

JOIN OUR
COMMUNITY!



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



ARTEK
INSIDE

IXIO-DT3

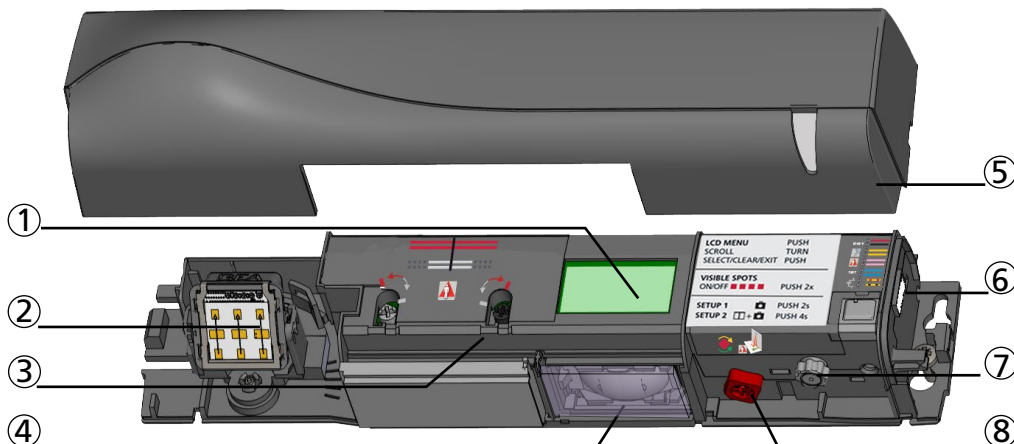
ÅPNE- OG SIKKERHETSENSOR
FOR AUTOMATISKE SKYVEDØRER

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

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

NORSK

BESKRIVELSE

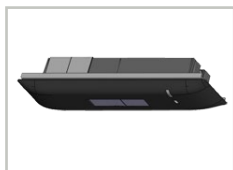


- | | | | |
|----|---------------------------|----|----------------------------------|
| 1. | LCD | 6. | deksel |
| 2. | radarantenne (smalt felt) | 7. | hovedkontakt |
| 3. | radarantenne (bredt felt) | 8. | Hovedjusteringsknapp |
| 4. | AIR-gardin med justering | 9. | AIR-gardin vinkeljusteringsknapp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

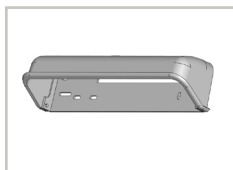
TILBEHØR



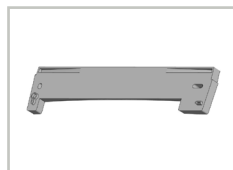
BA: Brakett - tilbehør



CA: Tak-tilbehør



RA: Regntilbehør



CDA: Tilbehør for buet dør



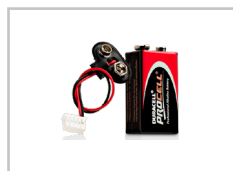
Retrofit interface : kompatibilitetstillbehør



Door bell interface : Gränssnitt for dørrklocka



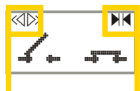
Smart Daisy Chain hub



9V-batteri

HVORDAN BRUKE LCD-EN?

DISPLAYET VED NORMALFUNKSJON

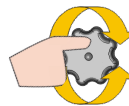


Åp-
ningspuls

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.

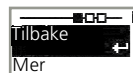


Velg språk før du går inn i LCD-menyen første gangen.

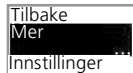
De første 30 sekundene etter at strømmen er slått på sensoren eller senere i diagnostikk-menyen



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

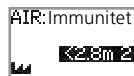
ENDRING AV EN VERDI



Bla i menyen opp og ned



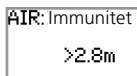
Trykk for å velge parameter



nåværende verdi vises



Bla verdier opp og ned



flere verdier vises



Trykk for å lagre ny verdi

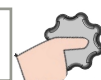
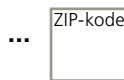
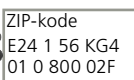
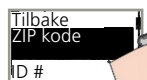


ny verdi vises

ENDRE EN ZIP-KODE



Se bruksmelding på ZIP-KODE



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

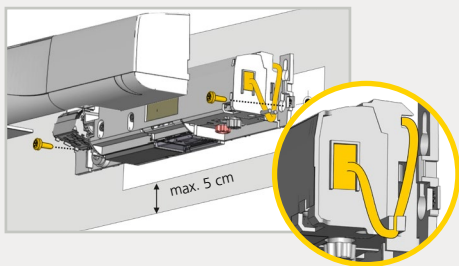
- v = gyldig ZIP-kode, verdiene endres tilsvarende
 - x = ugyldig ZIP-kode, ingen verdier endres
 - v/x = gyldig ZIP-kode, men for et annet produkt.
- Kun tilgjengelige verdier endres.

VERDISJEKK MED FJERNKONTROLL

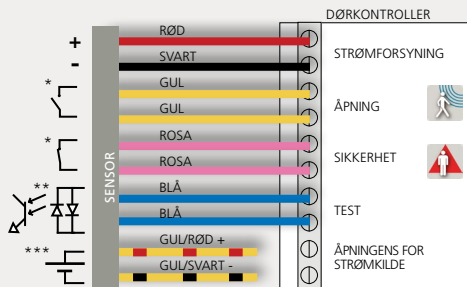


Trykk et parametersymbol på fjernkontrollen for å vise lagrede verdier direkte på LCD-skjermen. Ikke lås opp først.

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.

*** Strømkildens utgang for nødutganger

2 KONFIGURASJON AV RADARENS UTSIGNAL

RELÉUTGANG

IKKE til nødutganger

NO: normalt åpen

NC: normalt lukket

FREKVENSUTGANG

til nødutganger

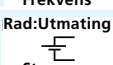
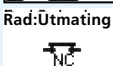
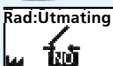
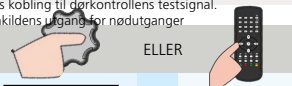
STRØMKILDENS UTGANG

til nødutganger



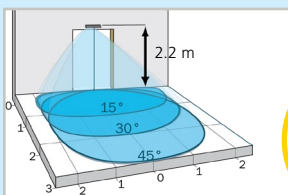
INVERTERT FREKVENSUTGANG

for spesifikke døråpnere (ikke til nødutganger)



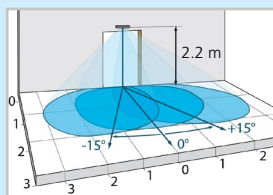
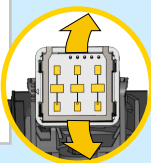
3 RADAROMRÅDE FOR ÅPNINGSPULS

VINKEL



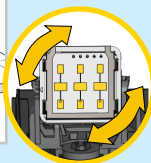
fra 15° til 45°, standard 30°

feltstørrelse: 9
immunitet: 2

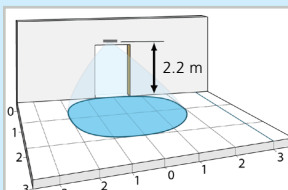


fra -15° til 15°, standard 0°

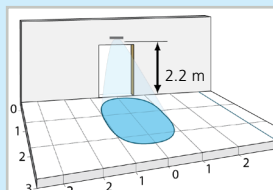
feltstørrelse: 9
immunitet: 2



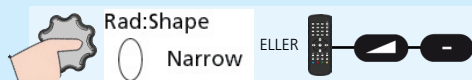
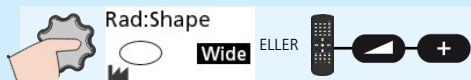
BREDE



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

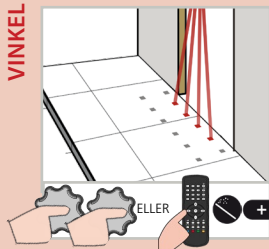


SMAL : 2 m x 2,5 m
feltstørrelse: 9
immunitet: 2

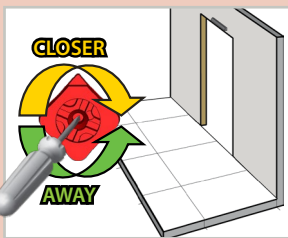


4 INFRARØDT SIKKERHETSOMRÅDE

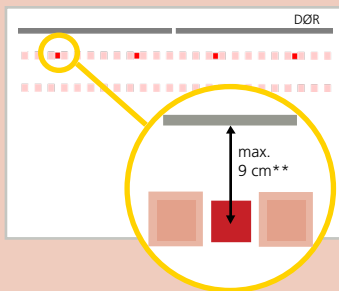
VINKEL



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

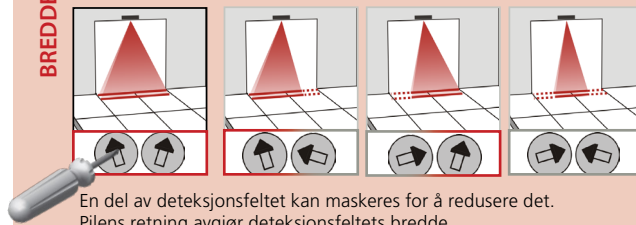


Hvis nødvendig, juster AIR-gardin-vinkelen (fra -7° til 4° , standard 0°).

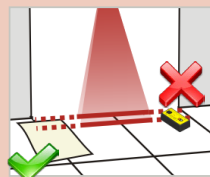


* Synlighet er avhengig av eksterne forhold. Når flekker ikke er synlige, brukes Spotfinder for å finne gardinene.
 ** Avstanden mellom den indre gardinen til innendørs-sensoren og inngardinen til utendørs-sensoren skal alltid være mindre enn 20 cm. Avstanden til dørbildet er derfor avhengig av hvor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

BREDD



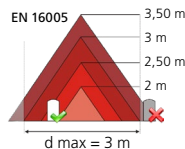
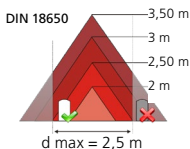
En del av deteksjonsfeltet kan maskeres for å redusere det. Pilens retning avgjør deteksjonsfeltets bredde.



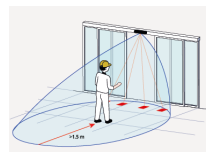
Det er mulig å justere ytterligere med LCD eller fjernkontroll (se s 5)

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 dekkes.



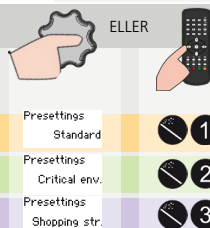
5 INNSTILLINGER

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



Presettings	Standard	1
Presettings	Critical env.	2
Presettings	Shopping str.	3

6 OPPSETT



GÅ UT AV DET INFRARØDE FELTET!

OPPSETT 1 (HURTIG)

referansebilde



2 s



OPPSETT 2 (ASSISTERT)

Test hele dørsyklusen + referansebilde



4 s



TEST AT INSTALLASJONEN FUNGERER FØR DU FORLATER OMRÅDET!

OVERSIKT OVER INNSTILLINGENE

BASIC



Tilbake

Mer

INNSTILLINGER

RAD: FELTSTØRRELSE

RAD: SHAPE

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	Handlegate								
Fabrikkinnstilling for radarimmunitet, AIR Immunitet, AIR Antall og Ny retning												
økt immunitet, 1 gardin												
økt immunitet, ny retning = bevegelse og nærvær												
litet	>	>	>	>	>	>		>	stor			
NÅ: normalt åpen NL: normalt lukket Freg: frekvens utenfor deteksjon (100 Hz) strøm: strømkildens utgang										bred	smal	
NÅ: normalt åpen NL: normalt lukket	NÅ NL	NL NÅ	NL NL	NÅ NL	NÅ NL	strøm	frekvens			omk.frek.: freg. i deteksjon (2,5 Hz)	omv.frek.: NS	**
For samsvar med EN 16005 eller DIN 18650 med en monteringshøyde på 2,8 m eller mer, brukes verdiene 6 og 7.	lav	normal	< 2,8 m høy	høyere	høyest	normal	høy					
Sensorer som er montert nær hverandre bør ha forskjellige frekvenser.	A	B										
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												
ikke tillatt når sensor brukes i nødutganger												
fabrikkverdi												
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 tilpasning av feltstørrelsen												
AUTO***	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s			
Pilen på sensoren bør alltid justeres ytterligere med en skrutrekker.												
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	infinite	min. verdi for DIN18650: 1 min min. verdi for EN16005: 30 s		
NÅ: normalt åpen NL: normalt lukket	NÅ NL	NL NÅ	NL NL	NÅ NL	NÅ NL	strøm	frekvens			NÅ: 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 1 bevegelse eller nærværdeteksjon 2 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 1/3: 1. sensor i kjeden av 3; 2/3: 2. sensor i kjeden av 3; 3/3: 3. i kjeden av 3					
fullstendig	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 utelukkende med tilbehør (se s. 1). For mer informasjon, se tilbehørets brukerguide.

** Innstilling er kun 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.



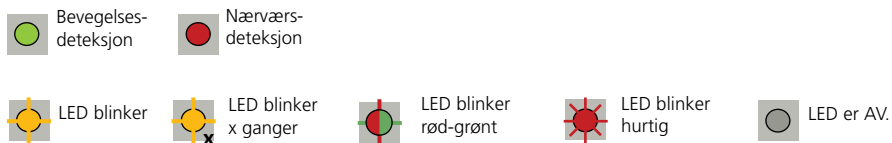
alle parameterinnstillinger i zippet (se bruksmelding på ZIP KODE)
uniket ID-nummer
de siste 10 feil + dagindikasjon
se flekker som utløste deteksjonen
signalamplitude mottatt på gardin 1
signalamplitude mottatt på gardin 2

—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

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.		
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.
E6	 ORANSJE LED blinker 6 ganger.	Sensoren forstyrres av eksterne elementer.	1 Fjern årsakene til forstyrrelsene (lamper, regndekke, mørk kontrollen ordentlig jordet).
E7	 ORANSJE LED blinker 7 ganger.	Defekt utgang fra radarens sensor.	1 Erstatt sensor.
E7	 ORANSJE LED blinker 7 ganger.	Den interne testen av radaren er forstyrret.	1 Start en radarkalibrering (deksel på):  2 Kontroller størrelsen på radaråpningsfeltet ved å gå i gangtesten. 3 Hvis oransje LED blinker igjen eller du ikke kan sette opp et tilstrekkelig stort åpningsfelt, bytt sensor.
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-gardinene 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 er ordentlig festet.
		Sensoren ser døren.	2 Kontroller kabelens og dekslets posisjon. 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 blinker raskt under en bevegelsesregistrering.	Miljøet har påvirket den interne testen av radaren.	3 Start en radarkalibrering (deksel på):  4 Kontroller størrelsen på radaråpningsfeltet ved å gå i gangtesten.
	 GRØNN LED lyser sporadisk.	Sensoren forstyrres av regn og/eller løv. Flimrer fra dørbevegelsen.	1 Velg forhåndsinnstilling 2 eller 3. 2 Øk radar-immunitetsfilteret.
		Sensoren vibrerer.	1 Endre radarfeltets vinkel.
		Sensoren ser døren eller andre bevegelige ting.	1 Se om sensoren og døren er er ordentlig festet. 2 Kontroller kabelens og dekslets posisjon.
	 LED-en og LCD-displayet er av.		1 Fjern objektet hvis det er mulig. 2 Endre radarfeltets størrelse eller vinkel.
	 Dørens reaksjon korresponderer ikke med LED-signalet.		1 Sjekk ledningene.
	LCD eller fjernkontrollen reagerer ikke.	Sensoren er beskyttet av et passord.	1 Kontroller innstillingen av utmatningen. 2 Sjekk ledningene.
			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.

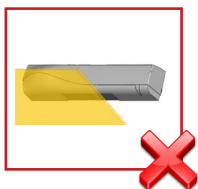
LED-SIGNAL



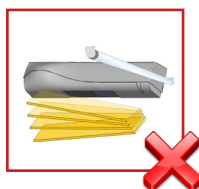
INSTALLASJON



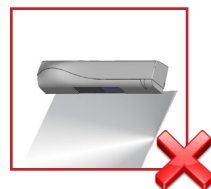
Sensoren må festes ordentlig for å unngå unødige vibrasjoner.



Ikke dekk til sensoren.

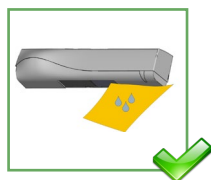


Unngå objekter i bevegelse og lyskilder i deteksjonsfeltet.

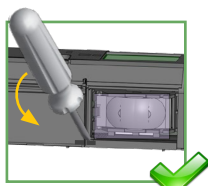


Unngå objekter som reflekteres mye i det infrarøde feltet.

VEDLIKEHOLD



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

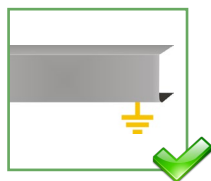


For fullstendig rengjøring, fjern begge vinduene ved å sette en skrutrekker inn i sporene som befinner seg mellom de to vinduene.

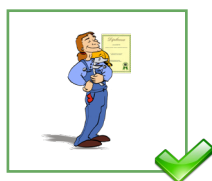


Ikke bruk aggressive rengjøringsprodukter til å rengjøre optiske deler.

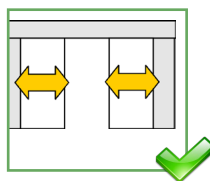
SIKKERHET



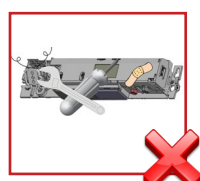
Dørkontrollenheten og dørens dekke-profil må jordes korrekt.



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 uhensiktsmessige justeringer av sensoren.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Tilførselsspenning*:	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10%
Strømforbruk:	< 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/cm²	Aktiv infrarød med bakgrunnsanalyser Flekk: 5 cm x 5 cm (type) Antall flekker: maks 24 per gardin Antall gardiner: 2
Utmatning:	Elektronisk relé (potensialfritt og polaritetsfritt) Maks kontaktstrøm: 100 mA Maks kontaktspenning: 42 V DC/ 30 V AC - 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 kretsspenningen: 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 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
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).

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



BEA SA | UEQE 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).
Den fullstendige samsvarserklæringen er tilgjengelig på nettstedet vårt.
EC-type undersøkelsessertifikat fra TÜV NORD CERT: 44 205 13089612.



Dette produktet skal kastes separat fra usortert kommunalt avfall.

