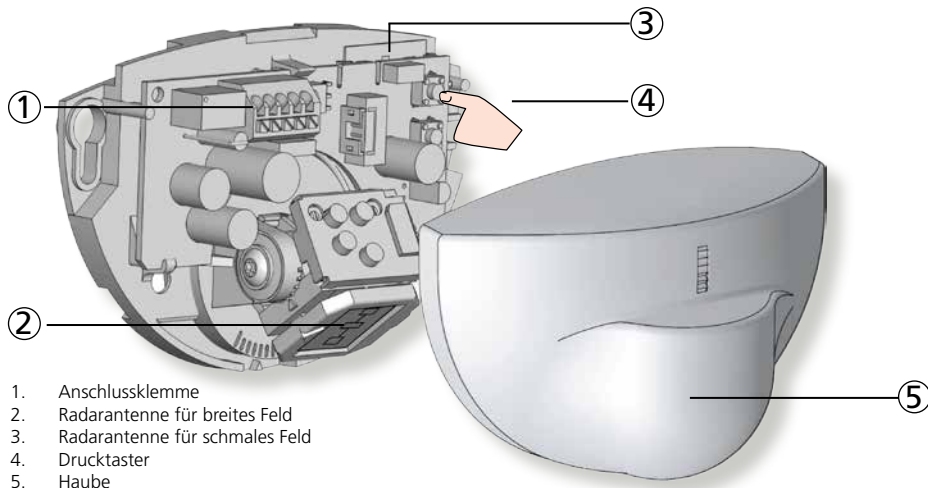




Richtungserkennender Öffnungssensor für Automatiktüren*

Bedienungsanleitung für Produktversion ab 0700
Siehe Produktetikett für Seriennummer

BESCHREIBUNG



1. Anschlussklemme
2. Radarantenne für breites Feld
3. Radarantenne für schmales Feld
4. Drucktaster
5. Haube

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---------------------------------|---|
| Technologie: | Hyperfrequenz und Mikroprozessor |
| Sendefrequenz: | 24,150 GHz |
| Sendeleistung: | < 20 dBm EIRP |
| Dichte der Sendeleistung: | < 5 mW/cm ² |
| Erfassungsmodus: | Bewegung |
| Min. Erfassungsgeschwindigkeit: | 5 cm/s |
| Stromversorgung: | 12V bis 24V AC ±10%; 12V bis 24V DC +30% / -10% |
| Netzfrequenz: | 50 bis 60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | < 2 W |
| Ausgang: | Relais (Potentialfreie Relaiskontakte) |
| Max. Kontaktspannung: | 42V AC / DC |
| Max. Kontaktstrom: | 1A (resistiv) |
| Max. Schaltleistung: | 30W (DC) / 42VA (AC) |
| Montagehöhe: | von 1,8 m bis 4 m |
| Schutzklasse: | IP54 |
| Temperaturbereich: | von -20 °C bis + 55 °C |
| Abmessungen: | 120 mm (B) x 80 mm (H) x 50 mm (T) |
| Neigungswinkel: | 0° bis 90° senkrecht; -30° bis +30° seitlich |
| Material: | ABS |
| Gewicht: | 215 g |
| Kabellänge: | 2,5 m |
| Normkonformität: | EN 300 440-2 V1.4.1; EN 301 489-1 V1.9.2; EN 301 489-3 V1.6.1; EN 62311; EN 62479 |

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 ÖFFNEN & SCHLIESSEN



Vor der Montage



Nach der Montage

2 MONTAGE & VERKABELUNG

TIPPS



Berührung elektronischer Bauteile vermeiden.



Vibrationen vermeiden.

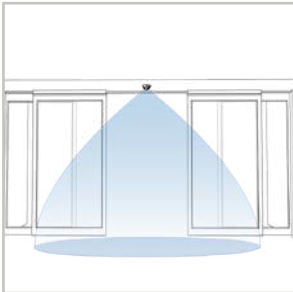


Den Sensor nicht abdecken.

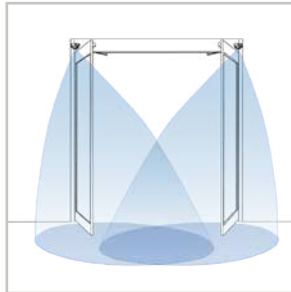


Nähe zu Neonlampen oder sich bewegenden Objekten vermeiden.

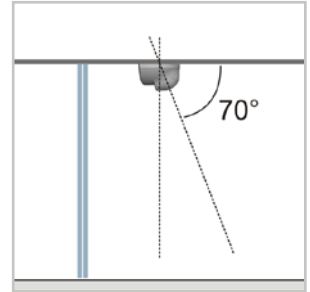
ANWENDUNGEN



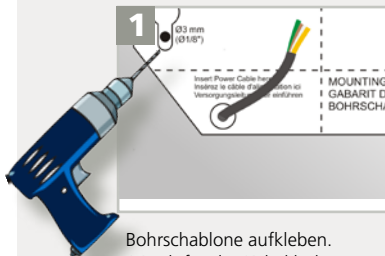
Montage über Schiebe- oder Karusselltüren



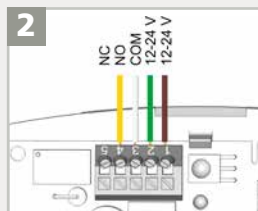
Montage auf der Drehachse (Drehflügeltüren)



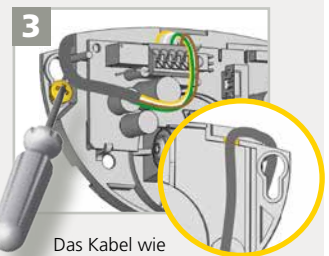
Deckenmontage vor der Tür (Schiebe-, Karussell- oder Drehflügeltür)



Bohrschablone aufkleben.
1 Loch für das Kabel bohren und durchziehen.
2 Löcher für die Schrauben bohren.



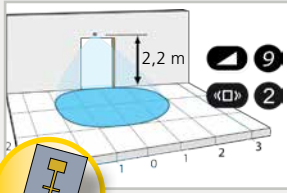
Drähte wie folgt verbinden:
1 - BRAUN - SPANNUNGSVERSORGUNG
2 - GRÜN - SPANNUNGSVERSORGUNG
3 - WEISS - COM
4 - GELB - NO - SCHLIESSER
5 - GELB - NC - ÖFFNER



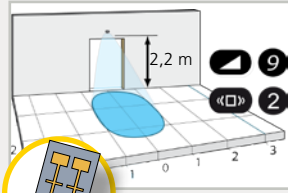
Das Kabel wie abgebildet positionieren.
Den Sensor gut befestigen.

3 MECHANISCHE EINSTELLUNGEN

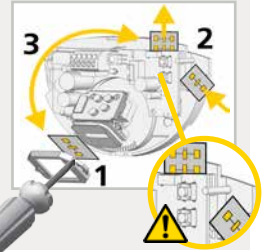
BREITE



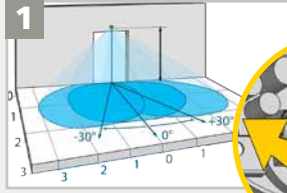
4 m x 2 m
(breites Feld)



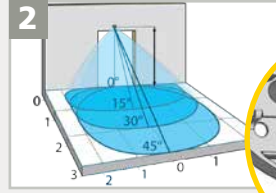
2 m x 2.5 m
(schmales Feld)



WINKEL

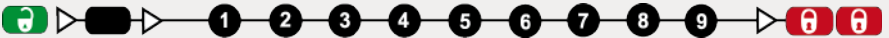


Den seitlichen Winkel der Antenne anpassen.



Den vertikalen Winkel der Antenne anpassen.

4 EINSTELLUNGEN (mittels Fernbedienung und/oder Drucktaster)



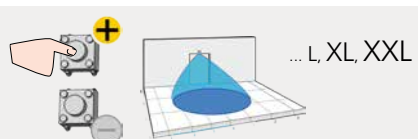
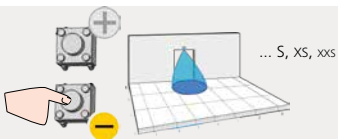
| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|----------------|-----------------|--------|--|---|----------|---|-------|----------|-------|
| FELDGRÖSSE | | XXS | XS | S | > | > | > | L | XL | XXL | |
| IMMUNITÄTSFILTER | | | niedrig | normal | hoch | > | > | > | > | höchster | |
| ERFASSUNGS-MODUS | | | bi | uni | uni EM | uni WEG | EM & WEG | bi: keine Richtungserkennung; uni: Richtungserkennung zum Sensor hin uni EM: Richtungserkennung, sogar bei Personen mit eingeschränkter Mobilität; uni WEG: Richtungserkennung vom Sensor weg | | | |
| AUSGANGS-KONFIGURATION | | | A | P | A: Aktiv Ausgang (Öffner-Kontakt) P: Passiv Ausgang (Schließer-Kontakt) | | | | | | |
| AUFHALTEZEIT | | 0,5 Sek | 1 Sek | 2 Sek | 3 Sek | 4 Sek | 5 Sek | 6 Sek | 7 Sek | 8 Sek | 9 Sek |
| MONTAGEHÖHE | | | < 3 m | > 3 m | | | | | | | |
| TÜRSTEUERUNG | | | auto | offen | ge- schlossen | offen = der Sensor erfasst ununterbrochen. Die LED ist an. geschlossen = der Sensor ist in Wartestellung und erfasst nicht. Die LED ist aus. | | | | | |

WERKSEINSTELLUNGEN

AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN:



FELDGRÖSSE



ZUGANGSCODE

Der Zugangscod (1 bis 4 Ziffern) wird empfohlen bei Sensoren die nah beieinander installiert sind.

ZUGANGSCODE SPEICHERN:



ZUGANGSCODE LÖSCHEN:



Nach Speichern eines Zugangscodes, muss dieser Code immer eingegeben werden um den Sensor zu entriegeln.

Falls Sie den Zugangscod vergessen haben, **Stromversorgung aus- und einschalten**. Nach dem Einschalten haben Sie 1 Minute Zeit, um den Sensor ohne Eingabe des Zugangscodes zu entriegeln.

STÖRUNGSBEHEBUNG

| | | | |
|--|---|--|---|
| | Die Tür bleibt geschlossen. Die LED ist aus. | Die Stromversorgung ist aus. | 1 Verkabelung und Spannung der Stromversorgung kontrollieren. |
| | | Der Parameter Türsteuerung (F2) ist auf Wert 3 (geschlossen) gestellt. | 1 Den Parameter Türsteuerung (F2) auf Wert 1 (automatisch) stellen. |
| | Die Tür reagiert nicht wie erwartet. | Falsche Ausgangskonfiguration am Sensor gewählt. | 1 Die Ausgangskonfiguration aller Sensoren, die an der Türsteuerung angeschlossen sind, kontrollieren. |
| | | Der Sensor sieht die Türbewegung oder wird durch Vibrationen gestört. | 1 Kontrollieren ob der Sensor korrekt befestigt ist. 2 Kontrollieren ob der Uni-Modus gewählt ist. 3 Den Neigungswinkel vergrößern. 4 Den Immunitätsfilter erhöhen. 5 Die Feldgröße verkleinern. |
| | Die Tür öffnet sich ohne merklichen Grund. | Es regnet und der Sensor erfasst die Bewegung der Regentropfen. | 1 Kontrollieren ob der Uni-Modus gewählt ist. 2 Den Immunitätsfilter erhöhen. 3 Einen PASM24C (Regenkappe) installieren. |
| | | In Metallumgebungen erfasst der Sensor Objekte, die sich nicht im Erfassungsfeld befinden. | 1 Den Antennenwinkel ändern. 2 Die Feldgröße verkleinern. 3 Den Immunitätsfilter erhöhen. |
| | | In Schleusen, erfasst der Sensor die Bewegung der gegenüberliegenden Tür. | 1 Den Antennenwinkel ändern. 2 Die Antenne wechseln. 3 Den Immunitätsfilter erhöhen. |
| | Die LED blinkt schnell nach dem Entriegeln. | Der Sensor braucht einen Zugangscod zum Entriegeln. | 1 Den Zugangscod eingeben. 2 Zugangscod vergessen? Stromversorgung aus- und einschalten um den Sensor zu entriegeln. Zugangscod ändern oder löschen. |
| | | Der Sensor reagiert nicht auf die Fernbedienung. | 1 Batterien kontrollieren und/oder wechseln. 1 Die Fernbedienung auf den Sensor ausrichten. |