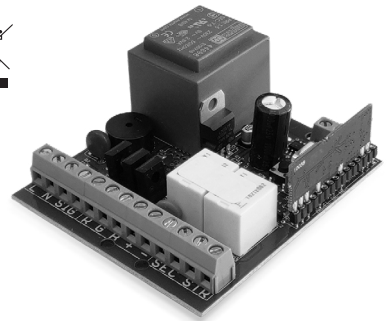




MR13



v5.3 REV. 04/2024



DE

FUNKTION / PROGRAMMIERHANDBUCH

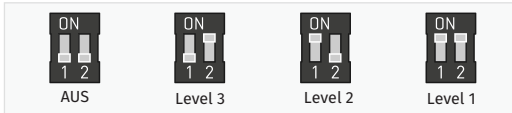
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

• Arbeitsfrequenz	433,92MHz
• Stromversorgung	230Vac
• Code Type	12bits/Rolling Code
• Speicherung von MR13 Codes	1 Gerät
• Speicherung von Sender	30 Max.
• Relais	30Vdc 1A
• Temperatur	-25°C to +55°C
• Abmessungen der Box	88 x 147,5 x 59 (mm)
• Reichweite im Freien	30m
• Ausgang für Zubehör	12Vdc 2W
• Schutzgrad	IP22

Funkempfänger, der den Empfang von Befehlssignalen ROLLING CODE Motorline und des Senders MX13 ermöglicht, für Sicherheitskreise (z. B. Sicherheitsbänder, Magnetkontakte). Dieser Empfänger ermöglicht die Verwendung eines einzelnen MX13-Senders.

DIPPER

• **Dipper 1 und 2** definieren das Zeitintervall für den Empfang von MX13 Testsignalen. Diese Kommunikation soll sicherstellen, dass beide Mobilteile einwandfrei funktionieren.



AUS → Funktion deaktiviert

Stufe 1 → Gelegentliche Kommunikation zur Verbesserung der Energie

Stufe 2 → Zwischen Effizienz und Verbrauch

Stufe 3 → Konstante und effektivste Kommunikation, jedoch mit dem höchsten Energieverbrauch.



Für MX13 und MR13 Geräte, die synchronisiert werden sollen, müssen Sie die Dipper 1 und 2 in gleicher Weise auf beiden Geräten konfigurieren.

TASTE LEARN

• Die Taste wird bei der Programmierung eines Motorline Senders oder einer MX13 Sicherheitseinrichtung verwendet.

Um nur als Empfänger zu arbeiten, müssen Sie **einen einfachen Sender programmieren**:

1 • Taste 1 mal drücken und die LED blinkt 1 mal.

2 • Im Anschluss drücken Sie dann die Taste, die Sie programmieren möchten.

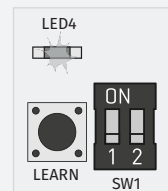
Um einen MX13 zu programmieren:

1 • Drücken Sie die **LEARN** Taste 2 mal schnell und die LED blinkt 2 mal.

2 • Drücken Sie die Taste **PROG** am MX13 nur einmal.



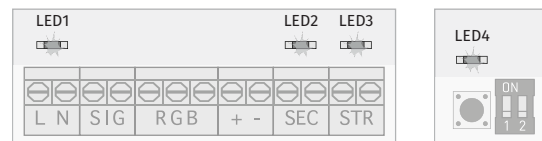
• Um den Speicher zu Resetten, drücken Sie die Taste für 10 Sekunden und alle gespeicherten Sender und MX13 werden gelöscht.



• Sobald Sie die **LEARN** Taste drücken, leuchtet **LED4**. Nach 10 Sekunden blinkt die **LED4** und schaltet sich aus, um den Vorgang zu bestätigen.

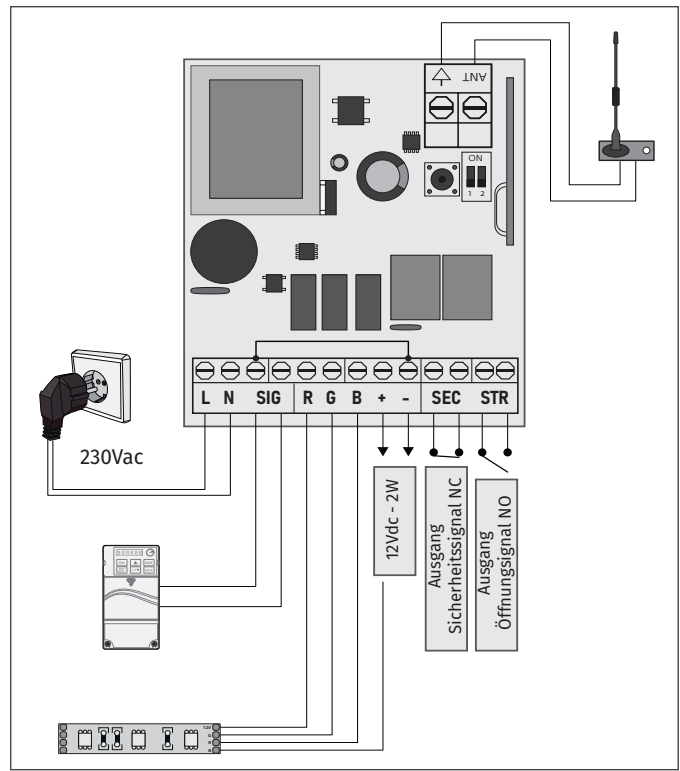
LED

- **LED 1:** (ON) Zeigt an, dass es mit 230Vac betrieben wird.
- **LED 2:** (ON) Geschlossener "SEC" Kontakt | (OFF) Geöffneter "SEC" Kontakt. (Jedes Mal, wenn ein MX13 Signal gesendet wird, öffnet sich der Kontakt).
- **LED 3:** (ON) Kontakt "STR" geschlossen | (AUS) Kontakt "STR" geöffnet.
- **LED 4:** Programmier LED.



ANSCHLÜSSE

- **L/N:** Eingang 230Vac Stromversorgung.
- **SIG:** Impulseingang (exklusive Verwendung an der MC112, MC113 und MC114 Steuerung).
- **R/G/B:** RGB LED Anschluss (exklusive Verwendung an der MC112, MC113 und MC114 Steuerung).
- **+/-:** Stromversorgung von externem Zubehör (max. 2W).
- **SEC:** Ausgang Sicherheitssignal NC
- **STR:** Ausgang Öffnungssignal NO
- **ANT:** Antennenpol Eingang.
- **↓:** Eingang Antennenmasse



Arten von akustischen Signalen (Piepton):

Kontinuierlicher Piepton → Warnung "Kontakt mit Hindernis"

Intermittierender Piepton → Warnung vor Kommunikationsfehlern aufgrund eines Fehlers oder eines Batteriemangels