



(KIT WIRELESSBAND 2R)



1. ALLGEMEIN

Funksystem für die Signalübertragung von 8.2 Kohm und mechanische Sicherheitsleisten zur Torsteuerung bestehend aus Sender und Empfänger.

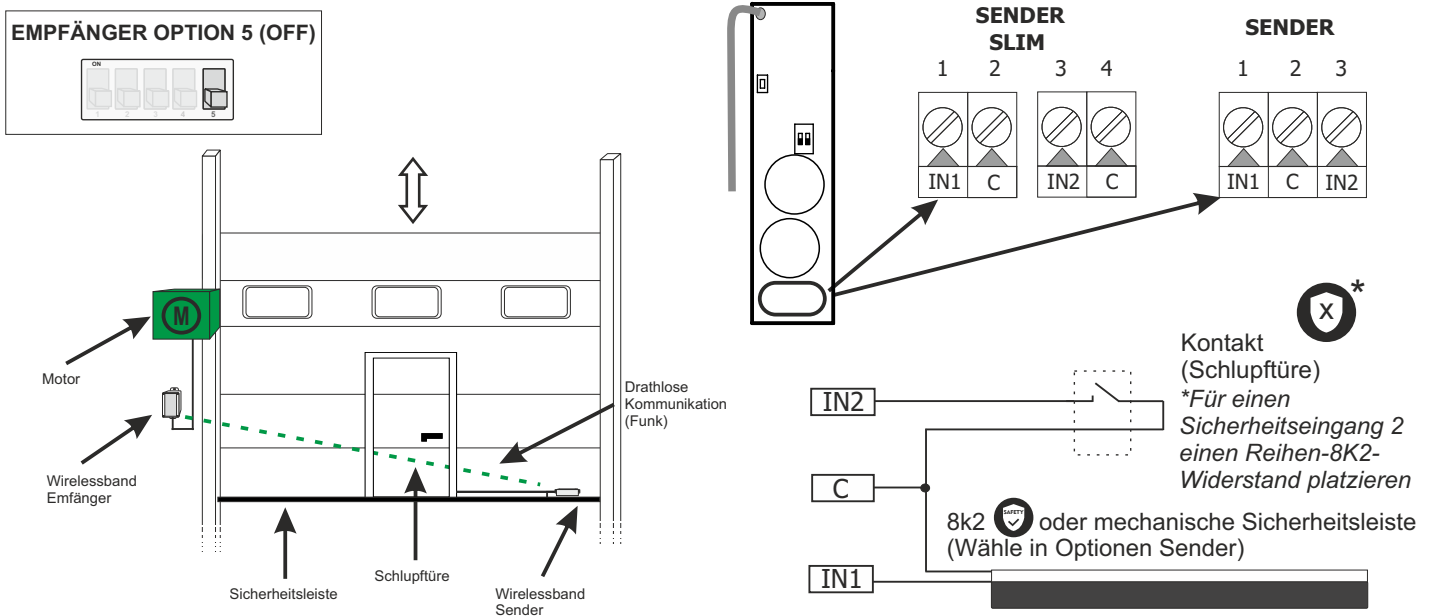
Wichtig: Zuerst Batterie 1 und dann Batterie 2 einsetzen, ansonsten eine korrekte Funktion nicht gewährleistet ist.

1.1 SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

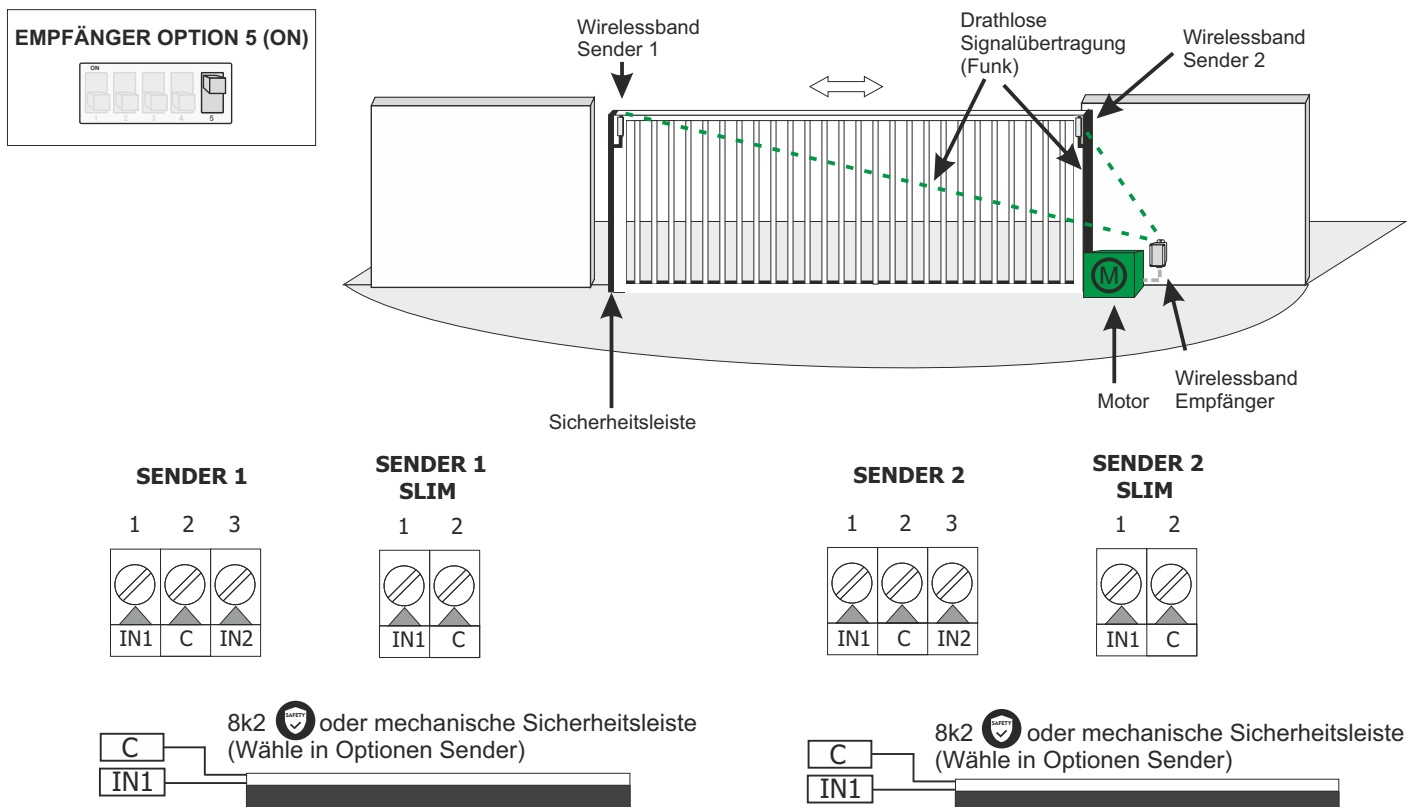
- Reaktionszeit kleiner 60ms. (gemäß TÜV-Testbericht AV86368T Zertifikat Nr. M6A 0908000001 Ref. 01)
- EN13849-1 Cat2 PL-C mit TEST.
- Gerät mit Spannungsversorgung nach SELV/PELV.

2. TYPISCHE SENDER KONFIGURATION

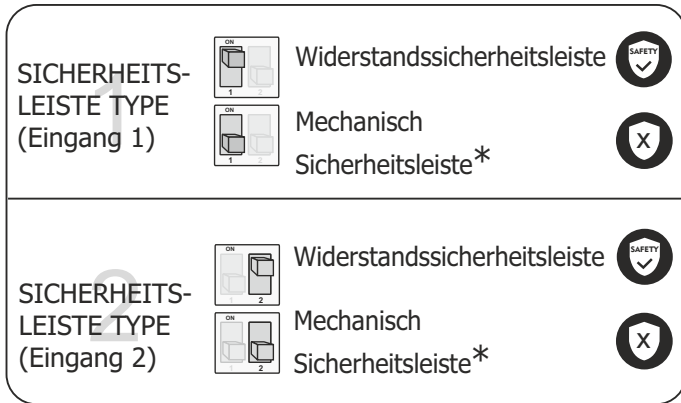
2.1 INDUSTRIE SEKTIONALTOR (1 SENDER 2 KANÄLE)



2.2 AREALSCHIEBETOR (SENDER 1 KANAL 1, SENDER 2 KANAL 2)

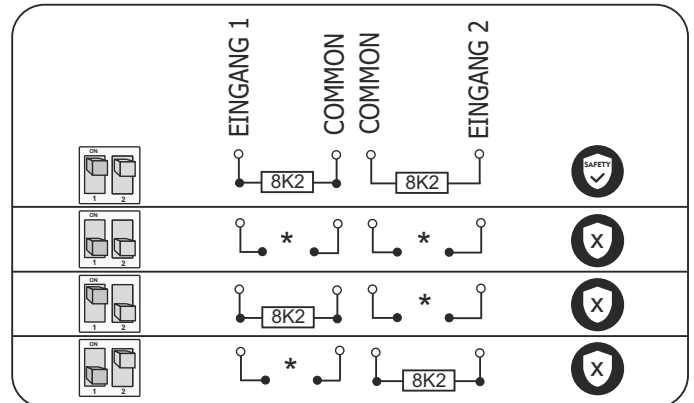


2.3 SENDER: KONTAKTLEISTEN AUSWAHL



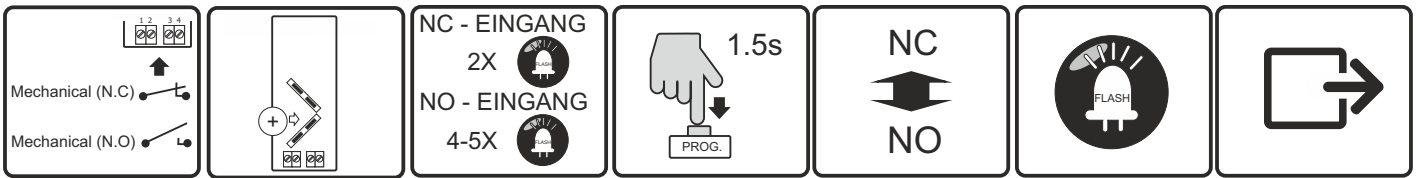
* Von NC auf NO Kontakt zu wechseln, folge Punkt 2.5

2.4 SENDER: KOMBINATIONEN



* Von NC auf NO Kontakt zu wechseln, folge Punkt 2.5

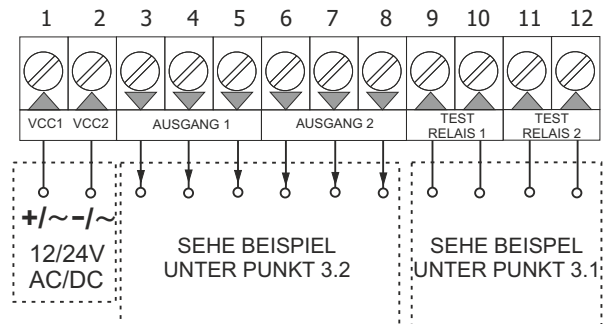
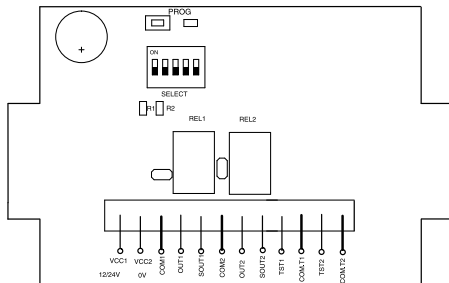
2.5 SENDER: UMSCHALTUNG KONTAKTEINGANG N.C. oder N.O.



1. VERBINDE SICHERHEITSLEISTE MIT SENDER
2. SETZE BATTERIE EIN
3. STATUSANZEIGE (WERKSEITIG NO)
4. DRÜCKE SENDER FÜR STATUSWECHSEL
5. STATUSWECHSEL
6. LED BLINKT
7. SPEICHER UND VERLASSEN

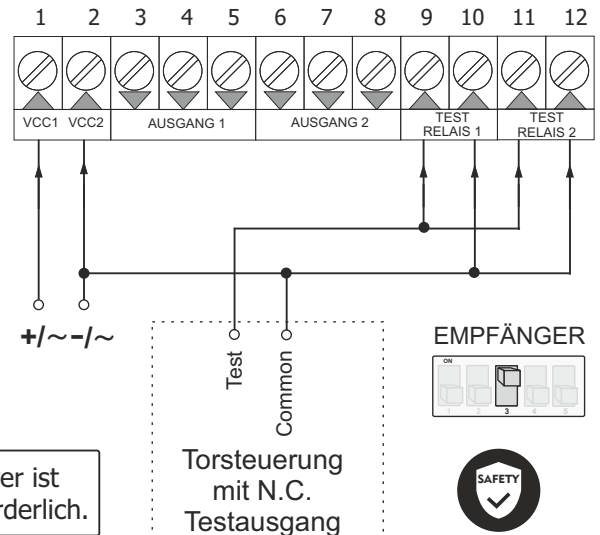
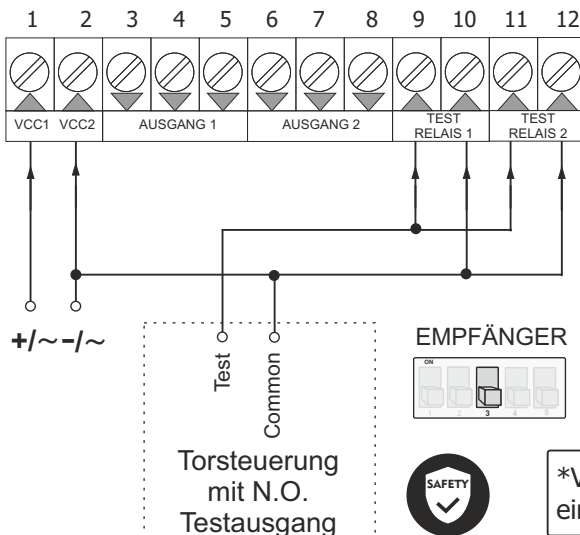
Sie habe 5 Sek. Zeit nach einlegen der Batterie, um die Kontaktart der Sicherheitsleiste, zu ändern. Wenn Sie den Status ändern möchten, entfernen und verbinden Sie noch einmal die Batterien.

3. EMPFÄNGER



3.1 EMPFÄNGER ANSCHLUSSBEISPIELE (TEST RELAIS)

TORSTEUERUNG MIT TEST N.O. oder N.C. AUSGANG



***Vor jedem Manöver ist ein Testsignal erforderlich.**

3.2 EMPFÄNGER: ANSCHLUSSART

Normale Bedingungen, Schalleiste deaktiviert		Fehler / Sensor aktiv / Sensor nicht gespeichert		
<p>3 4 5 6 7 8</p>	<p>3 4 5 6 7 8</p>	<p>MIT EINGESETZTER BRÜCKE *Nur 3-4 & 6-7 Ausgänge</p>		
<p>3 4 5 6 7 8</p>	<p>3 4 5 6 7 8</p>	<p>OHNE EINGESetzte BRÜCKE</p>		

3.3 EMPFÄNGER LED-ANZEIGE



LED ON - Sicherheit OK



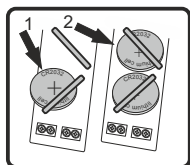
LED OFF - Hindernis erkannt

3.4 EMPFÄNGER: FUNKTIONSAUSWAHL

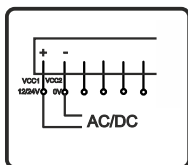
KLASSE 2		Aktiv (entspricht UNE-EN 13849-2)	
		Inaktiv (nur während Lagerhaltung)*	
SENDER FREQUENZ		869,85 MHz	
		868,95 Mhz*	
STEUERUNG TESTUNG TYP		Testeingang NC	
		Testeingang NO*	
AUTOMATISCHE FREQUENZ-ANPASSUNG		Aktiv	
		Inaktiv*	
SENDER TYPE		1 Kanal	
		2 Kanal*	

* Werkseitige Einstellung

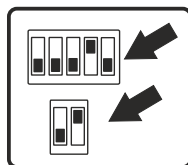
4. INBETRIEBSETZUNG



1. BATTERIEN EINSETZEN



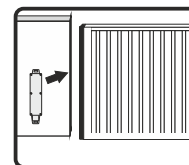
2. SPEISUNG AN EMPFÄNGER ANSCHLIESSEN



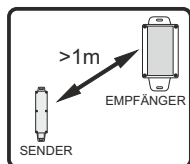
3. EINSTELLUNGEN ÜBERPRÜFEN



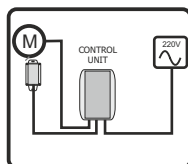
4. PROGRAMMIERUNG AUSFÜHREN (PUNKT 5.)



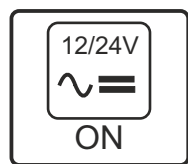
5. INSTALLATION UND VERDRÄHTUNG DES SENDERS AM TOR



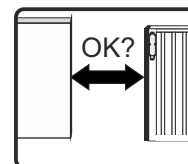
6. MINIMALE DISTANZ 1 m.



7. INSTALLATION UND VERDRÄHTUNG DES EMPFÄNGERS



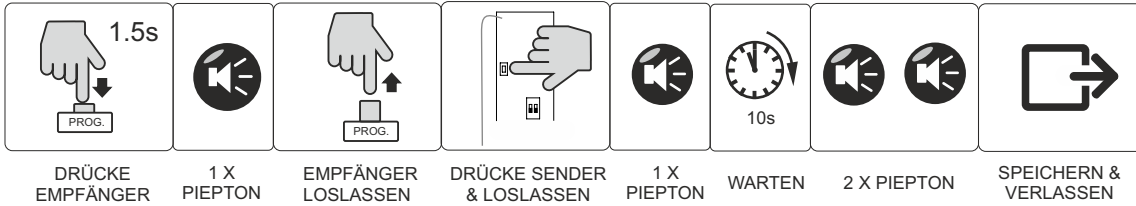
8. EINSCHALTEN DER SPEISUNG



9. TEST DER SICHERHEITSLISTE AM TOR

5. PROGRAMMIERUNGS

SPEICHERUNG VON: 1 SENDE MIT 2 KANÄLEN (DIP-SCHALTER 5 - OFF)

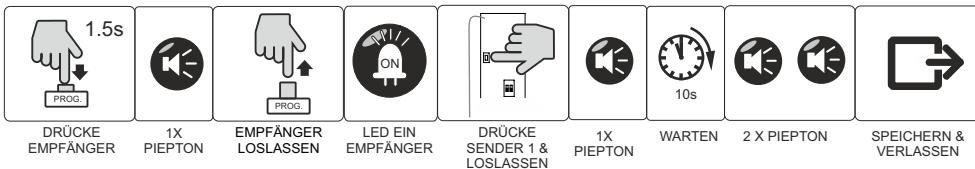


HINWEIS: In Kits, der Empfänger mit dem Sender bereits synchronisiert.

EMPFÄNGER OPTION 5 (OFF)



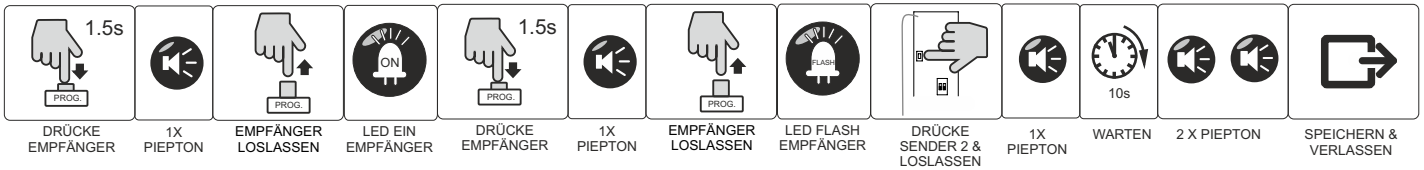
SPEICHERUNG VON: SENDE 1 FÜR KANAL 1 (DIP-SCHALTER 5 - ON)



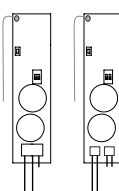
EMPFÄNGER OPTION 5 (ON)



SPEICHERUNG VON: SENDE 2 FÜR KANAL 2 (DIP-SCHALTER 5 - ON)

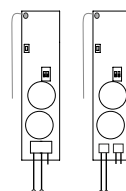


SENDER 1



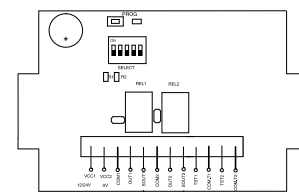
EINGANG 1

SENDER 2



EINGANG 1

EMPFÄNGER



AUSGANG 1 (SENDER 1)

AUSGANG 2 (SENDER 2)

5.1 RESET DES SENDERS



ANZEIGE SPEICHERPLATZ VOLL

Wenn kein Speicherplatz mehr verfügbar ist, hören Sie während 10 Sek. einen Piepton

WARNANZEIGE BEI NIEDRIGER BATTERIESPANNUNG

Wenn die Batterieladespannung tief ist, hören Sie 4 Pieptöne, bei jeder Informationsübermittlung eines programmierten Senders. Der Buzzer und LED sind als Warnsignal gekoppelt.

TECHNISCHE DATEN

Spannung	12/24 AC/DC
Sender Spannung	2x Lithium Batterie 3V DC typ CR2032
Batterielebensdauer	2 Jahre
Empfänger Speicherung	7 Sender pro Kanal
Ausgang Empfänger	2 Relais, Mikroabschaltung 1B Potentialfrei
Empfänger Verbrauch	0.5 W - 12 V / 1,2 W - 24 V
Kugeldruckprüfung (iec 695-10-2)	PCB (125°C) WRAP (75°C)
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse (iec 60529)	Ip55
Frequenzen	868.95MHz & 869.85MHz
Reichweite	100m (im offenen Gelände)
Temperatur	-35°C bis +55°C
Überspannungsschutz	330V
Energieverbrauch	Senden: 17mA / stand by 16uA
Sicherheitizulassungen	13849-2008 PL-C Kateg. 2, mit TEST
Reaktionszeit	<60 ms

WARNUNG!!

- **Installation, Inbetriebnahme, Änderungen und**

Nachrüstungen des WirelessBand-Systemes müssen durch qualifiziertes Personal durchgeführt werden.

- **Die Speisung muss ausgeschalten sein, bevor an dem System gearbeitet wird.**

Das System verfügt über keine Gerätesicherung. Daher ist es empfehlenswert eine externe Sicherung von min. 100mA und max. 250mA vorzusehen.

- **Bei eventuellen Zweifeln ist es ratsam, den Speicher komplett zu löschen (Punk 5.1).**

