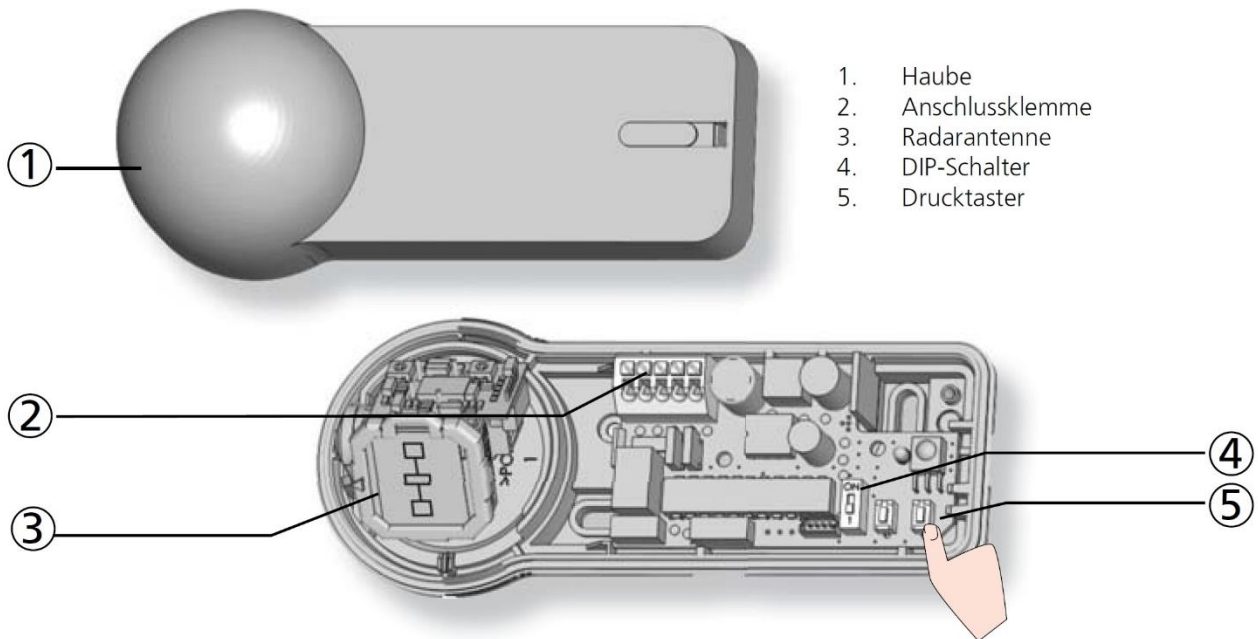


RT550900

BESCHREIBUNG

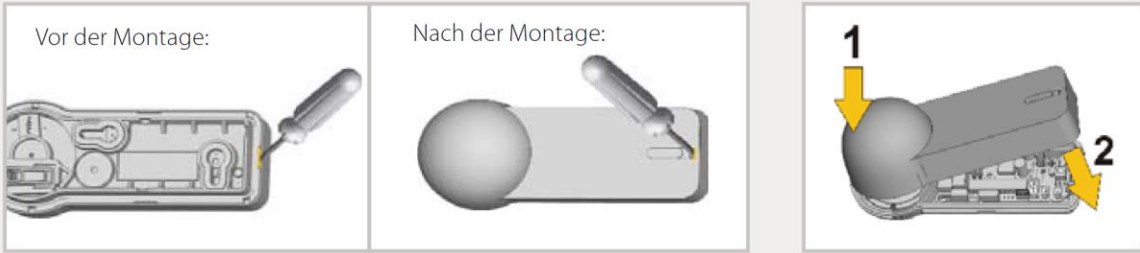


- 1. Haube
- 2. Anschlussklemme
- 3. Radarantenne
- 4. DIP-Schalter
- 5. Drucktaster

TECHNISCHE DATEN

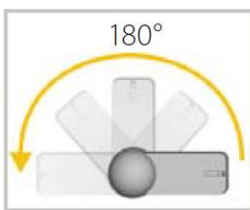
Technologie:	Hyperfrequenz
Sendefrequenz:	24,150 GHz
Sendeleistung:	< 20 dBm EIRP
Dichte der Sendeleistung:	< 5 mW/cm ²
Erfassungsmodus:	Bewegung
Min. Erfassungsgeschwindigkeit:	5 cm/s (gemessen in Radarachse)
Stromversorgung:	12V bis 24V AC ±10%; 12V bis 24V DC +30% / -10%
Netzfrequenz:	50 bis 60 Hz
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

1 ÖFFNEN & SCHLIESSEN

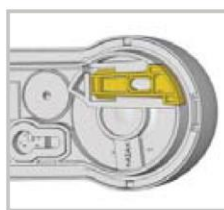


2 MONTAGE & VERKABELUNG

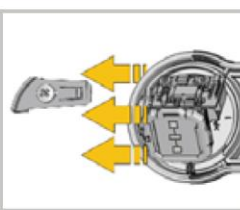
TIPPS



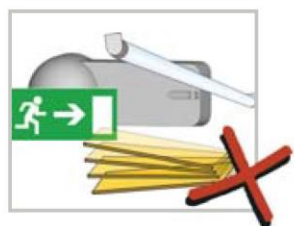
Der Sensor kann in verschiedenen Positionen installiert werden. Bitte immer die Ausrichtung der Antenne überprüfen.



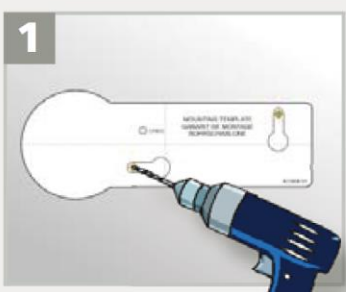
Durch den Retrofit-Clip kann der Sensor einfach einen EAGLE ersetzen.



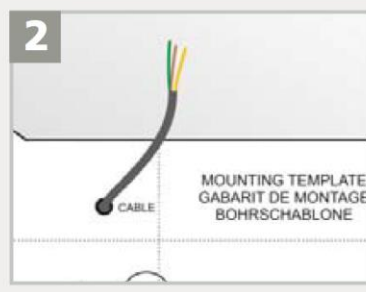
1. Clip entfernen.
2. Mit der vorhandenen Schraube festschrauben.
3. Sensor auf den Clip schieben.



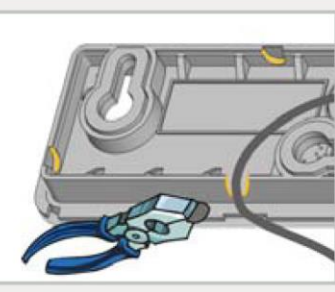
Nähe zu Neonlampen oder sich bewegende Objekte vermeiden. Den Sensor nicht abdecken.



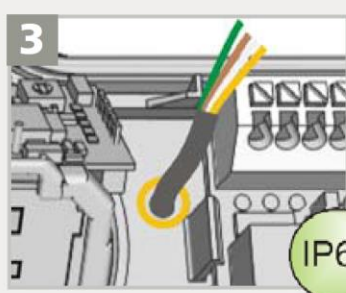
Zwei Löcher anhand der Bohrschablone bohren.



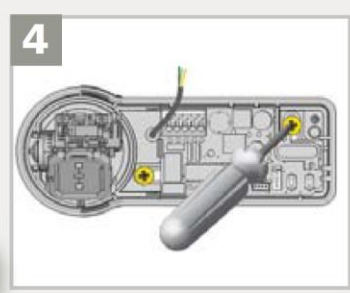
Ein Loch für das Kabel bohren und durchziehen...



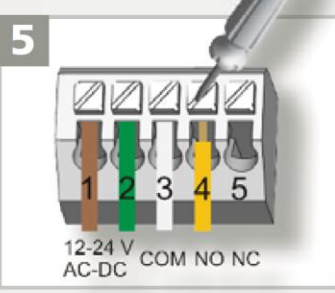
... oder eine der Kabelführungen benutzen. Um Wasserfestheit zu gewährleisten, sollte die oberste Kabelführung nicht benutzt werden.



Das Kabel durch die Öffnung ziehen.

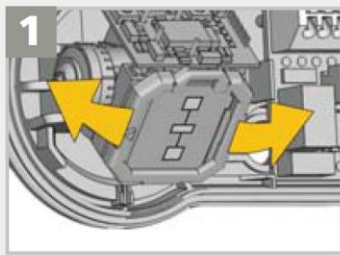


Den Sensor fest anschrauben um Vibrationen zu vermeiden.

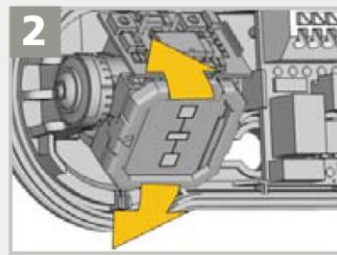


Die Drähte wie angegeben anschließen.

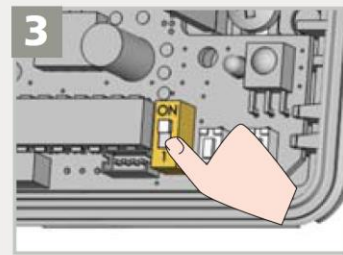
3 ERFASSUNGSFELD



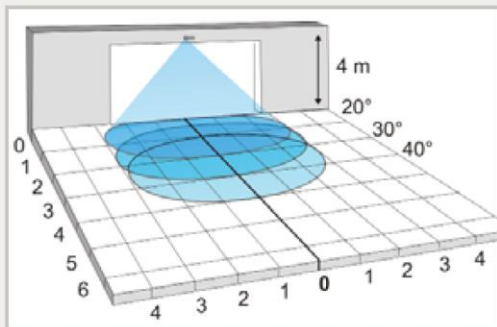
Den seitlichen Winkel der Antenne anpassen.



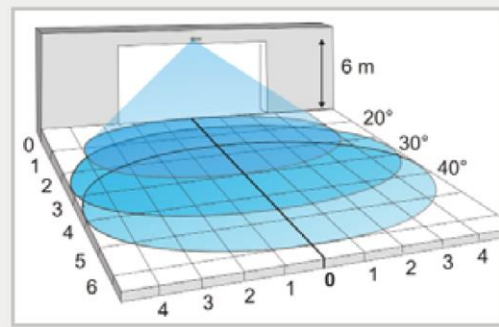
Den vertikalen Winkel der Antenne anpassen.



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



Montagehöhe: 4 m
Boost-Funktion: OFF
Werkseinstellungen

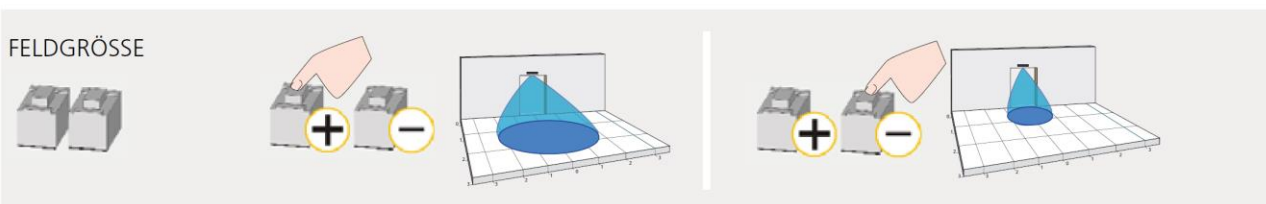
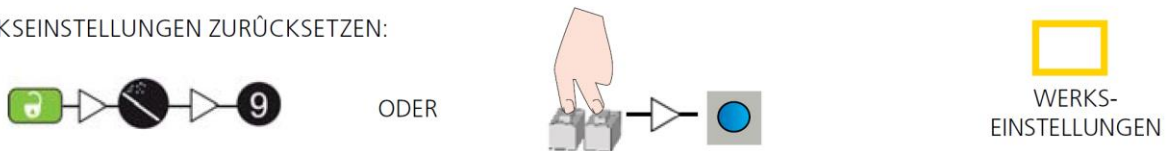


Montagehöhe: 6 m
Boost-Funktion: ON
Werkseinstellungen

4 EINSTELLUNGEN (mittels Fernbedienung und/oder Drucktaster)

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

AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN:



STÖRUNGSBEHEBUNG

	Das Tor öffnet sich nicht und die LED leuchtet nicht auf.	Die Stromversorgung ist aus.	1 Verkabelung und Spannung der Stromversorgung kontrollieren.
	Das Tor schließt nicht und die LED leuchtet nicht auf.	Falsche Ausgangskonfiguration am Sensor gewählt.	1 Die Ausgangskonfiguration aller Sensoren, die an der Torsteuerung angeschlossen sind, kontrollieren.
	Das Tor öffnet und schließt zyklisch.	Der Sensor sieht die Torbewegung oder wird durch Vibrationen gestört.	1 Kontrollieren ob der Sensor korrekt befestigt ist. 2 Kontrollieren ob der Uni-Modus gewählt ist. 3 Den Neigungswinkel vergrößern. 4 Die Feldgröße verkleinern. 5 Den Immunitätsfilter erhöhen.
	Es regnet und der Sensor erkennt eine Bewegung ohne merklichen Grund.	Der Sensor erfasst die Bewegung der Regentropfen.	1 Kontrollieren ob der Uni-Modus gewählt ist. 2 Den Immunitätsfilter erhöhen. 3 Einen ORA (Regenkappe) installieren.
	Der Sensor erfasst Objekte, die sich nicht im Erfassungsfeld befinden.	Metallumgebung	1 Den Immunitätsfilter erhöhen. 2 Die Feldgröße verkleinern.
	Die LED blinkt schnell nach dem Entriegeln.	Der Sensor braucht einen Zugangscode zum Entriegeln.	1 Einen Zugangscode eingeben. 2 Stromversorgung aus- und einschalten um den Sensor zu entriegeln. Zugangscode ändern oder löschen.
	Der Sensor reagiert nicht auf die Fernbedienung.	Die Batterien sind nicht ausreichend gefüllt bzw. korrekt eingelegt.	1 Batterien kontrollieren und/oder wechseln.
		Die Fernbedienung ist nicht auf den Sensor ausgerichtet.	1 Die Fernbedienung auf den Sensor ausrichten.

Passende Fernbedienung:

Artikelnummer: **AR000001**

Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

CE EG- Konformitätserklärung
EC Declaration of conformity
 (nach EN ISO/IEC 17050-1)

ipf electronic gmbh
 Kalver Str. 25 - 27
 D-58515 Lüdenscheid

Erklärt hiermit, dass folgendes Produkt:
 hereby declares that the following product:

- Typbezeichnung: RT550900
- Type name: RT550900
- Produktgruppe: 260 Radarsensoren
- product group: 260 radar sensors

Mit den nachfolgend aufgeführten Normen und Richtlinien übereinstimmen.
 Coincide with the following standards and directives.

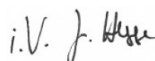
- **Richtlinie** 2011/65/EU
- **Directive** 2011/65/EC
- **Richtlinie** 2014/53/EU
- **Directive** 2014/53/EU

Dokument-Nr.: Document-Nr.:	Titel: Title:	Datum: Date:
EN 300 440-2 V1.4.1	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Geräte mit geringer Reichweite; Funkgeräte für den Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz; Teil 2: Harmonisierte EN, die die grundlegenden Anforderungen des Artikels 3.2 der R & TTE-Richtlinie abdeckt Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	2010
EN 301 489-1 V1.9.2	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte und -dienste; Teil 1: Allgemeine technische Anforderungen Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	2011
EN 301 489- 3 V 1.6.1	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte und -dienste; Teil 3: Spezifische Bedingungen für Kurzstreckengeräte (SRD) mit Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	2013
DIN EN 62311	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz) (IEC 62311:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62311:2008 Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz) (IEC 62311:2007, modified); German version EN 62311:2008	2008
DIN EN 62479	Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) (IEC 62479:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62479:2010 Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz) (IEC 62479:2010, modified); German version EN 62479:2010	2011

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Normen und Richtlinien,
 beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Sicherheitshinweise und Betriebsanleitungen
 sind zusätzlich zu beachten. Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller oder seinen
 Bevollmächtigten abgegeben durch:

This declaration certifies the compliance with the relevant standards and guidelines, but implies no warranty of
 properties. Safety instructions and user manuals are to be considered additionally. This statement is made for the
 manufacturer or his authorized representative presented by

Lüdenscheid 08.09.2017



Jörg Hesse
 Qualitätsmanager
 Qualitymanager