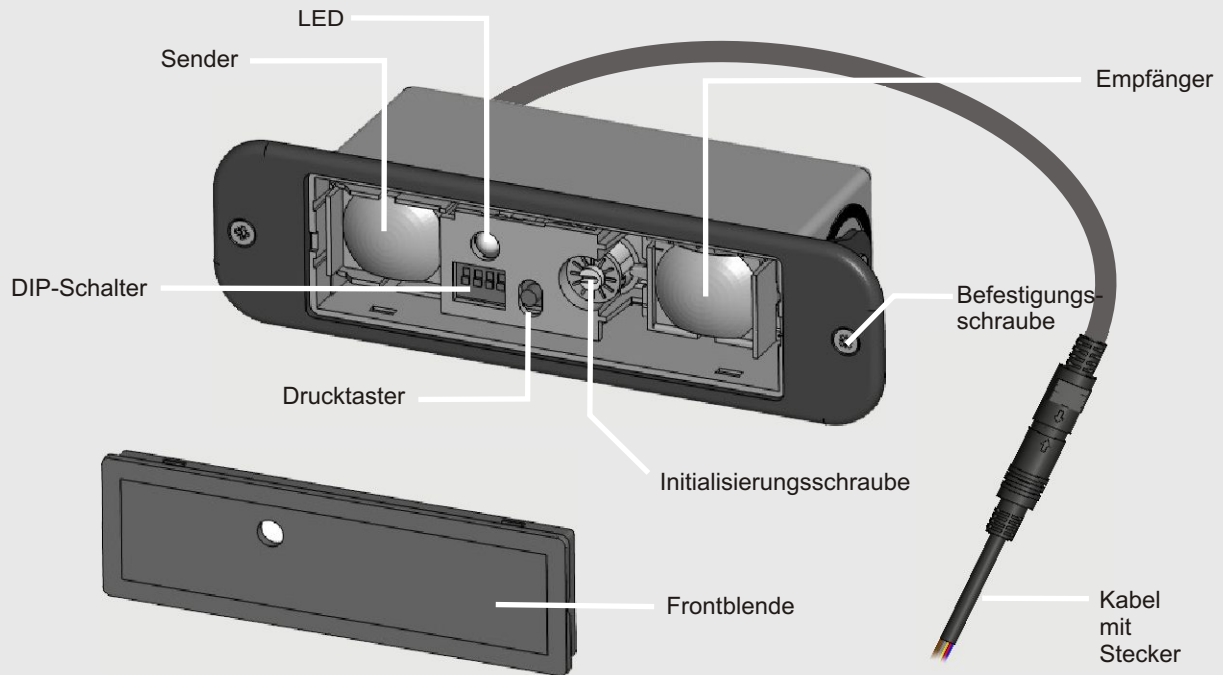








AKTIVINFRAROT SICHERHEITSSENSOR FÜR AUTOMATIKTÜREN

BESCHREIBUNG

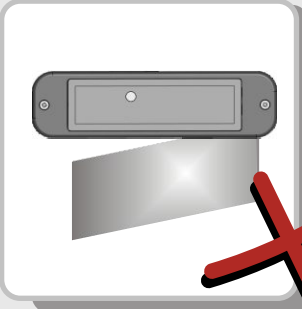
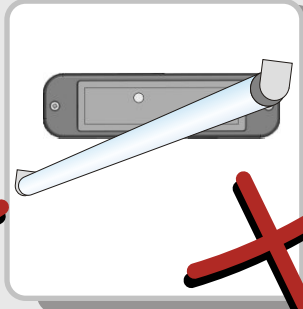
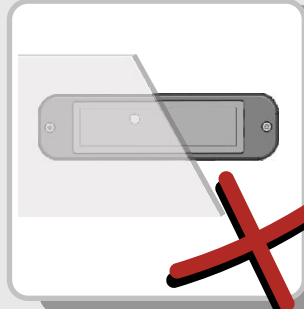
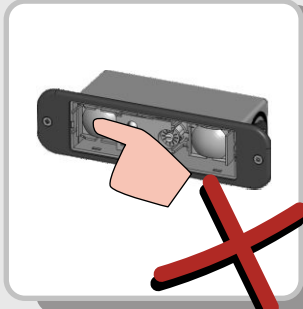


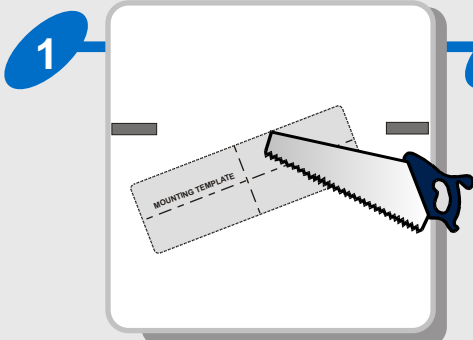
LED-SIGNAL

-  ROTE LED leuchtet auf bei Erfassung
-  ORANGE LED blinkt 1X nach Einschalten der Stromversorgung

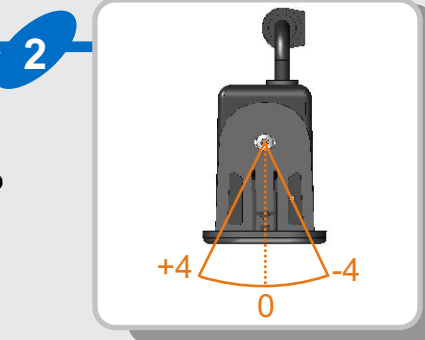
-  LEUCHTET
-  BLINKT LANGSAM
-  FLIMMERT
-  AUS

EINBAUHINWEISE

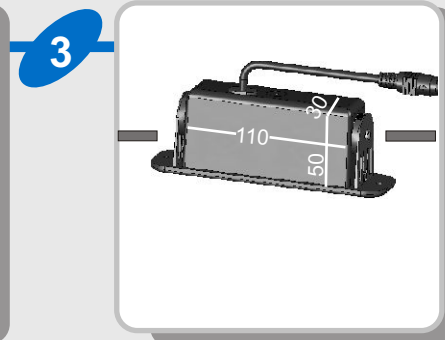
-  Reflektierende Hintergründe oder Objekte im Erfassungsfeld vermeiden.
-  HF- und Gasentladungslampen im Erfassungsfeld vermeiden.
-  Den Sensor nicht abdecken.
-  Jeglichen Kontakt mit elektronischen und optischen Bauteilen vermeiden.



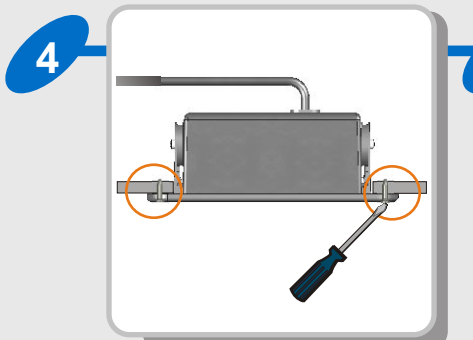
Bohrschablone benutzen um die Öffnung für den Sensor auszuschneiden.



Den Winkel des Sensors einstellen.



Den Stecker einstecken und den Sensor in die Öffnung einschieben.

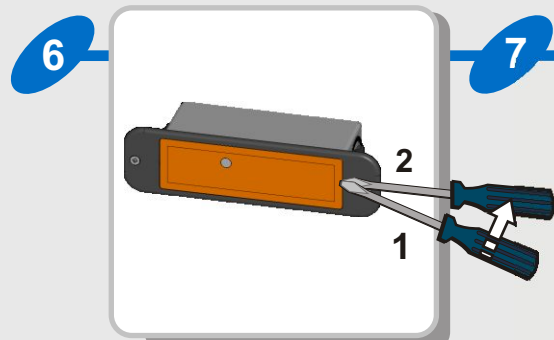


Nach Positionierung des Sensors, die zwei Schrauben festdrehen.

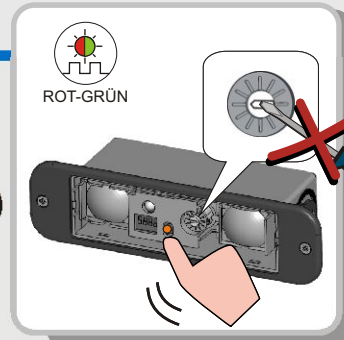
5

BRAUN		STROMVERSORGUNG
GRÜN		12-24V AC/DC
GELB		COM
WEISS		NC
SCHWARZ		NO
ROT		ÜBERWACHUNG
BLAU		

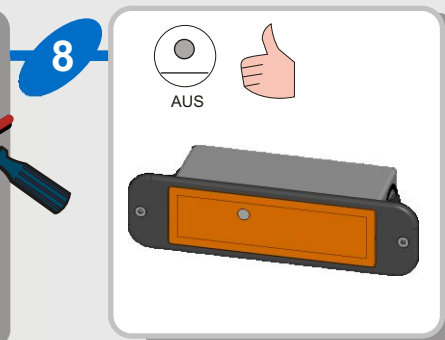
	NO SCHLIEßER GELB-SCHWARZ	NC ÖFFNER GELB-WEISS
	KEIN STROM	
KEINE ERFASSUNG		
ERFASSUNG		



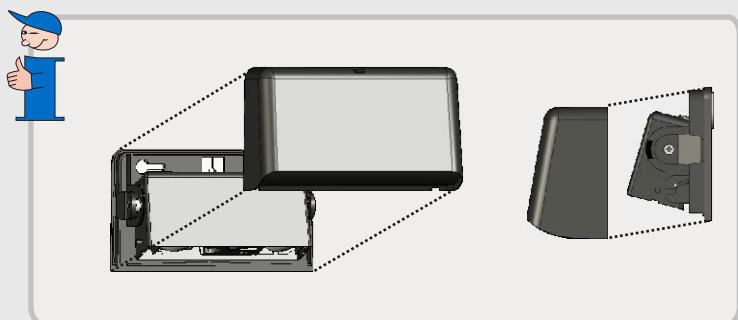
Um den Sensor einzustellen, die Frontblende mit Hilfe eines Schraubenziehers entfernen.



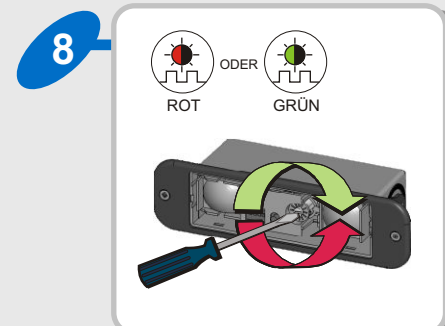
Den Drucktaster kurz drücken, um eine automatische Initialisierung zu starten. Die LED blinkt ROT-GRÜN.



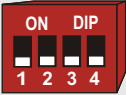



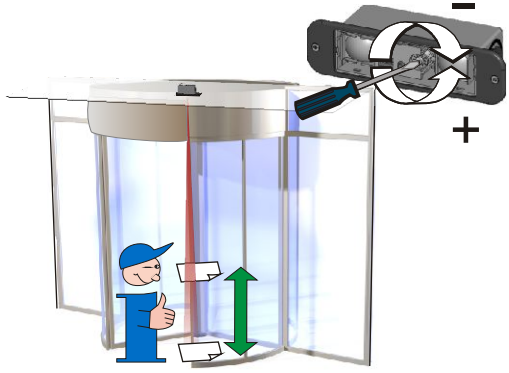

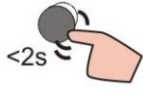



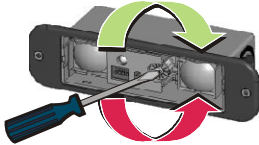












Wenn die LED erlischt, ist der Sensor korrekt installiert. Die Frontblende befestigen und den Sensor testen.



Der Sensor kann auch Aufputz installiert werden. Dazu benötigen Sie das Zubehör für die Aufputz-Montage (einzeln verfügbar).



Falls die LED weiterhin blinkt, muß der Sensor eingestellt werden (Siehe Seite 3).

	 OFF (Werkseinstellungen)	ON
	 1	 Manueller Modus
INITIALISIERUNG	 <p>Die Schraube bitte nicht verdrehen. Sie sollte wie abgebildet positioniert sein.</p>	<p>Wann?</p> <ul style="list-style-type: none"> - niedrige Reflektivität des Hintergrunds - kein Hintergrund oder Montagehöhe > 3m - Montagehöhe < 1,6m - Grauzone > 40cm <p>Wie?</p> <p>Die Grauzone verkleinern (-) oder vergrößern (+) und mit einem weißen Blatt Papier, dass man senkrecht unter dem Sensor hin und her bewegt, prüfen.</p>  <p> Das Blatt nicht waagrecht hin und her bewegen.</p>
	 <p><2s Drücken Sie den Drucktaster kurz um eine automatische Initialisierung zu starten.</p> <p> LED blinkt ROT-GRÜN.</p> <p>+</p> <p> OK</p> <hr/> <p> </p> <p></p> <hr/> <p> Zum manuellen Modus wechseln</p>	
	 2	 Groß (40cm bei 2,2m)
GRAUZONE	<p>Wann?</p> <p>Um die Absicherung der Tür zu erhöhen.</p> <p>Bitte eine neue Initialisierung starten, nachdem die Einstellung des DIP 2 geändert wurde.</p>	<p>Wann?</p> <p>Um unerwünschte Erfassung zu vermeiden.</p> <p>Bitte eine neue Initialisierung starten, nachdem die Einstellung des DIP 2 geändert wurde.</p>
	 3	 Frequenz 2
FREQUENZ	<p>Wann?</p> <p>Wenn 2 oder mehr Sensoren nebeneinander installiert werden, ist es empfehlenswert, 2 verschiedene Frequenzen zu wählen, um Interferenzen zu verhindern.</p> <p> </p>	<p>Wann?</p> <p>Wenn 2 oder mehr Sensoren nebeneinander installiert werden, ist es empfehlenswert, 2 verschiedene Frequenzen zu wählen, um Interferenzen zu verhindern.</p> <p> </p>
	 4	 Überwachung Low Aktiv
ÜBERWACHUNG	<p>Wann?</p> <p>Wenn der Überwachungseingangsmodus high aktiv ist oder keine Überwachung erforderlich ist.</p>	<p>Wann?</p> <p>Wenn der Überwachungseingangsmodus low aktiv ist.</p>

STÖRUNGSBEHEBUNG

SYMPTOME

Der Sensor erfasst zufallsbedingt.

Die LED ist AUS, aber das Relais funktioniert.

Die rote LED leuchtet ununterbrochen auf.

Die rote LED flimmert.

Die rote LED blinkt während der Initialisierung.

Die orange LED blinkt 4x während der Initialisierung.



MÖGLICHE URSACHEN

Der Überwachungsmodus ist nicht korrekt.
Die Verkabelung ist nicht korrekt.

Schlechte Einstellung der Grauzone.
Das vom Hintergrund reflektierte Signal ist zu schwach.
Der Abstand zum Boden hat sich geändert.

Die Sensoren stören sich gegenseitig durch überlappende Erfassungszonen.

Sie befinden sich im Erfassungsfeld.
Die Reichweite ist zu kurz.

Das vom Hintergrund reflektierte Signal ist zu schwach.

BEHEBUNG

Starten Sie eine Initialisierung und überprüfen Sie die Einstellungen.
Überprüfen Sie ob benachbarte Module verschiedene Frequenzen haben.
Erhöhen Sie die Grauzone.

Ändern Sie die Position des DIP 4.
Überprüfen Sie die Verkabelung: ROT und BLAU müssen mit dem Überwachungsausgang verkabelt sein. Keine Überwachung: ROT und BLAU nicht verkabeln.

Starten Sie eine manuelle Initialisierung.
Starten Sie eine manuelle Initialisierung.
Starten Sie eine Initialisierung.

Erhöhen Sie den Abstand zwischen den Sensoren oder wählen Sie verschiedene Frequenzen.

Treten Sie aus dem Erfassungsfeld.
Überprüfen Sie, ob der Sensor korrekt installiert ist.

Starten Sie eine manuelle Initialisierung.

TECHNISCHE DATEN

Technologie:	Aktivinfrarot		
Erfassungsmodus:	Anwesenheitserfassung durch Abstandsmessung		
Erfassungsfeld:	35mm x 70mm (bei 2,2m Installationshöhe)		
Reaktionszeit:	32ms - 64ms (abhängig vom Wert der Erfassungsgeschwindigkeit)		
Installationshöhe:	0,6m - 3m		
Stromversorgung:	12V - 24V AC/DC -5% / + 10%		
Netzfrequenz:	50 - 60 Hz		
Max. Stromverbrauch:	120mA @ 24V AC / 80mA @ 24V DC		
Standard Ausgang	Relais (Potentialfreier Kontakt)	Überwachungseingang:	1 Optokoppler (Potentialfrei)
Max. Kontaktspannung:	42V AC/DC	Max. Kontaktspannung:	30V
Max. Schaltstrom:	1A (resistiv)	Schaltswelle:	Hoch: >10V Tief: <1V
Max. Schaltleistung:	30W (DC) / 60VA (AC)		
Haltezeit:	0,5s		
Reflektivität:	min. 10% bei IR-Wellenlänge von 850nm		
Temperaturbereich:	-25°C - +55°C; 0-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend		
Schutzklasse:	IP53		
Normkonformität:	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gemäß 2004/108/EEC		
Abmessungen:	145mm (L) x 40mm (H) x 50mm (T)		
Gehäusematerial:	ABS (schwarz)		
Kabellänge:	2,5m		

Änderungen vorbehalten

Die Farbversion dieser Bedienungsanleitung, sowie weitere technische Dokumentationen können Sie auf unsere Webseite downloaden (www.bea.be) oder per Telefon (+32 4 361 65 65) bzw. E-Mail anfragen (info@bea.be).