



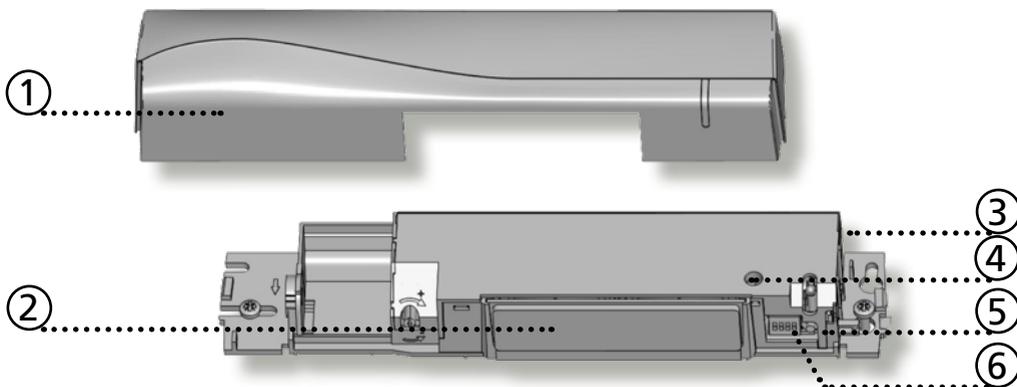
VIO-ST

ABSICHERUNGSSENSOR FÜR AUTOMATISCHESCHIEBETÜREN

Bedienungsanleitung für Softwareversion ab 0200
(Siehe Tracking-Etikett auf dem Produkt)

BESCHREIBUNG

Der VIO-ST ist ein Absicherungssensor für automatische Schiebetüren. Er besteht aus einem doppelten überwachbaren Aktivinfrarotvorhang, der verhindert, dass Personen mit den Türen in Kontakt geraten



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

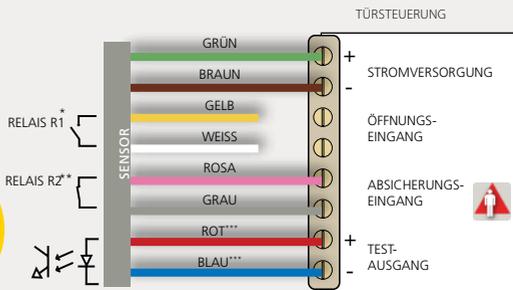
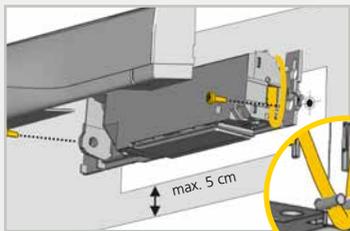
TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung*:	12 V - 30 V DC -5%/+10%
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 (IEC/EN 60529)
Störeinflüsse:	< 70 dB
Erfassungsmodus:	Anwesenheit Typische Reaktionszeit: <256 ms Max. Anwesenheitszeit: 30 Sek.
Technologie:	Aktiv Infrarot mit Hintergrundauswertung Durchmesser Lichtbündel: 0,1 m (typ) Anzahl Lichtbündel: 24 Anzahl Vorhänge: 2
Winkeleinstellung:	Von -4 ° bis +4 ° (einstellbar)
Ausgang*:	Halbleiterrelais (potentialfrei, polaritätsfrei) Max. Schaltstrom: 100 mA Max. Schaltspannung: 42 V DC/AC Spitzenspannung
Haltezeit Ausgangssignal:	0,3 Sek bis 1 Sek (nicht einstellbar)
Reaktionszeit auf Testanfrage:	Typisch: < 5 ms
Sicherheitsstandards:	EN ISO 13849-1 Performance level «c» CAT2 (unter der Bedingung dass der Türantrieb den Sensor mindestens einmal pro Zyklus überwacht) ; EN 61508 (SIL2); EN 12978; EN 16005

Änderungen vorbehalten. Alle Werte gemessen bei spezifischen Bedingungen.

* Externe Stromquellen müssen innerhalb der vorgeschriebenen Spannungen liegen, max. 15W und doppelt isoliert sein von Primärspannungen.

1 ANBAU & VERKABELUNG



Der Türantrieb und das Türprofil müssen ordnungsgemäß geerdet sein.



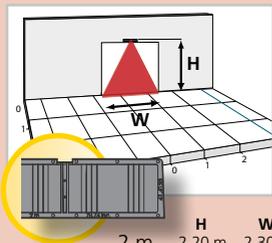
Sorgen Sie für eine sichere Installation des Sensors.

- * öffnet bei Ereigniss
- ** Abhängig von den Einstellungen der AUSGANGSKONFIGURATION.
- *** Gemäß EN 16005 ist Anschluss am Testausgang der Türsteuerung erforderlich

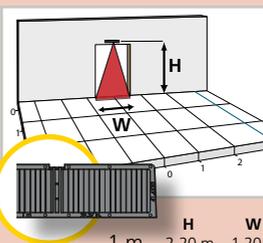
2 INFRAROTFELD - ABSICHERUNG



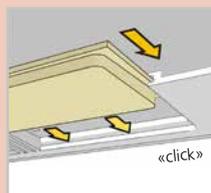
FELDBREITE



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

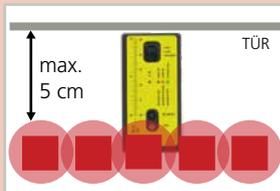


H	W
2,20 m	1,20 m
2,50 m	1,40 m
3,00 m	1,60 m



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

WINKEL

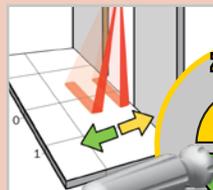


Position der IR-Vorhänge mittels Spotfinder überprüfen und anpassen falls notwendig.



- @ 2,2 m: Vorhangtiefe: 8-10 cm
- Absicherungsfeldtiefe: 25 cm*

* in Standardvoreinstellung



3 EINSTELLUNGEN (mittels DIP-Schalter)



VOREINSTELLUNGEN



Standard

FREQUENZ



A

UMGEBUNG



Standard

R2-KONFIGURATION



NC - Öffner

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

Standard: Standardumgebungen (Werkseinstellung)

Kritische Bedingungen: erhöhte Immunität (Regen, Schnee, Lampen...) und nur 1 IR-Vorhang aktiviert.



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.

LANGES DRÜCKEN (> 3s)

4 INITIALISIERUNG



Bitte aus dem Infrarotfeld treten bevor sie eine Initialisierung starten.

INITIALISIERUNG



KURZES DRÜCKEN



INITIALISIERUNG MIT TÜRBEBEWEGUNG



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 der IR-Vorhänge und korrekten Funktion des Sensors starten.



SICHERHEITSHINWEISE

- Testen Sie ob der Sensor ordnungsgemäß installiert ist bevor Sie die Installation verlassen.
- Der Sensor darf für keine anderen Zwecke als die vorgesehene Nutzung verwendet werden.
- Der Hersteller des mit dem Sensor ausgestatteten Türsystems ist für die Erfüllung der geltenden nationalen und internationalen Vorschriften und Sicherheitsstandards verantwortlich.
- Der Installateur ist gehalten, die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen sorgfältig zu lesen, zu verstehen und zu befolgen. Eine unsachgemäße Installation kann zu einem unsachgemäßen Betrieb des Sensors führen.
- Der Hersteller des Sensors kann für Personen- oder Sachschäden infolge einer unzulässigen Nutzung, Installation oder Einstellung des Sensors nicht haftbar gemacht werden.
- 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.

1 Bestätigen Sie die DIP-Einstellung durch langes Drücken des Drucktasters.



Die ORANGE LED blinkt 1 x.

Der Sensor meldet einen internen Fehler.

1 Stromversorgung aus- und einschalten.
2 Blinkt die orange LED weiterhin, Sensor austauschen.



Die ORANGE LED blinkt 2 x.

Die Stromversorgung ist unbefriedigend.

1 Stromversorgung überprüfen.
2 Verkabelung überprüfen.



Die ORANGE LED blinkt 4 x.

Der Sensor empfängt zu wenig IR-Energie.

1 Wenn möglich das 1 m Prisma benutzen.
2 Den Winkel der IR-Vorhänge überprüfen.



Die ORANGE LED blinkt 5 x.

Der Sensor empfängt zu viel IR-Energie.

1 Wenn möglich ein Low-Energy-Prisma benutzen.
2 Den Winkel der IR-Vorhänge überprüfen.



Die ORANGE LED ist an.

Der Sensor hat ein Speicherproblem.

1 Stromversorgung aus- und einschalten.
2 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.

1 Den Winkel der IR-Vorhänge überprüfen.
2 Eine Initialisierung mit Türbewegung starten.
Bitte aus dem Erfassungsfeld treten!



Die ROTE LED leuchtet sporadisch auf.

Der Sensor vibriert.

1 Überprüfen, ob der Sensor korrekt befestigt ist.
2 Position von Prisma und Haube überprüfen.

Der Sensor sieht die Tür.

1 Eine Initialisierung mit Türbewegung starten und IR-Winkel ändern.

Der Sensor wird gestört (Lampe oder anderer Sensor).

1 Die Voreinstellung für kritische Bedingungen wählen (DIP 2).

Der Sensor wird vom Regen gestört.

1 Die Voreinstellung für kritische Bedingungen wählen (DIP 1).



Die LED ist aus.

1 Verkabelung zum Testausgang überprüfen.
2 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.

1 Die Relaisaktivierung ändern (DIP 4).

*erlaubt keine Konformität des Türsystems mit EN 16005



Hiermit erklärt BEA, dass sich der VIO-ST in Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinien 2006/42/EC (Machinery) und 2011/65/EU (RoHS) befindet.

EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer von TÜV NORD CERT: 44 205 13089601.

Die vollständige Konformitätserklärung kann auf unserer Webseite heruntergeladen werden.



Dieses Produkt muss getrennt vom allgemeinen Hausmüll entsorgt werden.