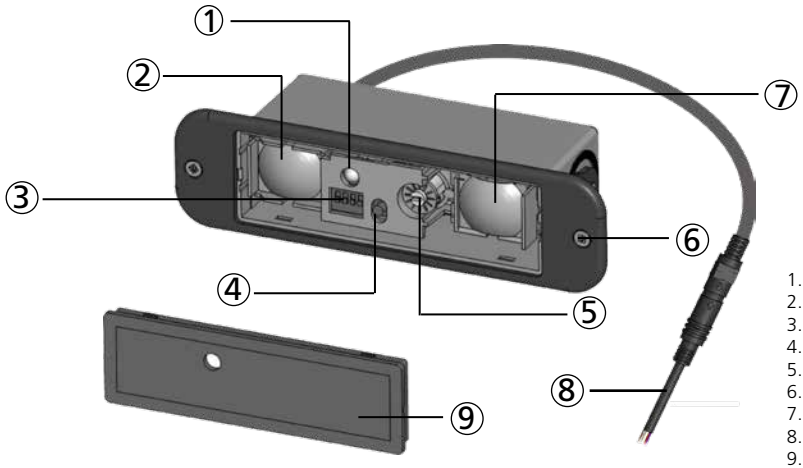
1SAFE

Bedienungsanleitung für Produktversion ab 0601
Siehe Produktetikett für Seriennummer

Aktivinfrarot Sicherheitssensor für Automatiktüren*

BESCHREIBUNG



1. LED
2. Sender
3. DIP-Schalter
4. Drucktaster
5. Initialisierungsschraube
6. Befestigungsschraube
7. Empfänger
8. Kabel mit Stecker
9. Frontblende

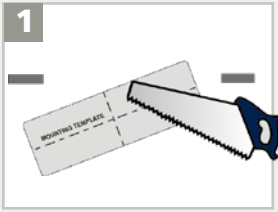
TECHNISCHE DATEN

Technologie:	Aktivinfrarot
Erfassungsmodus:	Anwesenheitserfassung durch Abstandsmessung
Erfassungsfeld:	35 mm x 70 mm (bei 2,2 m Installationshöhe)
LED-Anzeige:	Rote LED: leuchtet auf bei Erfassung - Orange LED blinkt 1x nach Einschalten der Stromversorgung
Reaktionszeit:	64 ms
Installationshöhe:	0,6 m - 3 m
Stromversorgung:	12 V - 24 V AC/DC -5 % / + 10 %
Netzfrequenz:	50 - 60 Hz
Max. Stromverbrauch:	120 mA @ 24 V AC / 80 mA @ 24 V DC
Standard Ausgang:	Relais (Potentialfreier Kontakt)
Max. Kontaktspannung:	42 V AC/DC
Max. Schaltstrom:	1A (resistiv)
Max. Schaltleistung:	30 W (DC) / 42 VA (AC)
Überwachungseingang:	1 Optokoppler (Potentialfrei)
Max. Kontaktspannung:	30 V
Schaltschwelle:	Hoch: >10 V - Tief: <1 V
Haltezeit:	0,5 s
Reflektivität:	min. 10 % bei IR-Wellenlänge von 850 nm
Temperaturbereich:	-25 °C - +55 °C; 0-95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse:	IP53
Abmessungen:	145 mm (L) x 40 mm (H) x 50 mm (D)
Gehäusematerial:	ABS (schwarz)
Kabellänge:	2,5 m
Normkonformität:	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 50581; EN ISO 13849-1 Performance Level «c» CAT. 2 (unter der Bedingung dass der Türantrieb den Sensor mindestens einmal pro Türzyklus überwacht)
Test body:	Test body CA gemäß EN 16005

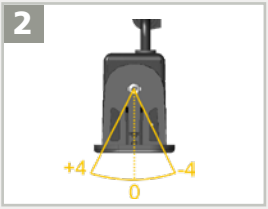
Änderungen vorbehalten.
Alle Werte gemessen bei spezifischen Bedingungen.

* Andere Anwendungen des Geräts entsprechen nicht dem zugelassenen Zweck und können nicht vom Hersteller garantiert werden.

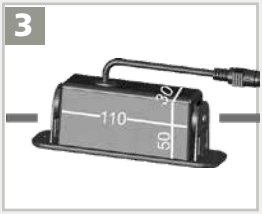
1 EINBAU



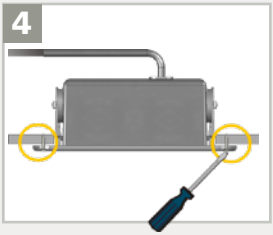
Bohrschablone benutzen um die Öffnung für den Sensor auszuschneiden.



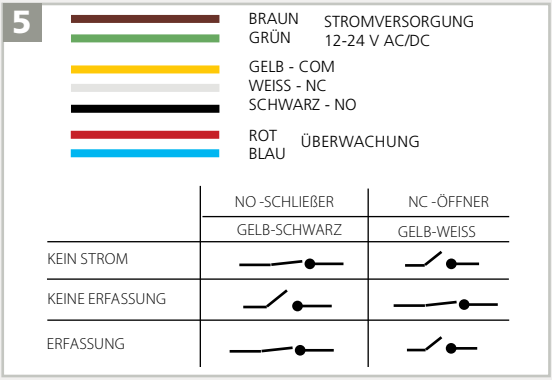
Den Winkel des Sensors einstellen.

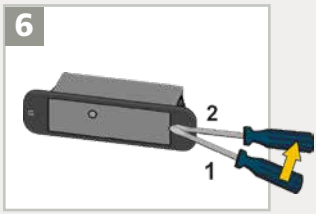


Den Stecker einstecken und den Sensor in die Öffnung einschieben.

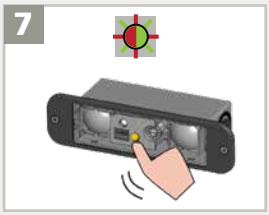


Nach Positionierung des Sensors, die zwei Schrauben festdrehen.

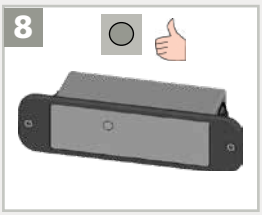




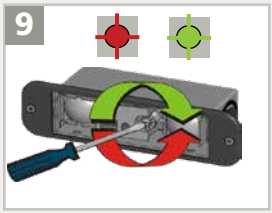
Um den Sensor einzustellen, die Frontblende mit Hilfe eines Schraubenziehers entfernen.



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



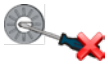
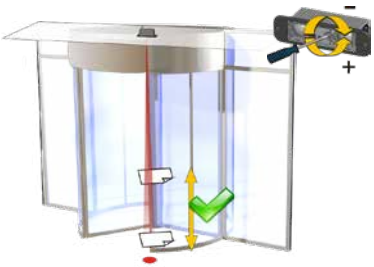
Wenn die LED erlischt, ist der Sensor korrekt installiert. Die Frontblende befestigen und den Sensor testen.



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

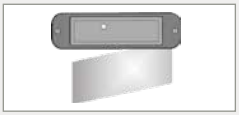
Der Sensor kann auch Aufputz installiert werden.Dazu benötigen Sie das Zubehör für die Aufputz-Montage (einzeln verfügbar).

2 WEITERE EINSTELLUNGEN (DIP-SCHALTER)

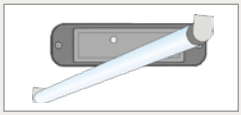
	OFF (WERKSEINSTELLUNGEN)	ON
1 INITIALISIERUNG	**AUTOMATISCHER MODUS**	**MANUELLER MODUS**
	Die Schraube bitte nicht verdrehen. Sie sollte wie abgebildet positioniert sein. 	Wann? - niedrige Reflektivität des Hintergrunds - kein Hintergrund oder Montagehöhe > 3 m - Montagehöhe < 1,6 m - Grauzone > 40 cm
	Drücken Sie den Drucktaster kurz um eine automatische Initialisierung zu starten.	Wie? Die Grauzone verkleinern (-) oder vergrößern (+) und mit einem weißen Blatt Papier, dass man senkrecht unter dem Sensor hin und her bewegt, prüfen.
	LED blinkt ROT-GRÜN.	
	OK	
	Zum manuellen Modus wechseln.	Das Blatt nicht waagerecht hin und her bewegen.
2 GRAUZONE	**KLEIN (25 CM BEI 2,2 M)**	**GROSS (40 CM BEI 2,2 M)**
	Wann? Um die Absicherung der Tür zu erhöhen. Bitte eine neue Initialisierung starten, nachdem die Einstellung des DIP 2 geändert wurde.	Wann? Um unerwünschte Erfassung zu vermeiden. Bitte eine neue Initialisierung starten, nachdem die Einstellung des DIP 2 geändert wurde.
3 FREQUENZ	**FREQUENZ 1**	**FREQUENZ 2**
	Wann? Wenn 2 oder mehr Sensoren nebeneinander installiert werden, ist es empfehlenswert, 2 verschiedene Frequenzen zu wählen, um Interferenzen zu verhindern. 	Wann? Wenn 2 oder mehr Sensoren nebeneinander installiert werden, ist es empfehlenswert, 2 verschiedene Frequenzen zu wählen, um Interferenzen zu verhindern.
4 ÜBER-WACHUNG	**ÜBERWACHUNG HIGH AKTIV**	**ÜBERWACHUNG LOW AKTIV**
	Wann? Wenn der Überwachungseingangsmodus high aktiv ist oder keine Überwachung erforderlich ist.	Wann? Wenn der Überwachungseingangsmodus low aktiv ist.

⚠ Wenn ein DIP-Schalter geändert wurde, blinkt die LED orange.
Betätigen Sie den Drucktaster länger als 3 Sekunden um die Einstellung zu bestätigen.

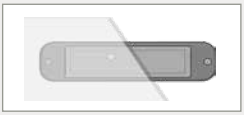
EINBAUHINWEISE



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.

STÖRUNGSBEHEBUNG

Rote LED leuchtet sporadisch oder ununterbrochen auf.	Schlechtes Einlernen.	1	Einlernen starten.
	Schlechte Einstellung der Grauzone.	1 2	Überprüfen ob DIP 2 (Grauzone) korrekt geschaltet ist. Einlernen starten.
	Der Sensor wird durch Lampen oder einen anderen Sensor gestört.	1 2	Pro Modul verschiedene Frequenz wählen (DIP 3). Einlernen starten.
Sensor zeigt keine Funktion, aber Einlernen funktioniert.	Die Überwachung ist aktiviert und der Überwachungseingang des Sensors ist stromlos.	1	Anschluss überprüfen. - ROT/BLAU an Überwachungsausgang anklemmen. - Bei Türsteuerung ohne Überwachung: BLAU auf 0 V und ROT auf +12 V - 30 V DC.
	Fehlerhafter Überwachungmodus.	2	Position der DIP 4 ändern.
Die orange LED leuchtet ununterbrochen auf.	Der Sensor hat ein Speicherproblem.	1	Den Sensor zur Überprüfung zurück ans Werk schicken.
Orange LED blinkt schnell.	DIP-Schalter Einstellung in Erwartung der Bestätigung.	1	Lange auf Drucktaster drücken um DIP-Einstellungen zu bestätigen.
1 Orange LED blinkt 1x alle 3 Sekunden.	Der Sensor meldet einen internen Fehler.	1 2	Stromversorgung des Sensors aus/einschalten. Leuchtet orange LED wieder auf, Sensor austauschen.
2 Orange LED blinkt 2x alle 3 Sekunden.	Spannungsversorgung zu niedrig oder zu hoch.	1 2	Stromversorgung überprüfen. Kabellänge kürzen oder Kabel austauschen.
4 Orange LED blinkt 4x alle 3 Sekunden.	Der Sensor empfängt zu wenig IR-Energie.	1 2 3	Einlernen starten. Aus dem Erfassungsfeld treten. Winkel ändern.
5 Orange LED blinkt 5x alle 3 Sekunden.	Fehler beim Einlernen.	1 2 3	Montagehöhe überprüfen. Position der Einlernschraube ändern. Einlernen starten.

- Andere Anwendungen des Geräts entsprechen nicht dem zugelassenen Zweck und können nicht vom Hersteller garantiert werden.
- Die Risikobeurteilung und die Installation des Sensors und des Türsystems gemäß der nationalen und internationalen Vorschriften und Normen zur Türsicherheit, fällt in den Verantwortungsbereich des Türherstellers.
- Der Hersteller kann die Verantwortung für mangelhafte Installationen oder Einstellungen des Sensors nicht übernehmen.
- Montage und Inbetriebnahme des Sensors nur durch geschultes Fachpersonal.
- Jeglicher Reparaturversuch durch unbefugtes Personal annulliert die werksseitige Garantie.

BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM

Hiermit erklärt BEA, dass sich der 1SAFE in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien EMC 2014/30/EU und RoHS 2 2011/65/EU befindet.
Benannte Stelle für EG-Baumusterprüfung: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen
EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: 44 205 13089615
Die vollständige Konformitätserklärung kann auf unserer Webseite heruntergeladen werden.
Nur für EU-Länder: Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)

ZUR SPÄTEREN VERWENDUNG AUFBEWAHREN - ZUM FARBDRUCK ENTWORFEN

A HALMA COMPANY