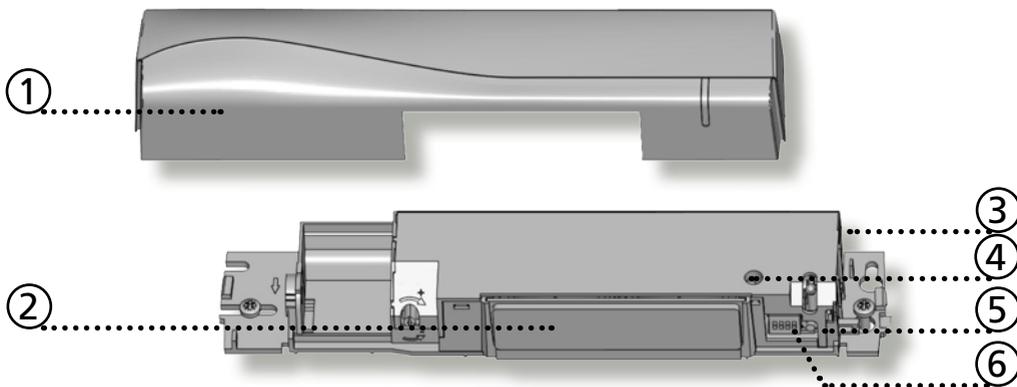




VIO-ST SIDE SCREEN

Absicherungssensor für Automatikschiebetüren

BESCHREIBUNG



- | | |
|---------------------|--|
| 1. Abdeckhaube | 4. Einstellschraube IR-Vorhang |
| 2. IR-Prisma (2 m) | 5. Drucktaster für Initialisierung oder DIP-Schalter Bestätigung |
| 3. Anschlussstecker | 6. DIP-Schalter |

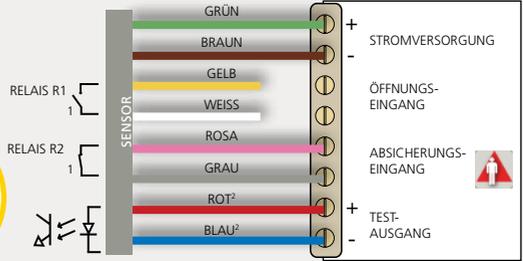
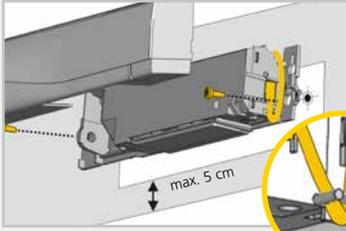
TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	12 V - 30 V DC -5%/+10%	(Das Gerät darf nur unter Sicherheitskleinspannungen (SELV) mit sicherer elektrischer Trennung betrieben werden)
Leistungsaufnahme:	< 2,2 W	
Installationshöhe:	1,8 m bis 3 m	
Eingangssignalspannung Testeingang:	< 1 V : Log. L; > 10 V: Log. H (max. 30 V)	
Temperaturbereich:	-25 °C bis +55 °C	
Schutzklasse:	IP54	
Störeinflüsse:	< 70 dB	
Geschätzte Lebensdauer:	20 Jahre	
Normkonformität:	EN 62061 SIL2; EN 61496-1 ESPE Type 2; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 12978; EN 50581; EN 16005; EN ISO 13849-1 Pl «C» CAT.2 (unter der Bedingung dass der Türantrieb den Sensor mindestens einmal pro Türzyklus überwacht)	



Erfassungsmodus:	Anwesenheit Typische Reaktionszeit: <256 ms
Technologie:	Aktiv Infrarot mit Hintergrundauswertung Durchmesser Lichtbündel: 0,1 m (typ) Anzahl Lichtbündel: max. 24 pro Vorhang Anzahl Vorhänge: 1
Winkeleinstellung:	Von -4 ° bis +4 ° (einstellbar)
Ausgang:	Halbleiterrelais (potentialfrei, polaritätsfrei) Max. Schaltstrom: 100 mA Max. Schaltspannung: 42 V AC/DC
Haltezeit Ausgangssignal:	0,3 Sek bis 1 Sek (nicht einstellbar)
Reaktionszeit auf Testanfrage:	Typisch: < 5 ms

1 ANBAU & VERKABELUNG



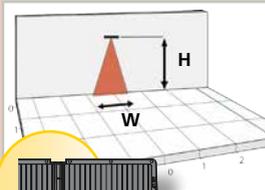
Der Türantrieb und das Türprofil müssen ordnungsgemäß geerdet sein.

¹ Stellung des Ausgangs wenn Sensor betriebsbereit
² Gemäß EN 16005 ist Anschluss am Testausgang der Türsteuerung erforderlich

2 INFRAROTFELD - ABSICHERUNG



FELDBREITE

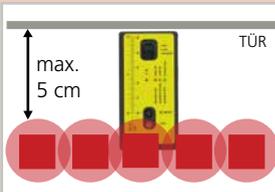


H	W
2,20 m	2,30 m
2,50 m	2,55 m
3,00 m	2,80 m

Die Erfassungsbreite ist gemäß den Bedingungen der EN 16005 angegeben und beinhaltet die Abmessungen des Prüfkörpers CA.

1 m

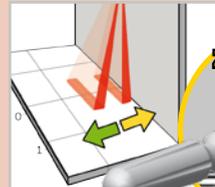
WINKEL



Position des IR-Vorhangs mittels Spotfinder überprüfen und anpassen falls notwendig.



💡 @ 2,2 m:
Vorhangtiefe: 8-10 cm



ZUR TÜR HIN

VON TÜR WEG

3 EINSTELLUNGEN (mittels DIP-Schalter)



VOREINSTELLUNGEN



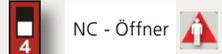
FREQUENZ



UMGEBUNG



R2-KONFIGURATION



¹ Erhöhte Immunität die keine Konformität des Türsystems mit EN 16005 erlaubt.

Standard: Standardumgebungen (Werkseinstellung)

Kritische Bedingungen: erhöhte Immunität (Regen, Schnee, Lampen...).



LANGES DRÜCKEN (> 3s)

Nach Veränderung eines DIP-Schalters, blinkt die orange LED. Ein langes Drücken des Tasters, bestätigt die Einstellungen.

Starten Sie immer eine Initialisierung nach DIP-Schalter Einstellungen.

4 INITIALISIERUNG



Bitte aus dem Infrarotfeld treten bevor sie eine Initialisierung starten.

INITIALISIERUNG



KURZES DRÜCKEN



INITIALISIERUNG MIT TÜRBEWEGUNG



LANGES DRÜCKEN (> 3s)



Den gelben und weißen Draht muss verkabelt werden um eine Initialisierung mit Türbewegung zu starten.



TIP: Eine Initialisierung mit Türbewegung zur Überprüfung der Verkabelung, Position des IR-Vorhangs und korrekten Funktion des Sensors starten.



SICHERHEITSHINWEISE

- Testen Sie ob der Sensor ordnungsgemäß installiert ist bevor Sie die Installation verlassen.
- 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 Herstellers des Türsystems.
- Andere Anwendungen des Geräts entsprechen nicht dem zugelassenen Zweck und können nicht vom Hersteller garantiert werden.
- 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.
- Vermeiden Sie generell Berührungen mit elektronischen und optischen Bauteilen, extreme Vibrationen, Nähe zu Neonlampen oder sich bewegenden Objekten. Den Sensor nicht abdecken.
- Es wird empfohlen die optischen Teile mindestens 1 Mal im Jahr oder mehr falls notwendig zu reinigen.

	Die ORANGE LED blinkt schnell.	Ein DIP-Schalter wurde geändert ohne Bestätigung.	<ol style="list-style-type: none"> Bestätigen Sie die DIP-Einstellung durch langes Drücken des Drucktasters.
	Die ORANGE LED blinkt 1 x.	Der Sensor meldet einen internen Fehler.	<ol style="list-style-type: none"> Stromversorgung aus- und einschalten. Blinkt die orange LED weiterhin, Sensor austauschen.
	Die ORANGE LED blinkt 2 x.	Die Stromversorgung ist unbefriedigend.	<ol style="list-style-type: none"> Stromversorgung überprüfen. Verkabelung überprüfen.
	Die ORANGE LED blinkt 4 x.	Der Sensor empfängt zu wenig IR-Energie.	<ol style="list-style-type: none"> Wenn möglich das 1 m Prisma benutzen. Den Winkel des IR-Vorhangs überprüfen.
	Die ORANGE LED blinkt 5 x.	Der Sensor empfängt zu viel IR-Energie.	<ol style="list-style-type: none"> Wenn möglich ein Low-Energy-Prisma benutzen. Den Winkel des IR-Vorhangs überprüfen.
	Die ORANGE LED ist an.	Der Sensor hat ein Speicherproblem.	<ol style="list-style-type: none"> Stromversorgung aus- und einschalten. Leuchtet die orange LED wieder auf, Sensor austauschen.
	Die ROTE LED blinkt schnell nach einer Initialisierung mit Türbewegung.	Der Sensor sieht die Tür während der Initialisierung mit Türbewegung.	<ol style="list-style-type: none"> Den Winkel des IR-Vorhangs überprüfen. Eine Initialisierung mit Türbewegung starten. Bitte aus dem Erfassungsfeld treten!
	Die ROTE LED leuchtet sporadisch auf.	<p>Der Sensor vibriert.</p> <p>Der Sensor sieht die Tür.</p> <p>Der Sensor wird gestört (Lampe oder anderer Sensor).</p> <p>Der Sensor wird vom Regen gestört.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Überprüfen, ob der Sensor korrekt befestigt ist. Position von Prisma und Haube überprüfen. Eine Initialisierung mit Türbewegung starten und IR-Winkel ändern. Die Voreinstellung für kritische Bedingungen wählen (DIP 2). Die Voreinstellung für kritische Bedingungen wählen (DIP 1).
	Die LED ist aus.		<ol style="list-style-type: none"> Verkabelung zum Testausgang überprüfen. Wenn die Türsteuerung den Sensor nicht testen kann, Rot und Blau an die Stromversorgung anklemmen.*
	Die Reaktion der Tür und der LED stimmt nicht überein.		<ol style="list-style-type: none"> Die Relaisaktivierung ändern (DIP 4).

*erlaubt keine Konformität des Türsystems mit EN 16005



Hiermit erklärt BEA, dass sich der VIO-ST SIDE SCREEN in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU, 2006/42/EG und 2011/65/EU befindet. Benannte Stelle für EG-Baumusterprüfung: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 20, D-45141 Essen EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: 44 205 13 089601-001



Angleur, April 2016
Pierre Gardier, Bevollmächtigter
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)