



Download BEA DECODER app'en
og få et hurtigt overblik
over indstillingerne



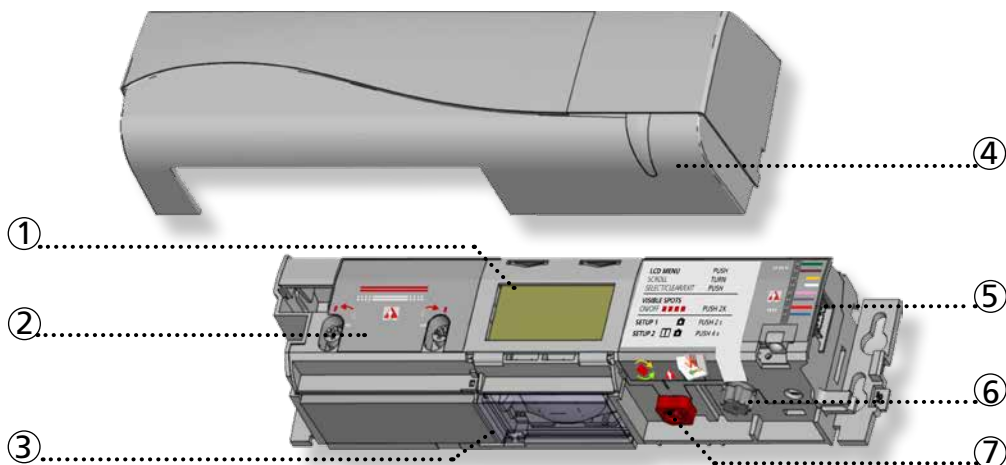
IXIO-ST

SIKKERHEDSSENSOR TIL AUTOMATISKE SKYDEDØRE

(i henhold til EN 16005 og DIN 18650)

Brugervejledning til softwareversion 0501 og højere
(se springsetiketten på produktet)

BESKRIVELSE



- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. LCD | 4. Dæksel |
| 2. AIR-gardin, breddejustering | 5. Primær forbindelse |
| 3. AIR-linse | 6. Primær justeringsknap |
| | 7. AIR-gardin, vinkel-justeringsknap |

TILBEHØR



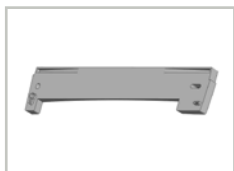
BA: Bracket accessory
(Konsoltilbehør)



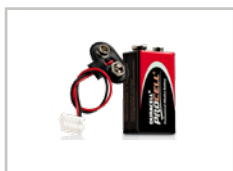
CA: Ceiling accessory (Loft-
tilbehør)



RA: Regntilbehør



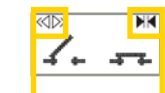
CDA: Curved door accessory
(Tilbehør til buede døre)



9 V batteri

HVORDAN BRUGES LCD?

DISPLAY VED NORMAL FUNKTION



Åbne-impuls

Sikkerhed

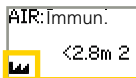


Negativt display = aktivt output

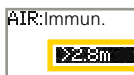


For justering af kontrast, tryk og drej den grå knap samtidigt. Kun ved normal funktion.

FABRIKSINDSTILLEDE VÆRDIER VS. GEMTE VÆRDIER



den viste værdi = fabriksindstillet værdi



den viste værdi = gemt værdi

NAVIGERING I MENUER



Tryk for adgang til LCD-menuen



Indtast adgangskode, om nødvendigt.

Ikke det første minut efter tilslutning af strøm til sensoren.



Vælg sprog før du går ind i den første LCD-menu.

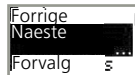
Muligt i de første 30 sekunder efter tilslutning af strøm til sensoren, eller senere i «diagnostics-menu».



Bladre i menu



Vælg **Forrige** for at returnere til tidligere menu eller skærm.



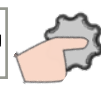
Vælg **Næste** for at gå til:

- basic settings
- advanced settings
- diagnostics

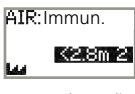
ÆNDRING AF VÆRDI



Bladre i menu op-ned



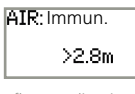
Tryk for at vælge parameter



nuværende værdi vises



Bladre i værdier op-ned



flere værdier vises




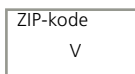
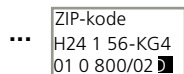
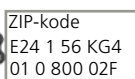
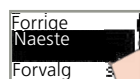
Tryk for at gemme ny værdi



ny værdi vises

ÆNDRING AF ZIP-KODE

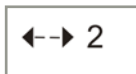
 Se bemærkning om anvendelse af ZIP-kode



Kontroller det sidste ciffer for at aktivere den nye ZIP-kode:

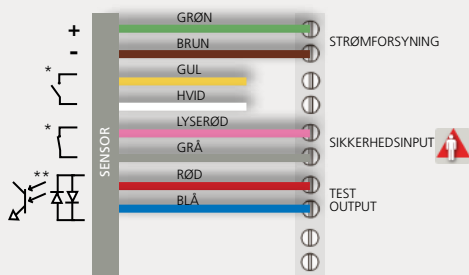
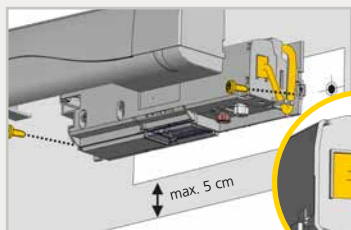
- v = gyldig ZIP-kode, værdierne ændres henholdsvis
- x = ugyldig ZIP-kode, ingen værdier ændres
- v/x = gyldig ZIP-kode, men fra et andet produkt. Kun tilgængelige værdier ændres.

KONTROLLER VÆRDI MED FJERNBETJENING



Ved at trykke på fjernbetjeningens parameter-symbol, vises den gemte værdi på LCD-skærmen. Undlad at oplåse først.

1 MONTERING & LEDNINGSFØRING



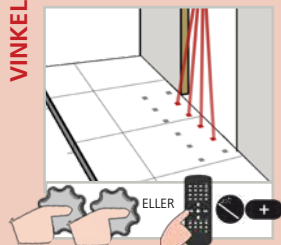
Montering og tilslutning er kompatibel med IRIS.



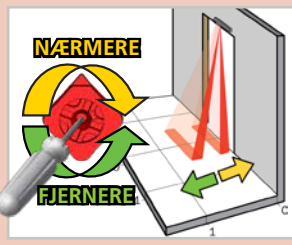
* Afhængigt af OUTPUT-KONFIGURATION-indstillinger
 ** For overensstemmelse med EN 16005 og DIN 18650, er test-signal fra tilslutning til dørkontrol nødvendig.

2 INFRARØDT SIKKERHEDSFELT

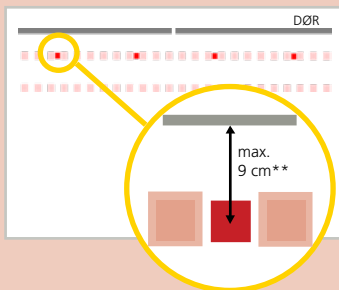
VINKEL



Aktiver de synlige* spots for at verificere AIR-gardinets position.

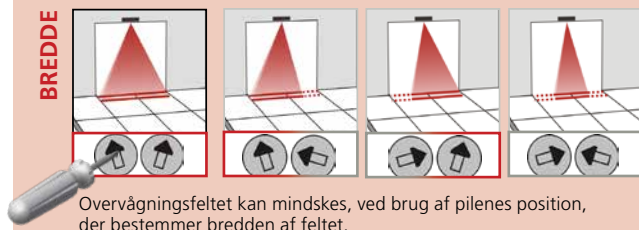


Hvis nødvendigt, juster AIR-gardinets vinkel (fra -7° til 4°, standard 0°).



* Synligheden afhænger af de eksterne forhold. Når spots ikke er synlige, bruges Spotfinder til at lokalisere gardiner.
 ** Afstanden imellem det inderste gardin på dørens indvendige sensor, og det inderste gardin på dørens udvendige sensor, bør altid være mindre end 20 cm. Afstanden til dørløjnen afhænger derfor af dørløjens tykkelse.

BREDE



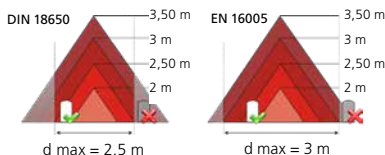
Overvågningsfeltet kan mindskes, ved brug af pilenes position, der bestemmer bredden af feltet.



Yderligere justeringer er mulige med LCD eller fjernbetjening (se s. 5)

Overvågningsfeltets egentlige bredde skal altid verificeres med et stykke papir og ikke med Spotfinder, der detekterer hele det udsendte felt.

Montering Højde	Detektion Bredder
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	d max
3,50 m	d max



Størrelsen af overvågningsfeltet varierer afhængigt af installationshøjde og indstilling af sensor. Den fulde lysningsbredde skal være dækket.

3 INDSTILLINGER

Vælg et af følgende forvalg eller juster sensoren manuelt (se s. 5).



ELLER



STANDARD: standard ind- og udvendige installationer

Præsettings
Standard



CRITICAL ENVIRONMENT: kritiske installationer pga. omgivelser eller vejrlige betingelser

Præsettings
Critical env



SHOPPING STREET: installationer i smalle områder med meget trafik

Præsettings
Shopping str



4 OPSÆTNING



STÅ IKKE I DET INFRARØDE FELT!



ELLER



OPSÆTNING 1 (HURTIG)

referencebillede



2 sek.



OPSÆTNING 2 (ASSIST.)

testning af fuld dør-cyklus +
referencebillede



4 sek.



KONTROLLER ALTID INSTALLATIONEN FOR KORREKT FUNKTION FØR STEDET FORLADES.

OVERSICHT OVER INDSTILLINGER

BASIC



Forrige
Næste

FORVALG

AIR: IMMUNITET

AIR: FREKVENNS

Næste
Forrige

ADVANCED



Forrige
Næste

AIR: BREDDE

+

AIR: ANTAL

AIR: INTERVAL

AIR: OUTPUT

OMDIRIGERING

SMART DAISY CHAIN*

STANDARDIND.

Næste
Forrige

DIAGNOSTICS



ZIP-KOI



alle parameter-indstillinger i zipped format
(se bemærkning om anvendelse af ZIP-kode)

ID #

unik ID-nummer

FEJLLOG

10 sidste fejl + datoangivelse

AIR: PUNKTER

viser punkt(er), der udløser detektion

AIR: C1 ENERG

signalamplitude modtaget fra gardin 1

AIR: C1 ENERG

signalamplitude modtaget fra gardin 2












— STRØMFORS.
— DRIFTSTID
— NULSTIL LOG
— ADGANGSKODE
— SPROG
— ADMIN

forsyningspænding ved stik
driftstid siden første igangsætning
sletning af alle gemte fejl
kode for LCD og fjernbetjenings-login
(0000= ingen adgangskode)
sprog i LCD-menu
indtast kode for adgang til admin. mode

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
FORVALG		standard	kritisk miljø	butik			fabriksindstillede værdier for immunitet, AIR-nummer				
AIR: IMMUNITET		lav	normal	høj	højere	højest	normal	høj	For overensstemmelse med EN 16005 eller DIN 18650, ved installationshøjde på 2,8 m eller mere, brug værdier 6 eller 7.		
AIR: FREKVENNS		A	B	Sensorer monteret tæt på hinanden skal have forskellige frekvenser.							
AIR: BREDDE		Efterjuster altid pilens position med en skruetrækker.									
AIR: ANTAL	service mode	1	2	service mode = ingen IR-overvågning i 15 minutter (vedligeholdelse). Overholder ikke overensstemmelsen for dørsystemet EN 16005 og DIN 18650.							
AIR: INTERVAL	bevægelse	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	uendelig	min. værdi for DIN18650: 1 min min. værdi for EN16005: 30 s
AIR: OUTPUT		NÅ NL	NL NÅ	NL NL	NÅ NÅ						NÅ: normalt åben NL: normalt lukket
OMDIRIGERING	bevæg.	bevæg. + tilstede.	åbne-impuls er aktivt i tilfælde af:				0	bevægelsesdetektion			
SMART DAISY CHAIN*	off	1/2	2/2	1/3	2/3	3/3	1/2: Første føler i kæde på 2; 2/2: Anden føler i kæde på 2 fra 1/3: Første i kæde på 3; 2/3: Anden i kæde på 3; 3/3: Tredje i kæde på 3				
STANDARDIND.									fuld indst.	delvis indst.	delvis: output er ikke indstillet

* Indstilling i kombination med et tilbehør. Yderligere oplysning fremgår af brugervejledning for tilbehør.

FEJLFINDING

E1	 Den ORANGE LED blinker 1 x	Sensoren signalerer en intern fejl.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Udskift sensoren
E2	 Den ORANGE LED blinker 2 x	Strømforsyningen er for høj eller for lav.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontroller strømforsyning (i LCD»diagnostics«-menu). 2 Kontroller ledningsforbindelser.
E3	 Den ORANGE LED blinker 3 x	Fejl på foregående sensor i hub-kæden.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Udskift foregående sensor i kæden
		SDC-indstillingen passer ikke med den korrekte produktposition	<ol style="list-style-type: none"> 1 Lås SDC positionsindstilling
E4	 Den ORANGE LED blinker 4 x	Sensoren modtager ikke nok AIR-energi.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Formindsk AIR-gardinets vinkel. 2 Forøg AIR-immunitetsfilter (værdier >2,8 m). 3 Deaktiver 1 gardin
E5	 Den ORANGE LED blinker 5 x	Sensor modtager for meget AIR-energi.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Formindsk AIR-gardinets vinkel en anelse.
		Sensoren påvirkes af eksterne forhold.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Find ud af årsagen og afhjælp fejlen (lamper, overdækning, dørkontrollens hus er korrekt jordet).
E8	 Den ORANGE LED blinker 8 x	AIR-sender er defekt.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Udskift sensoren
	 Den ORANGE LED er tændt.	Sensoren støder på et hukommelsesproblem.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Afbryd og genopret strømforsyning. 2 Hvis den orange LED blinker igen, udskiftes sensoren.
	 RØD LED blinker hurtigt efter assist. opsætning.	Sensor detekterer døren under assist. opsætning.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Flyt AIR-gardinerne væk fra døren. 2 Installer sensoren så tæt på døren som muligt. Om nødvendigt anvendes konsoltilbehør. 3 Udfør ny assist. opsætning.
	 RØD LED lyser sporadisk.	Sensoren vibrerer.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontroller, at sensor er fastgjort korrekt. 2 Kontroller placering af kabler og dæksel.
		Sensor detekterer døren.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Udfør assist. opsætning og juster AIR-vinklen.
		Sensoren påvirkes af eksterne forhold.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Forøg AIR-immunitetsfilter til værdi 3. 2 Vælg fabriksindstilling 2 eller 3.
	 LED og LCD-display er slukket.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontroller ledningsforbindelser.
	Dørens reaktion stemmer ikke overens med LED-signalet.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontroller output konfigurationsindstillinger. 2 Kontroller ledningsforbindelser.
	LCD'en eller fjernbetjeningen reagerer ikke.	Sensoren er beskyttet med en adgangskode.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Indtast korrekt adgangskode. Hvis du har glemt koden, skal du slukke og tænde for strømforsyningen for at få adgang til sensoren uden adgangskode i et minut.

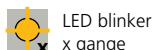
LED-SIGNAL



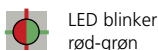
Tilstedeværelses-
detektion



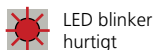
LED blinker



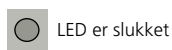
LED blinker
x gange



LED blinker
rød-grøn



LED blinker
hurtigt

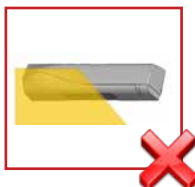


LED er slukket

INSTALLATION



Sensoren skal være fastgjort stabilt for at undgå ekstreme vibrationer.



Undgå tildække sensoren.

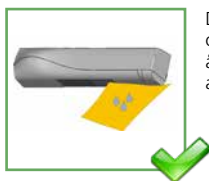


Undgå bevægelige objekter og lyskilder i detektionsfeltet.



Undgå særligt reflekterende objekter i det infrarøde felt.

VEDLIGEHOLDELSE

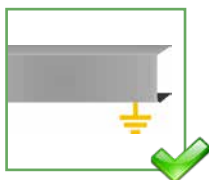


Det anbefales at rengøre de optiske dele mindst én gang årligt eller oftere, afhængigt af forholdene.



Benyt ikke aggressive rengøringsmidler til rengøring af optiske dele.

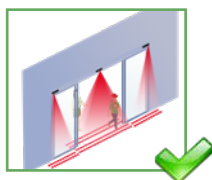
SIKKERHED



Dørens styring og afskærmning skal være korrekt jordet.



Kun uddannet og kvalificeret personale må installere og konfigurere sensoren.



Kontroller altid installationen for korrekt funktion før stedet forlades.



Garantien fratæller, hvis uautoriseret personale foretager eller forsøger at foretage uautoriserede reparationer.



- Apparatet må ikke bruges til andre formål end det er beregnet til. Al anden brug dækkes ikke af sensorproducentens garanti.
- Producenten af dørsystemet påtager sig intet ansvar for at foretage en risikovurdering og for at installere sensoren og dørsystemet i overensstemmelse med gældende nationale og internationale bestemmelser og standarder vedrørende dørsikkerhed.
- Producenten af sensoren kan ikke holdes ansvarlig for forkert udført installation eller forkert udført justering af sensoren.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding*:	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10%
Strømforbrug:	< 2,5 W
Monteringshøjde:	2 m til 3,5 m
Temperaturområde:	-25°C til +55°C; 0-95% relativ fugtighed, ikke kondenserende
Beskyttelsesgrad:	IP54
Støj:	< 70 dB
Forventet levetid:	20 år

* Udstyret skal drives af en SELV-begrænset strømkilde, der sikrer dobbelt isolering mellem primærspændinger og udstyrsforsyningen. Forsyningsstrømmen skal være begrænset til max 3A.



Detektionstilstand: Tilstedeværelse
Typisk responstid: < 200 ms (max. 500 ms)

Teknologi: Aktiv infrarød med baggrundsanalyse
Punkt: 5 cm x 5 cm (typ)
Antal punkter: max. 24 pr. gardin
Antal gardiner: 2

Output: Halvlederrelæ (potentiale- og polaritetsfrit)
Maks. kontaktstrøm: 100 mA
Maks. kontaktspænding: 42 V AC/DC
Holdetid: 0,3 til 1 sek.

Test input: Følsomhed: Lav: < 1 V; Høj: > 10 V (max. 30 V)
Responstid ved test: typisk < 5 ms

Sikkerhedsstandarder: EN ISO 13849-1 PL «C» CAT. 2
(under forudsætning af at dørkontrollsystemet overvåger sensoren mindst en gang pr. dørcyklus)

EN 16005 (beskyttelsesanordninger)
DIN 18650-1 (beskyttelsesanordninger)
EN 12978

Specifikationer er med forbehold for ændringer uden forudgående varsel.
Alle værdier målt under specifikke betingelser (25°C).



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



BEA erklærer herved, at IXIO-ST er i overensstemmelse med de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser i direktiverne 2014/30/EU (EMC), 2006/42/EC (Machinery) & 2011/65/EU (RoHS)..

Bemyndiget organ til EF-inspektion: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen

EF-type eksaminationscertifikat nummer: 44 205 13089612

Angleur, februar 2021

Estelle GRAAS

Hele overensstemmelseserklæringen kan findes på vores hjemmeside.

Dette produkt skal bortskaffes separat fra usorteret kommunalt affald

