



Bedienungsanleitung

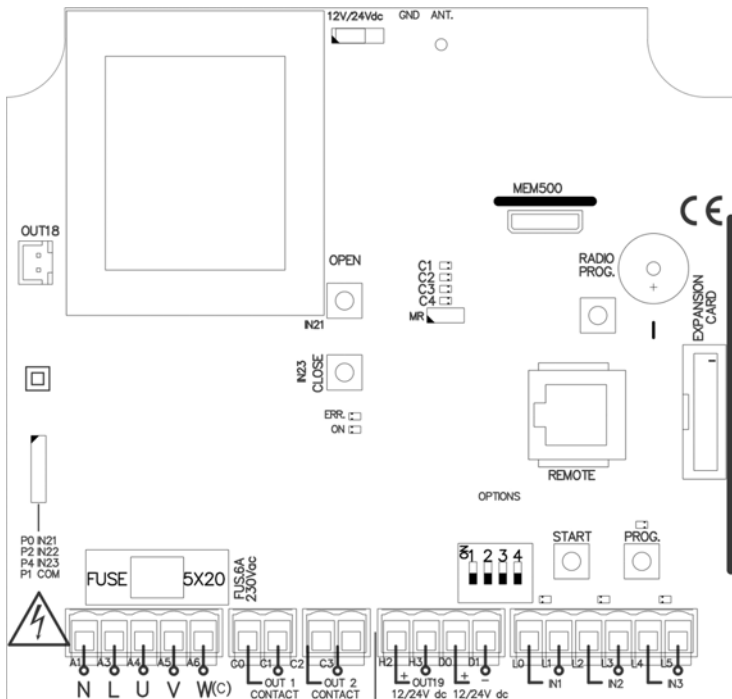
M8NF



Technische Merkmale	3
Wartung	4
Wichtige Sicherheitsanweisungen für die Installation	4
Wichtige Sicherheitsanweisungen für den Gebrauch	4
Benutzung der Anlage	4
Anschlussplan	5
Installation	6
Installation mit Montageplatte	6
Installation ohne Montageplatte	6
Tor Positionierung	6
Programmierung der Sender	7
Handsender einlernen	7
Zurücksetzen des Sicherheits-Sender	7
Programmierung der Sicherheitselemente	8
Programmierung von RadioBand3/RadioSens3-Sendern im RSEC3-Empfänger	8
Stellen Sie die Empfindlichkeit und den Sperrzone ein	8
Programmierung des Torlaufweges	9
Programmierung des Torlaufweges ohne RadioSens3 system	9
Programmierung des Torlaufweges mit RadioSens3 system	10
Notizen	11
Daten	12
EU-Konformitätserklärung	12

Technische Merkmale

Parameter	Wert
Frequenz	868,35 MHz
Verschlüsselung des Funks	Hohe Sicherheit durch Rolling Code Technologie
Speicher	27 Benutzer (erweiterbar auf 500 Benutzer mit Speicherkarte)
Spannungsversorgung der Steuerung	230 Vac \pm 10%
Leistung	750W / 1200W (Privat / Industriell)
Standby / Betrieb	23 mA / 43 mA
Motor-Sicherung	6 A
Optionale Karten	V-XPAN + MEM 500 + TL-CARD-V + RSEC/R
AUX-Eingang	2 Ausgang
12Vdc- Ausgang	1 fest (100 mA)+ 1 frei konfigurierbar (100 mA)
Zeit der Torbewegung	1 Sekunde - 6 Minuten
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Schutzklasse	IP65 (IP54 für Modelle mit Drucktasten oder Kabelverschraubungen, IP32 für Modelle mit Licht)
Gehäuse Abmessungen	180 x 152 x 88 mm



Wichtige Sicherheitsanweisungen für die Installation



Trennen Sie die das Gerät immer von der Spannungsversorgung, bevor Sie es installieren oder reparieren.

- Die Motorsteuerung ist bei abgeschalteter Stromversorgung zu installieren.
- Bevor Sie die Steuerung montieren, nehmen Sie alle unnötigen Schnüre und Ketten ab und deaktivieren Sie jegliche Vorrichtungen wie Schösser, die für den Automatikbetrieb nicht nötig sind.
- Bevor Sie die Steuerung montieren, überprüfen Sie, ob sich das Tor in einem guten mechanischen Zustand befindet, ob es korrekt ausbalanciert ist und ob es sich korrekt öffnet und schließt.
- Montieren Sie die Vorrichtung zum manuellen Entsperren auf einer Höhe unter 1,8 m.
- Montieren Sie jegliche Steuerung fest neben der Tür, nicht von irgendwelchen beweglichen Teilen erreichbar und auf einer Mindesthöhe von 1,5m.
- Für Anlagen, die ständig angeschlossen sind, muss die Verkabelung für eine Vorrichtung zum Ausschalten, die leicht zugänglich ist, eingeschlossen werden. Es ist empfehlenswert, dass es sich bei dieser Vorrichtung um einen Notstoppschalter handelt.
- Wenn das Bild nicht mit Not-Halt-Taster geliefert, sollte dies in die Anlagen eingebaut werden, eine Verbindung zu STOP-Terminal.
- Um die Sicherheitsleiste korrekt zu benutzen, sollte diese niemals mit vollständig geschlossenem Tor aktiviert sein. Es wird empfohlen, die Endschalter vor der Aktivierung der Sicherheitsleiste zu installieren.
- Eingriffe an diesem Gerät dürfen nur von einem Installateur mit der entsprechenden Genehmigung, von dessen Instandhaltungspersonal oder von einem entsprechend geschulten Bediener vorgenommen werden.
- Für den Anschluss der Stromversorgungskabel und des Motors müssen Endpolklemmen mit einem maximalen Querschnitt von 2.5 mm² benutzt werden.
- Bei Arbeiten am Gerät ist eine Schutzbrille zu tragen.
- Eingriffe an den Sicherungen dürfen nur vorgenommen werden, wenn der Apparat von der Stromversorgung getrennt ist.
- Die Bedienungsanleitung für dieses Gerät muss sich stets im Besitz des Benutzers befinden.
- Die europäischen Normen für Tore EN 12453 und EN 12445 spezifizieren die folgenden Mindestniveaus für Schutz und Sicherheit von Toren:
 - Im Falle von Einfamilienhäusern muss verhindert werden, dass das Tor einen Kontakt mit irgendeinem Objekt aufnehmen kann oder die Kraft des Kontaktes muss beschränkt werden (z. B. Sicherheitsleiste), und im Falle des automatischen Schließens muss ein Präsenzsensoren (z. B. Fotozelle) angebracht werden.
 - Im Falle von gemeinschaftlichen oder öffentlichen Anlagen muss verhindert werden, dass das Tor Kontakt mit irgendeinem Objekt aufnehmen kann oder die Kraft des Kontaktes muss beschränkt werden (z. B. Sicherheitsleiste) und es muss ein Präsenzsensoren (z. B. Fotozelle) vorhanden sein.

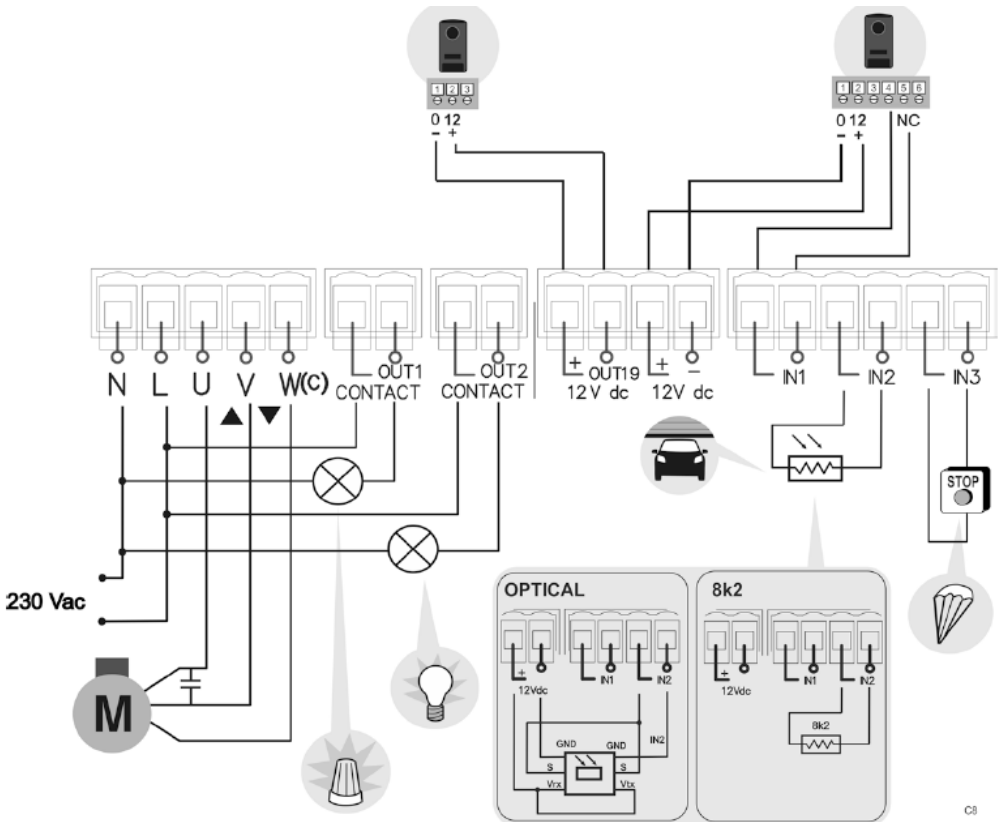
Wichtige Sicherheitsanweisungen für den Gebrauch

- Kinder dürfen nicht mit der Steuerung des Tores spielen.
- Die Fernbedienungen müssen für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden.
- Beobachten Sie die Bewegung des Tores und lassen Sie niemanden in die Nähe des Tores, solange es nicht vollständig geöffnet oder geschlossen ist.
- Vorsicht bei der Handhabung der Vorrichtung zum manuellen Entsperren. Das Tor könnte mehrmals fallen, falls die Federn sich in einem schlechten Zustand befinden oder sich das Tor nicht im Gleichgewicht befindet. Anleitungen zum Gebrauch der Vorrichtung zum manuellen Entsperren müssen vom Hersteller oder Monteur der Vorrichtung geliefert werden.
- Überprüfen Sie die Anlage des Öfftens auf Verschleiß, Beschädigungen oder fehlendes Gleichgewicht, vor allem die Kabel, Federn und Befestigungen. Benutzen Sie das Tor nicht, wenn es eine Reparatur oder Einstellung benötigt. So vermeiden Sie Schäden.

Benutzung der Anlage

Geeignet für die Automatisierung von Garagentoren laut allgemeiner Angaben. Für andere Zwecke wird keine Garantie übernommen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die technischen Eigenschaften der Anlagen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Anschlussplan

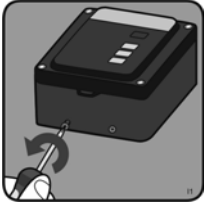


C8

Installation

Installation mit Montageplatte

ABSCHRAUBEN



TRENNUNG
MONTAGEPLATTE



WANDBEFESTIGUNG D



STEUERUNG EINHÄNGEN



MONTAGEPLATTE
VERBINDEN



Installation ohne Montageplatte

ABSCHRAUBEN



ÖFFNEN



WANDBEFESTIGUNG



Tor Positionierung

TASTE PROG DRÜCKEN



TASTE PROG DRÜCKEN



TOR SCHLIESSEN IN Tot-
mann



TOR GESCHLOSSEN



Programmierung der Sender

Handsender einlernen

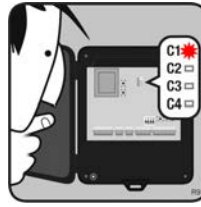
GEHÄUSE ÖFFNEN



TASTE RPROG DRÜCKEN



LED C1 EIN



HANDESENDER DRÜCKEN



TASTE RPROG DRÜCKEN



LED AUS / PROG BEEENDET



Zurücksetzen des Sicherheits-Sender

GEHÄUSE ÖFFNEN



TASTE RPROG DRÜCKEN



JUMPER MR
ÜBERBRÜCKEN



PIEPSTÖNE 5
SEK. ABWARTEN



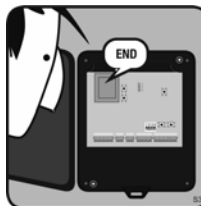
ENDE RESET



TASTE RPROG DRÜCKEN



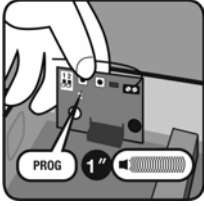
LED AUS / PROG BEEENDET



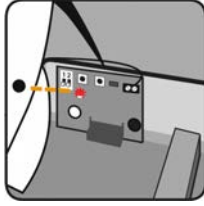
Programmierung der Sicherheitselemente

Programmierung von RadioBand3/RadioSens3-Sendern im RSEC3-Empfänger

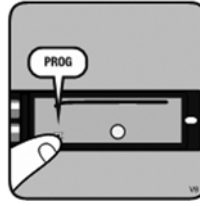
TASTE PROG PROGRAMM.
STECKKARTE RSEC3
BETÄTIGEN



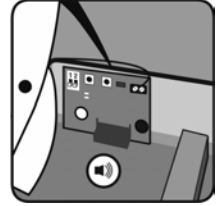
LED EINGESCHALTET



TASTE PROG DRUCKEN



BESTÄTIGUNGSTON
ERTONT



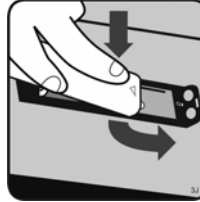
TASTE PROG DRUCKEN



LED AUS/ PROG BEENDET



DECKEL SCHIEBEN ZUM
SCHLIESSEN



Stellen Sie die Empfindlichkeit und den Sperrzone ein

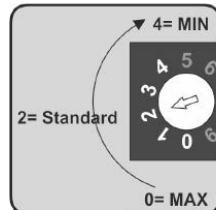
Zur Anpassung des Betriebssystems an Bodenunebenheiten lässt sich das Sensorgerät so anpassen, dass es in den Sperrmodus übergeht, sobald im Rahmen der Schließbewegung ein gewisser Punkt überschritten wird. Im Bereich der Sperrzone werden Hindernisse nicht erkannt.

Die Einrichtung einer Sperrzone ist optional und kann auf zwei Arten erfolgen: automatisch oder manuell. Zur automatischen Auswahl des Sperrpunktes, Schalter SW1: 2 in die Position EIN versetzen. Während des Programmier-Manövers erfasst das Gerät die Bodenposition und legt den Sperrpunkt automatisch fest.

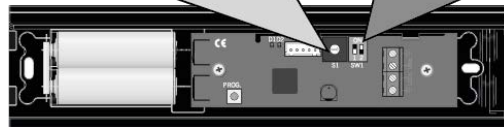
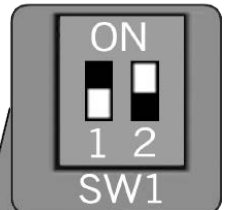
Wenn der Sperrzone manuell eingestellt wird, gehen Sie wie im Abschnitt definiert vor: [Programmierung Tor Bewegung: Programmierung Tor Bewegung mit RadioSens3 system.](#)

Die Empfindlichkeit kann am RadioSens3-Sender eingestellt werden. Wird die Empfindlichkeit geändert, Sie müssen der RadioSens3-Sender neu programmiert werden. Sie müssen sicherstellen, dass das gesamte System den Sicherheitsstandards entspricht, denen es unterliegt.

ADJUST SENSIBILITY



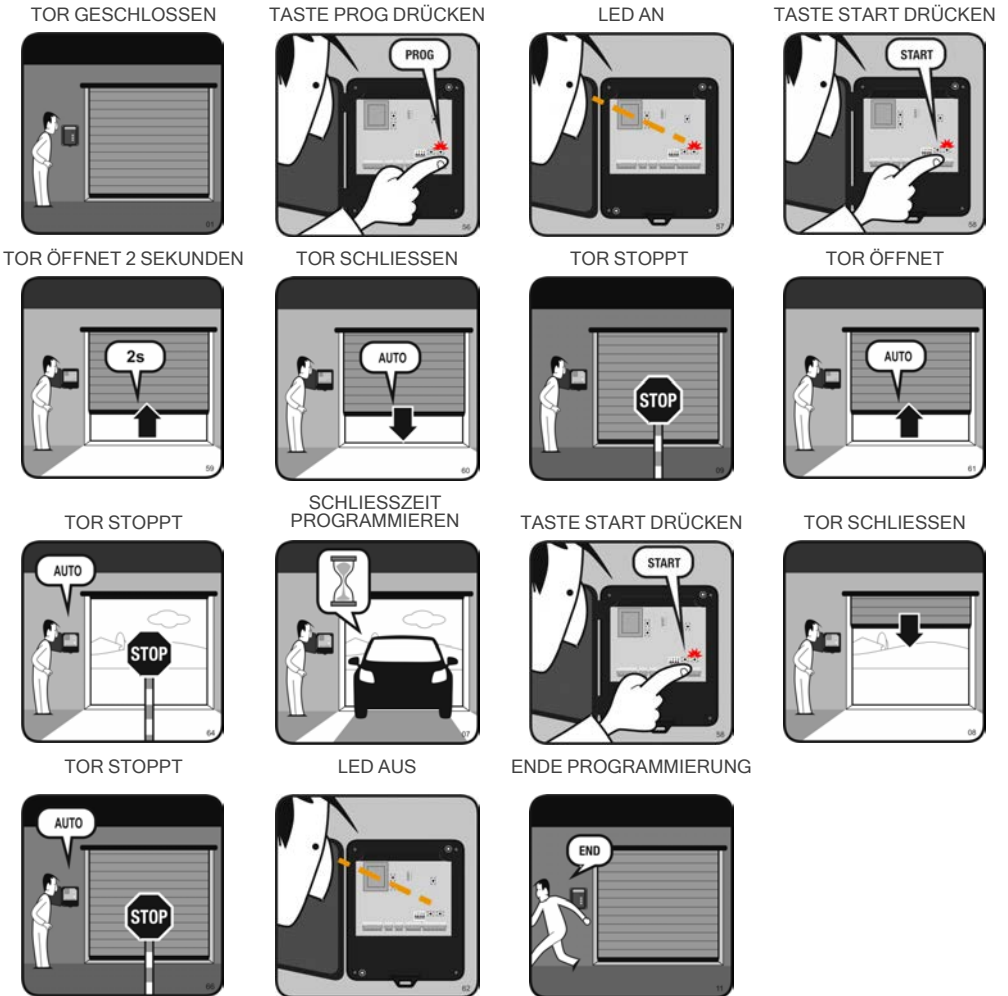
INHIBITION POINT



Achtung: Im RSEC3-Empfänger lässt sich nur ein System (RadioBand3 oder RadioSens3) programmieren.

Programmierung des Torlaufweges

Programmierung des Torlaufweges ohne RadioSens3 system



Programmierung des Torlaufweges mit RadioSens3 system

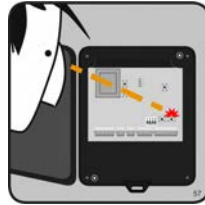
TOR GESCHLOSSEN



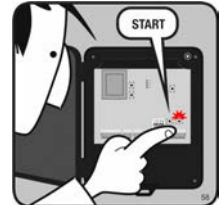
TASTE PROG DRÜCKEN



LED AN



TASTE START DRÜCKEN



TOR ÖFFNET 2 SEKUNDEN



TOR SCHLIESSEN



TOR STOPPT AUTO



TOR ÖFFNEN AUTO



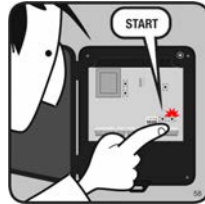
TOR STOPPT AUTO



SCHLIESSZEIT PROGRAMMIEREN



TASTE START DRÜCKEN



TOR SCHLIESSEN



TOR STOPPT AUTO



TOR ÖFFNEN AUTO



TOR STOPPT AUTO



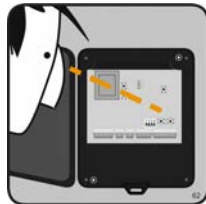
TOR SCHLIESSEN AUTO
*SPERRZONE:



TOR STOPPT AUTO



LED AUS



ENDE PROGRAMMIERUNG



***SPERRZONE:** Drücken Sie optional START, um die Sperrzone anzupassen. Ab diesem Zeitpunkt bis zum Ende des Laufweges ist die Sicherheitsvorrichtung gesperrt. Um die Sicherheitsbestimmungen einzuhalten, muss die Hemmzone weniger als 40 mm vom Boden entfernt sein.

EU-Konformitätserklärung

JCM TECHNOLOGIES, S.A. erklärt hiermit, dass das Produkt **M8NF** den relevanten grundlegenden Anforderungen der RED Richtlinie 2014/53/EU sowie der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, wenn seine Verwendung vorgesehen ist, und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU entspricht.

Siehe Website <https://www.jcm-tech.com/de/klarungen/>

JCM TECHNOLOGIES, SA
C/COSTA D'EN PARATGE, 6B
08500 VIC (BARCELONA)
SPANIEN

