



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



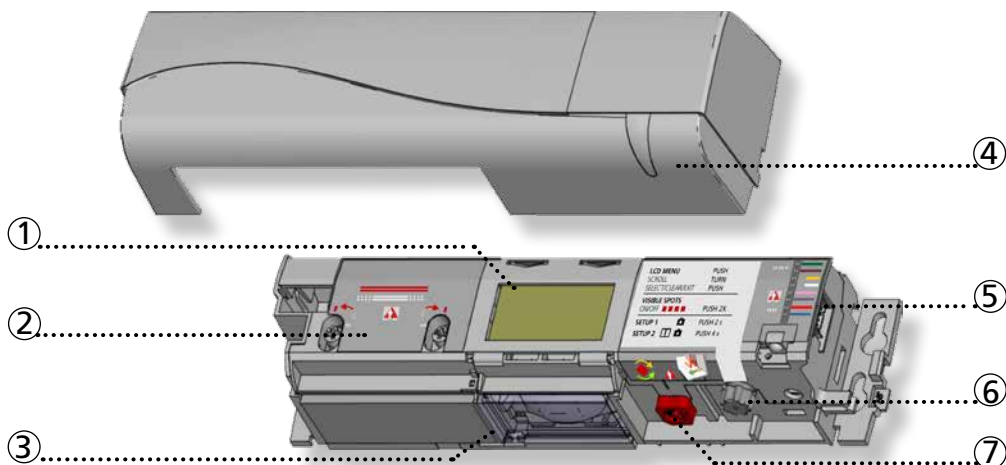
IXIO-ST

Sikkerhetssensor
for automatiske skyvedører

(i samsvar med EN 16005 og DIN 18650)

Bruksanvisning for produktversjon 0403 og nyere
Serienummeret står på produktetiketten

BESKRIVELSE



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

TILBEHØR



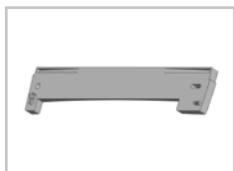
BA: Brakett - tilbehør



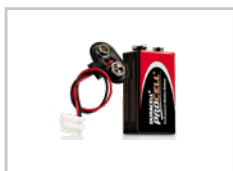
CA: Tak-tilbehør



RA: Regntilbehør



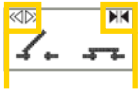
CDA: Tilbehør for buet dør



9V-batteri

HVORDAN BRUKE LCD-EN?

DISPLAYET VED NORMALFUNKSJON

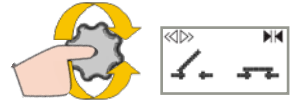


Åpningsskilt

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



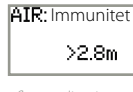
Trykk for å velge parameter



nåværende verdi vises



Bla verdier opp og ned



flere verdier vises



Trykk for å lagre ny verdi

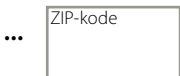
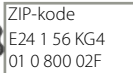


ny verdi vises

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.

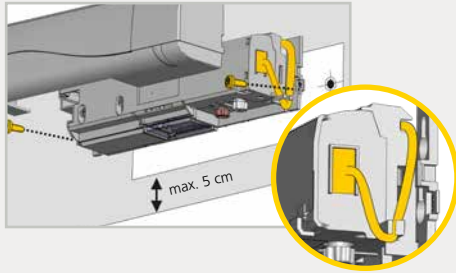
Kun tilgjengelige verdier endres.

VERDISJEKK MED FJERNKONTROLL

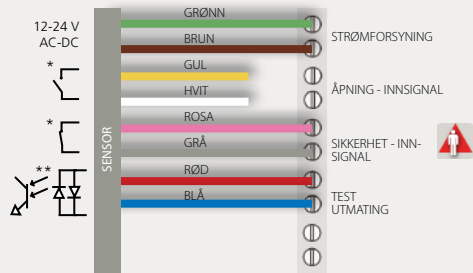


Trykk et parametersymbol på fjernkontrollen for å vise lagrede verdier direkte på LCD-skjermen. Ikke lås opp først.

1 MONTERING OG TILKOBLING



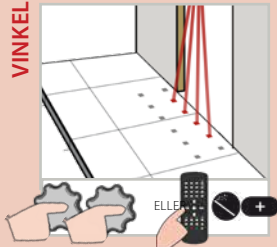
Feste er kompatibel med IRIS.



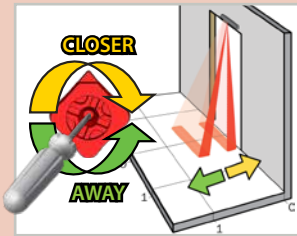
* Utmatningsstatus når sensoren er operativ
 ** For samsvar med EN 16005 og DIN 18650 kreves kobling til dørkontrollens testsignal.

2 INFRARØDT SIKKERHETSOMRÅDE

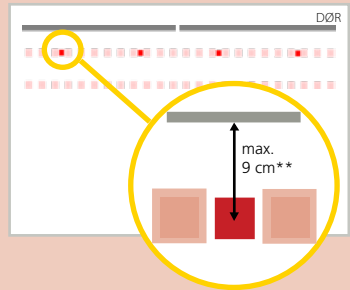
VINKEL



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

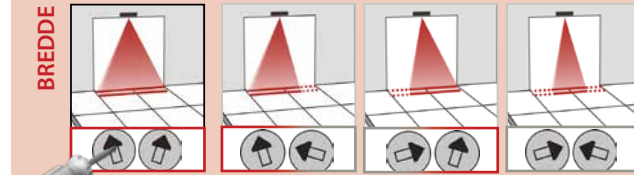


Hvis nødvendig, juster AIR-gardinvinkelen (fra -7° til 4°, standard 0°).



* 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

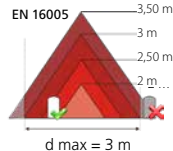
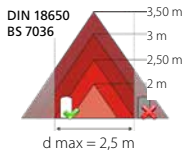


En del av deteksjonsfeltet kan maskeres for å redusere det. Pilens retning avgjør deteksjonsfeltets bredde.

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

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

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

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Tilbake Mer												
INNSTILLINGER		Standard	Kritisk miljø	Handlegate			Fabrikkinnstillinger 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. For samsvar med BS 7036 med en monteringshøyde på 2,2 m eller mer, brukes verdiene 6 og 7.			
AIR: FREKVENNS		A	B	Sensorer som er montert nær hverandre bør ha forskjellige frekvenser.								
Mer Tilbake												
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	infinit	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 1 bevegelse + nærværdeteksjon							
FABRIKKTILBAKESTILLING									fullstendig	delvis	delvis: outputs are not reset	
Mer Tilbake												
ZIP KODE		alle parameterinnstillinger i zippet format (se bruksmelding på ZIP KODE)					STRØMFORSYNING	leverer strøm ved stikkontakt				
ID #		unik ID-nummer					DRIFTSTID	strømvarighet siden første oppstart				
FEILLOGG		de siste 10 feil + dagindikasjon					TILBAKESTILL LOGG	slett alle lagrede feil				
AIR: OMRÅDEVISNING		se flekker som utløste deteksjonen					PASSORD	LCD- og fjernkontroll-passord (0000= ingen passord)				
AIR: C1 ENERGI-		signalamplitude mottatt på gardin 1					SPRÅK	Språket i LCD-menyen				
AIR: C2 ENERGI-		signalamplitude mottatt på gardin 2					ADMIN	Skriv inn kode for å få tilgang til adminmodus				

E1	 <p>ORANSJE LED blinker én gang</p>	Sensoren signaliserer en intern feil.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Erstatt sensor.
E2	 <p>ORANSJE LED blinker to ganger.</p>	Strømforsyningen er for lav eller høy.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontroller strømforsyningen (i diagnostikk-menyen i LCD). 2 Sjekk ledningene.
E4	 <p>ORANSJE LED blinker fire ganger.</p>	Sensoren mottar ikke nok AIR-energi.	<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>	Sensoren mottar for mye AIR-stråling.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Øk vinkelen på AIR-gardinene en anelse.
		Sensoren forstyrres av eksterne elementer.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Fjern årsakene til forstyrrelsene (lamper, regndekke, dørkontrollen ordentlig jordet).
E8	 <p>ORANSJE LED blinker åtte ganger.</p>	AIR-strømsendern fungerer ikke som den skal.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Skift ut sensor.
	 <p>ORANSJE LED er på.</p>	Sensoren har et problem med minnet.	<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>	Sensoren ser døren under assistert oppsett.	<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>	Sensoren vibrerer.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Se om sensoren er ordentlig festet. 2 Kontroller kabelens og dekslets posisjon.
		Sensoren ser døren.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sett i gang et assistert oppsett og juster AIR-vinkelen.
		Sensoren forstyrres av eksterne forhold.	<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>		<ol style="list-style-type: none"> 1 Sjekk ledningene.
	<p>Dørens reaksjon korresponderer ikke med LED-signalet.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontroller innstillingen av utmatningen. 2 Sjekk ledningene.
	<p>LCD eller fjernkontrollen reagerer ikke.</p>	Sensoren er beskyttet av et passord.	<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.

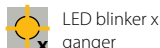
LED-SIGNAL



Bevegelses-
deteksjon



LED blinker



LED blinker x
ganger



LED blinker
rød-grønt



LED blinker
hurtig

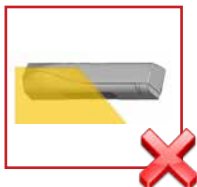


LED er AV.

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

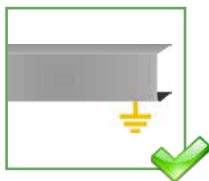


Det anbefales å rengjøre optiske deler minst en gang i året eller mer, hvis det er nødvendig pga. miljøforholdene.



Ikke bruk aggressive rengjøringsprodukter til å rengjøre optiske deler.

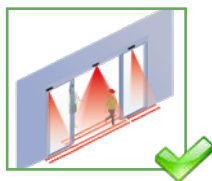
SIKKERHET



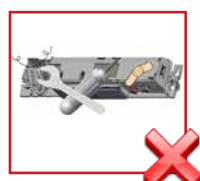
Dørkontrollenheten og dørens dekke-profil må jordes korrekt.



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% (må kun brukes sammen med SELV-kompatibelt strømnett)
Strømförbruk:	< 2,5 W
Monteringshøyde:	2 m til 3,5 m (lokale reguleringer kan være bestemmende for akseptabel monteringshøyde)
Temperaturområde:	-25°C til +55°C; 0–95 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Beskyttelsesgrad:	IP54
Støy:	< 70 dB
Forventet levetid:	20 år



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 12978; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (På den betingelse at dørkontrollsystemet overvåker sensoren minst én gang per dørsyklus); EN 62061; EN 61496-1 ESPE Type 2; EN 50581 EN 16005 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4; BS 7036-1 Chapter 8.1; EN 60825-1

Spesifikasjonene kan endres uten forhåndsvarsel.
Alle verdier er målt med bestemte betingelser (25°C).



BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISÉTIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM



BEA erklærer herved at IXIO-ST overholder de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/30/EU, 2006/42/EC og 2011/65/EU.

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

Sertifikatnummer for EF-typeprøving: 44 205 13089612

Angleur, september 2017

Pierre Gardier, autorisert representant og ansvarlig for teknisk dokumentasjon

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)

