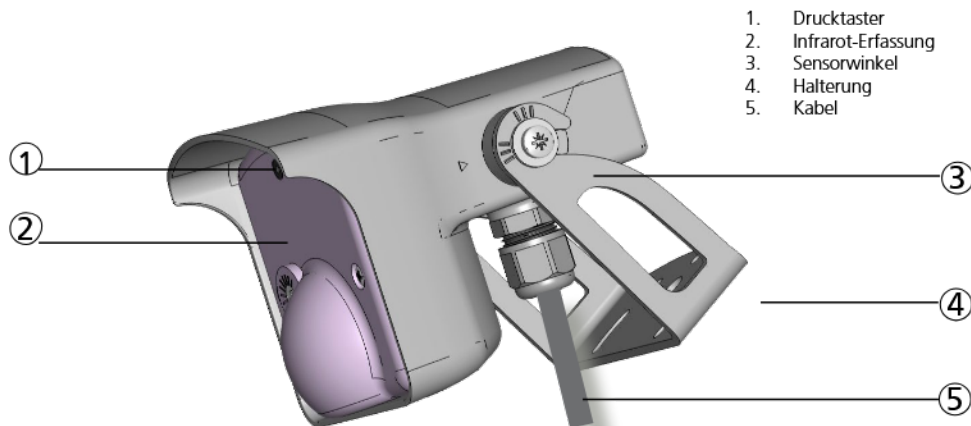


MILAN

ANWESENHEITSSENSOR FÜR AUTOMATISCHE INDUSTRIETORE

Bedienungsanleitung für Softwareversion ab 0700
(Siehe Tracking-Etikett auf dem Produkt)

BESCHREIBUNG



TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung*:	12V bis 24V AC $\pm 10\%$ (50 - 60 Hz); 12V bis 24V DC +10% / -3%
Stromverbrauch:	< 3.5 W
Ausgang*:	2 Relais mit potentialfreiem Wechselkontakt (spannungsfrei)
Max. Kontaktspannung:	42V DC/AC Spitzenspannung
Max. Kontaktstrom:	1 A (resistiv)
Max. Schaltleistung:	15 W
Ausgangshaltezeit:	0,5 s
Montagehöhe:	2,5 m - 6 m**
Temperaturbereich:	von -30 °C bis + 60 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 - 95% nicht kondensierend
Schutzklasse:	IP65 (IEC/EN 60529)
Abmessungen:	127 mm (T) x 102 mm (B) x 96 mm (H)
Material:	ABS und Polycarbonat
Gewicht:	400 g
Kabellänge:	10 m



Technologie:	Aktiv-Infrarot
Sendefrequenz/ Wellenlänge:	875 nm
Dichte der Ausgangsleistung:	< 250 mW/m ²
Erfassungstyp:	Bewegung & Anwesenheit
Erfassungsfeld:	4 m x 4 m (Emissionspunkte***)
Min. Objektgeschwindigkeit:	5 cm/s um eine Erfassung auszulösen
Reaktionszeit:	250 ms
Neigungswinkel:	15° - 45°

Änderungen vorbehalten.
Alle Werte gemessen unter bestimmten Bedingungen.

* Externe Stromquellen müssen innerhalb der vorgeschriebenen Spannungen liegen, max. 100W und doppelt isoliert sein von Primarspannungen.

** abhängig von Größe und Art des Ziels.

*** Zone erfassbar mit Spotfinder, ein wenig größer als das eigentliche Erfassungsfeld.

LED-SIGNAL



Ausgang 1
Wertanzeige



LED blinkt



Ausgang 2
Parameteranzeige



LED blinkt schnell

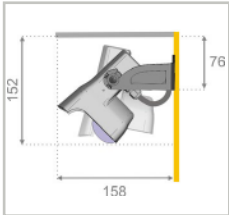


Initialisierung

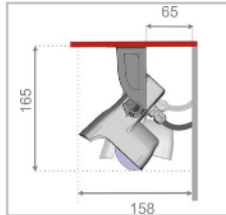


LED ist aus

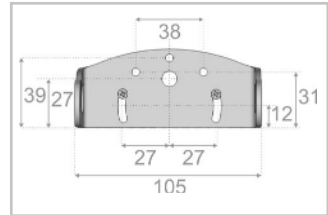
ABMESSUNGEN (in mm)



Wandmontage



Deckenmontage



Halterabmessungen

SICHERHEITSHINWEISE



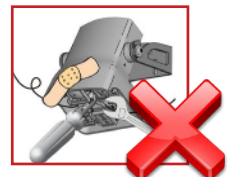
Montage und Inbetriebnahme des Sensors nur durch geschultes Fachpersonal.



Nach der Einstellung sollte ein Code gespeichert werden um den Zugang zum Sensor zu verriegeln.



Testen Sie ob der Sensor ordnungsgemäß installiert ist bevor Sie die Installation verlassen.



Jeglicher Reparaturversuch durch unbefugtes Personal annulliert die werksseitige Garantie.



- Der Sensor darf für keine anderen Zwecke als die vorgesehene Nutzung 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.

Einbauhinweise



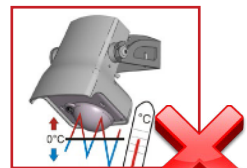
Den Sensor nicht abdecken.



Extreme Vibrationen vermeiden.



Nähe zu Neonlampen oder sich bewegende Objekte vermeiden.

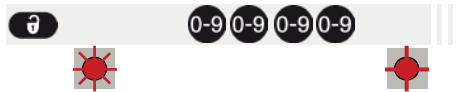


Plötzliche oder extreme Temperaturschwankungen vermeiden.

WIE BENUTZT MAN DIE FERNBEDIENUNG?

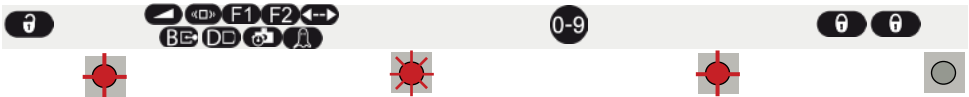


Nach dem Entriegeln blinkt die rote LED und der Sensor ist zugänglich.

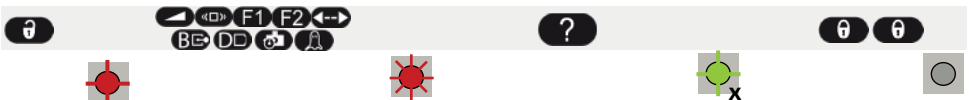


Falls nach dem Entriegeln die rote LED schnell blinkt, geben Sie bitte den Zugangscodes ein. Sollten Sie den Zugangscodes nicht kennen, schalten Sie die Stromversorgung. Nach dem Einschalten haben Sie 1 Minute Zeit um den Sensor ohne Eingabe des Zugangscodes zu entriegeln.

EINEN ODER MEHRERE PARAMETER EINSTELLEN



EINEN WERT ÜBERPRÜFEN



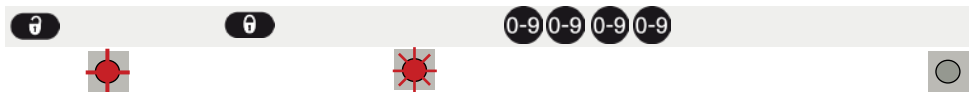
Die Anzahl der Blinkzeichen beschreibt den Wert des gewählten Parameters.

AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN



EINEN ZUGANGSCODE SPEICHERN

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



EINEN ZUGANGSCODE LÖSCHEN

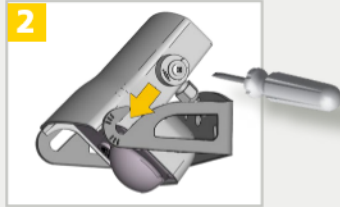


Falls Sie den Zugangscodes nicht kennen oder vergessen haben, **Stromversorgung aus- und einschalten**. Nach dem Einschalten haben Sie 1 Minute Zeit, um den Sensor ohne Eingabe des Zugangscodes zu entriegeln.

1 MONTAGE



Die Halterung vom Sensor entfernen.
2 Löcher bohren.
Die Halterung festschrauben.

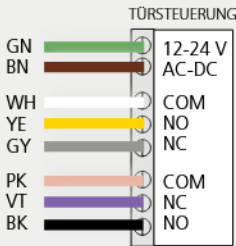


Den Sensor auf die Halterung schieben
und beide Schrauben fest andrehen.

**Sorgen Sie für eine sichere
Installation des Sensors.**



2 VERKABELUNG



STROMVERSORGUNG

IR AUSGANG 1
Anwesenheits-
oder Puls-
signal



IR AUSGANG 2
Anwesenheits-
signal



Die Drähte an die Torsteuerung anschließen.
Zwischen Schließer- (NO) und Öffnerkontakt (NC)
wählen.

KEIN STROM
KEINE ERFASSUNG
ERFASSUNG



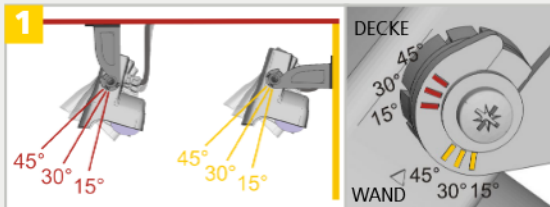
AKTIV

KEIN STROM
KEINE ERFASSUNG
ERFASSUNG

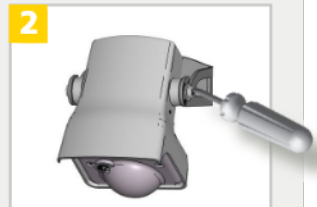


PASSIV

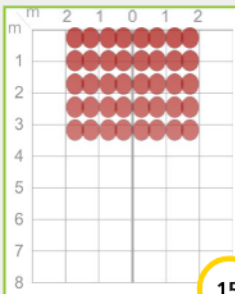
3 SENSORWINKEL



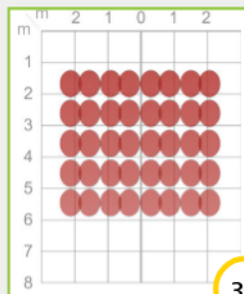
Den Winkel des Sensors einstellen um die Erfassungsfelder korrekt zu
positionieren.



Die Schrauben fest andrehen.

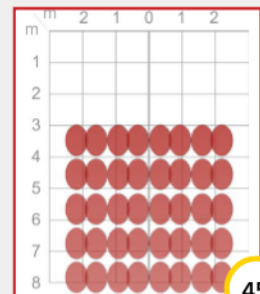


15°



30°

EMPFOHLEN



45°

NICHT EMPFOHLEN

Alle Erfassungsfeldabmessungen wurden unter bestimmten Bedingungen gemessen (Montagehöhe: 5m).

Infrarotfeld = Emissionspunkte erfassbar mit Spotfinder. Das eigentliche Erfassungsfeld ist ein wenig kleiner und wird von externen Faktoren beeinflusst.

4 INITIALISIERUNG



Starten Sie eine Initialisierung um ein neues Referenzbild zu nehmen.
Bitte das Feld verlassen und sich vergewissern, dass während der Initialisierung kein Werkzeug im Feld liegt.

Nach der ersten Inbetriebnahme führt der Sensor eine Initialisierung durch.
Nach jedem Stromausfall wird eine kurze Initialisierung durchgeführt.

MÖGLICHE EINSTELLUNGEN ANHAND DER FERNBEDIENUNG



AUSGANGS-UMLEITUNG	F1	Anwesenheit	Eingangs-impuls	Ausgangs-impuls	Frontaler Eingangs-impuls	Frontaler Ausgangs-impuls	RELAIS 1	<input type="checkbox"/>
		Anwesenheit	Anw.	Anw.	Anw.	Anw.	RELAIS 2	<input type="checkbox"/>

FREQUENZ	DE	A	B									
MAX. ANWESENHEITZEIT		30 Sek	1 Min	2 Min	5 Min	10 Min	20 Min	1 St	1 St 30	2 St	∞*	* ohne Gewähr
IMMUNITÄTSFILTER		Niedrig	Normal	Hoch								
MIN. OBJEKTGRÖSSE	F2											Die Position des Objekts im Feld ist zufallsbedingt.
IR-ERFASSUNGSFELD	B											

WERKSEINSTELLUNGEN









AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN:



WICHTIG:

Testen Sie ob der Sensor ordnungsgemäß installiert ist bevor Sie die Installation verlassen.
Nach einer oder mehreren Fernbedienungseinstellungen immer eine Initialisierung starten.

STÖRUNGSBEHEBUNG

	Das Tor bleibt geschlossen. Die LED ist aus.	Die Stromversorgung ist aus.	1 Verkabelung und Spannung der Stromversorgung kontrollieren.
	Der IR-Sensor reagiert nicht.	Die gesendete Infrarotenergie ist für diese Montagehöhe zu niedrig.	1 Neue Initialisierung starten. Das Feld verlassen und kein Werkzeug im Feld liegen lassen.
 	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 Den Neigungswinkel vergrößern. 3 Die Feldgröße verkleinern.
	Sporadische Anwesenheitserfassungen ohne jeglichen Grund.	Die Anwesenheitserfassung wird von Regen oder Lampen gestört. Der Sensor ist nicht korrekt montiert.	1 Den Immunitätsfilter des IR-Feldes auf Wert 3 erhöhen. 1 Den Sensor fest anschrauben.
	Die rote LED leuchtet ununterbrochen nach einer Initialisierung.	Der Sensor kann die Initialisierung nicht durchführen.	1 Neue Initialisierung starten. Das Feld verlassen und kein Werkzeug im Feld liegen lassen.
	Die Initialisierung dauert länger als 30 Sekunden.	Die Initialisierung wurde gestört. Der Sensor wird von einem anderen gestört.	1 Sich vergewissern, dass das IR-Erfassungsfeld frei ist und neue Initialisierung starten. 1 Für jeden Sensor eine andere Frequenz wählen.
	Die LED blinkt schnell nach dem Entriegeln.	Der Sensor braucht einen Zugangscode zum Entriegeln.	1 Den richtigen Zugangscode eingeben. 2 Zugangscode vergessen? 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 geladen bzw. korrekt eingelegt. Die Fernbedienung ist nicht auf den Sensor ausgerichtet. Die Stromversorgung des Sensors ist nicht ausreichend.	1 Batterien kontrollieren und/oder wechseln. 1 Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor aus. 1 Kontrollieren Sie die Verkabelung und die Stromversorgung.



BEA SA | LIEGE Science Park | Allée des Noisetiers, 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | info-eu@beasensors.com | www.beasensors.com



Hiermit erklärt BEA, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit der europäischen Gesetzgebung befindet : 2014/30/EU (EMC) und 2011/65/EU (RoHS).



Die vollständige Konformitätserklärung kann auf unserer Webseite heruntergeladen werden.

Dieses Produkt muss getrennt vom allgemeinen Hausmüll entsorgt werden.