



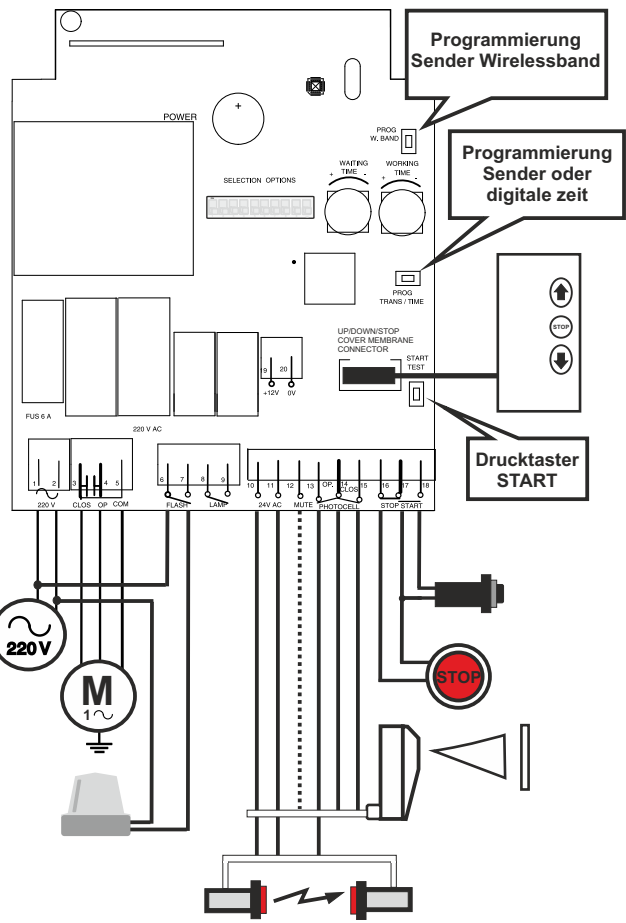
1. ANWENDUNG

Die Steuerung „PILOT“ wurde für Rolllöre entwickelt, wie die Endlagenschalter bereits im Antrieb integriert sind. Max. Leistung 1200W. In der Steuerung ist ein Empfänger in der Mutterplatine integriert, welche eine drahtlose Kommunikation mit einem WirelessBand-Sender für Sicherheitsleisten ermöglicht.

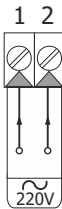
2. BEDIENUNGSANWEISUNG

- Mit einem Befehl des Drucktasters „START“ oder mit einem Funkhandsender wird die Torbewegung gestartet.
- Wird während des „ÖFFNENS“ ein Befehl gegeben, stoppt das Tor. (ÖFFNEN – STOP – SCHLIESSEN)
- Wird während des „SCHLIESSENS“ ein Befehl gegeben, stoppt das Tor und läuft automatisch wieder auf. (STOP – ÖFFNEN)
- Wird die Lichtschranke (SCHLIESSEN) während des Zulaufens aktiviert, stoppt das Tor und läuft automatisch wieder auf.
- Mit OPTION 3 OFF: wird die Lichtschranke (OFFEN) während des Auflaufens aktiviert, stoppt das Tor die Bewegung.
- Mit OPTION 3 ON: wird die Lichtschranke (OFFEN) während des Auflaufens aktiviert, stoppt das Tor die Bewegung und läuft während 1 Sekunde invers zurück. Spricht die Lichtschranke (OFFEN) während des Zulaufens an, stoppt das Tor und läuft wieder auf.

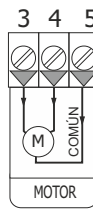
3. ANSCHLUSSKLEMMEN



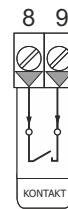
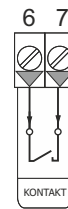
SPEISUNG



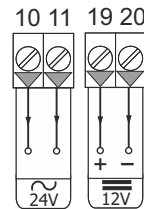
EINPHASEMOTOR



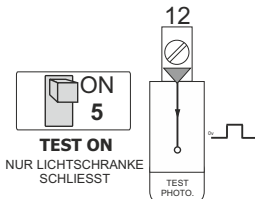
BLITZLAMPE LICHT



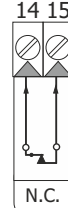
SPEISUNG ZUBEHÖR



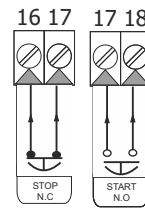
LICHTSCHRANKENTEST (MUTE)



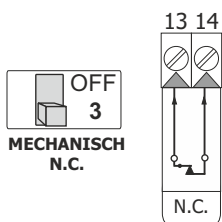
SCHLIESSEN SICHERHEIT



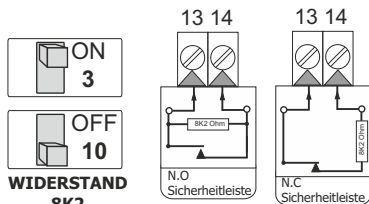
DRUCKTASTER



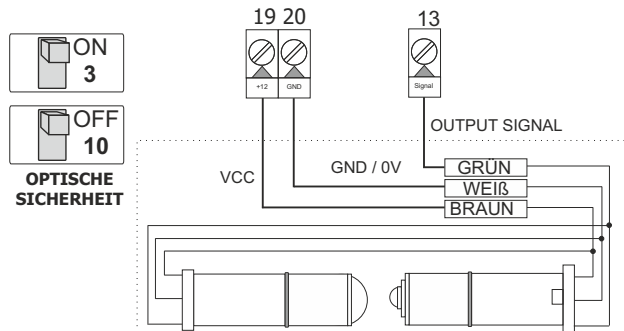
ÖFFNEN SICHERHEIT



WIDERSTANDSLEISTE 8K2



OPTISCHE SICHERHEIT



4. EINSTELLUNG ZEIT

AUTOMATISCHER ZULAUF (GRÜN)

ON



Zeit Einstellung der Offenhaltezeit bevor das Tor automatisch zuläuft Nach links drehen: verringern / nach rechts drehen: verlängern

Minimum – 5 Sekunden
Maximum – 90 Sekunden

TORLAUFZEIT (ROT)

OFF



Zeit Einstellung für Auflauf- und Zulaufzeit Nach links drehen: verringern / nach rechts drehen: verlängern

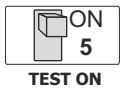
Minimum – 3 Sekunden
Maximum – 60 Sekunden

5. OPTIONEN SELEKTIEREN

AUTOMATISCHES SCHLIESSEN		Tor schliesst automatisch nach definierter Offenhaltezeit.		PROGRAM. FUNK		Funksender Progr. möglich.
		Tor schliesst nicht automatisch			PROGRAM. FUNK	
AKTIVIERUNG STOP WÄHREND ÖFFNEN		Alternative Taste ist während öffnen deaktiviert.		DIGITALE PROGRAM.		Digital Selbstlernend.
		Wird die Alternative Taste gedrückt - Tor stoppt.				Analog Progr. Zeit mit Potentiometer.
PHOTOCELL OPEN / BAND		Eingang PHOTOCELL OPEN funktioniert als 8k2 Leiste invertiert die Bewegung während Schliessung. Während des Öffnens stoppt und invertiert für 1 Sek. Eingang PHOTOCELL OPEN, stoppt die Bewegung während öffnens.		KLASSE 2 WB		Erüllt Norm UNE-EN 13849-2
						Deaktiviert (für Lagerhaltung)
TOTMAN		Aktiviert.		WB SENDE FREQUENZ		869,85 Mhz (muss Sender-Setting entsprechen)
		Deaktiviert.				868,95 Mhz (muss Sender-Setting entsprechen)
LICHTSCHRANKENTEST		Aktiviert.		OPTISCHE LEISTE		Klemme 13 Anschluss optische Leiste.
		Deaktiviert.				Klemme 13 8k2 oder mech. Leiste.

6. LICHTSCHRANKENTEST

Am Anfang und Ende jeder Torbewegung wird der Status der Lichtschranken überprüft. Nachdem die Lichtschranken (Lichtschranke OFFEN und GESCHLOSSEN) einmal angeschlossen sind, werden diese unabhängig voneinander von der Steuerung verarbeitet. Es ist möglich, eine Lichtschranke mit Testung am Eingang OPEN zu haben, während keine Lichtschranke am Eingang GESCHLOSSEN angeschlossen ist. (Da N.C. Kontakt muss die Klemme 14 und 15 mit einer Brücke verbunden sein.) Die Konfiguration wird von der Steuerung erkannt und dementsprechend gehandhabt. Falls eine Lichtschranke, die an der Testung angeschlossen ist und der Test nicht erfüllt, blinkt eine rote LED (Programm Indikator LED).



TEST ON

Aktiviert den Lichtschrankentest Eingang „SCHLIESSEN“.

Schliesse das Testsignal am Ausgang an Klemme 12 an und stelle den Dip-Schalter auf ON. Die Torsteuerung erkennt die Charakteristik des Testsignals automatisch.

Wenn der Test OK ist, ertönt 1 x Piepton. Ist der Test nicht in Ordnung, ertönen 2 x Piepton und das Tor kann nur im Totman-Betrieb geschlossen werden.

WARNUNG!

Sichtprüfung der Fotozelle vor der Arbeit wird dringend empfohlen.

7. TOTMAN-BETRIEB



TOTMAN DEAKTIVIERT



TOTMAN FÜR BETRIEB SCHLIESSEN



TOT MAN FÜR BETRIEB ÖFFNEN UND SCHLIESSEN

8. BEWEGUNG SELBSTLERNEND DIGITALE ZEIT PROGRAMMIERUNG (START Taste oder Sender)

ENDSCHALTER / DIGITALE ZEIT	GESCHLOSSENES TOR	DRÜCKE PROG. SENDER / ZEIT IN STEUERUNG	LÖSEN	LED AN	WIEDER DRÜCKEN PROG. SENDER / ZEIT	LÖSEN	LED BLINKT

START DRÜCKEN	TOR FÄHRT AUF	WARTEN	OFFENES TOR DETEKTIERT	OFFENES TOR

Die automatische Offenhaltezeit wird mit dem grünen Potentiometer reguliert.

START DRÜCKEN	TOR FÄHRT ZU	WARTEN	GESCHLOSSENES TOR DETEKTIERT	GESCHLOSSENES TOR	LED AUS	SPEICHERN & VERLASSEN

* Automatische Endschaltererkennung

9. HANDSENDER PROGRAMMIERUNG

DRÜCKE PROG. SENDER/ZEIT AUF STEUERUNG	1 X PIEPTON	LÖSEN	LED AN	DRÜCKE TASTE	1 X PIEPTON	WARTEN	2 X PIEPTON	SPEICHERN & VERLASSEN

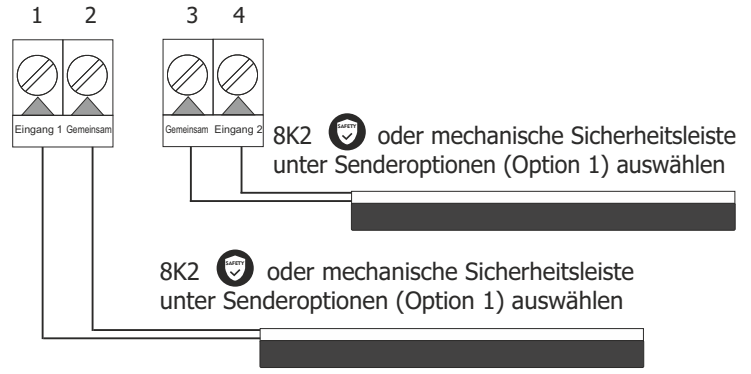
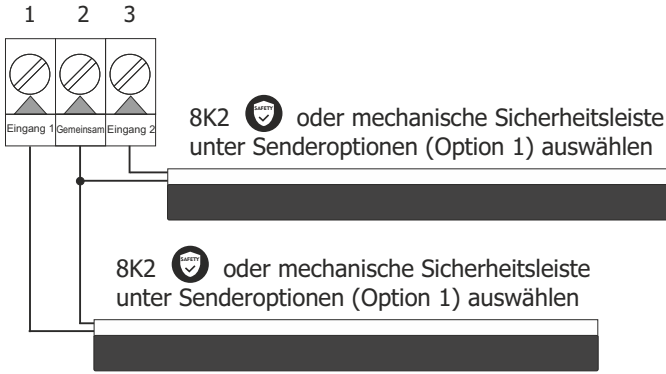
9.1 FUNKHANDSENDER PROGRAMMIERUNG

EIN HANDSENDER MUSS BEREITS KONFIGURIERT SEIN	DRÜCKE SPEZIELLE TASTE	1 X PIEPTON	LÖSEN	DRÜCKE TASTE	1 X PIEPTON	WARTEN	2 X PIEPTON	SPEICHERN & VERLASSEN

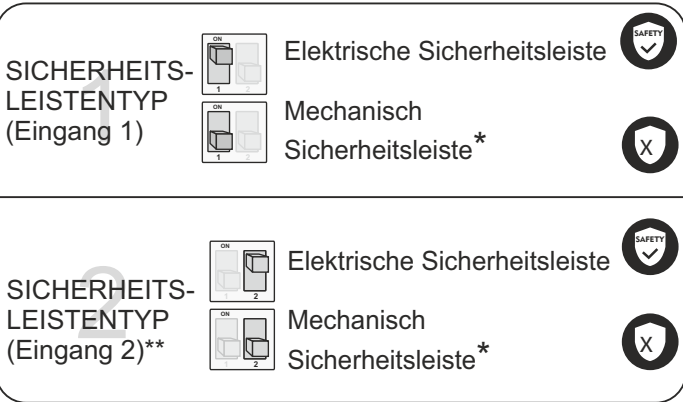
9.2 ZEIT UND HANDSENDER SPEICHER RESET

DRÜCKEN	1 X PIEPTON	LED AN	GEDRÜCKT HALTEN	# MEHRERE PIEPTÖNE	LÖSEN	WARTEN	2 X PIEPTON	SPEICHERN & VERLASSEN

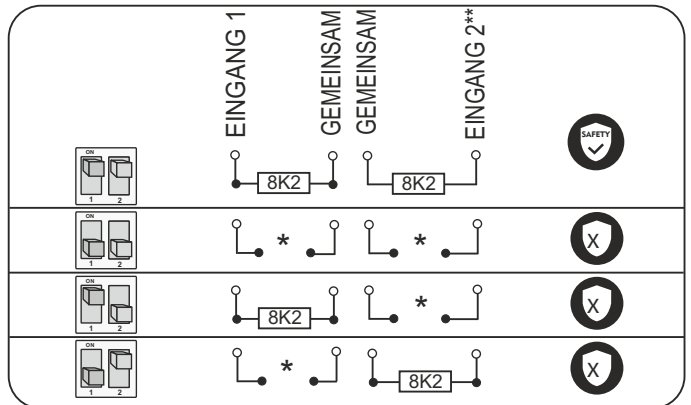
10. SENDER WB 2R



10.1 SENDER: FUNKTIONSAUSWAHL



10.2 SENDER: KOMBINATIONEN



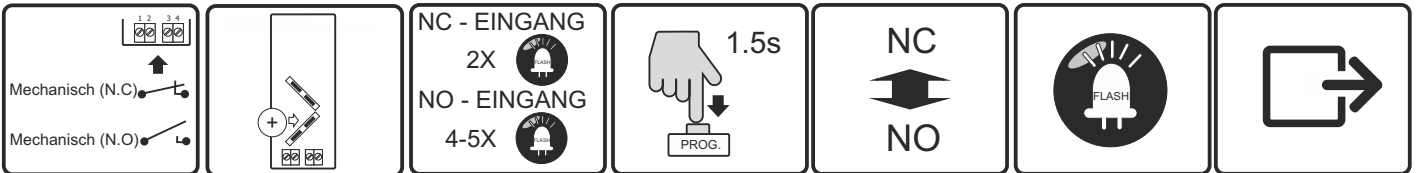
* Siehe zum Umschalten von NO auf NC Abschnitt 10.3

** Nicht verfügbar in RX Wirelessband 1R

* Siehe zum Umschalten von NO auf NC Abschnitt 10.3

** Nicht verfügbar in RX Wirelessband 1R

2.4 SENDER: WECHSEL ZWISCHEN EINGANGSTYP NC UND NO



1. SICHERHEITSLEISTE MIT SENDER VERBINDEN

2. BATTERIE EINSETZEN

3. ANZEIGE AKTUELLE AUSWAHL (WERKSEITIG NO)

4. ZUM ÄNDERN DES TYPUS AUF SENDER DRÜCKEN

5. TYP WIRD GEÄNDERT

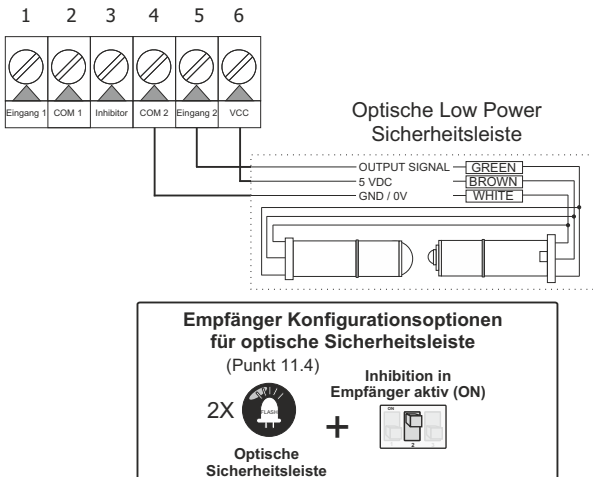
6. LED BLINKT

7. SPEICHERN UND VERLASSEN

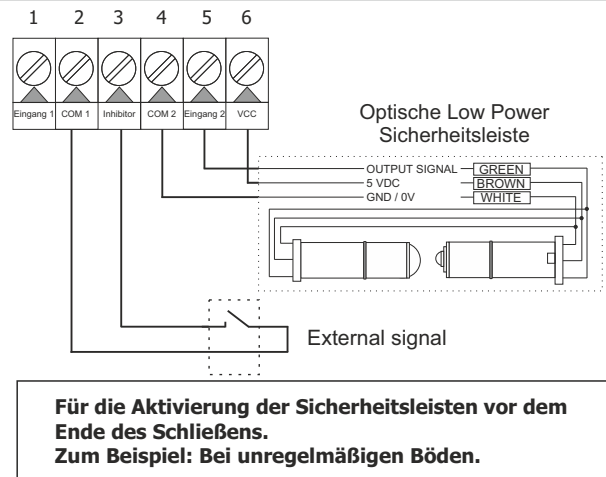
Nach dem Einlegen der Batterie haben Sie 5 Sekunden Zeit, um den Eingangstyp der Sicherheitsleiste zu ändern. Wenn Sie den Typ erneut ändern möchten, setzen Sie die Batterie neu ein.

11. SENDER WIRELESSBAND 2 OSE

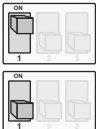
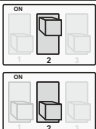






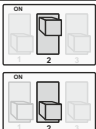
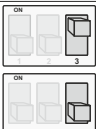
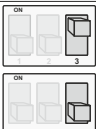
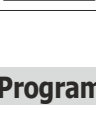
11.1 TYPISCHE KONFIGURATION FÜR Optische Low-power Sicherheitsleiste



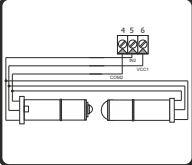
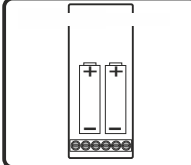
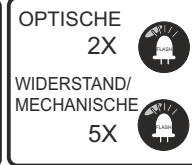
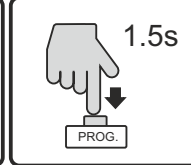


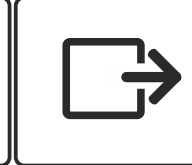
11.2 Andere Konfigurationen



11.3 SENDER OPTIONEN SELEKTION

<p>IN 1 SICHERHEITSLEISTE TYPE</p>  <p>Widerstand (8k2Ω)</p>  <p>Mechanisch (0Ω)</p>	<p>SENDER</p> <p>(Sehe unter Punkt 11.4)</p> <p>5X  +</p> <p> → Eingang 2 Widerstand</p> <p> → Eingang 2 Mechanisch</p> <p>(Werkseitig) (Sehe unter Punkt 11.4)</p> <p>2X  +</p> <p> → Eingang 2 Optische Inhibition in Empfänger und Sender</p> <p> → Nicht in Gebrauch</p>
<p>IN 2 SICHERHEITSLEISTE TYPE</p>  <p>Widerstands konfiguration</p>  <p>Mechanische Konfiguration</p>	
<p>SENDER FREQUENZ</p>  <p>869,85 Mhz (muss mit Empfänger übereinstimmen)</p>  <p>868,95 Mhz (muss mit Empfänger übereinstimmen)</p>	

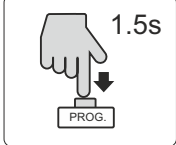

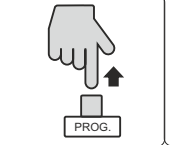
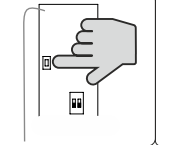

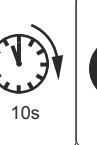


11.4 Eingang 2 Programmierungs-Prozess für LOW POWER OPTISCHE SICHERHEITSLEISTE oder WIDERSTANDSLEISTE

-  1. VERBINDE OPTISCHE LEISTE MIT SENDER
-  2. BATTERIEN EINSETZEN
-  3. STATUSANZEIGE
OPTISCHE 2X
WIDERSTAND/MECHANISCHE 5X
-  4. DRÜCKE SENDER PROG. TASTER UM DEN STATUS ZU ÄNDERN (1.5s)
-  5. STATUS ÄNDERUNG
OPTISCHE
WIDERSTAND / MECHANISCHE
-  6. LED BLINKT
-  7. SPEICHERN & VERLASSEN

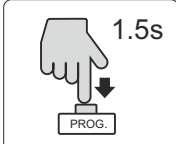

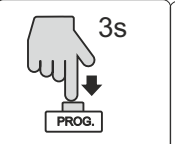

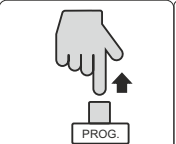

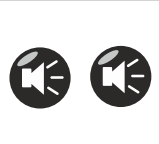

Hinweis: Nach dem Start haben sie 10 Sek. um den Status der Sicherheitsleiste zu ändern

12. SPEICHERUNGS-PROZESS TX WIRELESSBAND

MANUELLE PROGRAMMIERUNG DES SENDERS

-  1.5s
DRÜCKE W.BAND AUF STEUERUNG
-  1 X PIEPTON
-  LOSLASSEN EMPFÄNGER
-  DRÜCKEN SENDER WIRELESSBAND
-  1 X PIEPTON
-  10s
WARTEN
-  2 X PIEPTON
-  SPEICHERN

RESET DER SENDER

-  1.5s
DRÜCKE W.BAND AUF STEUERUNG
-  1 X PIPTON
-  3s
DRUCK HALTEN
-  # PIPTÖNE
-  LOSLASSEN
-  10s
WARTEN
-  2 X PIPTÖNE
-  SPEICHERN

ANZEIGE SPEICHERPLATZ VOLL

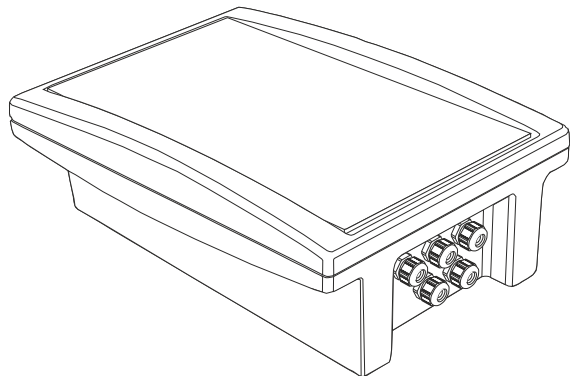
Wenn kein Speicherplatz mehr verfügbar ist, hören Sie während 10 Sek. einen Piepton

WARNANZEIGE BEI NIEDRIGER BATTERIESPANNUNG

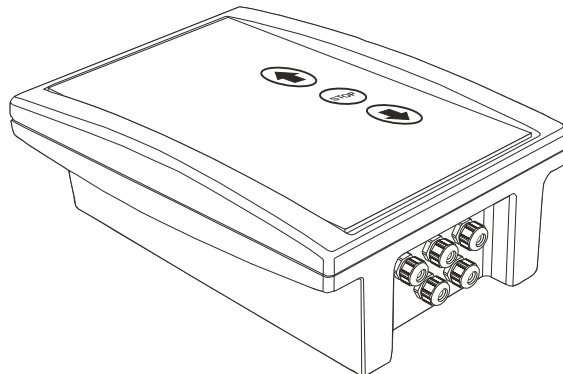
Wenn die Batterieladespannung tief ist, hören Sie 4 Pieptöne, bei jeder Informationsübermittlung eines programmierten Senders. Der Buzzer und LED sind als Warnsignal gekoppelt.

13. VERSIONEN

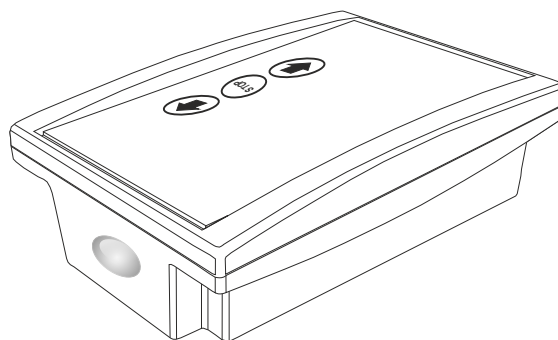
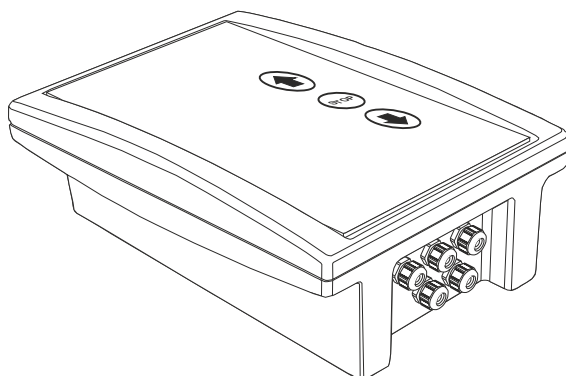
- PILOT: Steuerungsplatine in Kunststoffgehäuse



- PILOT-K: Steuerungsplatine in Kunststoffgehäuse und 3 Drucktasten (Folientasten)



- PILOT-K L: Steuerungsplatine in Kunststoffgehäuse und 3 Drucktasten (Folientasten) uns eingebautes Licht



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Speisung	220V AC +/- 10%
Max. Leistung	1.2 KW
Speisung Zubehör	12V DC / 24V AC
Blitzleuchte / Garagenlicht	Relaiskontakte
Garage helle Zeit	2 min.
Torlaufzeit	De 1 sek bis 60 sek
Offenhaltezeit	De 5 sek bis 90 sek
Anzahl Codes	23 codes
Anzahl WB Sender	14 WB 1.0 / 7 WB 1.3 / 7 WB 2.F
Frequenz	433MHz / 868MHz
Sensitivität	Besser als -105dBm
Reichweite	100m
Temperatur	-20 a 85°C

KOMFORMITÄT SERKLÄSUNG CE
Für weitere Informationen besuchen www.aerf.eu

WARNUNG!!

- Installation, Inbetriebnahme, Änderungen und Nachrüstungen des WirelessBand-Systemes müssen durch qualifiziertes Personal durchgeführt werden.

