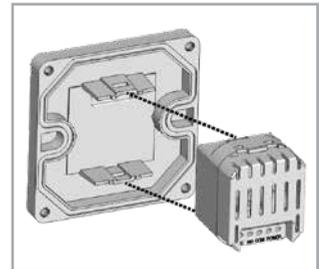
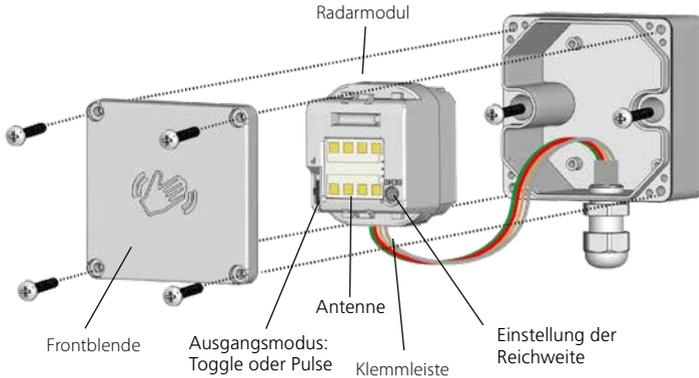


Berührungsloser Radar-Taster für Automatik Türen

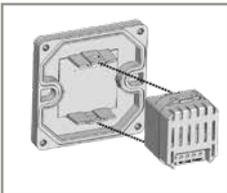
BESCHREIBUNG



WERKZEUG



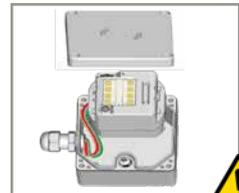
EINBAUHINWEISE



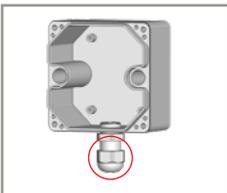
Das Radarmodul auf die Frontblende klinken.



Das Radarmodul anhand eines Schraubenziehers von der Frontblende abklicken.



Beim Schließen, die Drähte nicht einklemmen !



Für garantierte Wasserfestigkeit, die Kabelverschraubung nicht entfernen.

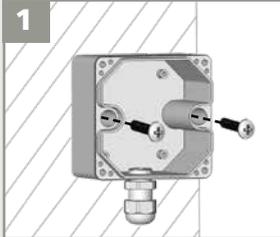


Den Sensor nicht im Öffnungsbereich der Tür installieren.

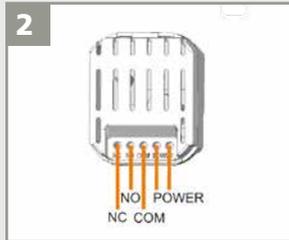


Bewegende Objekte in der Nähe des Sensors vermeiden.

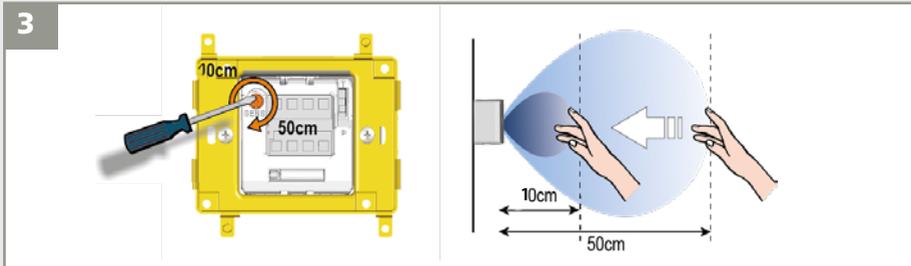
EINBAU



Die Dose an die Wand schrauben.



Die Drähte anschließen.
Nach Einschalten der Spannungsversorgung blinkt die LED.



Die Reichweite nach Bedarf einstellen. Die Reichweite hängt von der Bewegungsrichtung, der Größe und dem Material/der Art des zu erfassenden Objektes ab.

TOGGLE MODUS (T): Empfohlen für Schalteranwendungen. Im Toggle-Modus aktiviert eine Erfassung den Relaisausgang und eine weitere Erfassung deaktiviert ihn wieder. Bei Automatiktüranwendungen, bleibt die Tür offen nach der 1. Aktivierung.

MODE PULSE (P): Empfohlen für Automatiktüranwendungen. Im Pulse-Modus aktiviert eine Erfassung den Relaisausgang für eine kurze Zeit (je nach Dauer der Bewegung vor dem Sensor).

min. 1Sek.

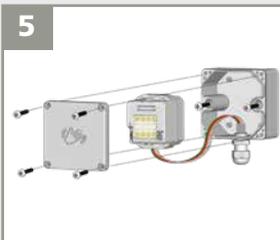
RELAIS AN
RELAIS AUS

TUR OFFNET SICH TUR SCHLIESST SICH

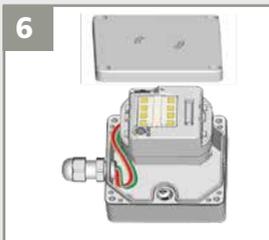
RELAIS AN
RELAIS AUS

TUR OFFNET UND SCHLIESST SICH TUR OFFNET UND SCHLIESST SICH

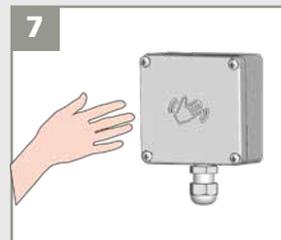
Für Standardanwendungen mit Automatiktüren, sollte der Pulse-Modus (P) gewählt werden.



Die Frontblende auf die Dose schrauben.



Beim Schließen, die Drähte nicht einklemmen !



Die Hand zum Sensor hin bewegen um die ordnungsgemäße Funktion des Sensors zu testen.

STÖRUNGSBEHEBUNG

Die Tür öffnet sich nicht.		Fehlerhafte oder keine Spannungsversorgung.	Spannungsversorgung überprüfen. <i>Wenn die LED leuchtet oder blinkt, ist die Spannungsversorgung OK.</i>
		Reichweite ist zu klein.	Die Reichweite einstellen. Metallische Objekte vor dem Sensor entfernen.
		Fehlerhafte Verkablung.	Verkablung und Relaisanschluß überprüfen.
Die Tür bleibt offen.		Die Umgebung beeinflusst die Funktionsfähigkeit des Sensors.	Bewegende Objekte aus der Nähe des Sensors entfernen.
		Fehlerhafte Verkablung	Verkablung und Relaisanschluß überprüfen.
Die Tür bleibt offen nach einer Erfassung/Aktivierung.		Falscher Ausgangsmodus	Den Ausgangsmodus auf PULSE-MODUS schalten.
		Fehlerhafte Verkablung	Verkablung und Relaisanschluß überprüfen.



Die LED ist nur sichtbar wenn die Frontblende entfernt ist.

TECHNISCHE DATEN

Technologie:	Radar Bewegungssensor
Frequenz:	24,150 GHz
Leistungsflußdichte:	<< 5 mW/cm ²
Reichweite der Erfassung (Hand):	+/- 10 bis 50 cm wenn Bewegung 90° in Richtung auf Sensor (einstellbar)*
Erfassungsart:	Bewegung (richtungsunempfindlich)
Geschwindigkeit des Objekts für Erfassung:	Min. 5 Hz oder +/- 3 cm/s Max. 200 Hz oder +/- 1.2 m/s
Spannungsversorgung:	12 - 24V AC +/- 10% 12 - 24V DC +30% / - 10%
Netzfrequenz:	50 - 60 Hz
Stromverbrauch:	< 1,2 W
Ausgang:	Umschaltrelais (potentialfreier Kontakt)
Max. Kontaktspannung:	48V AC - 60V DC
Max. Schaltstrom:	1A (resistiv)
Max. Schaltleistung:	30W (DC) / 48VA (AC)
Haltezeit:	0,5 s (in PULSE-Modus)
Temperaturbereich:	-20°C bis +55°C
Schutzgrad:	IP65
Normkonformität:	RED 2014/53/EU und 2011/65/EU
Material:	ABS / PC
Farbe:	Weiß
Empfohlenes Kabel:	Litzenkabel bis 16 AWG - 1,5 mm ²

Änderungen vorbehalten.

* Eine Einstellung des Erfassungsfeldes unter 10 cm ist möglich, aber die Erfassungsfähigkeit des Sensors kann nicht mehr gewährleistet werden!

