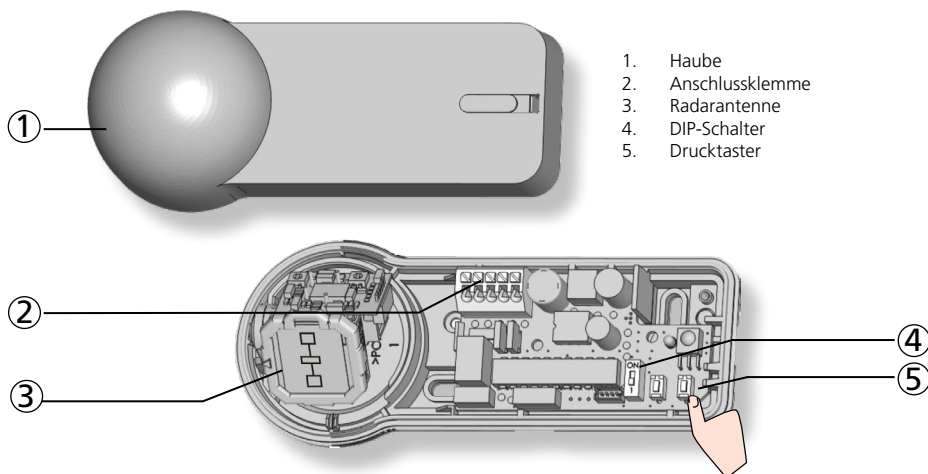


# SPARROW

## ÖFFNUNGSSENSOR FÜR AUTOMATISCHE INDUSTRIE- TORE\*

### BESCHREIBUNG



1. Haube
2. Anschlussklemme
3. Radarantenne
4. DIP-Schalter
5. Drucktaster

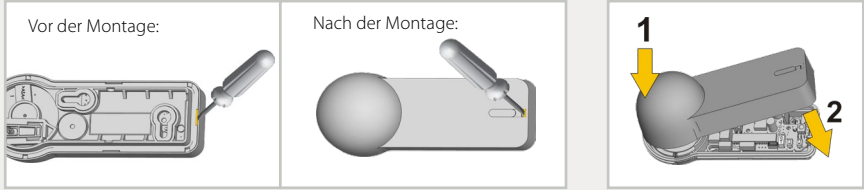
### TECHNISCHE DATEN

Technologie:	Hyperfrequenz
Sendefrequenz:	24,150 GHz
Sendeleistung:	< 20 dBm EIRP
Dichte der Sendeleistung:	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Erfassungsmodus:	Bewegung
Min. Erfassungsgeschwindigkeit:	5 cm/s (gemessen in Radarachse)
Stromversorgung:	12V bis 24V AC ±10%; 12V bis 24V DC +30% / -10%
Netzfrequenz:	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme:	< 2 W
Ausgang:	Relais (Potentialfreie Relaiskontakte)
Max. Kontaktspannung:	42V AC - 60V DC
Max. Kontaktstrom:	1A (resistiv)
Max. Schaltleistung:	30W (DC) / 60VA (AC)
Montagehöhe:	von 2 m bis 6 m
Schutzklasse:	IP64
Temperaturbereich:	von -30 °C bis + 60 °C
Abmessungen:	140 mm (B) x 55 mm (H) x 57 mm (T)
Neigungswinkel:	0° bis 90° senkrecht; -120° bis +120° seitlich
Material:	ABS
Gewicht:	165 g
Kabellänge:	10 m
Konformität:	RED 2014/53/EU ; 2011/65/EU

Änderungen vorbehalten.

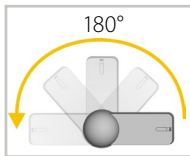
\* Andere Anwendungen des Geräts entsprechen nicht dem zugelassenen Zweck und können nicht vom Hersteller garantiert werden.

# 1 ÖFFNEN & SCHLIESSEN

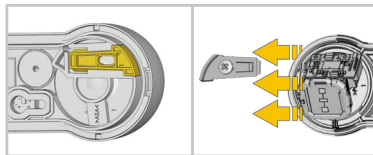


# 2 MONTAGE & VERKABELUNG

TIPPS

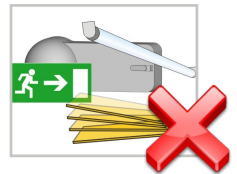


Der Sensor kann in verschiedenen Positionen installiert werden. Bitte immer die Ausrichtung der Antenne überprüfen.



Durch den Retrofit-Clip kann der Sensor einfach einen EAGLE ersetzen.

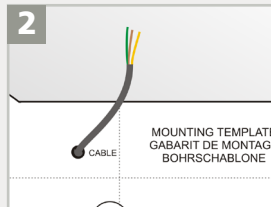
1. Clip entfernen.
2. Mit der vorhandenen Schraube festschrauben.
3. Sensor auf den Clip schieben.



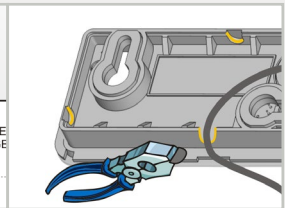
Nähe zu Neonlampen oder sich bewegende Objekte vermeiden. Den Sensor nicht abdecken.



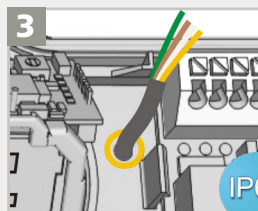
Zwei Löcher anhand der Bohrschablone bohren.



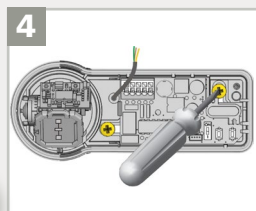
Ein Loch für das Kabel bohren und durchziehen...



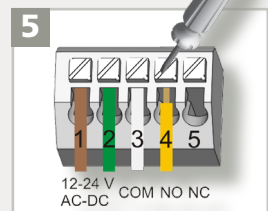
... oder eine der Kabelführungen zu gewährleisten, sollte die oberste Kabelführung nicht benutzt werden.



Das Kabel durch die Öffnung ziehen.

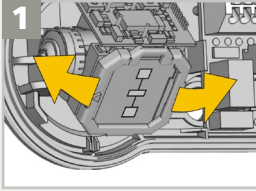


Den Sensor fest anschrauben um Vibrationen zu vermeiden.

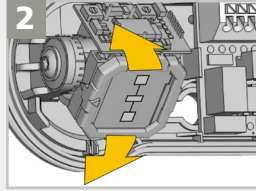


Die Drähte wie angegeben anschließen.

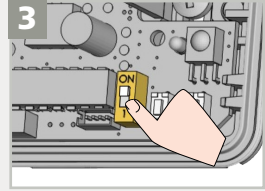
### 3 ERFASSUNGSFELD



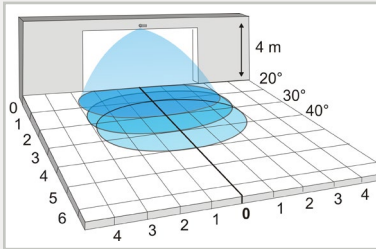
Den seitlichen Winkel der Antenne anpassen.



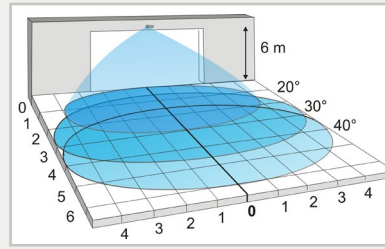
Den vertikalen Winkel der Antenne anpassen.



Wenn Montagehöhe > 4,5 m, BOOST-Funktion mittels DIP-Schalter aktivieren.



Montagehöhe: 4 m  
Boost-Funktion: OFF  
Werkseinstellungen



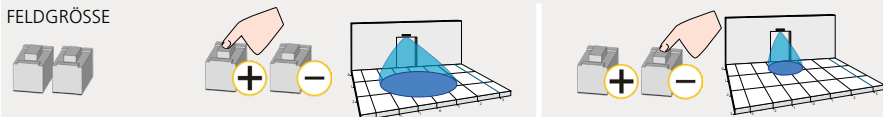
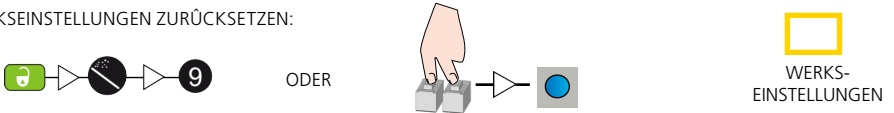
Montagehöhe: 6 m  
Boost-Funktion: ON  
Werkseinstellungen

### 4 EINSTELLUNGEN (mittels Fernbedienung und/oder Drucktaster)



FELDGRÖSSE		XXS	XS	S	<	<	>	>	L	<b>XL</b>	XXL
IMMUNITÄTSFILTER			<b>normal</b>	hoch							
ERFASSUNGS-MODUS			bi	<b>uni</b>	uni WEG	bi: keine Richtungserkennung uni: Richtungserkennung uni WEG: Richtungserkennung vom Sensor weg					
AUSGANGS-KONFIGURATION			<b>A</b>	P	A: Aktiv Ausgang (Öffner-Kontakt) P: Passiv Ausgang (Schließer-Kontakt)						

AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN:



## ZUGANGSCODE

Der Zugangscod (1 bis 4 Ziffern) wird empfohlen bei Sensoren die nah zusammen installiert sind.  
 Falls Sie den Zugangscod vergessen haben, **Stromversorgung aus- und einschalten**. Nach dem Einschalten haben Sie 1 Minute Zeit, um den Sensor zu entriegeln ohne Eingabe des Zugangscodes.

ZUGANGSCODE SPEICHERN ODER ÄNDERN:



ZUGANGSCODE LÖSCHEN:



## STÖRUNGSBEHEBUNG

	Das Tor öffnet sich nicht und die LED leuchtet nicht auf.	Die Stromversorgung ist aus.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verkabelung und Spannung der Stromversorgung kontrollieren.</li> </ol>
	Das Tor schließt nicht und die LED leuchtet nicht auf.	Falsche Ausgangskonfiguration am Sensor gewählt.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Die Ausgangskonfiguration aller Sensoren, die an der Torsteuerung angeschlossen sind, kontrollieren.</li> </ol>
	Das Tor öffnet und schließt zyklisch.	Der Sensor sieht die Torbewegung oder wird durch Vibrationen gestört.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Kontrollieren ob der Sensor korrekt befestigt ist.</li> <li>2 Kontrollieren ob der Uni-Modus gewählt ist.</li> <li>3 Den Neigungswinkel vergrößern.</li> <li>4 Die Feldgröße verkleinern.</li> <li>5 Den Immunitätsfilter erhöhen.</li> </ol>
	Es regnet und der Sensor erkennt eine Bewegung ohne merklichen Grund.	Der Sensor erfasst die Bewegung der Regentropfen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Kontrollieren ob der Uni-Modus gewählt ist.</li> <li>2 Den Immunitätsfilter erhöhen.</li> <li>3 Einen ORA (Regenkappe) installieren.</li> </ol>
	Der Sensor erfasst Objekte, die sich nicht im Erfassungsfeld befinden.	Metallumgebung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Den Immunitätsfilter erhöhen.</li> <li>2 Die Feldgröße verkleinern.</li> </ol>
	Die LED blinkt schnell nach dem Entriegeln.	Der Sensor braucht einen Zugangscod zum Entriegeln.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Einen Zugangscod eingeben.</li> <li>2 Stromversorgung aus- und einschalten um den Sensor zu entriegeln. Zugangscod ändern oder löschen.</li> </ol>
	Der Sensor reagiert nicht auf die Fernbedienung.	Die Batterien sind nicht ausreichend gefüllt bzw. korrekt eingelegt.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Batterien kontrollieren und/oder wechseln.</li> </ol>
		Die Fernbedienung ist nicht auf den Sensor ausgerichtet.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Die Fernbedienung auf den Sensor ausrichten.</li> </ol>



Hiermit erklärt BEA, dass sich der SPARROW 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.

Dieses Produkt muss getrennt vom allgemeinen Hausmüll entsorgt werden.

