



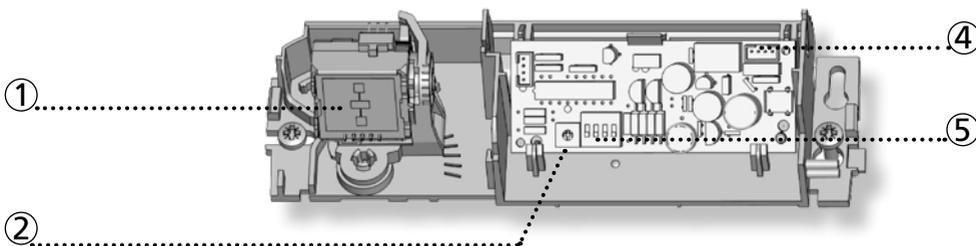
VIO-M1

RICHTUNGSERKENNENDER ÖFFNUNGSSENSOR FÜR AUTOMATISCHIEBETÜREN

Bedienungsanleitung für Softwareversion ab 0100
(Siehe Tracking-Etikett auf dem Produkt)

BESCHREIBUNG

1. Radarantenne
2. Potentiometer
3. Abdeckhaube
4. Anschlussklemme
5. DIP-Schalter



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 AC ±10% (50 - 60 Hz); 12 V bis 24 V DC +30% / -10%
Leistungsaufnahme:	< 2 W
Ausgang*:	Relais (Potentialfreie Relaiskontakte)
Max. Kontaktspannung:	42 V DC/AC Spitzenspannung
Max. Kontaktstrom:	1 A (resistiv)
Max. Schaltleistung:	15 W
Montagehöhe:	von 1,8 m bis 3 m
Schutzklasse:	IP54 (IEC/EN 60529)
Temperaturbereich:	von -20 °C bis + 55 °C
Abmessungen:	180 mm (B) x 58 mm (H) x 50 mm (T)
Neigungswinkel:	15° bis 45° senkrecht; -15° bis +15° seitlich

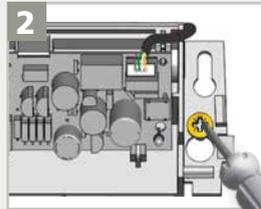
Änderungen vorbehalten. Alle Werte gemessen bei spezifischen Bedingungen.

* Externe Stromquellen müssen innerhalb der vorgeschriebenen Spannungen liegen, max. 15W und doppelt isoliert sein von Primärspannungen.

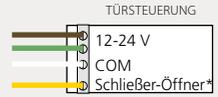
1 MONTAGE & VERKABELUNG



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



Den Sensor gut befestigen und Kabel anschließen.



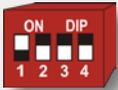
* Abhängig von den Einstellungen der AUSGANGSKONFIGURATION.



Sorgen Sie für eine sichere Installation des Sensors.

2 EINSTELLUNGEN

DIP-SCHALTER



DIP 1

ERFASSUNGSMODUS

DIP 2

AUSGANGSKONFIG.

DIP 3

EM-MODUS

DIP 4

IMMUNITÄTSFILTER

ON

Richtungserkennung

Öffner

für EM*



Hoch

OFF

keine
Richtungserkennung

Schließer

Normal

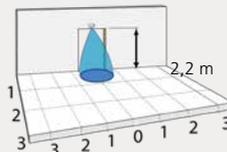
Normal

* EM = Personen mit eingeschränkter Mobilität
DIP 1 muss ON sein für diese Funktion

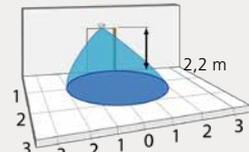
FELDGRÖSSE



MIN

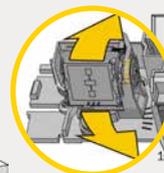
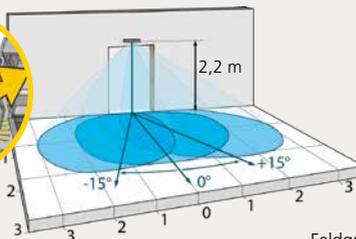
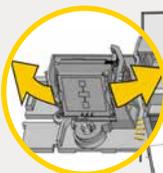


MAX



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 Stromversorgung kontrollieren.
	<p>Die Tür reagiert nicht wie erwartet.</p>	<p>Falsche Ausgangskonfiguration am Sensor gewählt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Die Ausgangskonfiguration aller Sensoren, die an der Türsteuerung angeschlossen sind, kontrollieren.
	<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 Kontrollieren ob die Richtungserkennung gewählt ist. 3 Den Neigungswinkel vergrößern. 4 Den Immunitätsfilter erhöhen. 5 Die Feldgröße verkleinern.
	<p>Die Tür öffnet sich ohne Grund.</p>	<p>Es regnet und der Sensor erfasst die Bewegung der Regentropfen.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontrollieren ob die Richtungserkennung gewählt ist. 2 Den Immunitätsfilter erhöhen. 3 Eine Regenkappe installieren.
<p>In reflektierenden Umgebungen erfasst der Sensor Objekte, die sich nicht im Erfassungsfeld befinden.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1 Den Antennenwinkel ändern. 2 Die Feldgröße verkleinern. 3 Den Immunitätsfilter erhöhen. 	
<p>In Schleusen erfasst der Sensor die Bewegung der gegenüberliegenden Tür.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1 Den Antennenwinkel ändern. 2 Den Immunitätsfilter erhöhen. 	



SICHERHEITSHINWEISE

- Testen Sie ob der Sensor ordnungsgemäß installiert ist bevor Sie die Installation verlassen.
- Der Sensor darf für keine anderen Zwecke als die vorgesehene Nutzung verwendet werden.
- Der Hersteller des mit dem Sensor ausgestatteten Türsystems ist für die Erfüllung der geltenden nationalen und internationalen Vorschriften und Sicherheitsstandards verantwortlich.
- 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.
- Montage und Inbetriebnahme des Sensors nur durch geschultes Fachpersonal.
- Jeglicher Reparaturversuch durch unbefugtes Personal annulliert die werksseitige Garantie.
- Vermeiden Sie generell Berührungen mit elektronischen und optischen Bauteilen, extreme Vibrationen, Nähe zu Neonlampen oder sich bewegenden Objekten. Den Sensor nicht abdecken.
- Es wird empfohlen die optischen Teile mindestens 1 Mal im Jahr oder mehr falls notwendig zu reinigen.



Hiermit erklärt BEA, dass sich der VIO-M1 in Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinien befindet : 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS). Die vollständige Konformitätserklärung kann auf unserer Webseite heruntergeladen werden.

Dieses Produkt muss getrennt vom allgemeinen Hausmüll entsorgt werden.

