

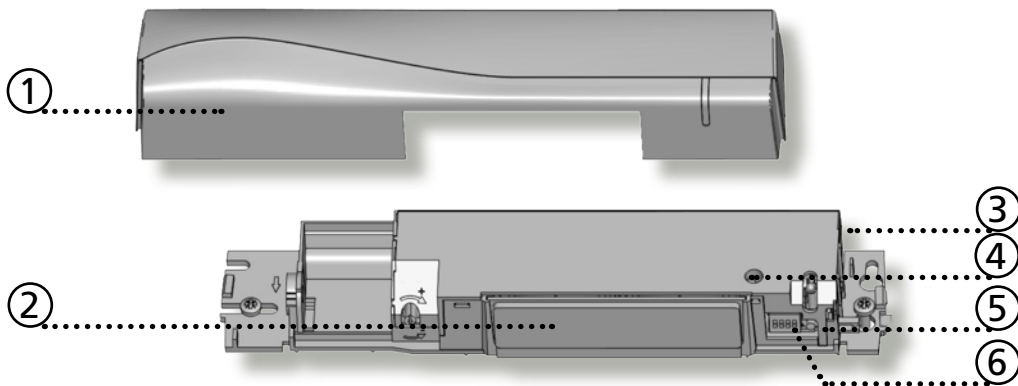
ENTREMATIC

Entrematic PAS005AP



Absicherungssensor für Automatikschiebetüren

BESCHREIBUNG



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

TECHNISCHE DATEN

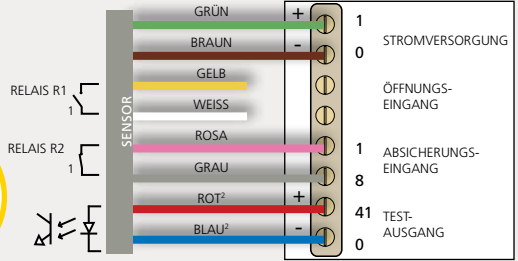
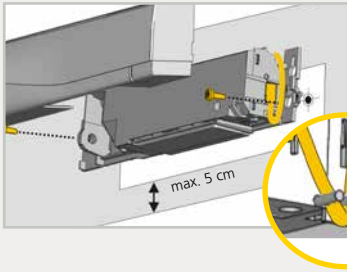
Stromversorgung:	12 V - 30 V DC -5%/+10%	(Das Gerät darf nur unter Sicherheitskleinspannungen (SELV) mit sicherer elektrischer Trennung betrieben werden)
Leistungsaufnahme:	< 2,2 W	
Installationshöhe:	1,8 m bis 3 m	
Eingangssignalspannung Testeingang:	< 1 V : Log. L; > 10 V: Log. H (max. 30 V)	
Temperaturbereich: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



ROTE LED

Erfassungsmodus:	Anwesenheit Typische Reaktionszeit: <256 ms
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 AC/DC
Haltezeit Ausgangssignal:	0,3 Sek bis 1 Sek (nicht einstellbar)
Reaktionszeit auf Testanfrage:	Typisch: < 5 ms

1 ANBAU & VERKABELUNG



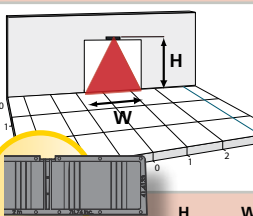
Der Türantrieb und das Türprofil müssen ordnungsgemäß geerdet sein.

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

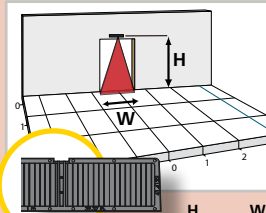
2 INFRAROTFELD - ABSICHERUNG



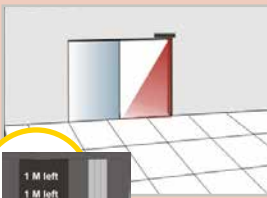
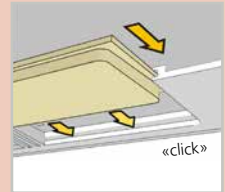
FELDBREITE



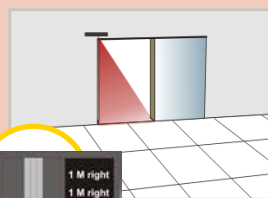
H	W
2,20 m	2,30 m
2,50 m	2,55 m
3,00 m	2,80 m



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



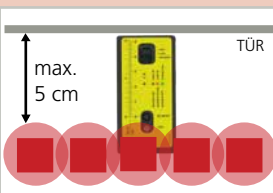
1 m left



1 m right

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

WINKEL

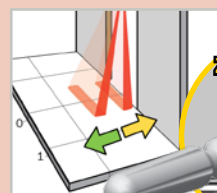


Position der IR-Vorhänge mittels Spotfinder überprüfen und anpassen falls notwendig.



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

* in Standardvoreinstellung



ZUR TÜR HIN

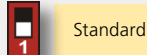
VON TÜR WEG

Die Größe des Erfassungsfelds hängt von der Montagehöhe des Sensors ab.

3 EINSTELLUNGEN (mittels DIP-Schalter)



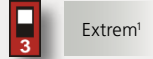
VOREINSTELLUNGEN



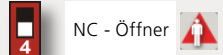
FREQUENZ



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...) und nur 1 IR-Vorhang aktiviert.



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 der IR-Vorhänge 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"> 1 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"> 1 Stromversorgung aus- und einschalten. 2 Blinkt die orange LED weiterhin, Sensor austauschen.
	Die ORANGE LED blinkt 2 x.	Die Stromversorgung ist unbefriedigend.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Stromversorgung überprüfen. 2 Verkabelung überprüfen.
	Die ORANGE LED blinkt 4 x.	Der Sensor empfängt zu wenig IR-Energie.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Überprüfen, ob der Sensor korrekt befestigt ist. 2 Position von Prisma und Haube überprüfen.
		Der Sensor sieht die Tür.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Eine Initialisierung mit Türbewegung starten und IR-Winkel ändern.
		Der Sensor wird gestört (Lampe oder anderer Sensor).	<ol style="list-style-type: none"> 1 Die Voreinstellung für kritische Bedingungen wählen (DIP 2).
		Der Sensor wird vom Regen gestört.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Die Voreinstellung für kritische Bedingungen wählen (DIP 1).
	Die LED ist aus.		<ol style="list-style-type: none"> 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.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Die Relaisaktivierung ändern (DIP 4).

*erlaubt keine Konformität des Türsystems mit EN 16005