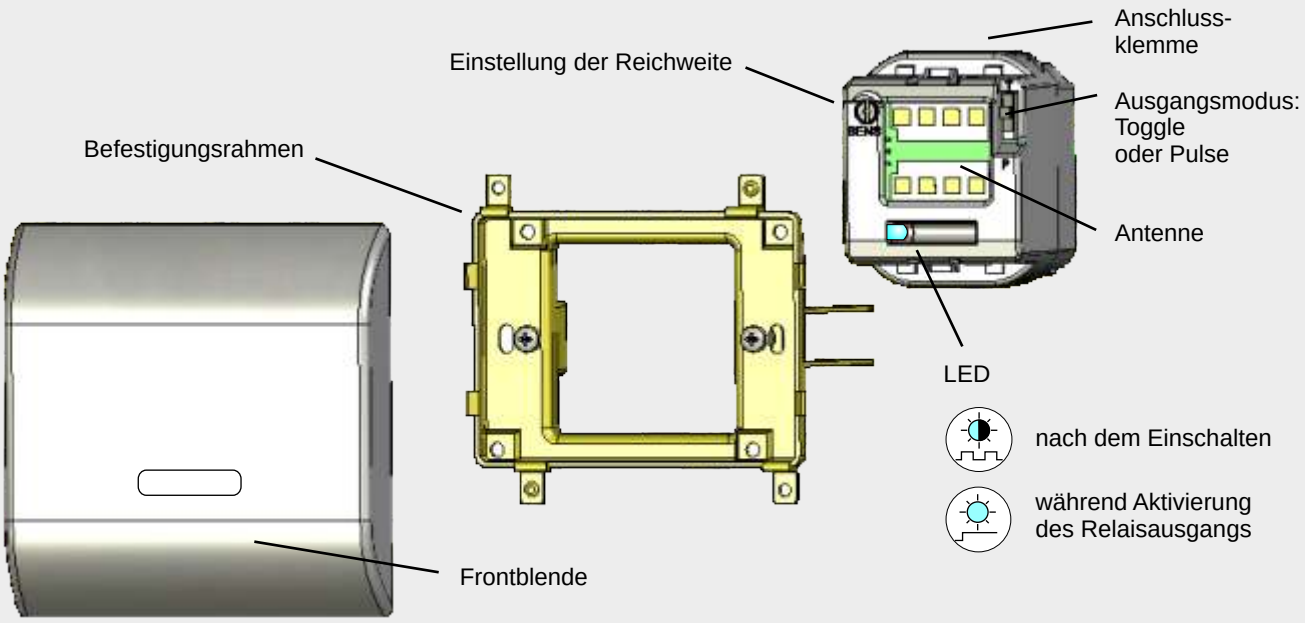
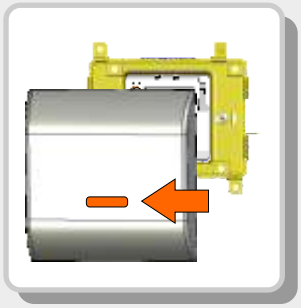
XMS
BEDIENUNGSANLEITUNG

BERÜHRUNGSLOSER RADARTASTER

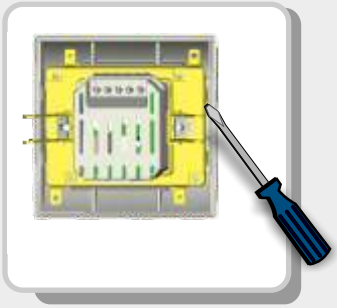
BESCHREIBUNG



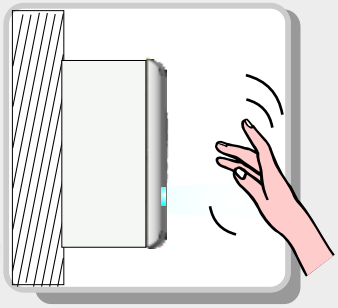
EINBAUHINWEISE



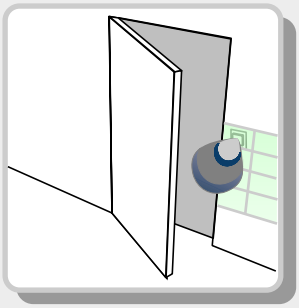
Beim Befestigen der Frontblende, darauf achten, dass sich das LED-Sichtfenster unten befindet.



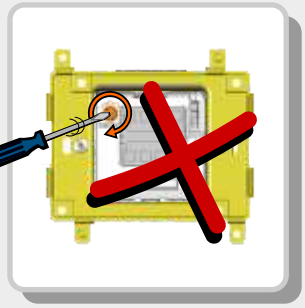
Benutzen Sie einen Schraubenzieher um die Frontblende zu entfernen.



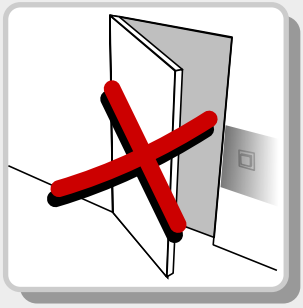
Der Sensor kann mit Hilfe der Aufputzdose XMS-VB installiert werden.



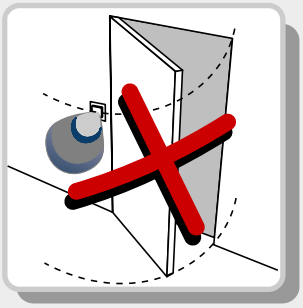
Der Sensor kann hinter Fliesen, Holz, Putz, Kunststoff und Glas verbaut werden.



Die Schraube zum fest Einstellen der Reichweite nicht überdrehen.



Den Sensor nicht hinter metallischen Oberflächen verbauen.



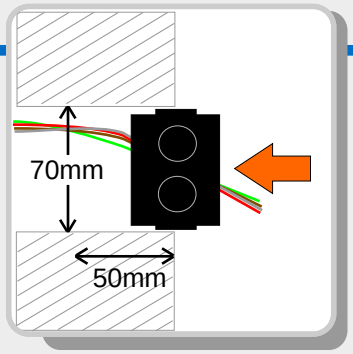
Den Sensor nicht im Schwenkbereich der Tür installieren.



Bewegende Objekte in der Nähe des Sensors vermeiden.

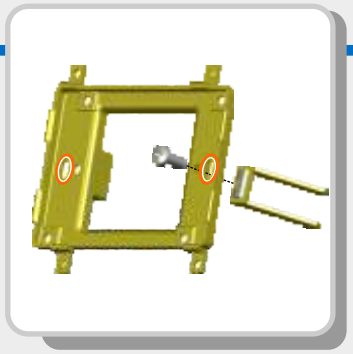
EINBAU

1



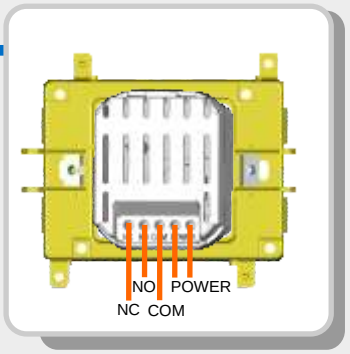
Ein Loch machen, wie abgebildet. Die Unterputzdose einschieben und Kabel durch die Dose führen.

2



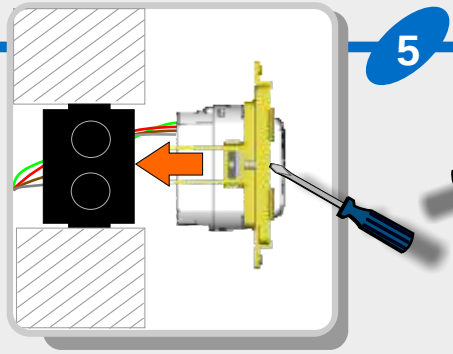
Falls notwendig, die Klammern losschrauben und stattdessen die Schrauben der Unterputzdose in den ovalen Löchern benutzen.

3



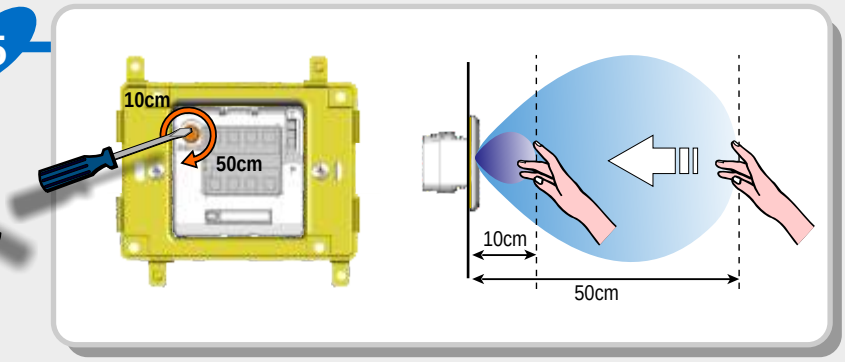
Die Kabel anschliessen. Nach Einschalten der Spannungsversorgung blinkt die LED.

4



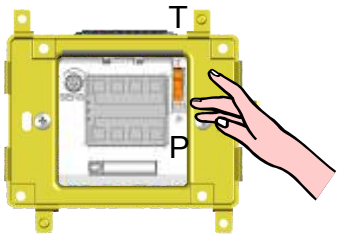
Das Gehäuse in der Unterputzdose anbringen und die Schrauben fest anziehen.

5

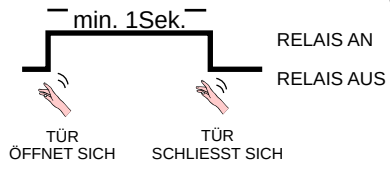


Die Reichweite nach Bedarf einstellen.
Die Reichweite hängt von der Bewegungsrichtung, der Größe und dem Material/ der Art des zu erfassenden Objektes ab.

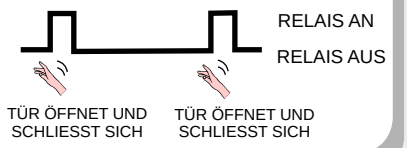
6



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

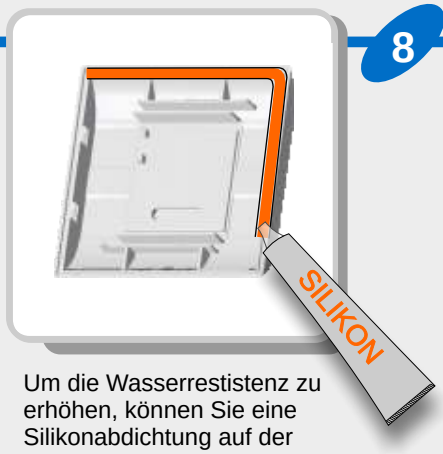


PULSE MODUS: Empfohlen für Automatik-türanwendungen. Im Pulse-Modus aktiviert eine Erfassung den Relaisausgang für eine kurze Zeit (je nach Dauer der Bewegung vor dem Sensor).



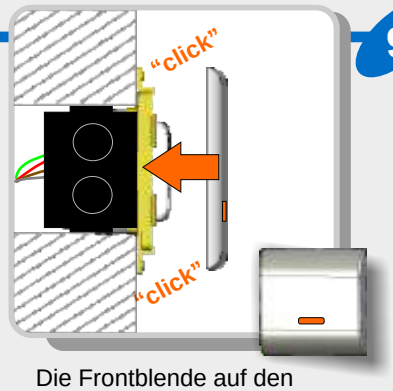
Für Standardanwendungen mit Automatiktüren, sollte der Pulse-Modus (P) gewählt werden.

7



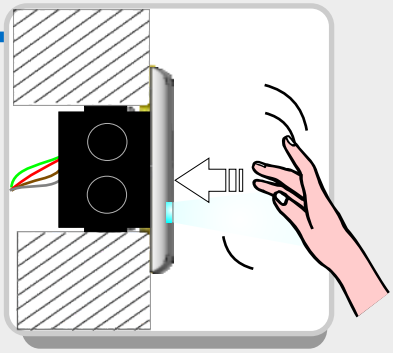
Um die Wasserrestistenz zu erhöhen, können Sie eine Silikonabdichtung auf der Frontblende anbringen.

8



Die Frontblende auf den Befestigungsrahmen klipsen. Bitte darauf achten, dass sich das LED-Sichtfenster unten befindet, sonst kann die Blende beschädigt werden.

9



Überprüfen ob das LED-Signal sichtbar ist und ob der Sensor Funktionsbereit ist.

STÖRUNGSBEHEBUNG

SYMPTOME	LED	MÖGLICHE URSACHEN	MAßNAHMEN
Die Tür öffnet sich nicht.	 AUS	Fehlerhafte oder keine Spannungsversorgung.	Spannungsversorgung überprüfen. *Wenn die LED leuchtet oder blinkt, ist die Spannungsversorgung OK.*
	 AUS	Reichweite ist zu klein.	Die Reichweite einstellen.
			Metallische Objekte vor dem Sensor entfernen.
	 AN	Falsche Verkabelung	Verkabelung und Relaisanschluß überprüfen.
Die Tür bleibt offen.	 AN	Die Umgebung beeinflußt die Funktionsfähigkeit des Sensors.	Bewegende Objekte aus der Nähe des Sensors entfernen.
	 AUS	Fehlerhafte Verkabelung	Verkabelung und Relaisanschluß überprüfen.
Die Tür bleibt offen nach einer Erfassung/Aktivierung.	 AN	Falscher Ausgangsmodus	Den Ausgangsmodus auf Pulse-Modus schalten.
	 AUS	Fehlerhafte Verkabelung	Verkabelung und Relaisanschluß überprüfen.

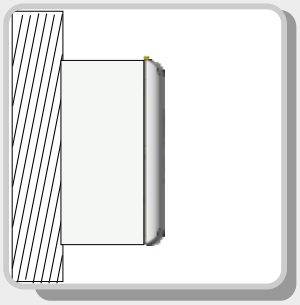
TECHNISCHE DATEN

Technologie:	Radar Bewegungssensor
Frequenz:	24.150 GHz
Leistungsflußdichte:	<< 5mW/cm^2
Reichweite der Erfassung (Hand):	+/- 10 bis 50 cm (Bewegung auf Sensor zu, Winkel 90°) (einstellbar)*
Erfassungsart:	Bewegung (richtungsunempfindlich)
Geschwindigkeit des Objekts für Erfassung:	Min. 5Hz oder +/- 3cm/s, max. 200Hz oder +/- 1.2m/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:	0.5s (in PULSE-Modus)
Temperaturbereich:	-20°C - +55°C
Schutzgrad:	IP30 mit angeschl. Kabel IP40 eingebaut, ohne Frontblende IP52 eingebaut, mit Frontblende und Silikonabdichtung IP52 montiert in Aufputzdose
Normkonformität:	R&TTE: 1999/5/EC, EMC: 2004/108/EC
Material:	ABS / PC
Farbe:	Weiß
Empfohlenes Kabel:	Litzenkabel bis 16 AWG - 1,5mm^2

Änderungen vorbehalten

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

ZUBEHÖR



XMS - VB

LED SIGNAL

Die LED blinkt

Die LED leuchtet auf

Die LED ist aus

EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt BEA, dass sich das Produkt FAAC XMS in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 1999/5/EC und 2004/108/EC befindet.

FAAC S.p.A . - Via Calari, 10 40069 Zola Predosa - Italia - tel. +39 051 61724 - fax. +39 051 758518 - www.faacgroup.com

42.7817 - V1 / 03.13

Manufactured by: BEA SA - LIEGE Science Park - Allée des Noisetiers 5 - 4031 Angleur - Belgium - T +32 4 3616565 - F +32 4 3612858 - info@bea.be - www.bea.be