



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



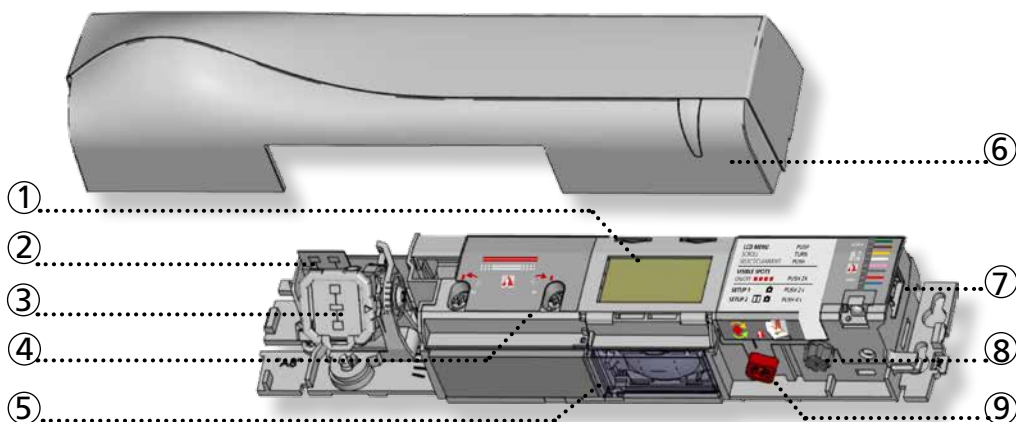
IXIO-DT3

ÅPNE- OG SIKKERHETSSENSOR
FOR AUTOMATISKE SKYVEDØRER

(i samsvar med EN 16005 og DIN 18650,
inkludert nødutganger)

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

BESKRIVELSE



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

TILBEHØR



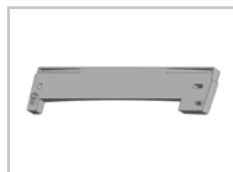
BA: Brakett - tilbehør



CA: Tak-tilbehør



RA: Regntilbehør



CDA: Tilbehør for buet dør



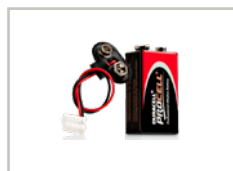
Retrofit interface



Door bell + interface



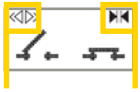
Smart Daisy Chain hub



9V-batteri

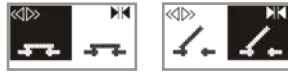
HVORDAN BRUKE LCD-EN?

DISPLAYET VED NORMALFUNKSJON



Åpningsskilt

Sikkerhet



Negativ display = aktiv utmatning



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

Kun under normalfunksjon.

FABRIKKNINSTILLINGER 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.

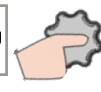


Velg **Mer** for å gå videre til neste nivå:
- grunnleggende innstillinger
- avanserte innstillinger
- diagnostikk

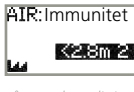
ENDRING AV EN VERDI



Bla i menyen opp og ned



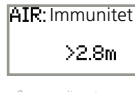
Trykk for å velge parameter



nåværende verdi vises



Bla verdier opp og ned



flere verdier vises



Trykk for å lagre ny verdi

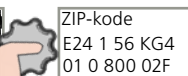


ny verdi vises

ENDRE EN ZIP-KODE



Se bruksmelding på ZIP-KODE



... ZIP-kode

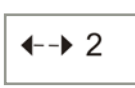


ZIP-kode
V

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

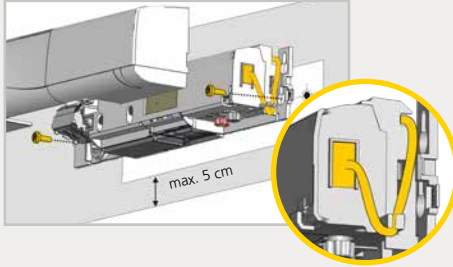
- v = gyldig ZIP-kode, verdiene endres tilsvarende
- x = ugyldig ZIP-kode, ingen verdier endres
- v/x = gyldig ZIP-kode, men for et annet produkt. Kun tilgjengelige verdier endres.

VERDISJEKK MED FJERNKONTROLL

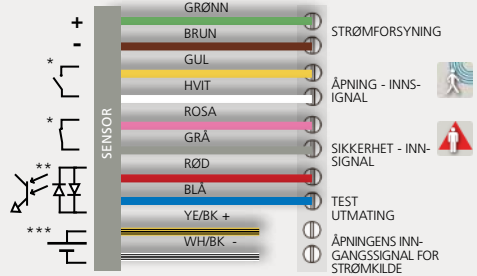


Trykk et parametersymbol på fjernkontrollen for å vise lagrede verdier direkte på LCD-skjermen. Ikke lås opp først.

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.

***Strømkildens utgang for nødutganger

2 KONFIGURASJON AV RADARENS UTSIGNAL



ELLER

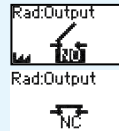


RELÉUTGANG

IKKE til nødutganger

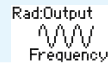
NO: normalt åpen

NC: normalt lukket



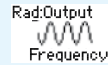
FREKVENSGANG

til nødutganger



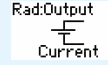
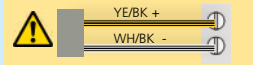
INVERTERT FREKVENSGANG

for spesifikke døråpnere (ikke til nødutganger)



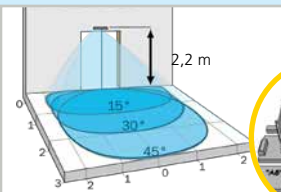
STRØMKILDENS UTGANG

til nødutganger



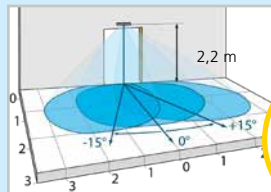
3 RADAROMRÅDE FOR ÅPNINGSPULS

VINKEL



feltstørrelse: 9
immunitet: 2

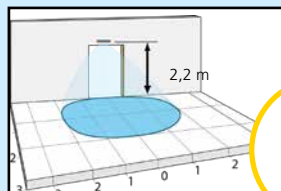
fra 15° til 45°, standard 30°



feltstørrelse: 9
immunitet: 2

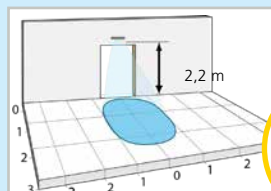
fra -15° til 15°, standard 0°

BREDD



feltstørrelse: 9
immunitet: 2

4 x 2 m (bred)

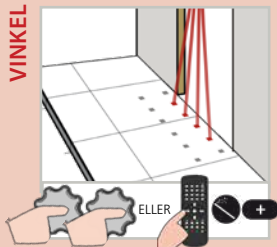


feltstørrelse: 9
immunitet: 2

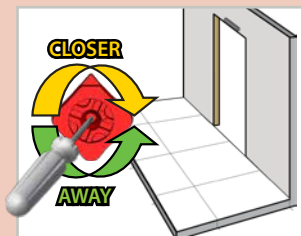
2 x 2,5 m (smal)

4 INFRARØDT SIKKERHETSOMRÅDE

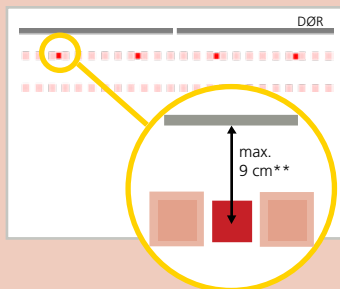
VINKEL



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

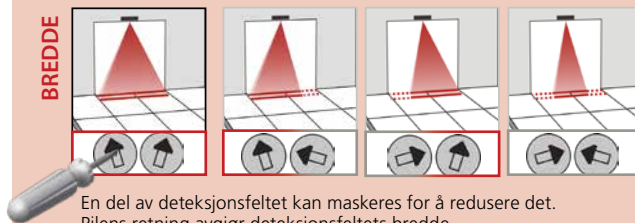


Hvis nødvendig, juster AIR-gardin-vinkelen (fra -7° til 4°, standard 0°).

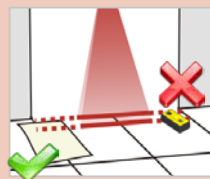


* Synlighet er avhengig av eksterne forhold. Når flekker ikke er synlige, brukes Spotfinder for å finne gardinene.
 ** Avstanden mellom den indre gardinen til innendørs-sensoren og inngardinen til utendørs-sensoren skal alltid være mindre enn 20 cm. Avstanden til dørbladet er derfor avhengig av hvor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

BREDDE



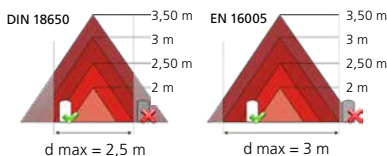
En del av deteksjonsfeltet kan maskeres for å redusere det. Pilens retning avgjør deteksjonsfeltets bredde.



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.

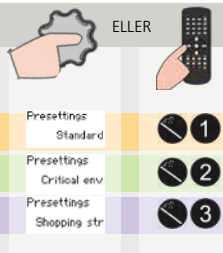
5 INNSTILLINGER

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



6 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

BASIC



Tilbake

Mer

INNSTILLINGER

RAD: FELTSTØRRELSE

RAD: UTMATING

AIR: IMMUNITET:

AIR: FREKVENNS

Mer

Tilbake

AVANSERT



Tilbake

Mer

RAD: IMMUNITET:

RAD: RETNING:

RAD: VENTETID

AIR: BREDDE

+

AIR: ANTALL

AIR: NÆRVÆRSTID

AIR: UTMATING

NY RETNING

SMART DAISY CHAIN*

FABRIKKTILBAKESTILLING

DOOR BELL*

Mer

Tilbake

DIAGNOSTIKK



ZIP KODE

format

ID #

FEILLOGG

AIR: OMRÅDEVISNING

AIR: C1 ENERGI-

AIR: C2 ENERGI-

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Standard											
Kritisk miljø											
Handle-gate											
Fabrikkinstillinger for radarimmunitet, AIR Immunitet, AIR Antall og Ny retning											
økt immunitet, 1 gardin											
økt immunitet, ny retning = bevegelse og nærvær											
litet	>	>	>	>	>	>		>	stor		
NA NL	NA NL	NL NA	NL NL	NA NA	strøm	frekvens			NA: normalt åpen NL: normalt lukket	omv.frek.* NS	
Freg : frekvens utenfor deteksjon (100 Hz)										strøm: strømkildens utgang omk.frek.: frek. i deteksjon (2,5 Hz)	
↑ < 2,8 m	lav	normal	høy	høyere	høyest	normal	høy				
↓ > 2,8 m										For samsvar med EN 16005 eller DIN 18650 med en monteringshøyde på 2,8 m eller mer, brukes verdiene 6 og 7.	
A	B	Sensorer som er montert nær hverandre bør ha forskjellige frekvenser.									
fabrikkverdi	utelukker samsvar med dørsystemet i forhold til EN 16005 / DIN 18650. IR-immunitet på verdi 4 eller 5 er uforenlig med IR-tilstedeværelsesetid på verdi 0 ikke tillatt når sensor brukes i nødutganger										
lav		>	>	>	>	>	>	>	høy		
radar av	bi	uni	uni PRM	uni AWAY	bi Shop	uni Shop	PRM Shop			PRB: for personer med redusert mobilitet BORTE: Enveis bevegelse bort fra sensoren shop: automatisk tilpassing av feltstørrelsen	
0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s		
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.								
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	
NA NL	NL NA	NL NL	NA NA	strøm	frekvens				NA: normalt åpen NL: normalt lukket	frekvens: frekvensutgang strøm: strømkildens utgang	
bevegelse	bevegelse eller Nærvær-	bevegelse og Nærvær-	åpnings-signal er aktiv i tilfelle: 1 bevelsesdeteksjon 2 bevegelse eller nærværdeteksjon 3 bevegelse og nærværdeteksjon								
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 3; 2/3: 2. sensor i kjeden av 3; 3/3: 3. i kjeden av 3				
								full-stendig	delvis	delvis: outputs are not reset	
off	0.05 s	0.10 s	0.25 s	0.50 s	0.75 s	1 s	1.5 s	2 s	5 s		

* Innstilling i kombinasjon med tilbehør (se s. 1). For mer informasjon, se tilbehørets brukerguide.

** Innstilling er kun tilgjengelig via LCD



alle parameterinnstillinger i zippet (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

—DRIFTSTID

—TILBAKESTILL LOGG

—PASSORD

—SPRÅK

—ADMIN

leverer strøm ved stikkontakt
strømvarighet siden første oppstart

















lett alle lagrede feil

LCD- og fjernkontroll-passord
(0000= ingen passord)

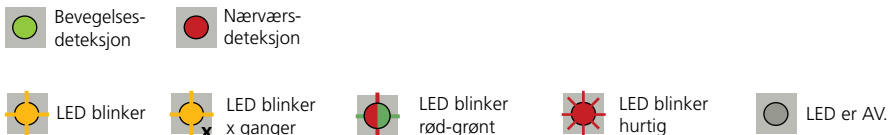
Språket i LCD-menyen

Skriv inn kode for å få tilgang til adminmodus

FEILSØKING

E1	 ORANSJE LED blinker 1 gang	Sensoren signaliserer en intern feil.	1 Erstatt sensor.
E2	 ORANSJE LED blinker 2 ganger.	Strømforsyningen er for lav eller høy.	1 Kontroller strømforsyningen (i diagnostikk-menyen i LCD). 2 Sjekk ledningene.
E3	 ORANSJE LED blinker 3 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 4 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 5 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).
E6	 ORANSJE LED blinker 6 ganger.	Defekt utgang fra radarens sensor.	1 Erstatt sensor.
E7	 ORANSJE LED blinker 7 ganger.	Den interne testen av radaren er forstyrret.	1 Start hurtigoppsett:  2 Endre radarfeltets vinkel eller antenne. 3 Skift sensoren hvis den oransje lysdioden blinker på nytt.
E8	 ORANSJE LED blinker 8 ganger.	AIR-strømsendern fungerer ikke som den skal.	1 Skift ut sensor.
E9	 ORANSJE LED blinker 9 ganger.	Radarens interne referanse er defekt.	1 Erstatt 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-gardinen bort fra døren. 2 Installer sensoren så nær døren som mulig. 3 Hvis det er behov for det, bruk braketttilbehør. 4 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.
		Flimmer 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 korresponderer 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.

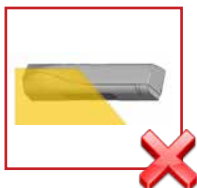
LED-SIGNAL



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

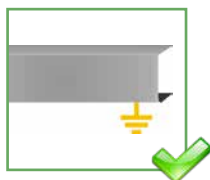


Det anbefales å rengjøre optiske deler minst en gang i året eller mer, hvis det er nødvendig pga. miljøforholdene.



Ikke bruk aggressive rengjøringsprodukter til å rengjøre optiske deler.

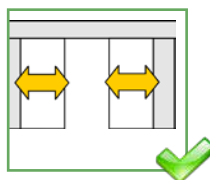
SIKKERHET



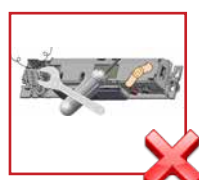
Dørkontrollenheten og dørens dekke-profil må jordes korrekt.



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%
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:	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/cm ²	Aktiv infrarød med bakgrunnsanalyser Flekk: 5 cm x 5 cm (type) Antall flekker: maks 24 per gardin Antall gardiner: 2
Utmating:	Elektronisk relé (potensialfritt og polaritetsfritt) Maks kontaktstrøm: 100 mA Maks kontaktspenning: 42 V AC/DC - i koblingsmodus: NO/NC - i frekvensmodus: pulssignal (f= 100 Hz +/- 10%) - I invertert frekvensmodus: pulset signal i deteksjon (f = 2,5 Hz) Galvanisk isolert strømkilde Ingen deteksjon: strømkilde PÅ Åpen kretsspenning: 6,5 V Utgangsspenning tilgjengelig ved 10 mA: 3 V min. Typisk last: opptil 3 optokoblere i serie Deteksjon: strømkilde AV Gjenværende spenning i åpen krets: < 500 mV	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
Sikkerhetsstandarder:	EN ISO 13849-1 PL «d» CAT. 2 EN 16005 (nødutganger) DIN 18650-1 (nødutganger) AutSchR (gjelder kun for radarutgang i frekvensmodus og strømutgang)	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 | UEGE 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-DT3 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
Dette produktet skal kastes separat fra usortert kommunalt avfall

