

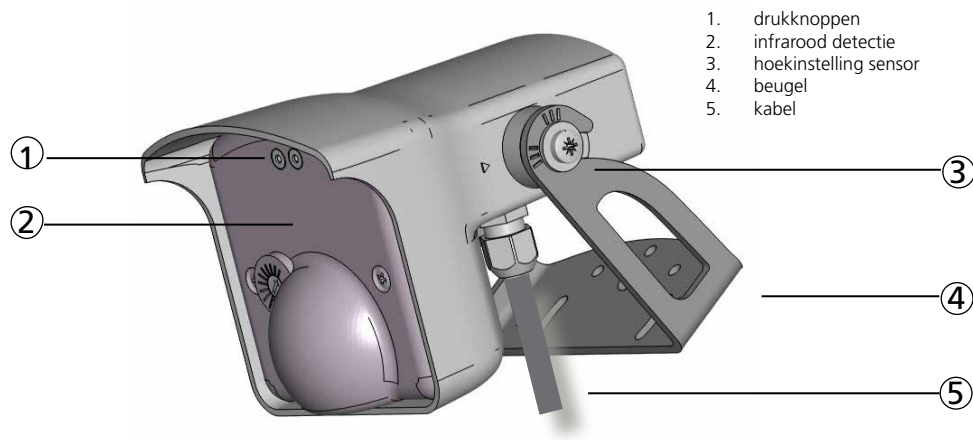
MILAN

Ander gebruik van het apparaat ligt buiten het toegestane doel en kan niet door de fabrikant worden gewaarborgd.
De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor foutieve installaties of onjuiste instellingen van de sensor.

Aanwezigheidssensor voor industriële poorten

User's Guide for product version 0700 and higher
See product label for serial number

BESCHRIJVING



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voeding:	12V tot 24V AC $\pm 10\%$; 12V tot 24V DC $+10\%$ / -3%
Verbruik:	$< 3,5$ W / VA
Netfrequentie:	50 tot 60 Hz
Uitgang:	relais (spanningsloos wisselcontact)
Max. spanning:	42 V AC/DC
Max. stroom:	1 A (resistief)
Max. schakelvermogen:	30 W (DC) / 42 VA (AC)
Uitgangsvertraging:	0,5 s
Montagehoogte:	2,5 m - 6 m*
Temperatuurbereik:	van -30 °C tot $+60$ °C
Vochtigheid:	0 - 95% niet condenserend
Beschermingsklasse:	IP65
Afmetingen:	127 mm (D) x 102 mm (B) x 96 mm (H)
Materiaal:	ABS en polycarbonaat
Gewicht:	400 g
Snoerlengte:	10 m
	
Technologie:	actief infrarood
Zendfrequentie/golflengte:	875 nm
Vermogensdichtheid	< 250 mW/m ²
Detectiemodus:	beweging & aanwezigheid
Detectieveld:	4 m x 4 m (emissiespots**)
Min. detectiesnelheid:	5 cm/s om een detectie te activeren
Reactietijd:	250 ms
Hellingshoek:	15° - 45°
Normconformiteit:	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 50581

LED- SIGNAAL



Uitgang 1
Waardeindicatie



LED knippert



Uitgang 2
Parameterindicatie



LED knippert snel

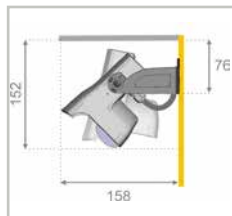


Setup

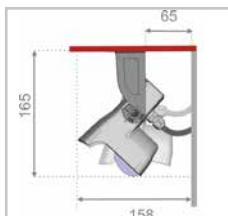


LED is uit

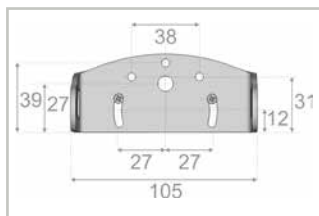
AFMETINGEN (in mm)



Montage aan de muur



Montage aan het plafond



Beugelafmetingen

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



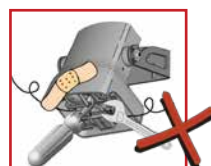
De installatie en de inbedrijfstelling van de sensor mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.



Sla na de installatie een toegangscode op om de toegang tot de sensor te vergrendelen.



Controleer altijd de goede werking van de poortinstallatie alvorens het terrein te verlaten.



De garantie is nietig in het geval van reparaties door ongeautoriseerde personen.

De fabrikant van het poortsysteem is verantwoordelijk voor de risico-evaluatie en de installatie van de sensor volgens de nationale en internationale voorschriften met betrekking tot de beveiling van poorten.

INSTALLATIETIPS



Bedek de sensor niet.



Vermijd extreme trillingen.



Vermijd installatie in de buurt van neonlampen en bewegende objecten.



Vermijd de sensor bloot te stellen aan plotselinge en extreme temperatuurverschillen.

GEBRUIK VAN DE AFSTANDSBEDIENING

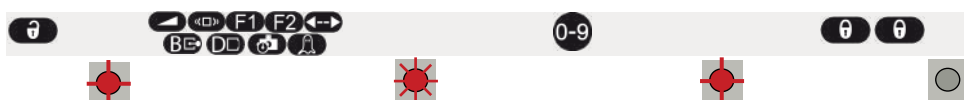


Na het ontgrendelen knippert de rode LED en kan de sensor via de afstandsbediening ingesteld worden.

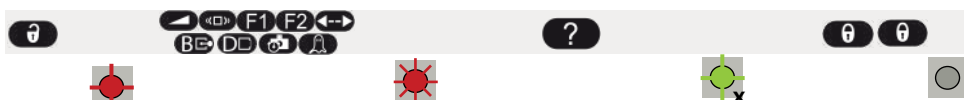


Als de rode LED snel knippert na het ontgrendelen, moet een toegangscode (1 tot 4 cijfers) ingegeven worden. Kent u de code niet, verbreek en herstel de voeding. Gedurende 1 minuut heeft u dan toegang op de sensor zonder toegangscode.

EEN OF MEERDERE PARAMETERS INSTELLEN



EEN WAARDE CONTROLLEREN



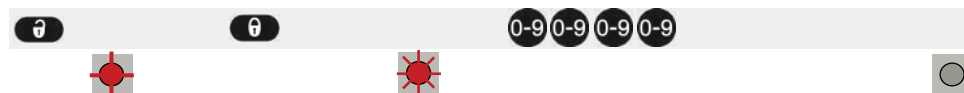
Het aantal groene knippers geeft de waarde van de gekozen parameter weer.

DE FABRIEKSWAARDEN TERUG INSTELLEN



EEN TOEGANGSCODE OPSLAAN

De toegangscode (1 tot 4 cijfers) wordt aanbevolen voor sensors die dicht bij elkaar zijn geïnstalleerd.



EEN TOEGANGSCODE WISSEN



Indien u de code niet kent, **verbreek en herstel de voeding**. Gedurende 1 minuut heeft u dan toegang op de sensor zonder toegangscode.

1 MONTAGE



Verwijder de beugel van de sensor.
Boor 2 gaten voor de schroeven.
Schroef de beugel goed vast.



Positioneer de sensor op de beugel
en draai de schroeven vast.

2 BEDRADING

GN  12-24 V VOEDING
BN  AC-DC

WH  COM UITGANG 1
YE  NO Aanwezigheids-
GY  NC of pulssignaal

PK  COM UITGANG 2
VT  NC Aanwezigheids-
BK  NO signaal



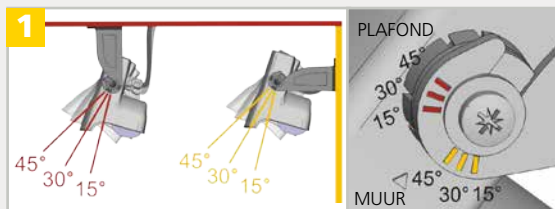
Verbind de draden aan de poortbediening.
Kies tussen een NO- en NC-contact.

GEEN STROOM   ACTIEF
GEEN DETECTIE  
DETECTIE  



GEEN STROOM   PASSIEF
GEEN DETECTIE  
DETECTIE  

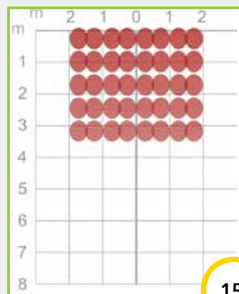
3 SENSORHOEK



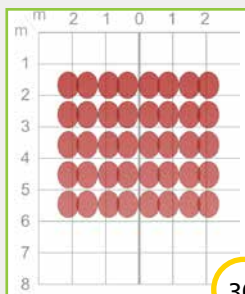
Pas de sensorhoek aan om het detectieveld te positioneren.



Draai de schroeven stevig vast.

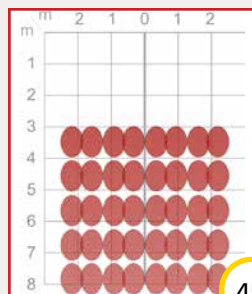


15°



30°

AANBEVOLEN



45°

AFGERADEN

De detectieveldafmetingen werden gemeten onder specifieke voorwaarden (montagehoogte: 5 m).

Infrarood veld = emissiespots die door de Spotfinder gedetecteerd kunnen worden. Het werkelijke detectieveld is iets kleiner en wordt beïnvloed door externe factoren.

4 SETUP



15-20 s



3 s



Start een setup om een referentiefoto te maken.

Stap uit het detectieveld en laat geen gereedschap in het veld liggen tijdens de setup.

Na de eerste power-on, voert de sensor een setup uit. Na iedere stroomonderbreking wordt er automatisch een korte setup uitgevoerd.

MOGELIJKE INSTELLINGEN VIA DE AFSTANDSBEDIENING



UITGANGS-
OMLEIDING

F1

aanwezig-
heid

toegangs-
impuls

uitgangs-
impuls

frontaal
toegangs-
impuls

frontaal
uitgangs-
impuls

RELAIS 1



RELAIS 2



FREQUENTIE



A

B

MAX. AAN-
WEZIGHEIDSTIJD



30 s

1 min

2 min

5 min

10 min

20 min

1 u

1 u 30

2 u

∞*

* niet gewaarborgd

IMMUNITEITSFILTER



laag

normaal

hoog

MIN.
OBJECTGROOTTE



De positie van het
object in het detectie-
veld is willekeurig.

IR-DETECTIEVELD



FABRIEKSWAARDEN



FABRIEKSWAARDEN TERUG INSTELLEN:



BELANGRIJK:

Instellingen via afstandsbediening altijd met een setup afsluiten.

Controleer altijd de goede werking van de poortinstallatie alvorens het terrein te verlaten.

STORINGEN

	De poort blijft gesloten. De LED is uit.	De sensor krijgt geen voeding.	1 Controleer de bedrading en de voedingsspanning.
	De IR-sensor reageert niet.	De IR-emissie is te laag op deze montagehoogte.	1 Start een nieuwe setup. Stap hiervoor uit het detectieveld!
 	De poort gaat onophoudelijk open en dicht.	De sensor wordt gestoord door de beweging van de poort of door de trillingen die de poort maakt.	1 Controleer of de sensor correct is bevestigd. 2 Vergroot de hellingshoek. 3 Verminder de veldgrootte.
	Sporadische aanwezigheidsdetectie zonder reden.	De aanwezigheidsdetectie wordt gestoord door regen of lampen.	1 Verhoog de immunitetsfilter van het IR-veld (waarde 3).
	De rode LED blijft aan na een setup.	De sensor is niet goed geïnstalleerd.	1 Bevestig de sensor stevig.
	De rode LED blijft aan na een setup.	De sensor kan de setup niet uitvoeren.	1 Start een nieuwe setup. Stap hiervoor uit het detectieveld!
	De setup duurt langer dan 30 seconden.	De setup wordt gestoord.	1 Controleer of het detectieveld vrij is en start een nieuwe setup.
	De setup duurt langer dan 30 seconden.	Een andere sensor veroorzaakt storingen.	1 Kies een verschillende frequentie voor iedere sensor.
	De LED knippert snel na ontgrendeling.	De sensor heeft een toegangscode nodig om te ontgrendelen.	1 Geef de juiste toegangscode in. 2 Indien u de code niet kent, verbreek en herstel de voeding om de sensor te ontgrendelen en verander of verwijder vervolgens de toegangscode.
	De sensor reageert niet op de afstandsbediening.	De batterijen zijn niet juist geplaatst of leeg.	1 Controleer de plaatsing van de batterijen of vervang ze.
	De sensor reageert niet op de afstandsbediening.	De afstandsbediening is slecht gericht.	1 Richt de afstandsbediening naar de sensor.
	De sensor reageert niet op de afstandsbediening.	De sensor krijgt geen stroom.	1 Controleer de stroomtoevoer van de sensor.



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@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM



Hierbij verklaart BEA dat de MILAN in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van de richtlijn 2014/30/EU en 2011/65/EU.

De volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar op onze website.



Alleen voor landen van de EU: Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU over oude elektrische en elektronische apparaten (WEEE)