

COLIBRI ONE

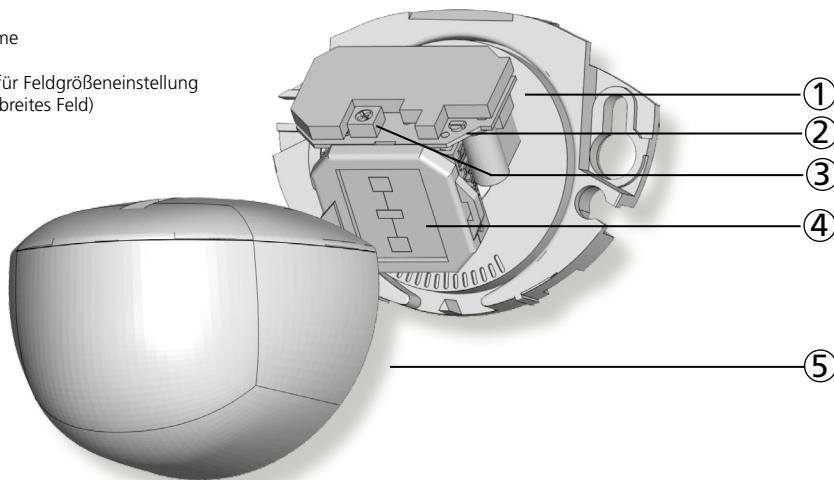


Andere Anwendungen des Geräts entsprechen nicht dem zugelassenen Zweck und können nicht vom Hersteller garantiert werden. Der Hersteller kann die Verantwortung für mangelhafte Installationen oder Einstellungen des Sensors nicht übernehmen.

RICHTUNGSKENNENDER ÖFFNUNGSSENSOR FÜR AUTOMATIKTÜREN

BESCHREIBUNG

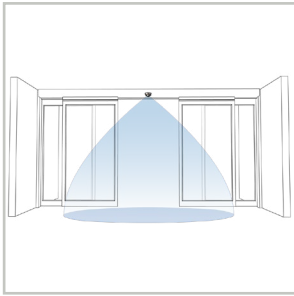
1. Anschlussklemme
2. LED
3. Potentiometer für Feldgrößeneinstellung
4. Radarantenne (breites Feld)
5. Abdeckhaube



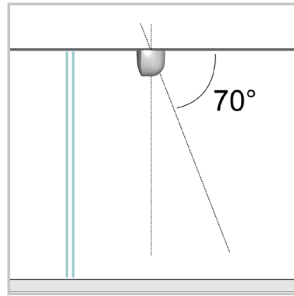
TECHNISCHE DATEN

Technologie:	Mikrowellen-Doppler-Radar
Sendefrequenz:	24,150 GHz
Sendeleistung:	< 20 dBm EIRP
Dichte der Sendeleistung:	< 5 mW/cm ²
Erfassungsmodus:	Bewegung
Min. Erfassungsgeschwindigkeit:	5 cm/s (gemessen in Sensorachse)
Stromversorgung:	12 V bis 24 V DC +30% / -10%
Netzfrequenz:	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme:	< 2 W
Ausgang:	Halbleiterrelais (potentialfrei, polaritätsfrei)
Max. Schaltstrom:	100 mA
Max. Schaltspannung:	35 V DC / 24V AC
Montagehöhe:	von 1,8 m bis 3 m
Schutzklasse:	IP54
Temperaturbereich:	von -20 °C bis + 55 °C
Abmessungen:	80 mm (B) x 60 mm (H) x 55 mm (T)
Neigungswinkel:	0° bis 90° senkrecht; -30° bis +30° seitlich
Material:	ABS & Polycarbonat
Gewicht:	140 g
Kabellänge:	2,5 m
Konformität:	RED 2014/53/EU, 2011/65/EU

ANWENDUNGEN

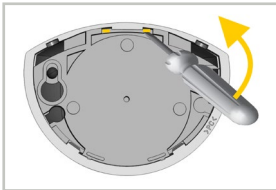


Montage über Schiebe- oder Karusselltüren

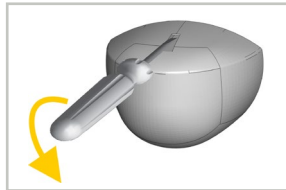


Deckenmontage vor Schiebe-, Karussell- oder Drehflügeltüren (außerhalb dem Türbewegungsbereich)

DEN SENSOR ÖFFNEN

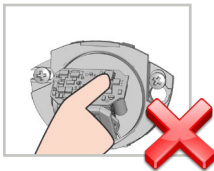


Vor der Montage

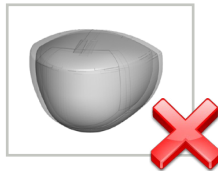


Nach der Montage

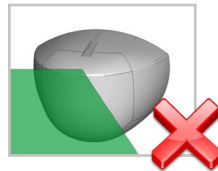
HINWEISE



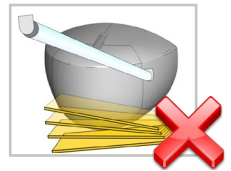
Berührung elektronischer Bauteile vermeiden.



Vibrationen vermeiden.

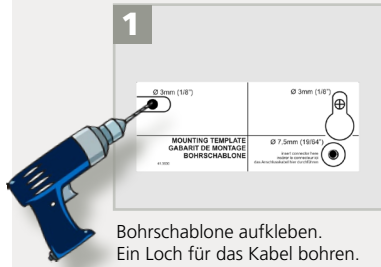


Den Sensor nicht abdecken.

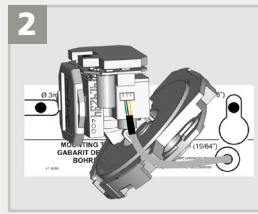


Nähe zu Neonlampen oder sich bewegenden Objekten vermeiden.

1 MONTAGE & VERKABELUNG

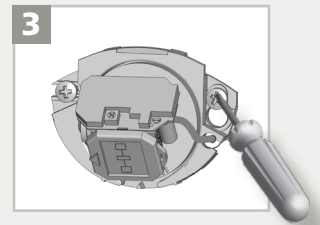


1
Bohrschablone aufkleben.
Ein Loch für das Kabel bohren.
Zwei Löcher für die Schrauben bohren.



2
Das Kabel anschliessen und durchziehen und die Drähte wie folgt anschliessen:

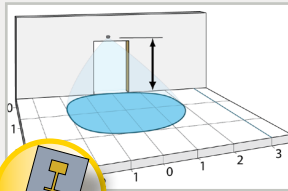
- BRAUN - MASSE 0 V
- GRÜN - STROMVERSORGUNG 12-24 V
- WEISS - NO - SCHLIESSER
- GELB - COM



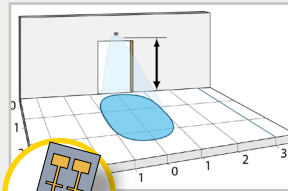
3
Den Sensor gut befestigen.

2 FELDEINSTELLUNGEN

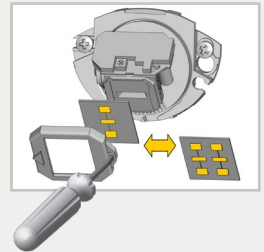
BREITE



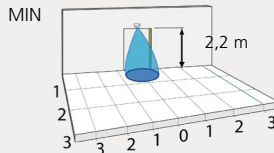
4 m x 2 m (breit)



2 m x 2,5 m (schmal)
als Zubehör erhältlich

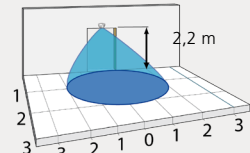


GRÖSSE



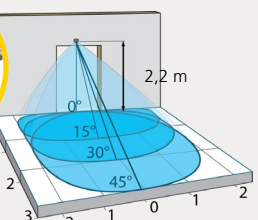
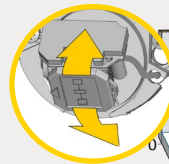
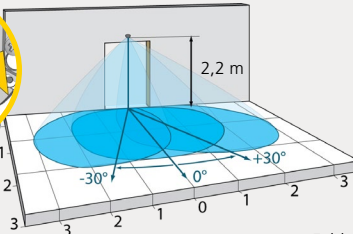
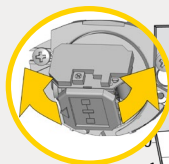
MIN

MAX







vertikaler Winkel: 30°

WINKEL



Feldgröße: max

	<p>Die Tür bleibt geschlossen. Die LED ist aus.</p>	<p>Die Stromversorgung ist aus.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verkabelung und Spannung der Stromversorgung kontrollieren.
	<p>Die Tür reagiert nicht wie erwartet.</p>	<p>Falsche Ausgangskonfiguration am Sensor gewählt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Überprüfen, ob die Tür im Automatikmodus ist. 2 Überprüfen, ob die Logik des Öffnungssignals an der Türsteuerung auf SCHLIEßER geschaltet ist.
	<p>Die Tür schließt und öffnet zyklisch.</p>	<p>Der Sensor sieht die Türbewegung beim Schließen oder wird durch Vibrationen gestört.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontrollieren ob der Sensor korrekt befestigt ist. 2 Den Neigungswinkel vergrößern. 3 Die Feldgröße verkleinern.
	<p>Die Tür öffnet sich ohne merklichen Grund.</p>	<p>Es regnet und der Sensor erfasst die Bewegung der Regentropfen.</p> <p>In Metallumgebungen erfasst der Sensor Objekte, die sich nicht im Erfassungsfeld befinden.</p> <p>In Schleusen, erfasst der Sensor die Bewegung der gegenüberliegenden Tür.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Einen MRA (Regenkappe) installieren. 1 Den Antennenwinkel ändern. 2 Die Feldgröße verkleinern. 1 Den Antennenwinkel ändern.



Hiermit erklärt BEA, dass sich der COLIBRI ONE in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann auf unserer Webseite heruntergeladen werden.

