



Last ned BEA DEKODER-appen
for en rask oversikt
over innstillingene



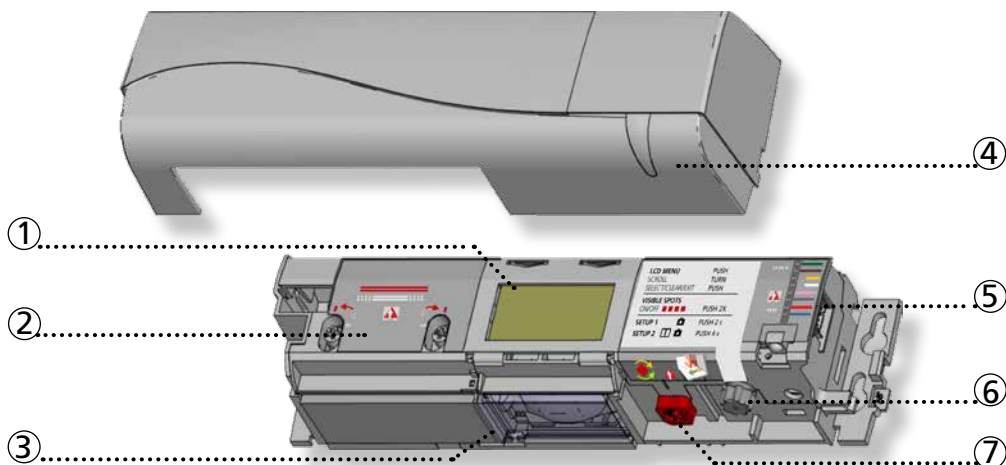
IXIO-ST

SIKKERHETSSENSOR FOR AUTOMATISKE SKYVEDØRER

(i samsvar med EN 16005 og DIN 18650)

Bruksanvisning for softwareversjon 0501 og nyere
(se springsetiketten på produktet)

BESKRIVELSE



- | | | | |
|----|--------------------------|----|----------------------------------|
| 1. | LCD | 4. | deksel |
| 2. | AIR-gardin med justering | 5. | hovedkontakt |
| 3. | AIR-objektiver | 6. | Hovedjusteringsknapp |
| | | 7. | AIR-gardin vinkeljusteringsknapp |

TILBEHØR



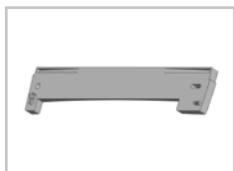
BA: Brakett - tilbehør



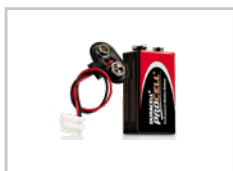
CA: Tak-tilbehør



RA: Regntilbehør



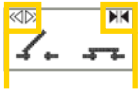
CDA: Tilbehør for buet dør



9V-batteri

HVORDAN BRUKE LCD-EN?

DISPLAYET VED NORMALFUNKSJON

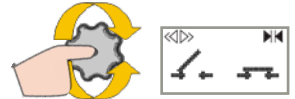


Åpningsskilt

Sikkerhet



Negativ display = aktiv utmatning



For å justere kontrasten skyver og dreier du den grå knappen samtidig.

Kun under normalfunksjon.

FABRIKKNSTILLINGER VS. LAGREDE INNSTILLINGER



vist innstilling = lagret innstilling



vist innstilling = lagret innstilling

NAVIGERING I MENYER



Trykk for å gå inn i LCD-menyen



Skriv inn passordet hvis nødvendig

Ikke i de første minuttene etter at strømmen er slått på sensoren.



Velg språk før du går inn i LCD-menyen første gangen.

De første 30 sekundene etter at strømmen er slått på sensoren eller senere i diagnostikk-menyen



Bla i meny-punktene



Velg **Tilbake** for å gå tilbake til forrige meny eller display.

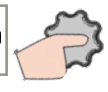


Velg **Mer** for å gå videre til neste nivå:
- grunnleggende innstillinger
- avanserte innstillinger
- diagnostikk

ENDRING AV EN VERDI



Bla i menyen opp og ned



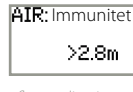
Trykk for å velge parameter



nåværende verdi vises



Bla verdier opp og ned



flere verdier vises



Trykk for å lagre ny verdi

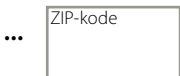
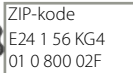


ny verdi vises

ENDRE EN ZIP-KODE



Se bruksmelding på ZIP-KODE



Valider siste siffer for å aktivere den nye ZIP-koden:

- v = gyldig ZIP-kode, verdiene endres tilsvarende
- x = ugyldig ZIP-kode, ingen verdier endres
- v/x = gyldig ZIP-kode, men for et annet produkt.

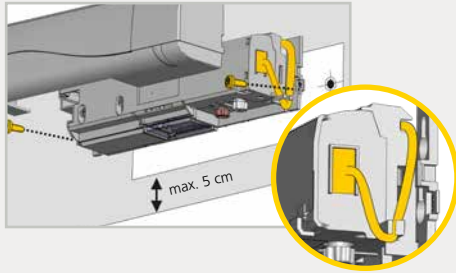
Kun tilgjengelige verdier endres.

VERDISJEKK MED FJERNKONTROLL

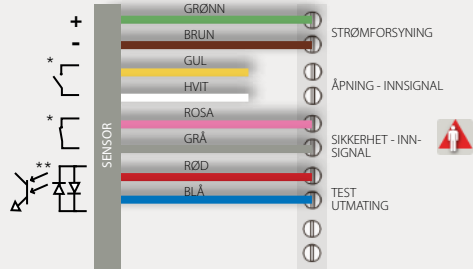


Trykk et parametersymbol på fjernkontrollen for å vise lagrede verdier direkte på LCD-skjermen. Ikke lås opp først.

1 MONTERING OG TILKOBLING



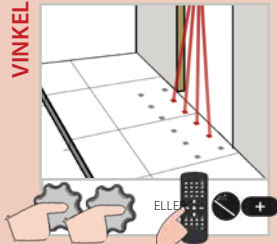
Feste er kompatibel med IRIS.



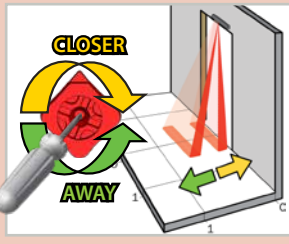
* Avhengig av innstillinger for OUTPUT CONFIGURATION
 ** For samsvar med EN 16005 og DIN 18650 kreves kobling til dørkontrollens testsignal.

2 INFRARØDT SIKKERHETSOMRÅDE

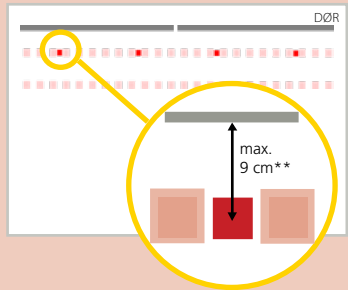
VINKEL



Aktiver de synlige* flekkene for å verifisere posisjonen til AIR-gardin.

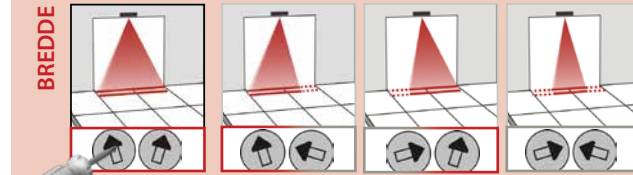


Hvis nødvendig, juster AIR-gardinvinkelen (fra -7° til 4°, standard 0°).



* Synlighet er avhengig av eksterne forhold. Når flekker ikke er synlige, brukes Spotfinder for å finne gardinene.
 ** Avstanden mellom den indre gardinen til innendørs-sensoren og innegardinen til utendørs-sensoren skal alltid være mindre enn 20 cm. Avstanden til dørbildet er derfor avhengig av hvor tykt dørbildet er.

BREDE



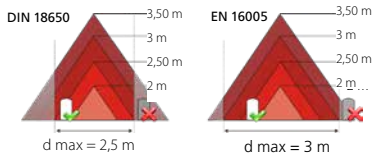
En del av deteksjonsfeltet kan maskeres for å redusere det. Pilens retning avgjør deteksjonsfeltets bredde.



Det er mulig å justere ytterligere med LCD eller fjernkontroll (se s 5)

Det faktiske deteksjonsfeltets bredde må alltid verifiseres med et stykke papir og ikke av Spotfinder, som registrerer hele signalfeltet.

Monterings-høyde	Deteksjons-bredde
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	d maks
3,50 m	d maks



Størrelsen på deteksjonsområdet varierer alt etter hvor høyt oppe sensorene monteres og sensorenes innstilling. Hele dørens bredde må dekkes.

3 INNSTILLINGER

Velg en av følgende forhåndsinnstillinger eller juster sensorene manuelt (se s. 5):

STANDARD: Standard inne- og uteinstallasjoner

KRITISK MILJØ: Kritiske installasjoner som skyldes omgivelser eller vær

HANDLE- GATE: Installasjoner i smale gater med gangtrafikk



ELLER



Presettings Standard	
Presettings Critical env	
Presettings Shopping str	

4 OPPSETT



GÅ UT AV DET INFRARØDE FELTET!



ELLER



OPPSETT 1 (HURTIG)

referansebilde



OPPSETT 2 (ASSISTERT)

Test hele dørsyklusen +
referansebilde



TEST AT INSTALLASJONEN FUNGERER FØR DU FORLATER OMRÅDET!

OVERSIKT OVER INNSTLLINGENE

BASIC



Tilbake
Mer

INNSTILLINGER

AIR: IMMUNITET

AIR: FREKVENS

Mer
Tilbake

AVANSERT



Tilbake
Mer

AIR: BREDDE



AIR: ANTALL

AIR: NÆRVÆRSTID

AIR: UTMATING

NY RETNING

F SMART DAISY CHAIN*

ABRIKKTILBAKESTILLING

Mer
Tilbake

DIAGNOSTIKK



ZIP KODE



ID #

FEILLOGG

AIR: OMRÅDEVISNING

AIR: C1 ENERGI-

AIR: C2 ENERGI-

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Tilbake Mer													
INNSTILLINGER		Standard	Kritisk miljø	Handlegate			Fabrikkinnstilling for AIR Immunitet og AIR Antall økt immunitet økt immunitet, 1 gardin						
AIR: IMMUNITET		lav	normal	høy	høyere	høyest	normal	høy	For samsvar med EN 16005 eller DIN 18650 med en monteringshøyde på 2,8 eller mer, brukes verdiene 6 og 7.				
AIR: FREKVENS		A	B	Sensorer som er montert nær hverandre bør ha forskjellige frekvenser.									
Mer Tilbake													
AVANSERT													
Tilbake Mer													
AIR: BREDDE											Pilen på sensoren bør alltid justeres ytterligere med en skrutrekker.		
AIR: ANTALL		tjeneste-modus	1	2	tjeneste-modus = ingen AIR-deteksjon de siste 15 minuttene (vedlikehold). Denne verdien utelukker at dørsystemet er i samsvar med EN 16005 og DIN 18650.								
AIR: NÆRVÆRSTID		bevegelse	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	infinitt	min. verdi for DIN18650: 1 min min. verdi for EN16005: 30 s	
AIR: UTMATING			NÅ NL	NL NÅ	NL NL	NÅ NÅ						NÅ: normalt åpen NL: normalt lukket	
NY RETNING		bevegelse	bevegelse + Nærvær-		åpnings-signal er aktiv i tilfelle:			0	bevelsesdeteksjon bevegelse + nærværdeteksjon				
F SMART DAISY CHAIN*		off	1/2	2/2	1/3	2/3	3/3	1/2 1. sensor i kjeden av 2; 2/2: 2. sensor i kjeden av 2 av 1/3: 1. sensor i kjeden av 3; 2/3: 2. sensor i kjeden av 3; 3/3: 3. i kjeden av 3					
ABRIKKTILBAKESTILLING									fullstendig	delvis	delvis: outputs are not reset		

utelukker samsvar med dørsystemet i forhold til EN 16005 / DIN 18650. IR-immunitet på verdi 4 eller 5 er uforenlig med IR-tilstedeværelsestid på verdi 0

alle parameterinnstillinger i zippet format (se bruksmelding på ZIP KODE)

unik ID-nummer

de siste 10 feil + dagindikasjon












se flekker som utløste deteksjonen

signalamplitude mottatt på gardin 1

signalamplitude mottatt på gardin 2

STRØMFORSYNING	leverer strøm ved stikkontakt
DRIFTSTID	strømvarighet siden første oppstart
TILBAKESTILL LOGG	slett alle lagrede feil
PASSORD	LCD- og fjernkontroll-passord (0000= ingen passord)
SPRÅK	Språket i LCD-menyen
ADMIN	Skriv inn kode for å få tilgang til adminmodus

* Innstilling i kombinasjon med tilbehør. For mer informasjon, se tilbehørets brukerguide.

E1		<p>ORANSJE LED blinker én gang</p>	<p>Sensoren signaliserer en intern feil.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Erstatt sensor.
E2		<p>ORANSJE LED blinker to ganger.</p>	<p>Strømforsyningen er for lav eller høy.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontroller strømforsyningen (i diagnostikk-menyen i LCD). 2 Sjekk ledningene.
E3		<p>ORANSJE LED blinker tre ganger.</p>	<p>Den siste sensor i seriekobling er feil</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Bytt siste sensor i serien
			<p>SDC innstilling samsvarer ikke med produktets plassering</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Lås innstillingen for SDC
E4		<p>ORANSJE LED blinker fire ganger.</p>	<p>Sensoren mottar ikke nok AIR-energi.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Reduser vinkelen på AIR-gardinene. 2 Øk AIR-immunitetsfilteret (verdier > 2,8 m). 3 Deaktiver 1 gardin.
E5		<p>ORANSJE LED blinker fem ganger.</p>	<p>Sensoren mottar for mye AIR-stråling.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Øk vinkelen på AIR-gardinene en anelse.
			<p>Sensoren forstyrres av eksterne elementer.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Fjern årsakene til forstyrrelsene (lamper, regndecke, dørkontrollen ordentlig jordet).
E8		<p>ORANSJE LED blinker åtte ganger.</p>	<p>AIR-strømsendern fungerer ikke som den skal.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Skift ut sensor.
		<p>ORANSJE LED er på.</p>	<p>Sensoren har et problem med minnet.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Slå av og på strømmen. 2 Skift sensoren hvis LED blinker på nytt.
		<p>RØD LED blinker raskt etter et assistert oppsett.</p>	<p>Sensoren ser døren under assistert oppsett.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Flytt AIR-gardinene bort fra døren. 2 Installer sensoren så nær døren som mulig. Hvis det er behov for det, bruk braketttilbehør. 3 Start et nytt assistert oppsett.
		<p>RØD LED lyser sporadisk.</p>	<p>Sensoren vibrerer.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Se om sensoren er ordentlig festet. 2 Kontroller kabelens og dekslets posisjon.
			<p>Sensoren ser døren.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sett i gang et assistert oppsett og juster AIR-vinkelen.
			<p>Sensoren forstyrres av eksterne forhold.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Øk AIR-immunitetsfilteret til verdi 3. 2 Velg forhåndsinnstilling 2 eller 3.
		<p>LED-en og LCD-displayet er av.</p>	<p>Dørens reaksjon korreponderer ikke med LED-signalet.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sjekk ledningene.
			<p>LCD eller fjernkontrollen reagerer ikke.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontroller innstillingen av utmatningen. Sjekk ledningene.
			<p>LCD eller fjernkontrollen reagerer ikke.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Skriv inn korrekt passord. Hvis du glemmer koden, kan du slå av og på strømtilførselen for å få tilgang til sensoren uten koden innen 1 minutt.

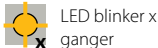
LED-SIGNAL



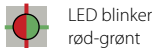
Bevegelses-
deteksjon



LED blinker



LED blinker x
ganger



LED blinker
rød-grønt



LED blinker
hurtig



LED er AV.

INSTALLASJON



Sensoren må festes ordentlig for å unngå unødige vibrasjoner.



Ikke dekk til sensoren.

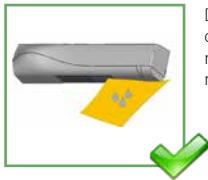


Unngå objekter i bevegelse og lyskilder i deteksjonsfeltet.



Unngå objekter som reflekteres mye i det infrarøde feltet.

VEDLIKEHOLD

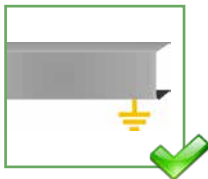


Det anbefales å rengjøre optiske deler minst en gang i året eller mer, hvis det er nødvendig pga. miljøforholdene.



Ikke bruk aggressive rengjøringsprodukter til å rengjøre optiske deler.

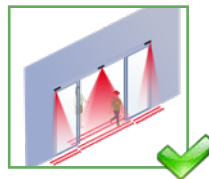
SIKKERHET



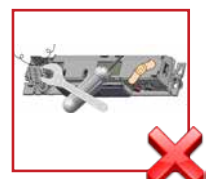
Dørkontrollenheten og dørens dekke-profil må jordes korrekt.



Sensoren må bare monteres og stilles inn av opplært og kvalifisert personale.



Test alltid at installasjonen fungerer før du forlater området.



Garantien blir ugyldig hvis uautoriserte personer utfører eller prøver å utføre uautoriserte reparasjoner.



- Enheten må ikke brukes til noe annet enn det tiltenkte formålet. Annen bruk dekkes ikke av sensorproduzentens garanti.
- Produzenten av dørsystemet er ansvarlig for å gjennomføre en risikovurdering og montere sensoren og dørsystemet i overensstemmelse med gjeldende nasjonale og internasjonale forskrifter og standarder for dørsikkerhet.
- Produzenten av dørsystemet kan ikke holdes ansvarlig for uriktige installasjoner eller uegnede justeringer av sensoren.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Tilførselsspenning*:	12 V - 24 V AC +/-10%; 12 V - 30 V DC +/-10%
Strømforbruk:	< 2,5 W
Monteringshøyde:	2 m til 3,5 m
Temperaturområde:	-25°C til +55°C; 0–95 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Beskyttelsesgrad:	IP54
Støy:	< 70 dB
Forventet levetid:	20 år

* Utstyret må drives av en SELV-begrenset strømkilde som sikrer dobbel isolasjon mellom primærspenning og utstyrsforsyningen. Forsyningsstrømmen bør være begrenset til maks 3A.



Deteksjonsmodus:	Nærvær Typisk svartid: < 200 ms (maks. 500 ms)
Teknologi:	Aktiv infrarød med bakgrunnsanalyser Flekk: 5 cm x 5 cm (type) Antall flekker: maks 24 per gardin Antall gardiner: 2
Utmating:	Relé (fri for potensiell vekselkontakt) Maks kontaktstrøm: 100 mA Maks kontaktspenning: 42 V AC/DC Ventetid: 0,3 til 1 s
Test innmating:	Følsomhet: Lav: < 1 V; Høy: > 10 V (maks. 30 V) Responstid for testforespørsel: typisk: < 5 ms
Normativ konformitet:	EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (under forutsetning av at dørkontrollsystemet overvåker sensoren minst en gang per dørsyklus) EN 16005 (beskyttelsesinnretninger) DIN 18650-1 (beskyttelsesanordninger) EN 12978

Spesifikasjonene kan endres uten forhåndsvarsel.
Alle verdier er målt med bestemte 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 overholder de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/30/EU (EMC), 2006/42/EC (Machinery) & 2011/65/EU (RoHS).

Organ for EF-kontroll: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 20, D-45141 Essen

Sertifikatnummer for EF-typeprøving: 44 205 13089612

Angleur, februar 2021 Estelle GRAAS

Den fullstendige samsvarserklæringen er tilgjengelig på hjemmesiden vår.

Gjelder bare EU- og EØS-land: I samsvar med de europeiske retningslinjene i 2012/19/EU for elektrisk og elektronisk avfall (WEEE)

