



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



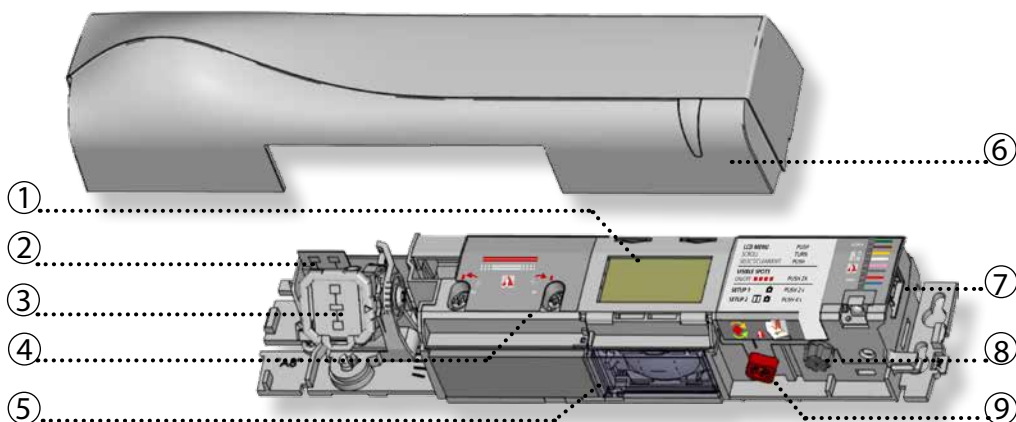
IXIO-DT1

Åpne- og sikkerhetssensor
for automatiske skyvedører

(i samsvar med EN 16005 og DIN 18650)

Bruksanvisning for produktversjon 0400 og nyere
Serienummeret står på produktetiketten

BESKRIVELSE



- | | | | |
|----|---------------------------|----|----------------------------------|
| 1. | LCD | 6. | deksel |
| 2. | radarantenne (smalt felt) | 7. | hovedkontakt |
| 3. | radarantenne (bredt felt) | 8. | Hovedjusteringsknapp |
| 4. | AIR-gardin med justering | 9. | AIR-gardin vinkeljusteringsknapp |
| 5. | AIR-objektiver | | |

TILBEHØR



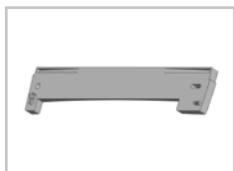
BA: Brakett - tilbehør



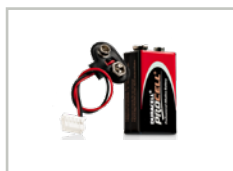
CA: Tak-tilbehør



RA: Regntilbehør



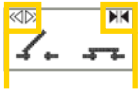
CDA: Tilbehør for buet dør



9V-batteri

HVORDAN BRUKE LCD-EN?

DISPLAYET VED NORMALFUNKSJON

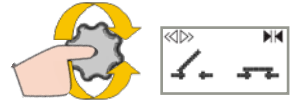


Åpningsskilt

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



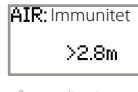
Trykk for å velge parameter



nåværende verdi vises



Bla verdier opp og ned



flere verdier vises



Trykk for å lagre ny verdi

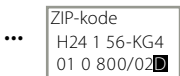
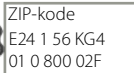


ny verdi vises

ENDRE EN ZIP-KODE



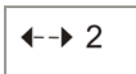
Se bruksmelding på ZIP-KODE



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

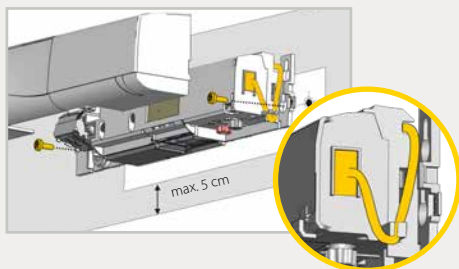
- v = gyldig ZIP-kode, verdiene endres tilsvarende
- x = ugyldig ZIP-kode, ingen verdier endres
- v/x = gyldig ZIP-kode, men for et annet produkt. Kun tilgjengelige verdier endres.

VERDISJEKK MED FJERNKONTROLL

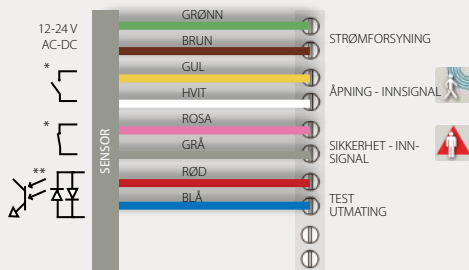


Trykk et parametersymbol på fjernkontrollen for å vise lagrede verdier direkte på LCD-skjermen. Ikke lås opp først.

1 MONTERING OG TILKOBLING



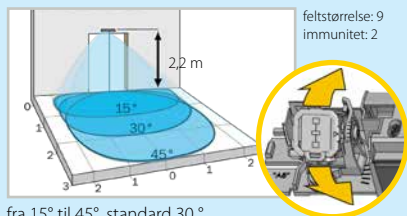
Feste er kompatibel med ACTIV8.



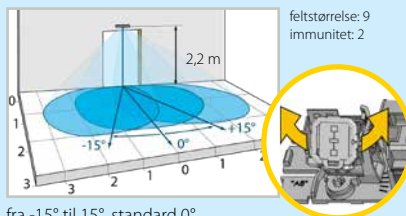
* Utmatingsstatus når sensoren er operativ
 ** For samsvar med EN 16005 og DIN 18650 kreves kobling til dørkontrollens testsignal.

2 RADAROMRÅDE FOR ÅPNINGSPULS

VINKEL

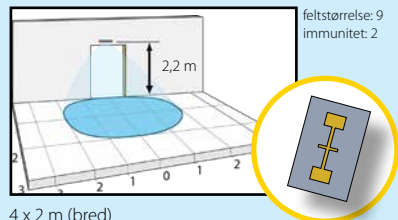


fra 15° til 45°, standard 30°

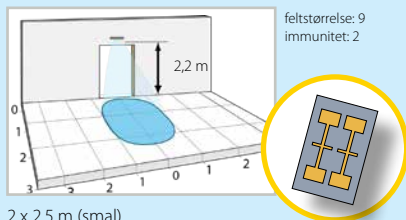


fra -15° til 15°, standard 0°

BREDDE



4 x 2 m (bred)

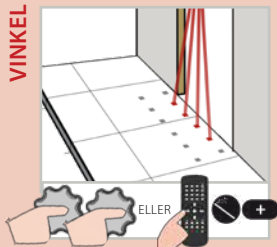


2 x 2,5 m (smal)

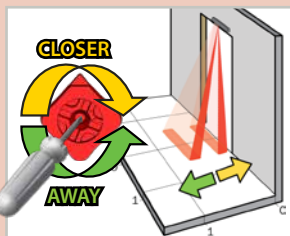
Størrelsen på deteksjonsområdet varierer alt etter hvor høyt oppe sensorene monteres.

3 INFRARØDT SIKKERHETSOMRÅDE

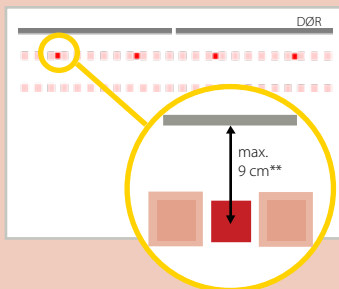
VINKEL



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

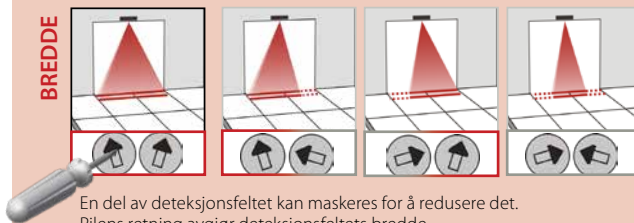


Hvis nødvendig, juster AIR-gardinvin- kelen (fra -7° til 4°, standard 0°).



* 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 innegardinene til utendørs-sensoren skal alltid være mindre enn 20 cm. Avstanden til dørbladet er derfor avhengig av hvor tykt dørbladet er.

BREDDDE

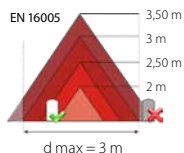
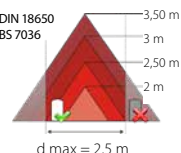


En del av deteksjonsfeltet kan maskeres for å redusere det. Pilens retning avgjør deteksjonsfeltets bredde.

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.

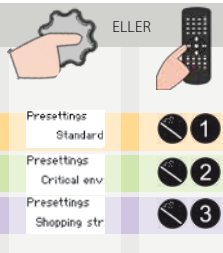
4 INNSTILLINGER

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



5 OPPSETT



GÅ UT AV DET INFRARØDE FELTET!

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	Handegate			Fabrikkinnstillinger for radarimmunitet, AIR Immunitet, AIR Antall og Ny retning					
							økt immunitet, 1 gardin		økt immunitet, ny retning = bevegelse og nærvær			
RAD: FELTSTØRRELSE	liten	>	>	>	>	>	>		>	stor		
AIR: IMMUNITET:		lav	normal	↑ < 2,8 m			↑ > 2,8 m		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: FREKVENS		A	B	Sensorer som er montert nær hverandre bør ha forskjellige frekvenser.								
Mer Tilbake												
Tilbake Mer												
RAD: IMMUNITET:		lav		>	>	>	>	>	>	høy		
RAD: RETNING:	radar off	bi	uni	uni PRM	uni AWAY	bi auto	uni auto	PRB auto	PRB: for personer med redusert mobilitet BORTE: Enveis bevegelse bort fra sensoren Auto: automatisk tilpassing av feltstørrelsen			
RAD: VENTETID	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s		
RAD: UTMATING		NÅ NL	NL NÅ	NL NÅ	NÅ NL						NÅ: normalt åpen NL: normalt lukket	
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 DIN 18650: 1 min min. verdi for EN16005: 30 s	
AIR: UTMATING		NÅ NL	NL NÅ	NL NÅ	NÅ NL						NÅ: normalt åpen NL: normalt lukket	
NY RETNING	bevegelse	bevegelse eller Nærvær	bevegelse og Nærvær	åpnings-signal er aktiv i tilfelle:			0	bevegsdeteksjon		1	bevegelse eller nærværdeteksjon	
							2	bevegelse og nærværdeteksjon				
FABRIKKTILBAKESTILLING								fullstendig	delvis	delvis: outputs are not reset		
Mer Tilbake												
Tilbake Mer												
ZIP KODE		alle parameterinnstillinger i zippet format (se bruksmelding på ZIP KODE)										
ID #		unik ID-nummer										
FEILLOGG		de siste 10 feil + dagindikasjon										
AIR: OMRÅDEVISNING		se flekker som utløste deteksjonen										
AIR: C1 ENERGI-		signalamplitude mottatt på gardin 1										
AIR: C2 ENERGI-		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										

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, regndecke, dørkontrollen ordentlig jordet).
E8	 <p>ORANSJE LED blinker åtte ganger.</p>	AIR-strømsenderen 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>GRØNN LED lyser sporadisk.</p>	Sensoren forstyrres av regn og/eller løv.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Velg forhåndsinnstilling 2 eller 3. 2 Øk radar-immunitetsfilteret
		Flimrer fra dørbevegelsen.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Endre radarfeltets vinkel.
		Sensoren vibrerer.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Se om sensoren og døren er ordentlig festet. 2 Kontroller kabelens og dekslets posisjon.
		Sensoren ser døren eller andre bevegelige ting.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Fjern objektet hvis det er mulig. 2 Endre radarfeltets størrelse eller vinkel.
	 <p>LED-en og LCD-displayet er av.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1 Sjekk ledningene.
	Dørens reaksjon korresponderer ikke med LED-signalet.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontroller innstillingen av utmatningen. 2 Sjekk ledningene.
	LCD eller fjernkontrollen reagerer ikke.	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



Nærværs-
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

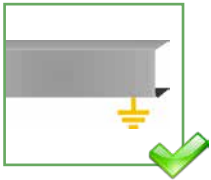


Det anbefales å rengjøre optiske deler minst en gang i året eller mer, hvis det er nødvendig pga. miljøforholdene.



Ikke bruk aggressive rengjøringsprodukter til å rengjøre optiske deler.

SIKKERHET



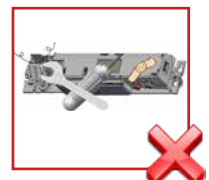
Dørkontrollenheten og dørens dekke-profil må jordes korrekt.



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

Tilførselsspennning:	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10% (må kun brukes sammen med SELV-kompatibelt strømnett)
Strømførbruk:	< 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
Gjeldende direktiver:	RED 2014/53/EU; MD 2006/42/EC; ROHS 2 2011/65/EU



Deteksjonsmodus:	bevegelse Min. deteksjonshastighet: 5 cm/s	Nærvær Typisk svartid: < 200 ms (maks. 500 ms)
Teknologi:	Mikrobølge dopplerradar Transmitterfrekvens: 24,150 GHz Utstrålt effekt fra transmitter: < 20 dBm EIRP Strålingstetthet fra transmitter: < 5 mW/cm²	Aktiv infrarød med bakgrunnsanalyser Flekk: 5 cm x 5 cm (type) Antall flekker: maks 24 per gardin Antall gardiner: 2
Utmatning:	Relé (fri for potensiell vekselkontakt) Maks kontaktstrøm: 100 mA Maks kontaktspenning: 42 V AC/DC	Relé (fri for potensiell vekselkontakt) Maks kontaktstrøm: 100 mA Maks kontaktspenning: 42 V AC/DC Ventetid: 0,3 til 1 s
Test innmatning:		Følsomhet: Lav: < 1 V; Høy: > 10 V (maks. 30 V) Responstid for testforespørsel: typisk: < 5 ms
Normativ konformitet:		EN 12978 EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (På den betingelse at dørkontrollsystemet overvåker sensoren minst én gang per dørsyklus.) IEC 61496-1 ESPE Type 2 EN 16005:2012 kapittel 4.6.8; DIN 18650-1:2010 kapittel 5.7.4 BS 7036-1:1996 kapittel 8.1

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



BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISIETIERS 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-DT1 overholder de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/53/EU, og 2006/42/EU.
Organ for EF-kontroll: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 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)