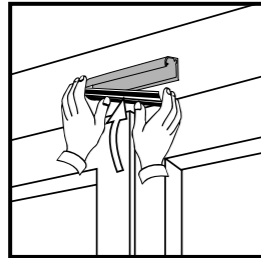
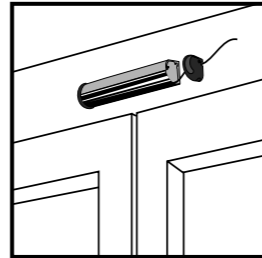
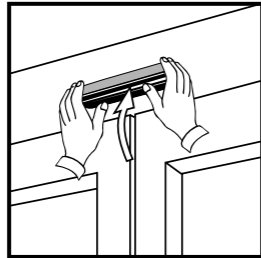


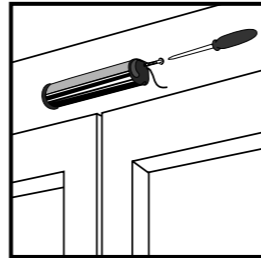
INSTALLATIONS-ABSCHLUß DES FOCUS 220/340/700/900



- Die Stirnseite wieder einschieben
1. In die obere Schiene einschieben
 2. Die Stirnseite nach und nach reindrücken



- Das Kabel durch die Öffnung der Seitengarnitur führen



- Die 2. Seitengarnitur wieder festschrauben

FUNKTIONSSTÖRUNGEN

SYMPTOME :

Die grüne LED ist ständig aus

Der Sensor erfaßt zufallsbedingt

VERBESSERUNGEN :

- a) Die Versorgung überprüfen
- b) Die Reichweite einstellen

Die Reichweite verringern



BEDIENUNGSANLEITUNG DES FOCUS 220/340/700/900 & 2

DER LEISTUNGSSTARKE SENSOR FÜR VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN

TECHNISCHE MERKMALE

Technologie	: aktives Infrarot
Reichweite	: 0,6 m bis 2,5 m (einstellbar)
Installationshöhe	: max. 3 m
Neigungswinkel (FOCUS 220/340/700/900)	: 0° - 5° - 10° - 15° - 20° - 25°
Lichtbündeldurchmesser auf 1,7 m	: 0,10 m
Erfassungsart	: Präsenz und Bewegung
Erfassungsdauer (Präsenz)	: unendlich
Reaktionsdauer	: < 50 ms
Versorgungsspannung	: 24 V AC ±10% - 24 V DC ±20%
Sektorfrequenz	: 50 bis 60 Hz
Stromverbrauch	: < 1 W (VA)
Standardausgang	: Umkehrungsrelais (freier potentieller Kontakt)
• max. Spannung an den Kontakten	: 60 V DC / 125 V AC
• max. Strom an den Kontakten	: 1 A (Widerstand)
• max. Unterbrechungsstärke	: 30 W (DC) / 60 VA (AC)
Verzögerungszeit des Ausgangs	: 100 ms
Einstellungen	• Reichweite (mit Drehkurvenscheibe)
	• Erfassungswinkel von 0° bis 25° mit Schritten von 5° (Focus 1)
Temperaturbereich	: -25°C bis +55°C
Immunität	: Elektromagnetische Kompatibilität (EMC) gemäß EMC 2004/108/EC

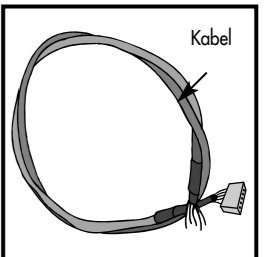
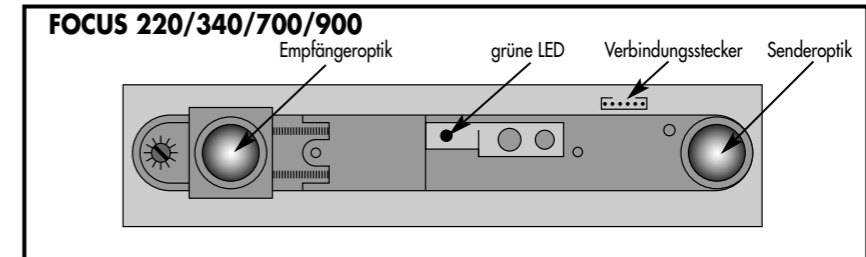
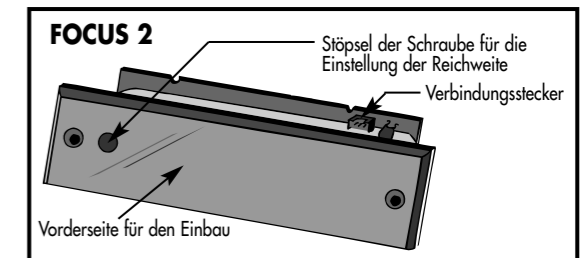
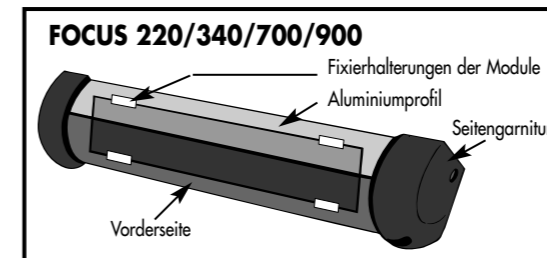
FOCUS 220/340/700/900 wird mit einem Alu-Profil für die Wand- oder Deckenmontage geliefert

- **Abmessungen des Gehäuses** : 220/340/700/900 mm (L) x 48 mm (H) x 48 mm (T)
- **Gewicht** : 0,2 kg
- **Materie** : Aluminium, ABS und Plexiglas
- **Farbe des Gehäuses** : natürlich anodisiert oder schwarz - Vorderseite und Seitenteile in schwarz
- **Kabellänge** : 3 m

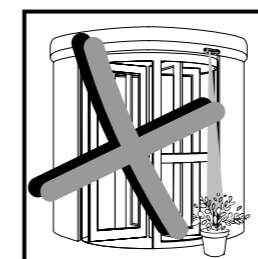
FOCUS 2 wird mit einer Vorderseite für den Einbau in falschen Decken geliefert

- **Abmessungen der gedruckten Schaltung** : 170mm (L) x 37mm (H) x 27mm (T)
- **Abmessungen der Einbauvorderseite** : 200mm (L) x 45mm (H) x 5mm (T)
- **Gewicht** : 0,125 kg
- **Materie der Vorderseite** : Plexiglas
- **Farbe der Vorderseite** : schwarz
- **Kabellänge** : 3 m

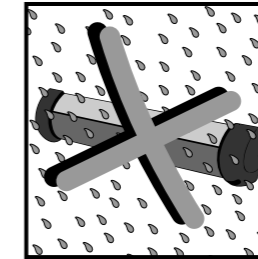
BESCHREIBUNG DES SENSORS



RATSCHLÄGE ZUR INSTALLATION

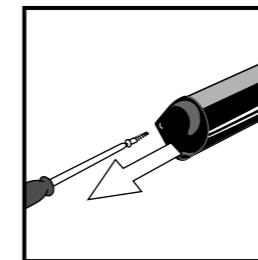


Es dürfen sich keine Gegenstände im Erfassungsfeld befinden

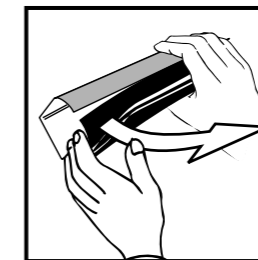


Es ist nicht anzuraten, den FOCUS 220/340/700/900 starkem Regen auszusetzen

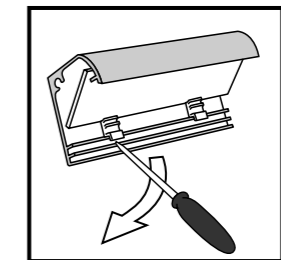
ÖFFNEN UND DEMONTIEREN DES FOCUS 220/340/700/900



- Die Seitengarnituren losschrauben



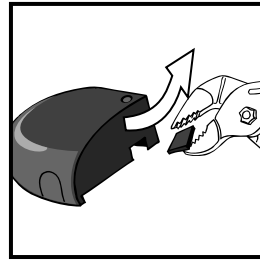
- Die Stirnseite von einer der beiden Seiten aus herausnehmen



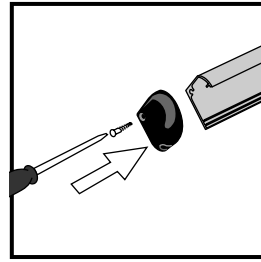
- Die Kunststoffhalter der Module mit Hilfe eines Schraubenziehers herausnehmen

BEFESTIGUNG VOM FOCUS 220/340/700/900

1. STARTPROZEDUR

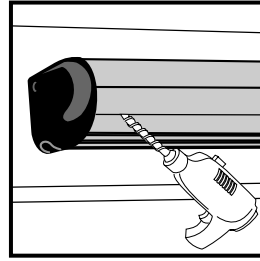


- Die Seitengarnitur auswählen, wodurch das Kabel geführt werden soll
- Das Teil der Seitengarnitur abbrechen, wodurch das Kabel gelegt werden soll

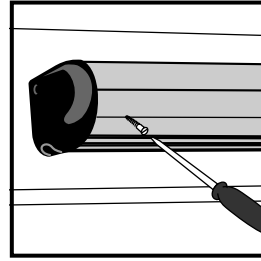


- Die Seitengarnitur auf das Profil festschrauben

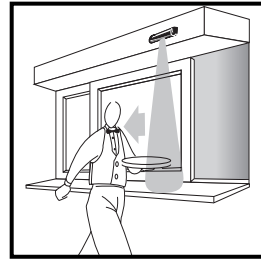
2. MAßNAHMEN BEI DER WANDMONTAGE



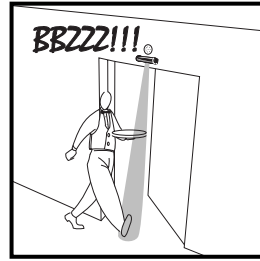
- 2 Löcher im hinteren Teil des Profils und im Türflügel bohren (beachten Sie dabei die Rillen, um die Löcher an der gewünschten Stelle zu bohren)



- Die Fixierschrauben festschrauben **ACHTUNG:** die Schrauben nicht an der Stelle anbringen, an der sich die Fixierhalter der Platine befinden

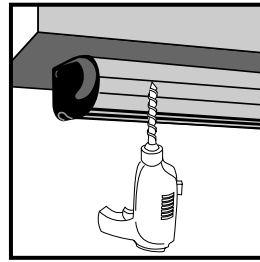


- Anwendungsbeispiel bei der Öffnung von automatischen Fenstern

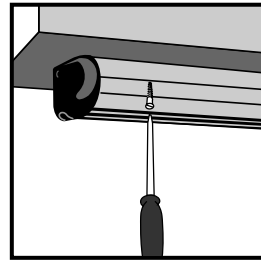


- Anwendungsbeispiel bei der Präsenzerfassung an mechanischen Schwenktüren, die sich nach beiden Richtungen hin öffnen (an eine Klingel anzuschließen)

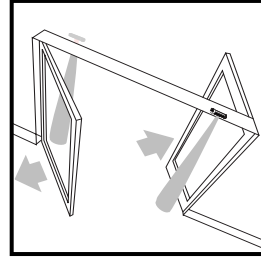
3. MAßNAHMEN BEI DER DECKENMONTAGE



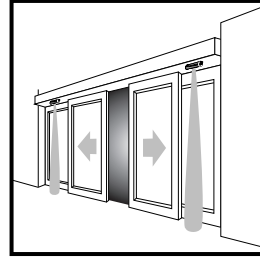
- 2 Löcher auf der oberen Seite des Profils bohren



- die Schrauben festschrauben

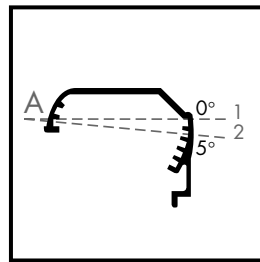


- Anwendungsbeispiel bei der Öffnung von Drehtüren mit sehr kleinem Erfassungsfeld

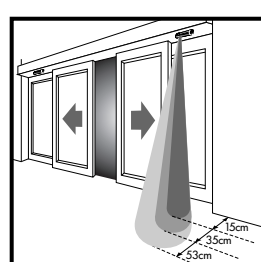
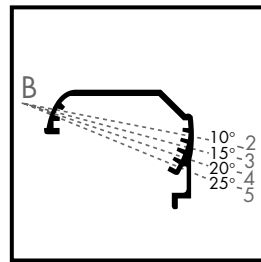


- Anwendungsbeispiel bei der Absicherung der festen Seitenflügel von Schiebetüren

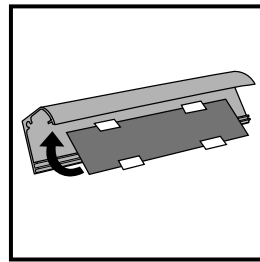
ORIENTIERUNG UND EINSCHIEBUNG DER MODULE VOM FOCUS 220/340/700/900



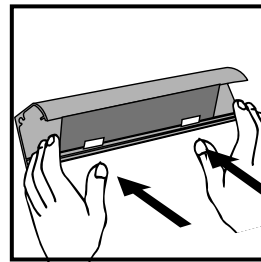
- Wählen Sie für die Module die oben erlaubten Positionen in den Haltern
- Empfohlener Winkel : 20°



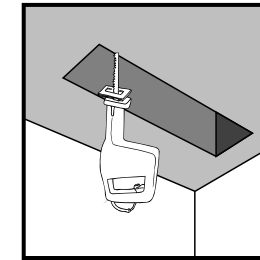
- Übersicht auf die Erfassungszonen bei einer Absicherung der festen Seitenflügel von Schiebetüren, gemäß den Winkelpositionen der Module



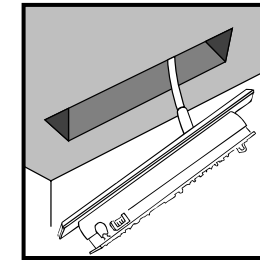
- Das Kabel an den Verbindungsstecker anschließen
- Das Modul wieder einschieben und darauf achten, daß sich der Verbindungsstecker an der für das Durchführen des Kabels ausgewählten Scharnierseite befindet



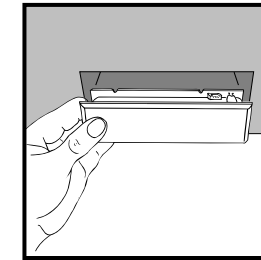
BEFESTIGUNG VOM FOCUS 2



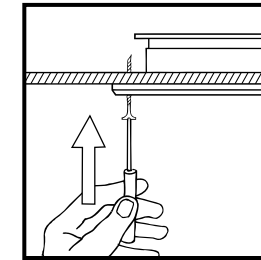
- Ein Rechteck von 170 mm Länge und 40 mm Breite herausschneiden



- Das Kabel am Verbindungsstecker des FOCUS 2 anschließen
- Das Kabel durch die Öffnung führen

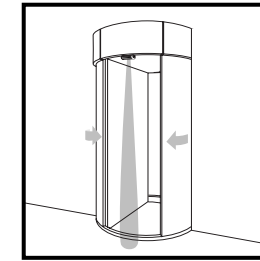


- Den FOCUS 2 einschieben

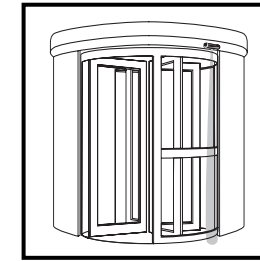


- Die 2 Schrauben festschrauben

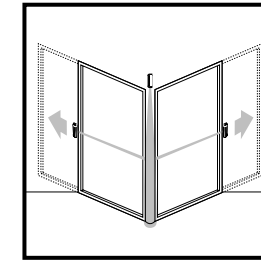
ANWENDUNGSBEISPIELE



- Absicherung von Halbrundschiebetüren

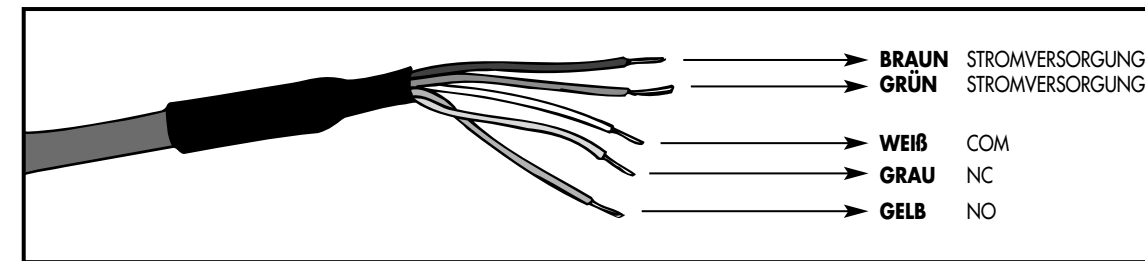


- Absicherung der Quetschstellen an Drehflügeltüren



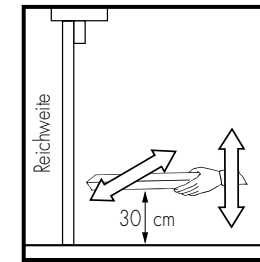
- Absicherung der Winkelschiebetüren

VERKABELUNG DES SENSORS



- Das Kabel gemäß obigem Schema anschließen

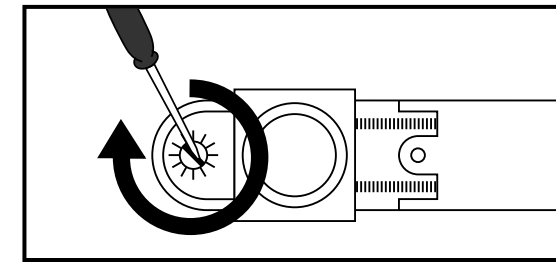
EINSTELLUNG DER REICHWEITE



- Die Kartonschachtel des FOCUS nehmen

FOCUS 220/340/700/900

- Die Schachtel auf 30 cm Höhe vom Boden entfernt und auf die Entfernung der Tür stellen, die durch den Neigungswinkel des Moduls bestimmt wird
- Die Schachtel rauf und runter und von links nach rechts bewegen, um die Grauzone feststellen zu können

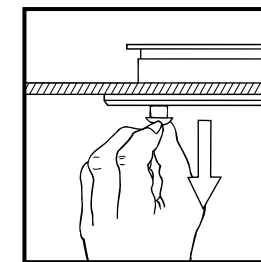


FOCUS 220/340/700/900

- Die Schraube für die Einstellung der Reichweite mittels eines Schraubenziehers drehen, um eine Erfassung auf ±30cm zu erhalten
- Eine Drehung im Uhrzeigersinn um eine Schraubenstufe weiter erhöht die Reichweite um ungefähr ±10cm (und umgekehrt)

FOCUS 2

- Die Schachtel auf 30 cm Höhe vom Boden entfernt stellen
- Die Schachtel rauf und runter und von links nach rechts bewegen, um die Grauzone feststellen zu können



FOCUS 2

- Den Stößel der Einstellungsschraube für die Reichweite delikat herausnehmen
- Wie beim FOCUS 1 vorgehen, um die Reichweite einzustellen

Bemerkung
LED an : keine Erfassung
LED aus : Erfassung oder keine Stromversorgung