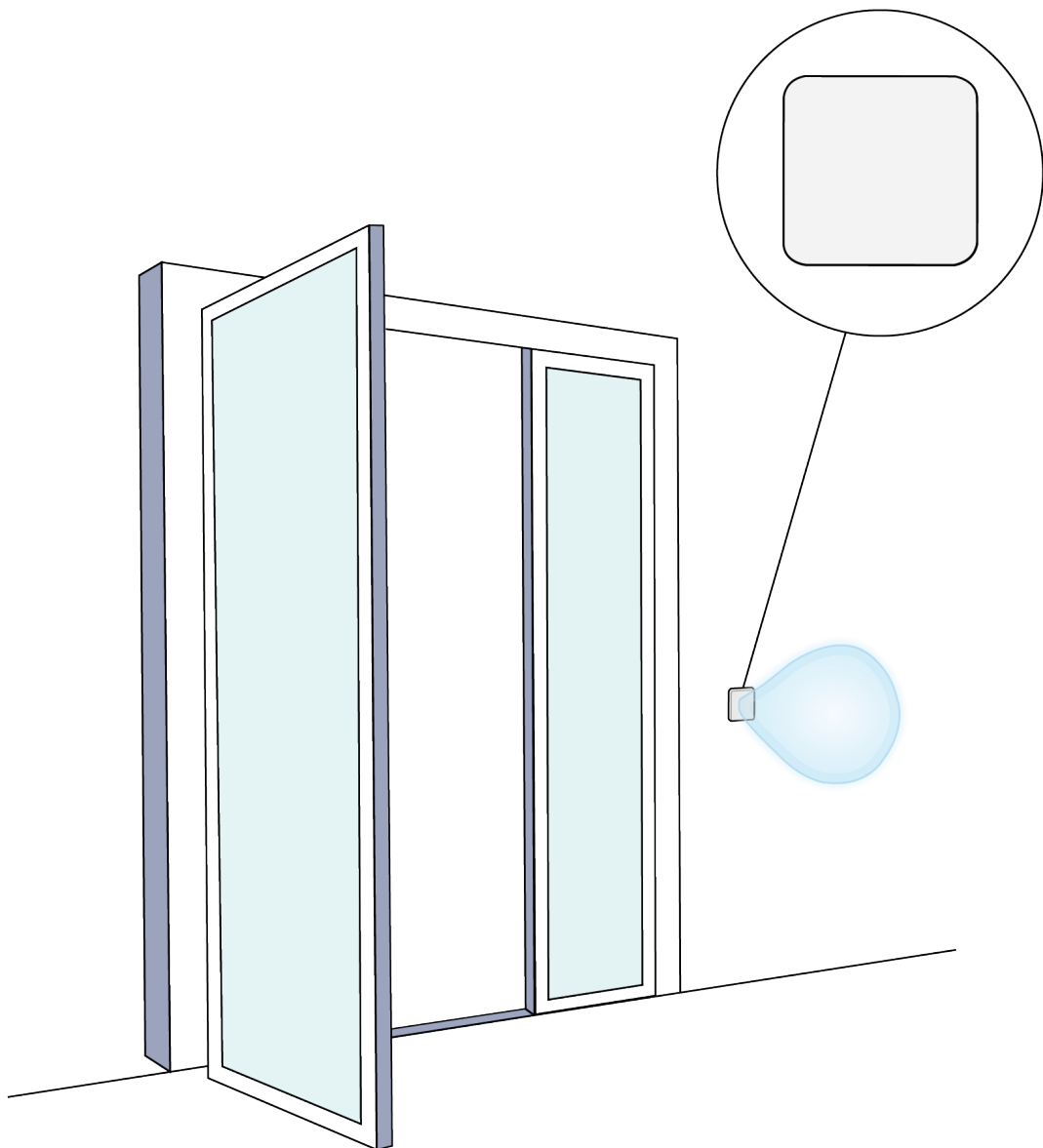


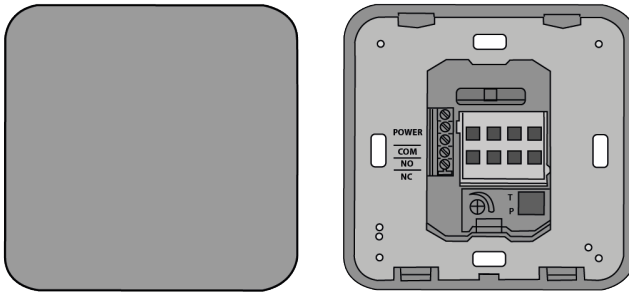


MAGIC SWITCH

Berührungsloser Radar-Taster für Automatiktüren

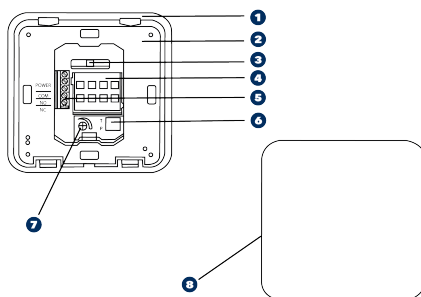
1. VERWENDUNGSZWECK

Das Magic Switch ist ein berührungsloser Öffnungssensor für Automattüren. Eine Handbewegung vor dem Sensor öffnet die Tür vollständig berührungslos. MAGIC SWITCH CHROMA ist daher der perfekte Sensor für Anwendungen, bei denen Hygiene entscheidend ist: Krankenhäuser, Reinräume, Hotels und Restaurants, Pharmaindustrie, Flughäfen, Logistik und Einzelhandel.



- Der Sensor darf für keine anderen Zwecke als die vorgesehene Nutzung verwendet werden.
- Die Erfüllung der geltenden nationalen und internationalen Vorschriften und Sicherheitsstandards durch das System fällt in den Verantwortungsbereich des Herstellers des mit dem Sensor ausgestatteten Türsystems.
- 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.

2. BESCHREIBUNG



1 Silikondichtung

2 Befestigungsrahmen

3 LED

4 Radarantenne

5 Anschlussklemmen

6 Drucktaster

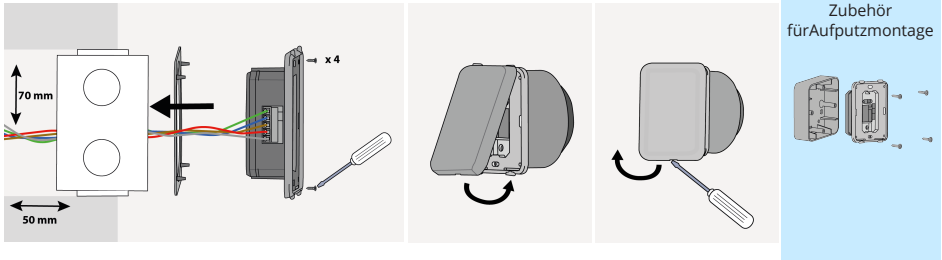
7 Einstellung der Erfassungsreichweite

8 Frontblende

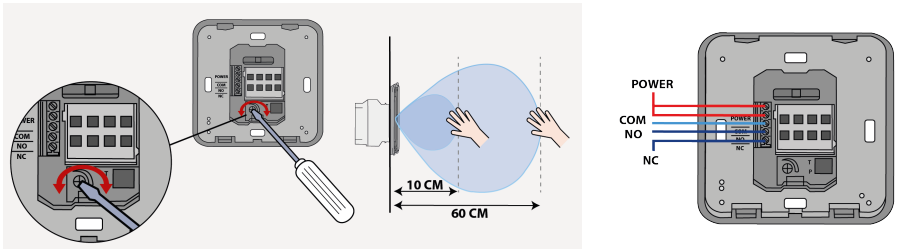
3. MONTAGE

SCHLIEßEN

ÖFFNEN



4. ERFASSUNGSFELD

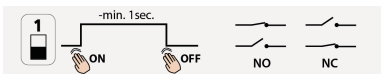


5. DIP-SCHALTER EINSTELLUNGEN

DIP 1 : AUSGANGSMODUS

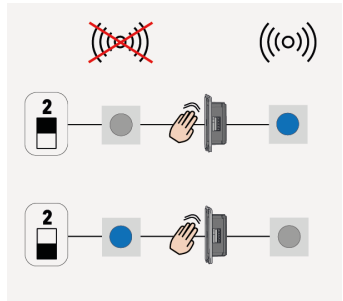


Pulse Mode : Empfohlen für Automatiktüranwendungen
 *Tür öffnet undschliesst



Toggle Mode : Empfohlen für Schalteranwendungen.

DIP 2 : FARBENLOGIK



6. STÖRUNGSBEHEBUNG

Status	Erklärung/Lösung
Tür öffnet sich nicht, auch wenn die Hand in Richtung des Sensors bewegt wird.	Fehlerhafte oder keine Spannungsversorgung. Spannungsversorgung überprüfen. Wenn die LED leuchtet oder blinkt, ist die Spannungsversorgung in Ordnung.
	Falsche Verkabelung / Verbindung. Verkabelung und Relaisanschluss überprüfen
	Reichweite ist zu klein. 1. Die Reichweite einstellen. 2. Metallische Objekte vor dem Sensor entfernen.
Sensor bleibt in Erfassung	Die Umgebung kann die Funktion des Sensors beeinflussen. Sich bewegende Objekte aus der Nähe des Sensors entfernen.
	Falsche Verkabelung / Verbindung. Verkabelung und Relaisanschluss überprüfen.
Die Tür bleibt offen nach einer Erfassung/Aktivierung.	Falscher Ausgangsmodus. Den Ausgangsmodus auf PULSE-MODUS schalten.
	Falsche Verkabelung / Verbindung. Verkabelung und Relaisanschluss überprüfen.

7. TECHNISCHE DATEN

Technologie	Mikrowellen-Bewegungssensor
Ausgestrahlte Frequenz	24.150 GHz
Strahlungsleistung	< 20 dBm EIRP
Abgestrahlte Leistungsdichte	< 5mW/cm ²
Erfassungsbereich (Hand)	+/- 10 bis 60 cm, wenn Bewegung zum Sensor bei 90° (einstellbar)
Erfassungsmodus	Bewegung (Richtungsunempfindlich)
Geschwindigkeit zur Erfassung eines Objekts zur Erzeugung der Erkennung	Min. 5Hz oder +/- 3cm/s, Max. 200Hz oder +/- 1.2m/s
Versorgungsspannung	12 - 24V AC +/- 10% (50 - 60 Hz) 12 - 24V DC +30% / - 10%  ACHTUNG Externe Stromquellen müssen innerhalb der vorgeschriebenen Spannungen liegen, max. 15W und doppelt isoliert sein von Primärspannungen.
Leistungsaufnahme	< 1.5W
Ausgang	Elektronisches Relais (galvanische Trennung – polaritätsfrei) 60V DC / 30 VAC 1A (resistive) 15W
Ausgangshaltezeit	0.5s (im PULSE mode)
Temperaturbereich	-20°C to +55°C
Schutzklasse	IP54 (wenn Vorderseite und Dichtung auf einer glatten Oberflächemontiert sind)
Material	PC
Anschlusskabel	Verseiltes Kabel bis 16 AWG - 1,5 mm ²
*Eine Anpassung des Erfassungs unter 10 cm ist möglich, aber die Erfassungs des Sensors kann nicht garantiert werden.	

8. KONFORMITÄT

Hiermit erklärt BEA, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit dereuropäischen Richtlinien befindet : 2014/53/EU (RED) und 2011/65/EU (RoHS).	
Die vollständige Konformitätserklärung kann auf unserer Webseite heruntergeladen werden Dieses Produkt muss getrennt vom allgemeinen Hausmüll entsorgt werden.	



www.beasensors.com

BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | info-eu@beasensors.com | WWW.BEASENSORS.COM

A **Halma** company

Hergestellt von: BEA SA – LIEGE Science Park – Allée des Noisetiers 5 – 4031 Angleur – Belgium
– T +32 4 3616565 – F +32 4 3612858 – info-eu@beasensors.com – www.beasensors.com

ZUR SPÄTEREN VERWENDUNG AUFBEWAHREN - ZUM FARBDRUCK ENTWORFEN

