

JOIN OUR
COMMUNITY!



Download de BEA DECODER app voor een
snelle weergave van alle instellingen



IXIO-ST

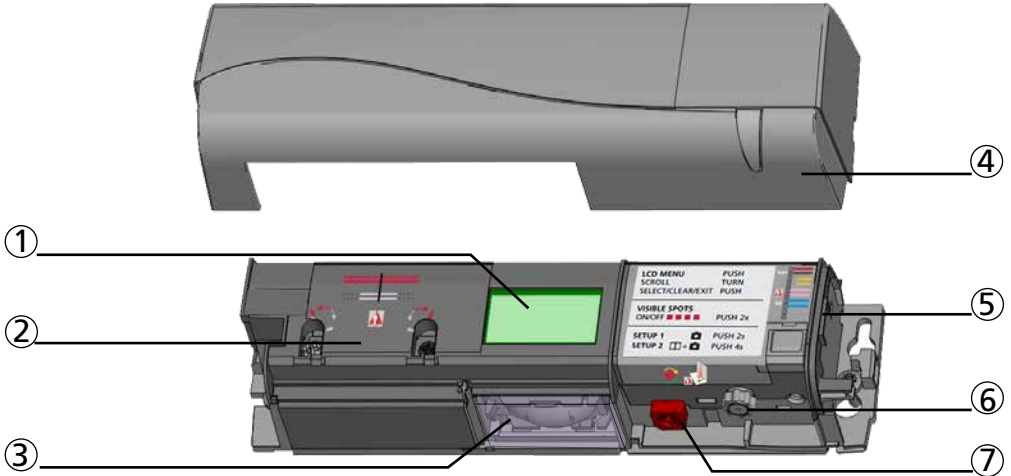
BEVEILIGINGSSENSOR VOOR AUTOMATISCHE SCHUIFDEUREN

(volgens EN 16005 en DIN 18650)

Gebruikershandleiding voor softwareversie 0600 en hoger
(raadpleeg de trackinglabel op het product)

NEDERLANDS

BESCHRIJVING



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. LCD | 4. kap |
| 2. breedteinstelling van AIR-schermen | 5. hoofdconnector |
| 3. IR-lenzen | 6. knop voor algemene instellingen |
| | 7. knop voor hoekinstelling van IR-schermen |

TOEBEHOREN



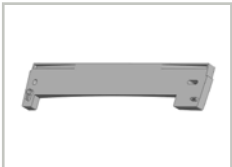
BA: hulpstuk voor opbouw



CA: hulpstuk voor
plafondbouw



RA: regenkap



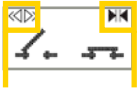
CDA: hulpstuk voor gebogen
schuifdeuren



9 V batterij

GEBRUIK VAN DE LCD

WEERGAVE TIJDENS NORMALE FUNCTIE



Openingsimpuls Beveiliging



Negatieve weergave = actieve uitgang



Om het contrast te regelen, druk en draai de grijze knop tegelijkertijd.

Enkel tijdens normale functie.

FABRIEKSWAARDE TEGENOVER OPGESLAGEN WAARDE



weergegeven waarde = fabriekswaarde



weergegeven waarde = opgeslagen waarde

NAVIGATIE IN DE MENUS



Druk om de configuratie via LCD te starten



Voer een password in indien nodig

Niet nodig gedurende de 1^{ste} minuut na stroomtoevoer.

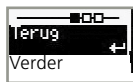


Kies uw taal om het eerste menu te bereiken.

Tijdens de eerste 30 seconden na stroomtoevoer of later in het diagnosemenu.



Rollen van de menuelementen



Kies **Terug** om naar het vorige menu of naar de vorige weergave terug te keren.



Kies **Verder** om naar het volgende menu te gaan:
- basismenu
- geavanceerde menu
- diagnosemenu

EEN WAARDE VERANDEREN



Menu op en af rollen



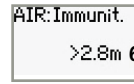
Druk om een parameter te kiezen



huidige waarde wordt weergegeven



Waarden op en af rollen



meer waarden worden weergegeven



Druk om een waarde op te slaan

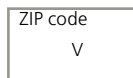
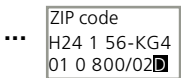
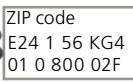


nieuwe waarde wordt weergegeven

EEN ZIP CODE VERANDEREN



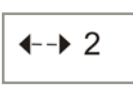
Zie application note over de ZIP CODE



Bevestig de laatste digit om de nieuwe ZIP code te activeren:

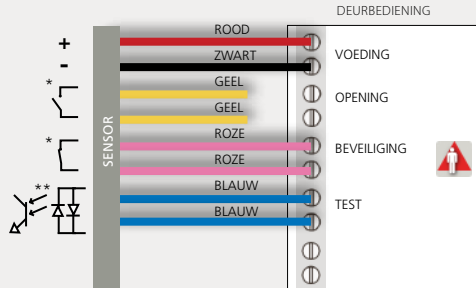
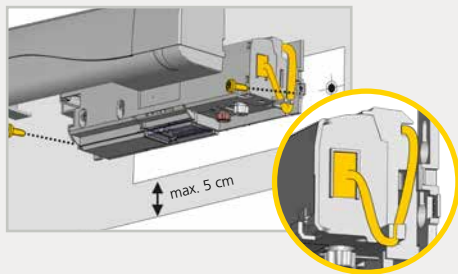
- v = geldige ZIP code, de waarden worden aangepast
- x = ongeldige ZIP code, geen veranderingen
- v/x = geldige ZIP code, maar van een ander product
alleen de beschikbare waarden worden veranderd

WAARDECONTROLE VIA AFSTANDSBEDIENING



Het drukken van een parametersymbool op de afstandsbediening toont de opgeslagn waarde op het LCD-scherm.
Vooraf niet ontgrendelen.

1 MONTAGE & BEDRADING

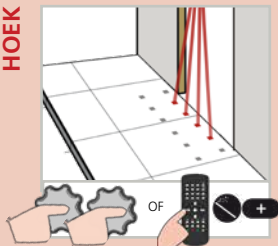


Monteer de sensor op een veilige manier.

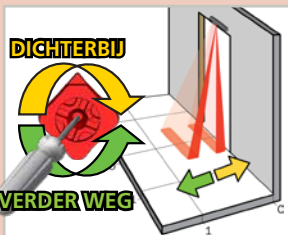
* Uitgangstoestand bij operationele sensor
 ** Voor conformiteit met EN 16005 en DIN 18650 is aansluiting aan de testuitgang van de deurbediening verplicht.

2 INFRAROED BEVEILIGINGSVELD

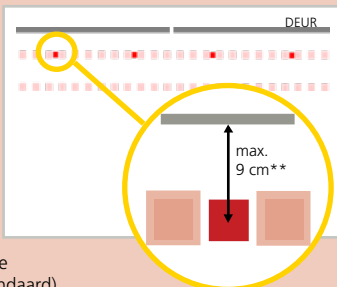
HOEK



Activeer de zichtbare spots.*

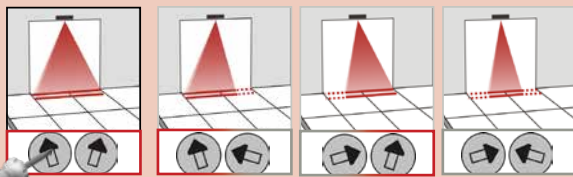


Pas indien nodig de hellingshoek van de IR-schermen aan (van -7° tot 4°, 0° standaard).



* De zichtbaarheid hangt af van externe omstandigheden. Indien de spots niet zichtbaar zijn, kan de Spotfinder erbij helpen de positie van de schermen te bepalen.
 ** De afstand tussen het binnenste scherm van de binnensensor en het binnenste scherm van de buitensensor moet altijd minder dan 20 cm bedragen. De afstand tot het deurblad hangt dus af van de dikte van het deurblad.

BREEDTE



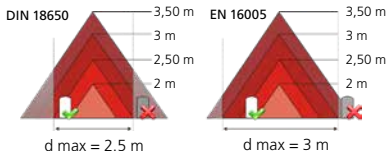
Deel van het veld kan worden gemaskeerd om het detectieveld aan te passen. De positie van de pijl duidt de breedte van het veld aan.



Aanvullende instellingen zijn mogelijk via LCD of afstandsbediening (zie p. 5)

Controleer de breedte van het veld altijd met een stuk papier en niet met de Spotfinder, want deze detecteert het totale emissieveld.

Montagehoogte	Detectiebreedte
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	dmax
3,50 m	dmax



De grootte van het detectieveld hangt af van de montagehoogte en de instellingen van de sensor. De totale deurhoogte moet bedekt worden.

3 INSTELLINGEN

Kies één van de volgende vóórinstellingen of configureer de sensor handmatig (zie p.5):



OF



STANDAARD: standaard binnen- of buiteninstallaties

Voorstell.
Standaard



KRITIEKE OMGEVINGEN: kritieke installaties door omgeving of weersomstandigheden

Voorstell.
Kritieke omg.



WINKELSTRAAT: installaties in smalle straten met veel voetgangerverkeer

Voorstell.
Winkelstraat



4 SETUP



STAP EERST UIT HET DETECTIEVELD!



OF



SETUP 1 (KORT)


referentiefoto



SETUP 2 (LANG)

test van de volledige deurcyclus +
referentiefoto



 **CONTROLEER ALTIJD DE GOEDE WERKING VAN DE DEURINSTALLATIE ALVORENS HET TERREIN TE VERLATEN.**

OVERZICHT VAN INSTELLINGEN

BASIS



Terug
Verder

VOORINSTELLINGEN

IR: IMMUNITEIT

IR: FREQUENTIE

Verder
Terug

GEAVANCEERD



Terug
Verder

AIR: BREEDTE

IR: AANTAL

IR: MAXTIJD

IR: UITGANG

OMLEIDING

SMART DAISY CHAIN*

FABRIEKSWAARDEN

Verder
Terug

DIAGNOSE



ZIP CODE

ID #

ERROR LOG

IR: SPOTVIEW

IR: C1 ENERG

IR: C2 ENERG

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
VOORINSTELLINGEN		standaard	kritieke omg.	winkelstraat			fabriekswaarden voor immuniteit en aantal gordijnen				
IR: IMMUNITEIT		laag	normaal	hoog	hoger	hoogst	normaal	hoog	Voor conformiteit met EN 16005 en DIN 18650 op een montagehoogte van 2,8 m of meer, zijn waarden 6 en 7 aan te raden.		
IR: FREQUENTIE		A	B	Sensoren die dicht bij elkaar zijn geïnstalleerd, moeten 2 verschillende frequenties hebben.							
GEAVANCEERD		fabriekswaarde		sluit conformiteit van het deursysteem met EN 16005 / DIN 18650 uit. Een IR immuniteit met waarden 4 of 5 mag niet gecombineerd worden met een IR maxtijd op waarde 0							
AIR: BREEDTE		Altijd de positie van de pellen op de sensor met behulp van een schroevendraaier aanpassen.									
IR: AANTAL	service modus	1	2	service modus = geen detectie gedurende 15 minuten (onderhoud). Deze waarde sluit conformiteit van het deursysteem met EN 16005 en DIN 18650 uit.							
IR: MAXTIJD	bev.	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	oneindig	min. voor DIN 18650: 1 min min. voor EN 16005: 30 s
IR: UITGANG		NO NC	NO NC	NO NC	NO NO						NO: normaal open NC: normaal gesloten
OMLEIDING	beveilig.	beveilig. + openen		0 aanwezigheidsdetectie op beveiligingsingang 1 aanwezigheidsdetectie op beveiligings- en openingsingang							
SMART DAISY CHAIN*	off	1/2	2/2	1/3	2/3	3/3	1/2: 1ste sensor in reeks van 2; 2/2: 2de sensor in een reeks van 2 1/3: 1ste in reeks van 3; 2/3: 2de in reeks van 3; 3/3: 3de in reeks van 3				
FABRIEKSWAARDEN				op fabriekswaarden terugzetten				volledig	ge-deeltem	gedeeltelijk: uitgangen worden niet teruggezet	














alle parameterinstellingen in zip-formaat (zie application note over ZIP CODE)
 uniek ID-nummer
 de laatste 10 fouten + indicatie van dag
 zicht van de spot(s) die detecties uitlossen
 signaalamplitude op scherm 1
 signaalamplitude op scherm 2

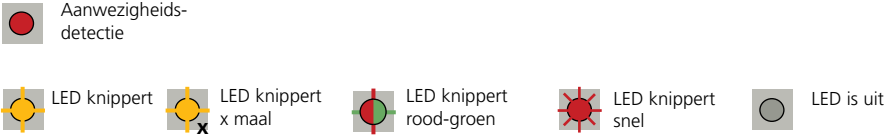
- VOEDING voeding aan de connector
- BEDRIJFSUREN bedrijfsduur sinds 1^{ste} stroomtoevoer
- LOG WISSEN alle fouten wissen
- PASSWOORD password voor LCD en afstandsbediening (0000 = geen password)
- TAAL taal van het LCD-menu
- ADMIN code ingeven om admin modus te bereiken

* Parameter in combinatie met toebehoren. Voor meer informatie zie handleiding van toebehoren.

STORINGEN

E1	 <p>De ORANJE LED knippert 1 x.</p>	De sensor meldt een intern probleem.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vervang de sensor.
E2	 <p>De ORANJE LED knippert 2 x.</p>	De stroomtoevoer is te laag of te hoog.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Controleer de stroomvoorziening (via LCD-diagnosemenu). 2 Controleer de bedrading.
E3	 <p>De ORANJE LED knippert 3 x.</p>	<p>De vorige sensor in de daisy chain is defect.</p> <p>De SDC-instelling komt niet overeen met de werkelijke productpositie.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vervang de vorige sensor in de keten. 1 Vergrendel de instelling van de SDC-positie.
E4	 <p>De ORANJE LED knippert 4 x.</p>	De sensor ontvangt te weinig energie.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verminder de hellingshoek van de IR-schermen. 2 Verhoog de IR-immuniteitsfilter (waarden ≥ 2.8 m). 3 Deactiveer 1 IR-gordijn.
E5	 <p>De ORANJE LED knippert 5 x.</p>	<p>De sensor ontvangt te veel energie.</p> <p>De sensor wordt gestoord door externe elementen.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Controleer de hellingshoek van de IR-schermen. 1 Verwijder de oorzaak van de storing (lampen, regenkap, aarding van deurbedieningskap).
E8	 <p>De ORANJE LED knippert 8 x.</p>	De IR-energiezender is defect.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vervang de sensor.
	 <p>De ORANJE LED is aan.</p>	De sensor ondervindt een geheugenprobleem.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verbreek en herstel de stroomvoorziening. 2 Brandt de LED opnieuw, vervang de sensor.
	 <p>De RODE LED knippert snel na een setup met deurbeweging.</p>	De sensor ziet de deur tijdens een setup met deurbeweging.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verhoog de hellingshoek van de IR-schermen. 2 Monteer de sensor zo dicht mogelijk bij de deur. Indien nodig, gebruik een montagehulpstuk. 3 Start een nieuwe setup met deurbeweging.
	 <p>De RODE LED brandt af en toe.</p>	<p>De sensor vibreert.</p> <p>De sensor ziet de deur.</p> <p>De sensor wordt gestoord door externe omstandigheden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Is de sensor goed vastgeschroefd? 2 Controleer de positie van kabel en kap. 1 Start een setup met deurbeweging en verander de hellingshoek van de IR-schermen. 1 Verhoog de IR-immuniteitsfilter (waarde 3). 2 Kies voorinstelling 2 of 3.
	 <p>De LED en LCD zijn uit.</p> <p>De reactie van de deur stemt niet overeen met het LED-sigitaal.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1 Controleer de bedrading. 1 Controleer de instelling van de uitgangskonfiguratie. 2 Controleer de bedrading.
	<p>De LCD of afstandsbediening reageert niet.</p>	De sensor wordt door een wachtwoord beveiligd.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Voer het juiste wachtwoord in. Indien u het wachtwoord bent vergeten, verbreek en herstel de voeding om de sensor te ontgrendelen (toegang zonder wachtwoord gedurende 1 minuut).

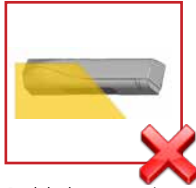
LED-SIGNAAL



INSTALLATIETIPS



Schroef de sensor goed vast om extreme trillingen te vermijden.



Bedek de sensor niet.



Vermijd installatie in de buurt van neonlampen en bewegende objecten.

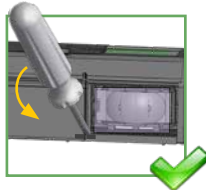


Vermijd sterk reflecterende voorwerpen in het IR-detectieveld.

ONDERHOUD



Het wordt aanbevolen de optische onderdelen minstens 1 maal per jaar te reinigen.

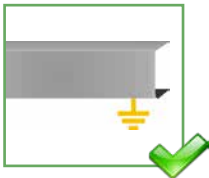


Voor volledige reiniging verwijdert u beide vensters door een schroevendraaier in de inkepingen tussen de twee vensters te steken.



Gebruik geen agressieve reinigings- of schuurmiddelen om de optische onderdelen te reinigen.

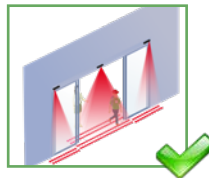
VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



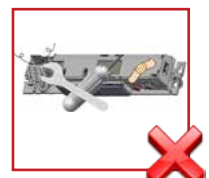
Controleer of de kap van de bedieningseenheid correct is bevestigd en of zij is geaard.



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



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



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



- De sensor mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor hij is bestemd.
- De fabrikant van het deursysteem waarin de sensor is ingebouwd, is verantwoordelijk voor de conformiteit van het systeem met de geldende nationale en internationale voorschriften en veiligheidsnormen.
- De installateur moet de instructies in deze handleiding lezen, begrijpen en opvolgen. Onjuiste installatie kan leiden tot onjuiste werking van de sensor.
- De fabrikant van de sensor kan niet aansprakelijk worden gesteld voor letsel of schade als gevolg van onjuist gebruik, onjuiste installatie of onjuiste afstelling van de sensor.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voeding*:	12 V - 24 V AC +/-10% (50 - 60 Hz); 12 V - 30 V DC +/-10%
Verbruik:	< 2,5 W
Montagehoogte:	2 m tot 3,5 m
Temperatuurbereik:	-25°C tot +55°C; 0-95% rel. luchtvochtigheid, niet condensierend
Beschermingsgraad:	IP54 (IEC/EN 60529)
Stoorinvloed:	< 70 dB



Detectiewijze:	Aanwezigheid Typische responstijd: < 200 ms (max. < 500 ms)
Technologie:	Actief infrarood met achtergrondanalyse Spot: 5 cm x 5 cm (typ) Aantal spots: max. 24 per scherm Aantal schermen: 2
Uitgang*:	Halfgeleiderrelais (spanningsloos, polariteitvrij) Max. uitgangsstroom: 100 mA Max. uitschakelvermogen: 42 V DC / 30 V AC Openhoudtijd: 0,3 tot 1 s
Testingang*:	Gevoeligheid: Laag: < 1 V; Hoog: > 10 V (max. 30 V) Responstijd van testaanvraag: < 5 ms (typ)
Veiligheidsnormen:	EN 12978; EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (onder de voorwaarde dat het deurbedieningssysteem de sensor minstens 1 keer per deurcyclus bewaakt); EN 16005; DIN 18650-1

De technische gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
Gemeten onder specifieke voorwaarden en bij een temperatuur van 25°C.

*Externe stroombronnen moeten binnen de gespecificeerde spanningen blijven (max. 15W) en zorgen voor dubbele isolatie van de primaire spanningen.



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.BEASENSORS.COM



Hierbij verklaart BEA dat dit product in overeenstemming is met de Europese richtlijnen:
2014/30/EU (EMC), 2006/42/EC (Machinery), 2011/65/EU (RoHS).
Nummer van het EG-typegoedkeuringscertificaat van TÜV NORD CERT: 44 205 13089612.
De volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar op onze website.



Dit product moet gescheiden van huishoudelijk afval worden afgevoerd.