

	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. <i>Bitte aus dem Erfassungsfeld treten!</i>
	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 1+2).
		Der Sensor wird vom Regen gestört.	1 Die Voreinstellung für kritische Bedingungen wählen (DIP 1+2).
	Die GRÜNE LED leuchtet sporadisch auf.	Der Sensor wird von Regen oder Blättern gestört.	1 Die Voreinstellung für kritische Bedingungen wählen (DIP 1+2).
		Ghosting	1 Den Winkel der Radarantenne ändern.
		Der Sensor vibriert.	1 Überprüfen, ob der Sensor korrekt befestigt ist. 2 Position von Kabel und Haube überprüfen.
		Der Sensor sieht die Tür oder andere bewegende Objekte.	1 Wenn möglich Objekte entfernen. 2 Radarfeldgröße ändern.
	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-DT1&2 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 1999/5/EG und 2006/42/EG befindet.

Benannte Stelle für EG-Baumusterprüfung: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen
EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: 44 205 13 089601

Angleur, Juni 2013 Pierre Gardier, Bevollmächtigter

Die vollständige Konformitätserklärung kann auf unserer Webseite heruntergeladen werden: www.bea-pedestrian.be

Nur für EU-Länder: Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)



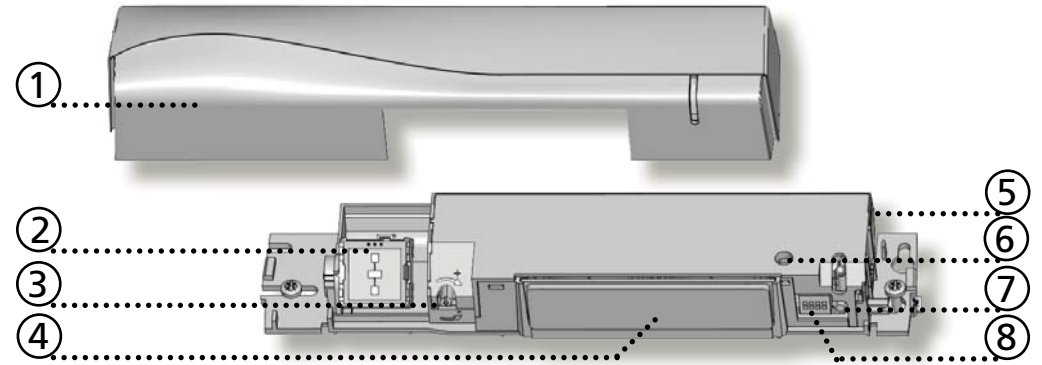
VIO-DT 1&2

Öffnungs- & Absicherungssensor für Automatikschiebetüren

VIO-DT1: energiesparend und richtungserkennend
VIO-DT2: Sensor ohne Richtungserkennung



BESCHREIBUNG



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Abdeckhaube | 5. Anschlussstecker |
| 2. Radarantenne (breites Feld) | 6. Einstellschraube IR-Vorhang |
| 3. Einstellung der Radarfeldgröße | 7. Drucktaster für Initialisierung oder DIP-Schalter Bestätigung |
| 4. IR-Prisma (2 m) | 8. 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:	R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/EC; ROHS 2 2011/65/EU; EN 16005:2012; EN 12978:2009; EN IEC 62061:2005 SIL2, EN 61496-1:2012 ESPE Type 2; EN ISO 13849-1:2008 PL «C» CAT.2 (unter der Bedingung dass der Türantrieb den Sensor mindestens einmal pro Zyklus überwacht)	



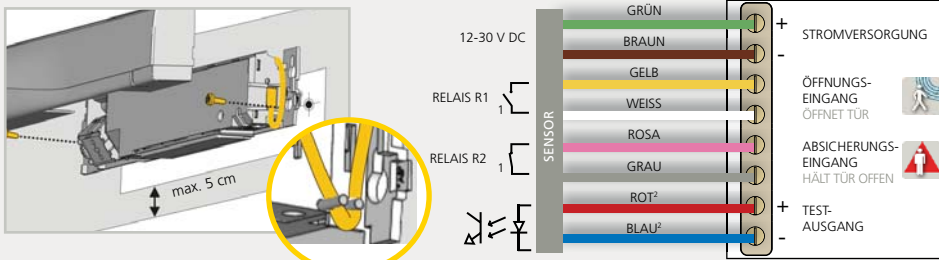
GRÜNE LED



ROTE LED

Erfassungsmodus:	Bewegung Min. Erfassungsgeschwindigkeit: 5 cm/s	Anwesenheit Typische Reaktionszeit: <256 ms
Technologie:	Mikrowellen-Doppler-Radar Sendefrequenz: 24,150 GHz Sendeleistung: < 20 dBm EIRP Dichte der Sendeleistung: < 5 mW/cm2	Aktiv Infrarot mit Hintergrundauswertung Durchmesser Lichtbündel: 0,1 m (typ) Anzahl Lichtbündel: 24 Anzahl Vorhänge: 2
Winkeleinstellung:	Von 15 ° bis 50 ° Senkrecht (einstellbar)	Von -4 ° bis +4 ° (einstellbar)
Ausgang:	Halbleiterrelais (potentialfrei, polaritätsfrei) Max. Schaltstrom: 100 mA Max. Schaltspannung: 42 V AC/DC	Halbleiterrelais (potentialfrei, polaritätsfrei) Max. Schaltstrom: 100 mA Max. Schaltspannung: 42 V AC/DC
Haltezeit Ausgangssignal:	0,5 Sek	0,3 Sek bis 1 Sek (nicht einstellbar)
Reaktionszeit auf Testanfrage:		Typisch: < 5 ms

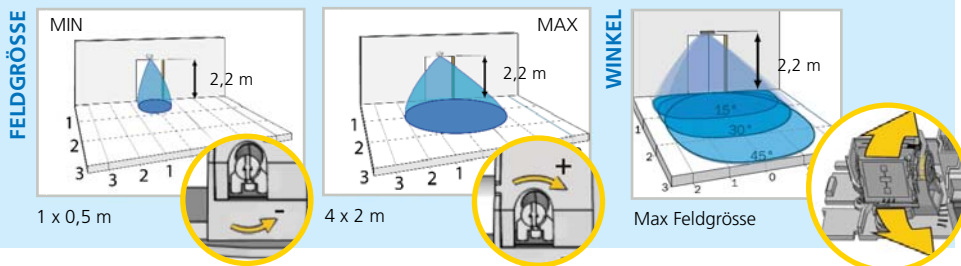
1 ANBAU & VERKABELUNG



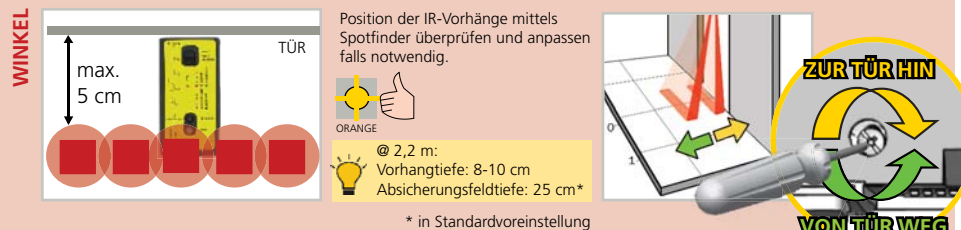
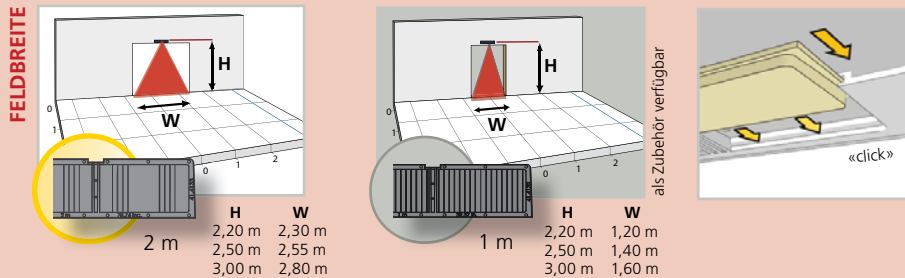
Der Türantrieb und das Türprofil müssen ordnungsgemäß geerdet sein.

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

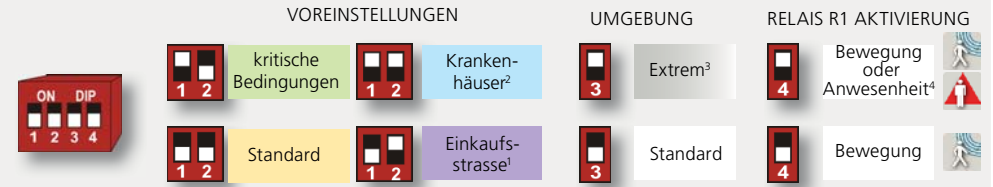
2 RADARFELD - ÖFFNUNGSPULS



3 INFRAROTFELD - ABSICHERUNG



4 EINSTELLUNGEN (mittels DIP-Schalter)



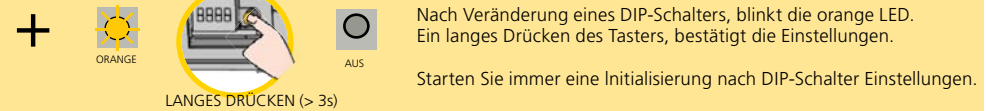
¹ Kann nur benutzt werden wenn DIP4 in OFF-Position ist.
² Nicht verfügbar für den VIO-DT2. Falls gewählt, wird die Voreinstellung «Standard» angewendet.
³ Erhöhte Immunität die keine Konformität des Türsystems mit EN 16005 erlaubt.
⁴ Öffnungsrelais (R1) wird ausgelöst bei Erfassung im Radar- oder Infrarotfeld.

Standard: Standardumgebungen (Werkseinstellung)

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

Einkaufsstrasse: optimiert für schmale Gehwege > Öffnungsrelais (R1) wird ausgelöst bei Erfassung im Radar- und IR-Feld.

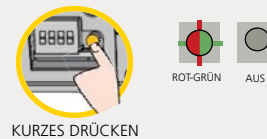
Krankenhäuser: optimiert für Personen mit eingeschränkter Mobilität (EM)



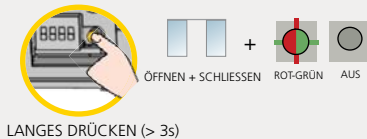
5 INITIALISIERUNG

⚠ Bitte aus dem Infrarotfeld treten bevor sie eine Initialisierung starten.

INITIALISIERUNG



INITIALISIERUNG MIT TÜRBEBEWEGUNG



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.