

Sensor erfasst ohne erkennbaren Grund.	→	Einlernen starten. oder Überprüfen ob benachbarte Module verschiedene Frequenzen haben (DIP 2). oder Grauzone erhöhen (DIP 4 = ON). oder Hintergrundmodus deaktivieren (DIP 3 = OFF).
Sensor zeigt keine Funktion, aber Einlernen funktioniert.	→	Anschluss überprüfen: ROT/BLAU an Überwachungsausgang anklammern. Bei Türsteuerung ohne Überwachung: BLAU auf 0 V, ROT auf +12 V - 24.
Rote oder grüne LED leuchtet ununterbrochen auf.	→	Einlernen starten. oder Hintergrundmodus deaktivieren (DIP 3 = OFF).
Die orange LED leuchtet ununterbrochen auf.	→	Den Sensor zur Überprüfung zurück ans Werk schicken.
Orange LED blinkt schnell.	→	Lange auf Drucktaster drücken um DIP-Einstellungen zu bestätigen.
Orange LED leuchtet mit kurzen Unterbrechungen.	→	Stromversorgung des Sensors aus/einschalten. Danach zeigt der Sensor einen der folgenden Fehler-Meldungen:
Orange LED blinkt 1x alle 3 Sekunden.	→	Stromversorgung des Sensors aus/einschalten. Leuchtet orange LED wieder auf, Sensor austauschen.
Orange LED blinkt 2x alle 3 Sekunden.	→	Spannungsversorgung zu niedrig oder zu hoch. Netzteil überprüfen. Leuchtet orange LED beim aus/einschalten auf, Sensor austauschen.
Orange LED blinkt 3x alle 3 Sekunden.	→	Verkabelung zwischen Modulen überprüfen oder Modulzählung starten: Lange auf Drucktaster des MASTERS drücken bis grüne LED Anzahl Module anzeigt.
Orange LED blinkt 4x alle 3 Sekunden.	→	Aus dem Erfassungsfeld treten. oder Hintergrundmodus deaktivieren (DIP 3 = OFF).
Orange LED blinkt 5x alle 3 Sekunden.	→	Neues Einlernen starten. Achtung: Nicht im Erfassungsfeld stehen!

TECHNISCHE DATEN

Technologie:	Aktiv Infrarot mit Hintergrundausblendung
Erfassungsfeld:	400 mm (B) x 70 mm (T) (4 Spots bei 2 m Montagehöhe)
Montagehöhe:	1,1 m bis 3,0 m (DIP 3 = ON); bis 2,7 m (DIP 3 = OFF)
Reaktionszeit:	32 ms bis 128 ms (abhängig von der eingestellten Immunität)
Stromversorgung:	12 V - 24 V AC -5%/+10% ; 12 V - 30 V DC -5%/+10%
Stromaufnahme:	120 mA @ 24 V AC / 65 mA @ 24 V DC (MASTER) 80 mA @ 24 V AC / 65 mA @ 24 V DC (andere Module)
Ausgang:	2 Relais (Potentialfreier Kontakt) 42 V AC/DC
Max. Kontaktspannung	1 A (Ohmsche Last)
Max. Schaltstrom	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Max. Schaltleistung	4 (bis zu 6 bei 24 V DC)
Max Gesamtanzahl der Module:	min 5% bei IR-Wellenlänge von 850 nm
Benötigte Reflektivität:	IP53
Schutzklasse:	-25 °C bis +55 °C; 0-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Temperaturbereich:	1 Optokoppler (Potentialfrei)
Eingang:	30 V
Max. Kontaktspannung:	Hoch: >10 V
Schaltswelle:	Tief: <1 V

Diese Kurzanleitung ist eine Zusammenfassung der Bedienungsanleitung, die auf unserer Webseite www.bea.be verfügbar ist.
Falls Sie Interesse an einer Produkt-Schulung haben oder weitere Dokumentation benötigen, nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf.



MONTAGE
IN 6 SCHRITTEN

Fragen zur Installation?
Nutzen Sie unsere kostenlose Service-Hotline:
0800 1803 400 (nur in Deutschland)



1 MONTAGE DER PROFILE

Profile so nah wie möglich an der abzusichernden Kante montieren. 2 cm Abstand für schwarze Endkappe einhalten.

Bei Bohrungen für Kabel-durchführung und Anbringen der Befestigungsschrauben, auf spätere Positionierung der weißen Halteböcke achten.

2 POSITIONIERUNG DER MODULE

Senderlinsen (mit "Emitter TX" gekennzeichnet) sollten sich an der abzusichernden Kante befinden!

Haltebock mit Einstellschraube sollte sich neben Senderlinsen (Aufkleber Emitter TX) befinden!

Pro Seite muss 1 Modul dazu gedreht werden.

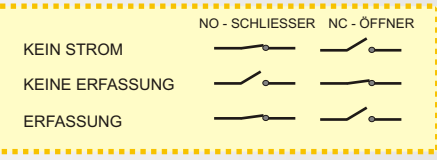
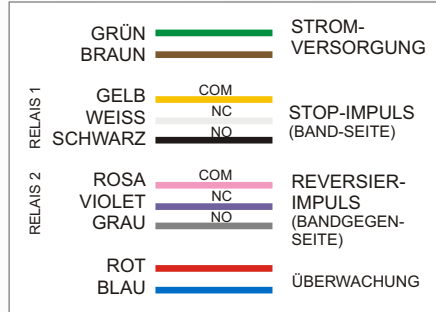
1. Abklemmen
2. Um 180° drehen
3. Festklemmen



3

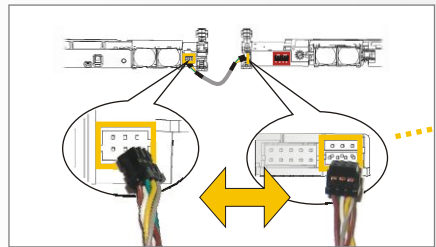
ANSCHLUSS AN TÜRSTEUERUNG

Das Modul, dass an der Türsteuerung angeschlossen wird, ist der **MASTER**.



Bei Türsteuerung ohne Überwachung:
BLAU auf 0 V, ROT auf +12 V - 24 V.

ANSCHLUSS ZWISCHEN MODULEN



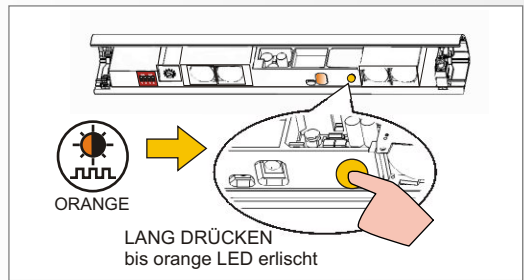
+

4

PARAMETRIERUNG DIP-SCHALTER

	MONTAGE-SEITE	FREQUENZ	HINTERGRUND-MODUS	GRAUZONE
ON	Relais 1 Bandseite	Freq 2	ON	35 cm*
OFF	Relais 2 Bandgegenseite	Freq 1	OFF	15 cm*
	Bei Erfassung: RELAIS 1 (ROT) RELAIS 2 (GRÜN)	Benachbarten Modulen unterschiedliche Frequenzen zuweisen.	Schwieriger Hintergrund → OFF DIN 18650-Konformität: Montagehöhe ab 2,7m → ON	*Geschätzte Werte für eine Montagehöhe von 1,8m.

PARAMETRIERUNG BESTÄTIGEN AUF DEM MASTER



Nach Veränderung eines DIP-Schalters, blinkt die orange LED.

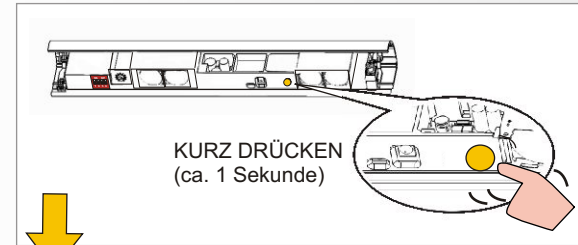
Einstellung ALLER MODULE durch langen Druck auf Drucktaster des **MASTERS** bestätigen.

Anschließend wird durch grünes Blinken die Anzahl der Module angezeigt.

+

5

EINLERNEN AUF DEM MASTER (Modul, dass an Türsteuerung angeschlossen ist)

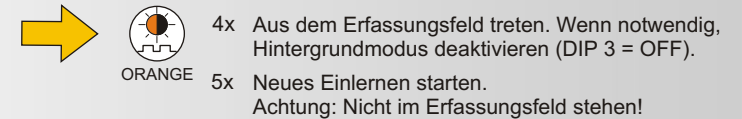
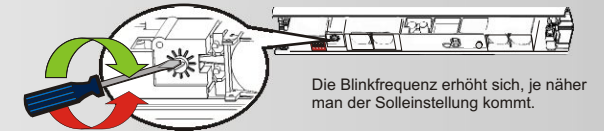
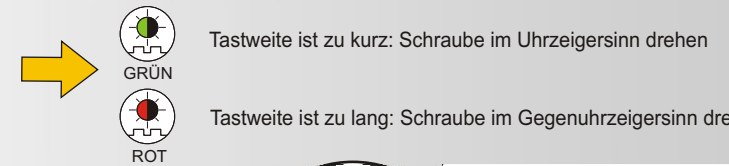


Ein kurzes Drücken des Tasters auf dem **MASTER**, startet ein Einlernen ALLER MODULE.

Nicht im Erfassungsfeld stehen!



LED IST AUS AUF ALLEN MODULEN > TASTWEITE IST OK!



6

TÜRSICHERHEITSCHECK

Testen ob Tür und Sensor wie gewünscht funktionieren.

Falls notwendig, Spots zur Tür hin oder von Tür weg positionieren und Einlernen wiederholen.

