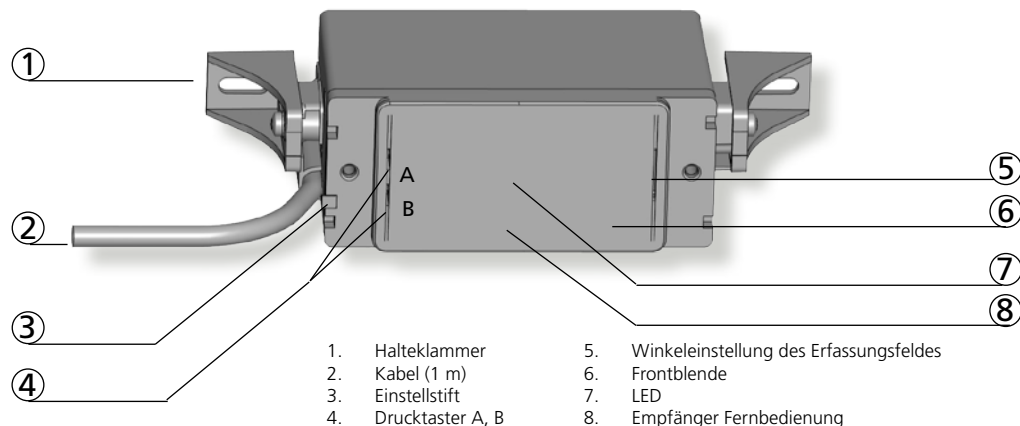


RS-15

Öffnungs- und Anwesenheitssensor für automatische Zugentwürfe

Bedienungsanleitung für Produktversion ab 0102 und
Produkte mit Seriennummer ab RM 009500 (siehe Produktetikett)

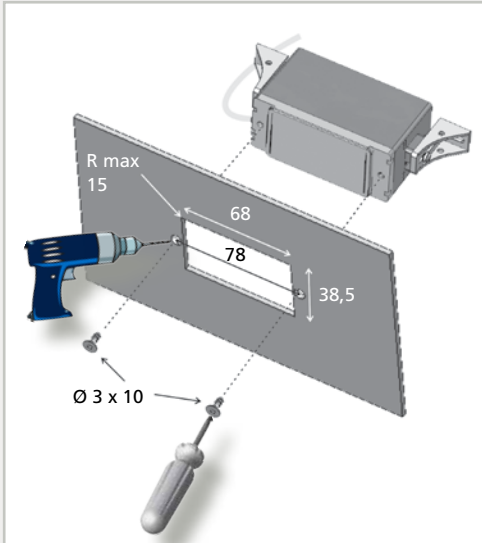
BESCHREIBUNG



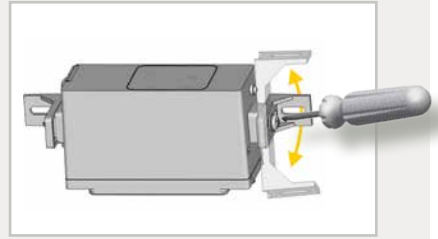
TECHNISCHE DATEN

Technologie:	Aktivinfrarot
Erfassungsmodus:	Öffnung und Anwesenheit
Max. Erfassungsfeld: (Montagehöhe 2 m; Winkel 20°)	1 m (B) x 1,2 m (T) 15 unabhängige IR-Spots mit einem Durchmesser von typ. 130 mm
Reaktionszeit:	< 100 ms
Stromversorgung:	12V - 30V AC ±10%; 12V - 45V DC ±10%
Netzfrequenz:	50 - 60 Hz
Stromaufnahme:	< 3 W (VA)
Ausgang:	Relais (Potentialfreier Kontakt)
Max. Kontaktspannung:	42 V AC - 60 V DC
Max. Kontaktstrom:	1A (Ohmsche Last)
Max. Schaltleistung:	30 W (DC) / 42 VA (AC)
Anschluss auf Sensorseite:	integrierter 7-poliger Stecker
Haltezeit:	0,5 s bis 9 s (einstellbar)
LED-Signal:	rot und orange
Montagehöhe:	max. 2,5 m (Einbaumontage)
Schutzklasse:	IP41
Temperaturbereich:	-25 °C bis + 55 °C (Betrieb); -30 °C bis + 60 °C (Lagerung)
Abmessungen:	140 mm (B) x 38 mm (H) x 55 mm (T)
Neigungswinkel:	0° bis 16° vertikal in 4° Schritten
Material:	PC
Gewicht:	100 g
Normkonformität (Sensor ohne Kabel):	EN 50155 (bei nominaler Stromversorgung von 24 V) EN 45545-2; NF F16-101; EN 50121-3-2; EN 50581
Normkonformität (Kabel):	EN 45545-2; EN 50581

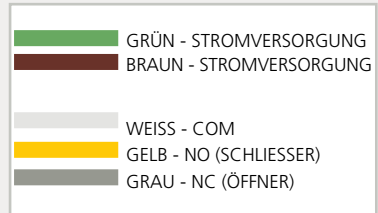
1 MONTAGE & VERKABELUNG



Alle Abmessungen sind in mm

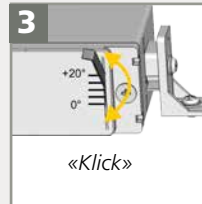
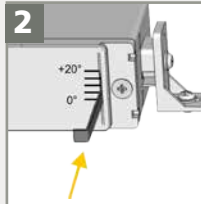
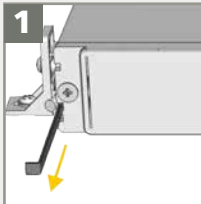


Die Schrauben leicht lösen um die Winkel falls notwendig der Anwendung anzupassen.



2 MECHANISCHE EINSTELLUNGEN

NEIGUNGSWINKEL

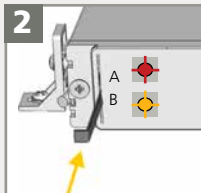
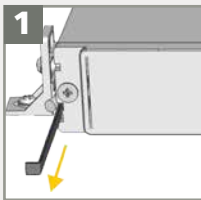


Typ. Erfassungsfeldabmessungen (Montagenhöhe: 2 m, alle Spots aktiv):

0° = 100 cm (B) x 100 cm (T)

20° = 100 cm (B) x 120 cm (T)

DRUCKTASTER



Ohne Fernbedienung können folgende Parameter mittels Taster eingestellt werden:

TASTER A: EMPFINDLICHKEIT (1-4):

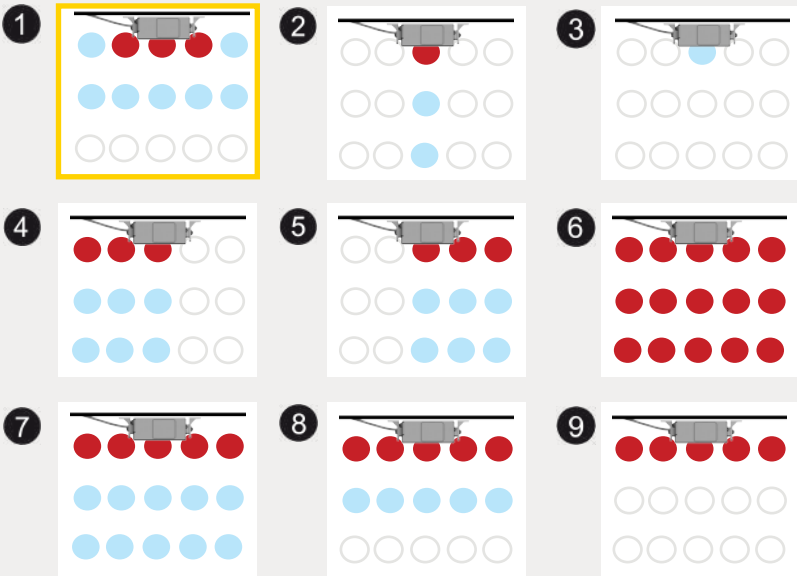
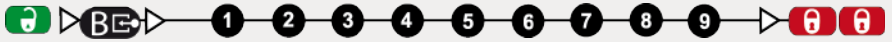
- Einmal drücken um die Einstellung der Empfindlichkeit zu beginnen. Die rote LED blinkt. Die Blinkanzahl zeigt die aktuell eingestellte Empfindlichkeit (siehe nächste Seite).
- Erneut drücken um die Empfindlichkeit um 1 Stufe zu erhöhen. Die rote LED gibt die neu eingestellte Empfindlichkeit durch Blinken wieder. Wenn Sie den Wert 4 erreicht haben und nochmal drücken, springt der Wert auf 1 zurück.
- Taster B drücken um den Einstellvorgang zu beenden.

TASTER B: ERFASSUNGSFELD (1-9):

- Einmal drücken um die Einstellung des Erfassungsfeldes zu beginnen. Die orange LED blinkt. Die Blinkanzahl zeigt das aktuell eingestellte Erfassungsfeld an (siehe nächste Seite).
- Erneut drücken um das nächste Erfassungsfeld auszuwählen. Die orange LED gibt das gewählte Erfassungsfeld durch Blinken wieder. Wenn Sie das Feld 9 erreicht haben und nochmal drücken, springt die Auswahl auf Feld Nr. 1 zurück.
- Taster A drücken um den Einstellvorgang zu beenden.

Nach 1 Minute ohne Tasterbetätigung wird der Einstellvorgang automatisch beendet.

3 ERFASSUNGSFELDER



Montagehöhe: 2 m - Neigungswinkel: 20°



Tür + Sensor
(Ansicht von oben)

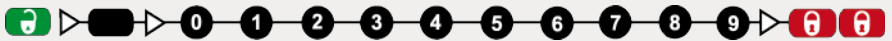
- inaktiver Spot
- aktiver Spot - Öffnung
- aktiver Spot - Anwesenheit



HINWEIS!

Benutzen Sie den Spotfinder um die Position und Anwesenheit der IR-Spots zu überprüfen.

4 EINSTELLUNGEN



EMPFINDLICHKEIT		niedriger	niedrig	hoch	höher						
PULS-FREQUENZ		niedrig	mittel	hoch							
AUSGANGS-KONFIGURATION		A	P	A: Aktiv Ausgang (Öffner-Kontakt) P: Passiv Ausgang (Schließer-Kontakt)							
HALTEZEIT		0,5 Sek	1 Sek	2 Sek	3 Sek	4 Sek	5 Sek	6 Sek	7 Sek	8 Sek	9 Sek
MAX. ANWESENHEITSERFASSUNGSZEIT		20 Sek	1 Min	2 Min	3 Min	5 Min	7 Min	10 Min	15 Min	20 Min	25 Min
TÜRSTEUERUNG		auto	offen	geschlossen	offen = der Sensor ist ununterbrochen in Erfassung > LED ist an geschlossen = der Sensor ist in Wartestellung und erfasst nicht > LED ist aus						







WERTKONTROLLE: > ? > x

x = Anzahl der Blinkzeichen = Wert des Parameters

WERKSEINSTELLUNGEN: + 9

INITIALISIERUNG: + 0

TROUBLESHOOTING

	Der Sensor initialisiert sich nicht.	Mangelhafte Spannungsversorgung	1 Überprüfen Sie die Spannungsversorgung.
	Türe öffnet und schliesst zyklisch.	Der Sensor wird durch die Türbewegung oder Vibrationen gestört.	1 Erhöhen Sie den Winkel des Sensors. 2 Kontrollieren Sie die Befestigung des Sensors.
	Zwei Sensoren in unmittelbarer Nähe stören sich gegenseitig.	Die Erfassungsfelder überschneiden sich.	1 Wählen Sie eine unterschiedliche Puls-Frequenz für jeden Sensor.
	Der Sensor reagiert nicht auf die Fernbedienung.	Die Batterien sind leer bzw. nicht korrekt eingelegt. Die Fernbedienung ist nicht auf den Sensor ausgerichtet.	1 Kontrollieren Sie die Lage der Batterien und wechseln Sie ggf. die Batterien. 1 Richten Sie die Fernbedienung senkrecht auf den Sensor aus.
	Der Sensor entriegelt nicht nach Eingabe des Zugangscode.	Der Sensor führt eine Initialisierung durch. Falscher Zugangscodes.	1 Schalten Sie die Stromversorgung des Sensors aus/ein und warten Sie außerhalb des Feldes bis die Initialisierung beendet ist. 1 Schalten Sie die Stromversorgung des Sensors aus/ ein. Innerhalb der 1. Minute nach Einschalten der Stromversorgung können Sie den Zugangscodes mit der Fernbedienung ändern.
	Die rote LED blinkt schnell.	Der Sensor aktiviert den Sicherungsmodus nachdem ein interner Test fehlgeschlagen ist.	1 Ersetzen Sie den Sensor.

ZUGANGSCODE

Der Zugangscodes (1 bis 4 Ziffern) wird empfohlen bei Sensoren die nah beieinander installiert sind.

ZUGANGSCODE SPEICHERN:



ZUGANGSCODE LÖSCHEN:



Nach Speichern eines Zugangscodes muss dieser Code immer eingegeben werden, um den Sensor zu entriegeln. Falls Sie den Zugangscodes vergessen haben, **Stromversorgung aus- und einschalten**. Nach dem Einschalten haben Sie 1 Minute Zeit, um den Sensor ohne Eingabe des Zugangscodes zu entriegeln.



SICHERHEITSHINWEISE

- Testen Sie ob der Sensor ordnungsgemäß installiert ist bevor Sie die Installation verlassen.
- Die Risikobeurteilung und die Installation des Sensors und des Türsystems gemäß der nationalen und internationalen Vorschriften und Normen zur Türsicherheit fällt in den Verantwortungsbereich des Herstellers des Türsystems.
- 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.
- Montage und Inbetriebnahme des Sensors nur durch geschultes Fachpersonal.
- Jeglicher Reparaturversuch durch unbefugtes Personal annulliert die werkseitige 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 RS-15 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien EMC 2014/30/EU und RoHS 2 2011/65/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann auf unserer Webseite heruntergeladen werden.



Nur für EU-Länder: Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)