



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



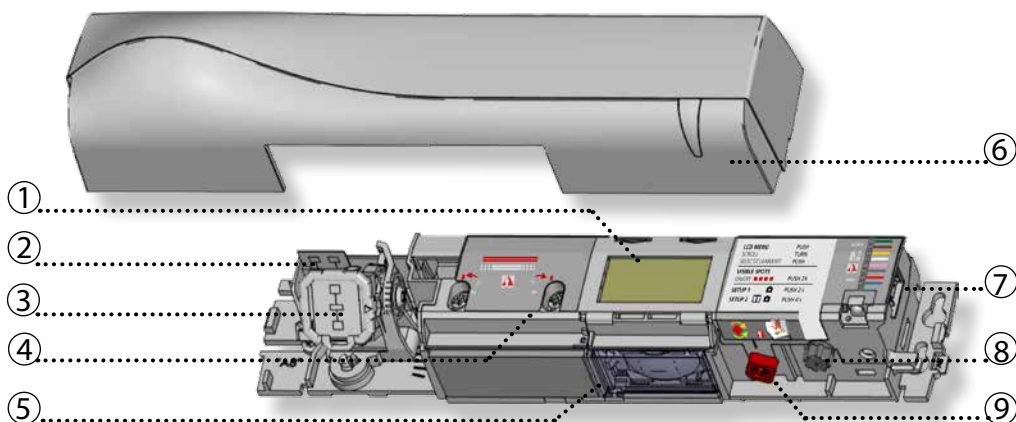
IXIO-DT1

ÅPNE- OG SIKKERHETSSENSOR FOR AUTOMATISKE SKYVEDØRER

(i samsvar med EN 16005 og DIN 18650)

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

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



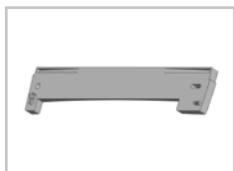
BA: Brakett - tilbehør



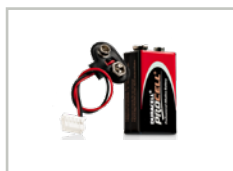
CA: Tak-tilbehør



RA: Regntilbehør



CDA: Tilbehør for buet dør



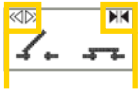
9V-batteri



Smart Daisy Chain hub

HVORDAN BRUKE LCD-EN?

DISPLAYET VED NORMALFUNKSJON

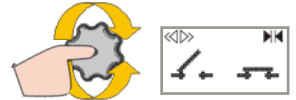


Åpningsskilt

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



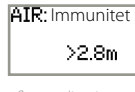
Trykk for å velge parameter



nåværende verdi vises



Bla verdier opp og ned



flere verdier vises



Trykk for å lagre ny verdi

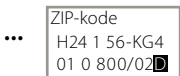
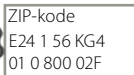


ny verdi vises

ENDRE EN ZIP-KODE



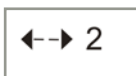
Se bruksmelding på ZIP-KODE



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

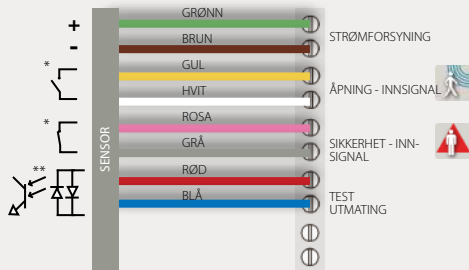


Trykk et parametersymbol på fjernkontrollen for å vise lagrede verdier direkte på LCD-skjermen. Ikke lås opp først.

1 MONTERING OG TILKOBLING



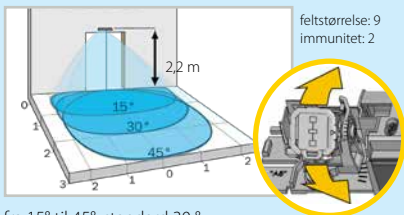
Feste er kompatibel med ACTIV8.



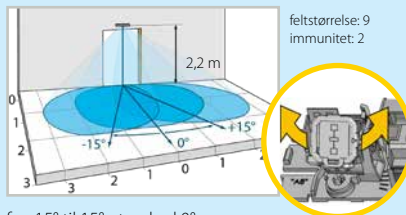
* Avhengig av innstillinger for OUTPUT CONFIGURATION
 ** For samsvar med EN 16005 og DIN 18650 kreves kobling til dørkontrollens testsignal.

2 RADAROMRÅDE FOR ÅPNINGSPULS

VINKEL

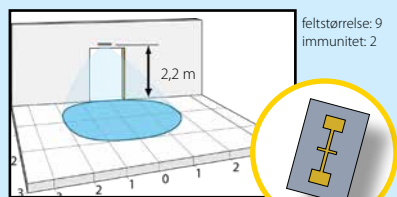


fra 15° til 45°, standard 30°

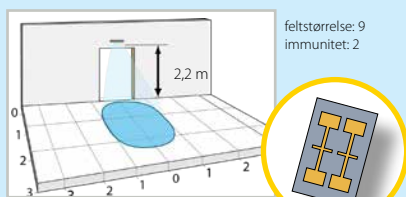


fra -15° til 15°, standard 0°

BREDD



4 x 2 m (bred)

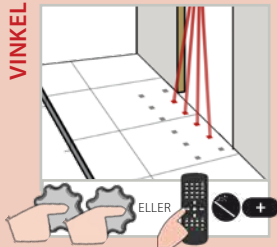


2 x 2,5 m (smal)

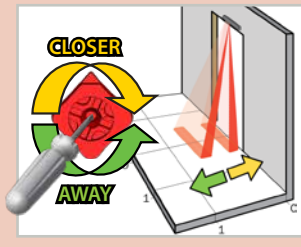
Størrelsen på deteksjonsområdet varierer alt etter hvor høyt oppe sensorene monteres.

3 INFRARØDT SIKKERHETSOMRÅDE

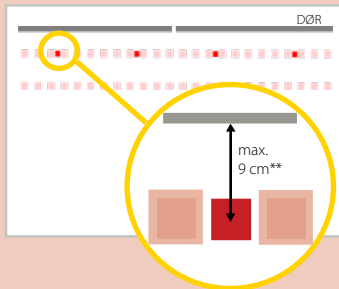
VINKEL



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

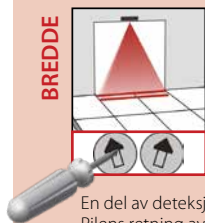


Hvis nødvendig, juster AIR-gardinvinkelen (fra -7° til 4°, standard 0°).

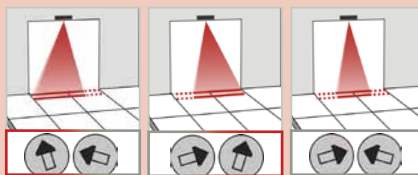


* Synlighet er avhengig av eksterne forhold. Når flekker ikke er synlige, brukes Spotfinder for å finne gardinene.
 ** Avstanden mellom den indre gardinen til innendørs-sensoren og innegardinene til utendørs-sensoren skal alltid være mindre enn 20 cm. Avstanden til dørbladet er derfor avhengig av hvor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

BREDDDE



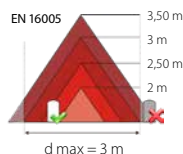
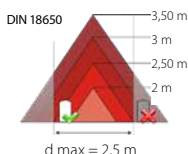
En del av deteksjonsfeltet kan maskeres for å redusere det. Pilens retning avgjør deteksjonsfeltets bredde.



Det 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.

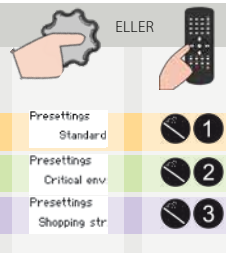
4 INNSTILLINGER

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 INNSTILLINGENE

BASIC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tilbake Mer										
INNSTILLINGER		Standard	Kritisk miljø	Handlegate	Fabrikkinnstillinger for radarimmunitet, AIR Immunitet, AIR Antall og Ny retning					
RAD: FELTSTØRRELSE	liten	>	>	>	>	>	>		>	stor
AIR: IMMUNITET:		↑ < 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.		
AIR: FREKVENNS		lav	normal	høy	høyere	høyest	normal	høy		
Mer Tilbake		A	B	Sensorer som er montert nær hverandre bør ha forskjellige frekvenser.						
AVANSERT			fabrikkverdi	⚠ utelukker samsvar med dørssystemet i forhold til EN 16005 / DIN 18650. IR-immunitet på verdi 4 eller 5 er uforenlig med IR-tilstedeværelsestid på verdi 0						
Tilbake Mer										
RAD: IMMUNITET:		lav		>	>	>	>	>	>	høy
RAD: RETNING:	radar off	bi	uni	uni PRM	uni AWAY	bi shop	uni shop	PRB shop	PRB: for personer med redusert mobilitet BORTE: Erveis bevegelse bort fra sensoren shop: automatisk tilpasning 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 NL	NÅ NÅ	NÅ: normalt åpen NL: normalt lukket				Inv.frek. ** inv.frek.: frek.: i deteksjon (2,5 Hz)
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 dørssystemet 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
AIR: UTMATING		NÅ NL	NL NÅ	NL NL	NÅ NÅ					NÅ: normalt åpen NL: normalt lukket
NY RETNING	bevegelse	bevegelse eller Nærvær-	bevegelse og Nærvær-	åpnings-signal er aktiv i tillegg:			0 bevelssdeteksjon 1 bevegelse eller nærværdeteksjon 2 bevegelse og nærværdeteksjon			
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			
FABRIKKTILBAKESTILLING							fullstendig	delvis	delvis: outputs are not reset	

Mer Tilbake

DIAGNOSTIKK

ZIP KODE *alle parameterinnstillinger i zippet format (se brukmelding 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 garden 1*

AIR: C2 ENERGI- *signalamplitude mottatt på garden 2*

* Innstilling i kombinasjon med tilbehør. For mer informasjon, se tilbehørets brukerguide.
** Bare tilgjengelig via LCD

- 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*

FEILSØKING

E1	 ORANSJE LED blinker én gang	Sensoren signaliserer en intern feil.	1 Erstatt sensor.
E2	 ORANSJE LED blinker to ganger.	Strømforsyningen er for lav eller høy.	1 Kontroller strømforsyningen (i diagnostikk-menyen i LCD). 2 Sjekk ledningene.
E3	 ORANSJE LED blinker tre ganger.	Den siste sensor i seriekobling er feil	1 Bytt siste sensor i serien
		SDC innstilling samsvarer ikke med produktets plassering	1 Lås innstillingen for SDC
E4	 ORANSJE LED blinker fire ganger.	Sensoren mottar ikke nok AIR-energi.	1 Reduser vinkelen på AIR-gardinene. 2 Øk AIR-immunitetsfilteret (verdier > 2,8 m). 3 Deaktiver 1 gardin.
E5	 ORANSJE LED blinker fem ganger.	Sensoren mottar for mye AIR-stråling.	1 Øk vinkelen på AIR-gardinene en anelse.
		Sensoren forstyrres av eksterne elementer.	1 Fjern årsakene til forstyrrelsene (lamper, regndecke, dørkontrollen ordentlig jordet).
E8	 ORANSJE LED blinker åtte ganger.	AIR-strømsendern fungerer ikke som den skal.	1 Skift ut sensor.
	 ORANSJE LED er på.	Sensoren har et problem med minnet.	1 Slå av og på strømmen. 2 Skift sensoren hvis LED blinker på nytt.
	 RØD LED blinker raskt etter et assistert oppsett.	Sensoren ser døren under assistert oppsett.	1 Flytt AIR-gardinene bort fra døren. 2 Installer sensoren så nær døren som mulig. Hvis det er behov for det, bruk brakettbehør. 3 Start et nytt assistert oppsett.
	 RØD LED lyser sporadisk.	Sensoren vibrerer.	1 Se om sensoren er ordentlig festet. 2 Kontroller kabelens og dekslets posisjon.
		Sensoren ser døren.	1 Sett i gang et assistert oppsett og juster AIR-vinkelen.
		Sensoren forstyrres av eksterne forhold.	1 Øk AIR-immunitetsfilteret til verdi 3. 2 Velg forhåndsinnstilling 2 eller 3.
	 GRØNN LED lyser sporadisk.	Sensoren forstyrres av regn og/eller løv.	1 Velg forhåndsinnstilling 2 eller 3. 2 Øk radar-immunitetsfilteret
		Flimrer fra dørbevegelsen.	1 Endre radarfeltets vinkel.
		Sensoren vibrerer.	1 Se om sensoren og døren er ordentlig festet. 2 Kontroller kabelens og dekslets posisjon.
		Sensoren ser døren eller andre bevegelige ting.	1 Fjern objektet hvis det er mulig. 2 Endre radarfeltets størrelse eller vinkel.
	 LED-en og LCD-displayet er av.		1 Sjekk ledningene.
	Dørens reaksjon korreponderer ikke med LED-signalet.		1 Kontroller innstillingen av utmatningen. 2 Sjekk ledningene.
	 LCD eller fjernkontrollen reagerer ikke.	Sensoren er beskyttet av et passord.	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

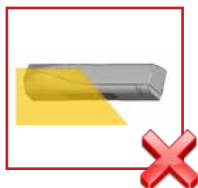


LED er AV.

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

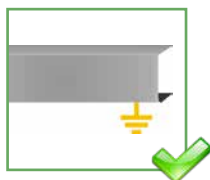


Det anbefales å rengjøre optiske deler minst en gang i året eller mer, hvis det er nødvendig pga. miljøforholdene.



Ikke bruk aggressive rengjøringsprodukter til å rengjøre optiske deler.

SIKKERHET



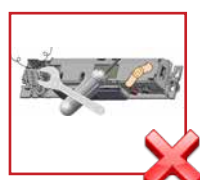
Dørkontrollenheten og dørens dekke-profil må jordes korrekt.



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

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

Tilførselsspennning*:	12 V - 24 V AC +/-10%; 12 V - 30 V DC +/-10%
Strømførbruk:	< 2,5 W
Monterings høyde:	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



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 I invertert frekvensmodus: pulset signal i deteksjon (f = 2,5 Hz)	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 forholdsvarsel.
Alle verdier er målt med bestemte betingelser (25°C).



BEA erklærer herved at IXIO-DT1 overholder de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/53/EU (RED), 2006/42/EC (Machinery) og 2011/65/EU (RoHS).
Organ for EF-kontroll: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 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)