

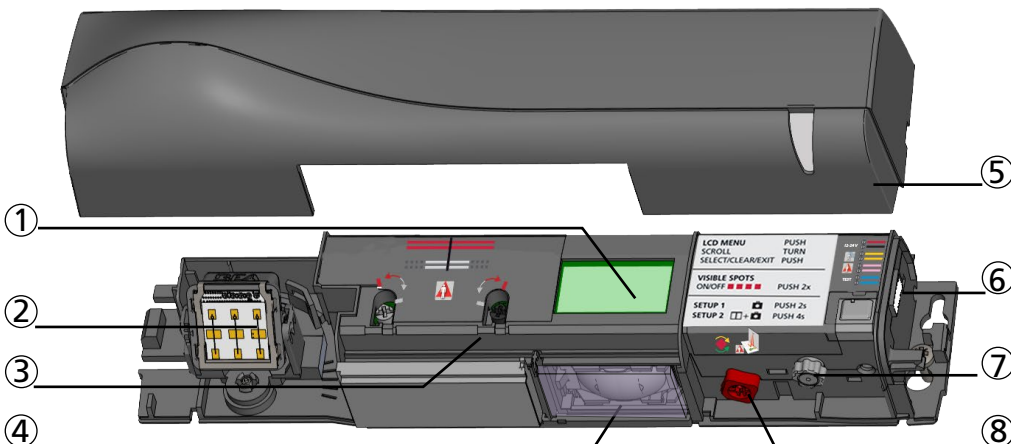
JOIN OUR
COMMUNITY!



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



BESKRIVELSE

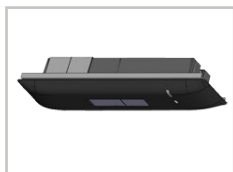


- | | | | |
|----|--------------------------|----|----------------------------------|
| 1. | LCD | 6. | hovedkontakt |
| 2. | radarantenne | 7. | Hovedjusteringsknapp |
| 3. | AIR-gardin med justering | 8. | AIR-gardin vinkeljusteringsknapp |
| 4. | AIR-objektiver
deksel | | |

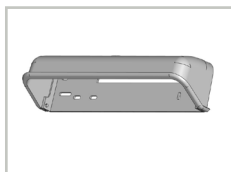
TILBEHØR



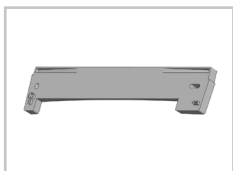
BA: Brakett - tilbehør



CA: Tak-tilbehør



RA: Regntilbehør



CDA: Tilbehør for buet dør



9V-batteri



Smart Daisy Chain hub

IXIO-DT1

ÅPNE- OG SIKKERHETSENSOR FOR AUTOMATISKE SKYVEDØRER

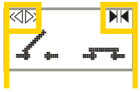
(i samsvar med EN 16005 og DIN 18650)

Bruksanvisning for softwareversjon 0604 og nyere
(se sporingsetiketten på produktet)

ARTEK
INSIDE

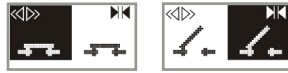
HVORDAN BRUKE LCD-EN?

DISPLAYET VED NORMALFUNKSJON

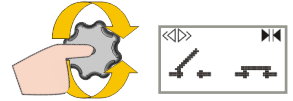


Åpningsskilt

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



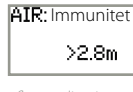
Trykk for å velge parameter



nåværende verdi vises



Bla verdier opp og ned



flere verdier vises



Trykk for å lagre ny verdi

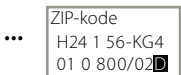


ny verdi vises

ENDRE EN ZIP-KODE



Se bruksmelding på ZIP-KODE



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

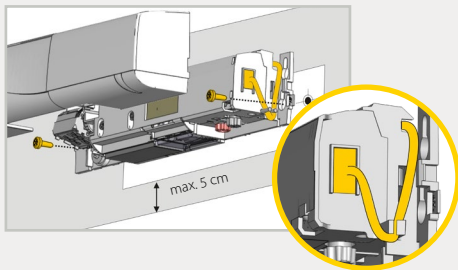
- v = gyldig ZIP-kode, verdiene endres tilsvarende
 - x = ugyldig ZIP-kode, ingen verdier endres
 - v/x = gyldig ZIP-kode, men for et annet produkt.
- Kun tilgjengelige verdier endres.

VERDISJEKK MED FJERNKONTROLL

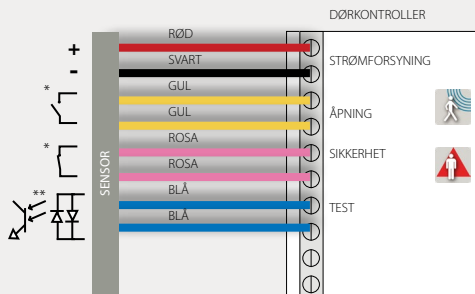


Trykk et parametersymbol på fjernkontrollen for å vise lagrede verdier direkte på LCD-skjermen. Ikke lås opp først.

1 MONTERING OG TILKOBLING



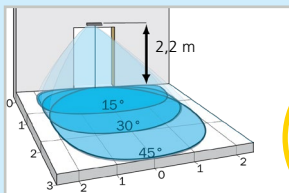
Feste er kompatibel med ACTIV8.
Monter sensoren sikkert



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

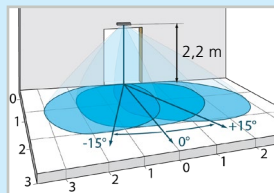
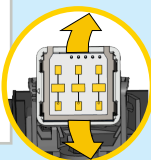
2 RADAROMRÅDE FOR ÅPNINGSPULS

VINKEL



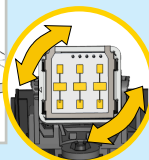
fra 15° til 45°, standard 30°

feltstørrelse: 9
immunitet: 2

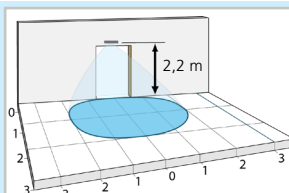


fra -15° til 15°, standard 0°

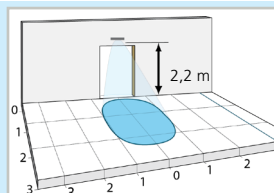
feltstørrelse: 9
immunitet: 2



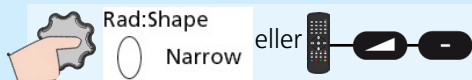
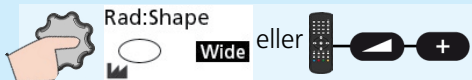
BREDDE



BRED : 4 m x 2 m
feltstørrelse: 9
immunitet: 2



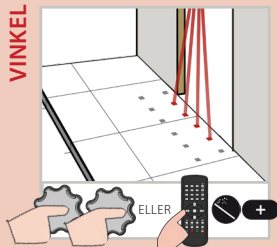
SMAL : 2 m x 2,5 m
feltstørrelse: 9
immunitet: 2



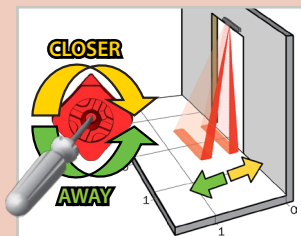
Størrelsen på deteksjonsområdet varierer alt etter hvor høyt oppe sensorene monteres.

3 INFRARØDT SIKKERHETSOMRÅDE

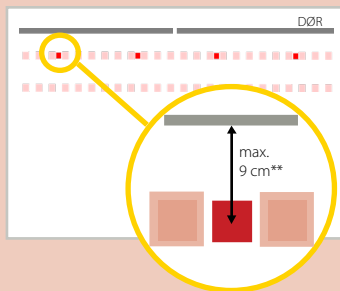
VINKEL



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

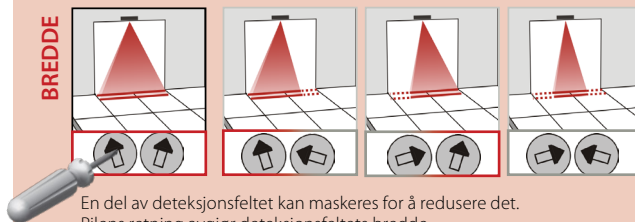


Hvis nødvendig, juster AIR-gardinvin- kelen (fra -7° til 4°, standard 0°).

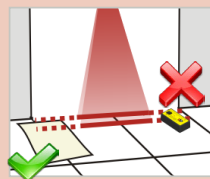


* Synlighet er avhengig av eksterne forhold. Når flekker ikke er synlige, brukes Spotfinder for å finne gardinene.
 ** Avstanden mellom den indre gardinen til innendørs-sensoren og innegardinene til utendørs-sensoren skal alltid være mindre enn 20 cm. Avstanden til dørbladet er derfor avhengig av hvor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

BREDD



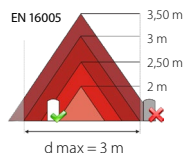
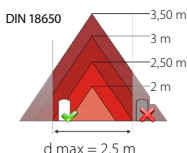
En del av deteksjonsfeltet kan maskeres for å redusere det. Pilens retning avgjør deteksjonsfeltets bredde.



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 dekes.

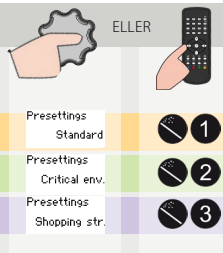
4 INNSTILLINGER

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

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	-
BASIC Tilbake Mer												
INNSTILLINGER	Standard	Kritisk miljø	Handlegate	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		
RAD: SHAPE										bred	smal	
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				
		A	B	Sensorer som er montert nær hverandre bør ha forskjellige frekvenser.								
Mer Tilbake												
AVANSERT Tilbake Mer			fabrikkverdi	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								
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: Enveis bevegelse bort fra sensoren shop: automatisk tilpasning av feltstørrelsen			
RAD: VENTETID	Auto***	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.: frek. i deteksjon (2,5 Hz)	Inv.frek **	
AIR: BREDDE												
		Pilen på sensoren bør alltid justeres ytterligere med en skrutekkey.										
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	beve- gelse	bevegelse eller Nærvær-	bevegelse og Nærvær-	åpnings-signal er aktiv i tilfelle:			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									full- stendig	delvis	delvis: outputs are not reset	

Mer
Tilbake

DIAGNOSTIKK

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

** Bare tilgjengelig via LCD

***Ved høy trafikk økes holdetiden automatisk fra 0,5 s til 3 s. Holdetiden går tilbake til 0,5 s når trafikken avtar.



ZIP KODE *alle parameterinnstillinger i zipet 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*

— 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.
E3	 <p>ORANSJE LED blinker tre ganger.</p>	Den siste sensor i seriekobling er feil	<ol style="list-style-type: none"> 1 Bytt siste sensor i serien
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 $\geq 2,8$ 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.
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 brakettbehør. 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.
	 <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



Nærvars-
deteksjon



LED blinker



LED blinker x
ganger



LED blinker
rød-grønt



LED blinker
hurtig

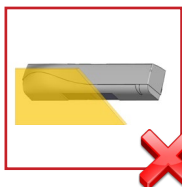


LED er AV.

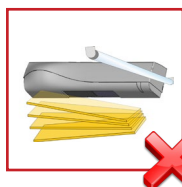
INSTALLASJON



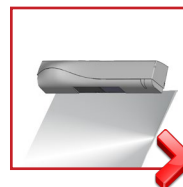
Sensoren må festes ordentlig for å unngå unødige vibrasjoner.



Ikke dekk til sensoren.

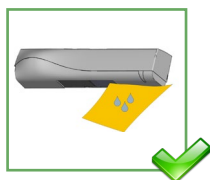


Unngå objekter i bevegelse og lyskilder i deteksjonsfeltet.

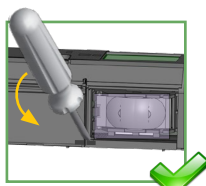


Unngå objekter som reflekteres mye i det infrarøde feltet.

VEDLIKEHOLD



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

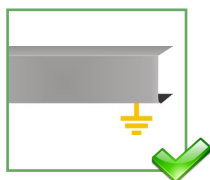


For fullstendig rengjøring, fjern begge vinduene ved å sette en skrutrekker inn i sporene som befinner seg mellom de to vinduene.

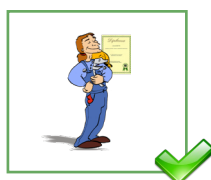


Ikke bruk aggressive rengjøringsprodukter til å rengjøre optiske deler.

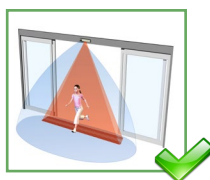
SIKKERHET



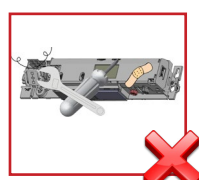
Dørkontrollenheten og dørens dekke-profil må jordes korrekt.



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.



- Sensoren kan ikke brukes til andre formål enn tiltenkt bruk.
- Produsenten av dørsystemet som innlemmer sensoren er ansvarlig for at systemet er i samsvar med gjeldende nasjonale og internasjonale forskrifter og sikkerhetsstandarder.
- Installatøren må lese, forstå og følge instruksjonene i denne håndboken. Feil installasjon kan føre til feil sensordrift.
- Produsenten av sensoren kan ikke holdes ansvarlig for personskade eller materiell skade som følge av uriktig bruk, installering eller u hensiktsmessige justeringer av sensoren.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Tilførselsspenning*:	12 V - 24 V AC +/-10% (50 - 60 Hz) ; 12 V - 30 V DC +/-10%
Strømførbruk:	< 1,5 W
Monteringshøyde:	2 m til 3,5 m
Temperaturområde:	-25°C til +55°C; 0-95 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Beskyttelsesgrad:	IP54 (IEC/EN 60529)
Støy:	< 70 dB



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
Utmatning*:	Relé (fri for potensiell vekselkontakt) Maks kontaktstrøm: 100 mA Maks kontaktspenning: 42 V DC/ 30 V AC I invertert frekvensmodus: pulset signal i deteksjon (f = 2,5 Hz)	Relé (fri for potensiell vekselkontakt) Maks kontaktstrøm: 100 mA Maks kontaktspenning: 42 V DC/ 30 V AC 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 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).

* Eksterne elektriske kilder må være innenfor spesifiserte spenninger og sikre dobbel isolasjon fra primærspenninger.



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 dette produktet er i samsvar med europeiske direktiver: 2014/53/EU (RED), 2006/42/EC (Machinery, 2011/65/EU (ROHS).
EC-type undersøkelsessertifikat fra TÜV NORD CERT: 44 205 13089612.
Den fullstendige samsvarserklæringen er tilgjengelig på nettstedet vårt.



Dette produktet skal kastes separat fra usortert kommunalt avfall.

