlerhaft oder nicht erkannt.

• LED JOIN → ZU PROGRAMMIERENDE SPEICHERPOSITIONSANZEIGEN:

- ON – Programmier Modus aktiv;
- OFF – Programmier Modus inaktiv.

• PIN HEADERS → ÄNDERN SIE DIE POLARITÄT:

- CH1 – Ändert die Polarität des Auto-Tests von Kanal 1;
- CH2 – Ändert die Polarität des Auto-Tests von Kanal 2.

SENDER PROGRAMMIEREN:

- 1 • Drücken Sie die Taste SEL, um die Position auszuwählen, an der Sie den Sender programmieren möchten.
 - 2 • Drücken Sie die Taste JOIN, um die ausgewählte Position zu öffnen (die Positions LED blinkt schnell).
 - 3 • Drücken Sie die JOIN-Taste des gewünschten Senders, bis die JOIN-LED zu blinken beginnt.
 - 4 • Die Positions LED hört auf zu blinken und leuchtet weiter, um den Erfolg des Vorgangs anzuzeigen.
- HINWEIS** • Wenn bereits ein Sender in dieser Position gespeichert ist, wird der vorherige Sender durch den neuen ersetzt.

SENDER LÖSCHEN:

- 1 • Drücken Sie die Taste JOIN des Senders, bis die LED JOIN des Senders einmal blinkt.
- oder**
- 1 • Drücken Sie die Taste SEL, um die Position auszuwählen, die Sie löschen möchten.
 - 2 • Drücken Sie die Taste JOIN, um die ausgewählte Position zu öffnen (die Positions LED blinkt schnell).
 - 3 • Drücken Sie die Taste JOIN erneut, um den Sender aus dieser Position zu löschen.
 - 4 • Die Positions LED hört auf zu blinken und erlischt, um den Erfolg des Vorgangs anzuzeigen.

ABDECKUNG PRÜFEN:

- 1 • Drücken Sie die SEL-Taste, bis die JOIN-LED zu blinken beginnt.
- Die POSITIONSANZEIGE-LEDs beginnen entsprechend der Signalabdeckung zu blinken.**
- Um den Modus zu verlassen, drücken Sie die SEL-Taste erneut, bis die JOIN-LED aufhört zu blinken, oder warten Sie 5 Minuten.**

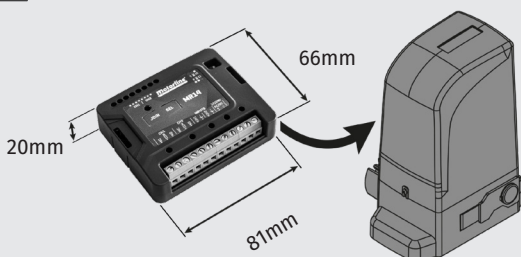
FREQUENZ ÄNDERN:

- 1 • Drücken Sie die Tasten SEL und JOIN gleichzeitig, bis die JOIN-LED zu blinken beginnt;
 - 2 • Drücken Sie die JOIN-Taste so oft wie nötig, bis Sie die gewünschte Frequenz erreicht haben;
 - 3 • Drücken Sie die Tasten SEL und JOIN gleichzeitig, um zu speichern und zu beenden.
- Die LEDs 1 bis 4 zeigen die ausgewählte Frequenz an.**

BLINKEN	SIGNALABDECKUNG
1	Sehr schwach
2	Schlecht
3	Normal
4	Gut
5	Sehr gut
Immer	Nicht erkannt

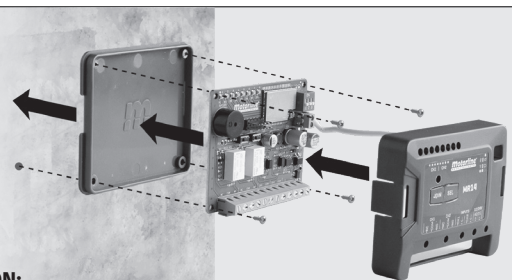
LEDs EIN	FREQUENZ
1	868.0 MHz
2	868.6 MHz
3	869.2 MHz
4	869.8 MHz

INSTALLATION DES PRODUKT



ANWENDUNG IM INNEREN DES MOTOR:

- > Setzen Sie das Gerät in die Motorabdeckung ein, um den Anschluss an die Steuerung zu erleichtern und das Eindringen von Feuchtigkeit zu vermeiden.



INSTALLATION:

- > Das Gerät kann an anderen Orten angewendet werden. Mit 2 Schrauben befestigen.

- HINWEIS** • Es ist nicht ratsam, die Installation in einer Eisenbox durchzuführen, da dies zu Kommunikationsstörungen führen kann.

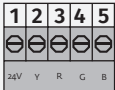


Wenn das MR14 neu gestartet wird, kann es bis zu 30 Sekunden dauern, bis alle MX14 aktiv sind.

ANSCHLUSS SCHEMA



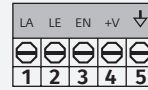
Überprüfen Sie die Anleitung zu Ihrer Steuerung, um die Eingänge zu identifizieren, die den im Diagramm angegebenen entsprechen.



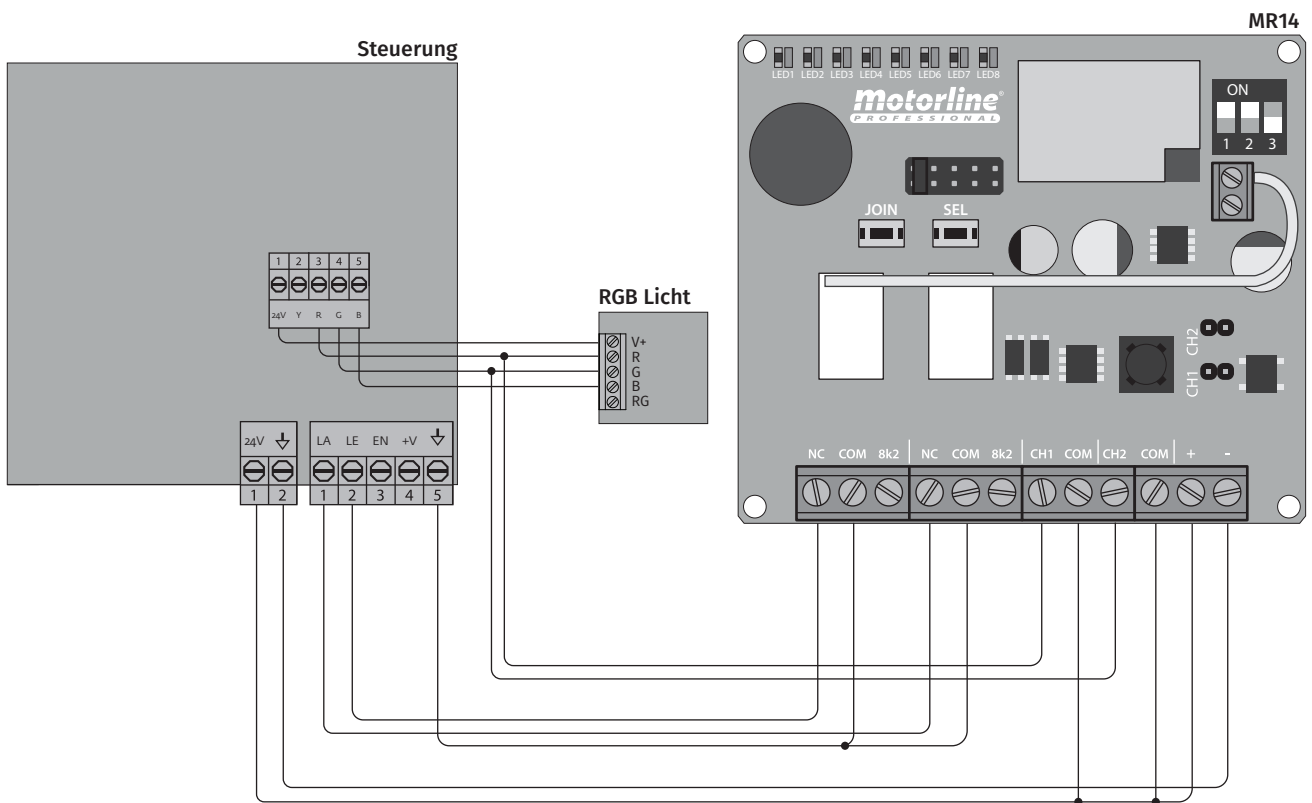
- 1 • 24V → Ausgang 24V
- 2 • (nicht verwendet)
- 3 • R → Ausgang OV - wird während des Schliessvorgangs aktiviert
- 4 • G → Ausgang OV - während des Öffnungsvorgangs aktiviert
- 5 • B → Ausgang OV - während der Pausenzeit aktiviert



- 1 • Ausgang 24V (Minimum → 100mA)
- 2 • Gemain



- 1 • LA → Sicherheitsband
- 2 • LE → Lichtschranken
- 3 • (nicht verwendet)
- 4 • (nicht verwendet)
- 5 • Gemain



Sicherheitsvorrichtungen vom
Trockenkontakt OFFEN

Signalinhibitor

- Im geschlossenen Zustand (NC) ignoriert der Sender die Signale von den Eingängen 8k2 NO/NC und sensor ótico.

Optischer Sensor

Resistiver Sicherheitsgummi 8k2 oder NC

Solar Panel

