



Download BEA DECODER app'en og få et hurtigt overblik over indstillingerne



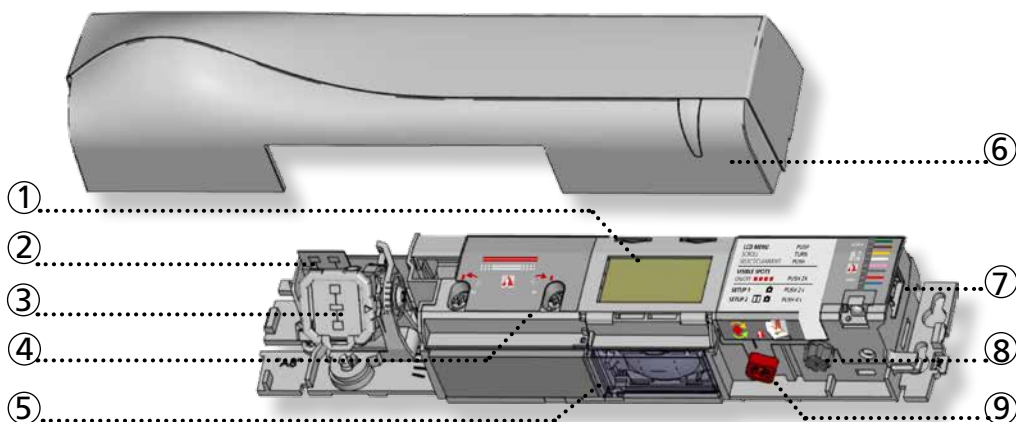
IXIO-DT3

AKTIVERINGS- OG SIKKERHEDSENSOR
TIL AUTOMATISKE SKYDEDØRE

(i henhold til EN 16005 og DIN 18650,
inklusive nødudgange)

Brugervejledning til softwareversion 0501 og højere
(se springetiketten på produktet)

BESKRIVELSE



1.

TILBEHØR



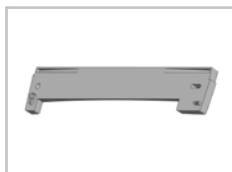
BA: Bracket accessory
(Konsoltilbehør)



CA: Ceiling accessory (Loft-
tilbehør)



RA: Regntilbehør



CDA: Curved door accessory
(Tilbehør til buede døre)



Retrofit interface



Door bell + interface



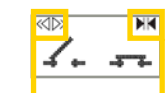
Smart Daisy Chain hub



9 V batteri

HVORDAN BRUGES LCD?

DISPLAY VED NORMAL FUNKTION

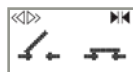


Åbne-impuls

Sikkerhed

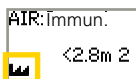


Negativt display = aktivt output



For justering af kontrast, tryk og drej den grå knap samtidigt. Kun ved normal funktion.

FABRIKSINDSTILLEDE VÆRDIER VS. GEMTE VÆRDIER



den viste værdi = fabriksindstillet værdi



den viste værdi = gemt værdi

NAVIGERING I MENUER



Tryk for adgang til LCD-menuen



Indtast adgangskode, om nødvendigt.

Ikke det første minut efter tilslutning af strøm til sensoren.



Vælg sprog før du går ind i den første LCD-menu.

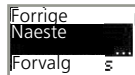
Muligt i de første 30 sekunder efter tilslutning af strøm til sensoren, eller senere i «diagnostics-menu».



Bladre i menu



Vælg **Forrige** for at returnere til tidligere menu eller skærm.



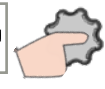
Vælg **Næste** for at gå til:

- basic settings
- advanced settings
- diagnostics

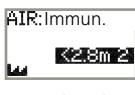
ÆNDRING AF VÆRDI



Bladre i menu op-ned



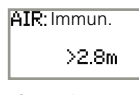
Tryk for at vælge parameter



nuværende værdi vises



Bladre i værdier op-ned



flere værdier vises



Tryk for at gemme ny værdi

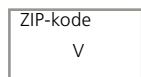
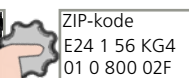
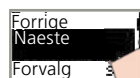


ny værdi vises

ÆNDRING AF ZIP-KODE

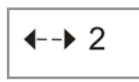


Se bemærkning om anvendelse af ZIP-kode



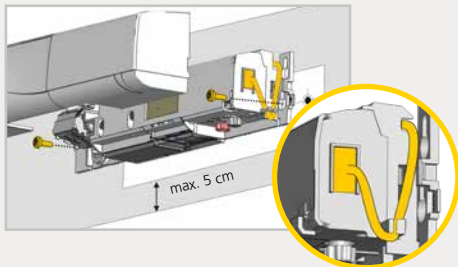
Kontroller det sidste ciffer for at aktivere den nye ZIP-kode:
- v = gyldig ZIP-kode, værdierne ændres henholdsvis
- x = ugyldig ZIP-kode, ingen værdier ændres
- v/x = gyldig ZIP-kode, men fra et andet produkt.
Kun tilgængelige værdier ændres.

KONTROLLER VÆRDI MED FJERNBETJENING

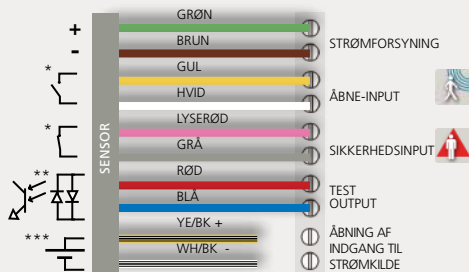


Ved at trykke på fjernbetjeningens parameter-symbol, vises den gemte værdi på LCD-skærmen. Undlad at oplåse først.

1 MONTERING & LEDNINGSFØRING

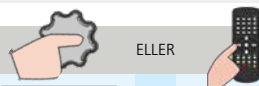


Montering og tilslutning er kompatibel med ACTIV8.



* Afhængigt af OUTPUT-KONFIGURATION-indstilling
 ** For overensstemmelse med EN 16005 og DIN 18650, er test-signal fra tilslutning til dørkontrol nødvendig.
 ***Strømkildeudgang for nødudgange

2 RADARUDGANGSKONFIGURATION

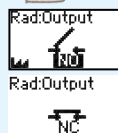


RELÆUDGANG

IKKE til nødudgange

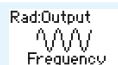
NO: normalt åben

NC: normalt lukket



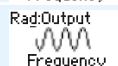
FREKVENSUDGANG

til nødudgange



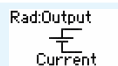
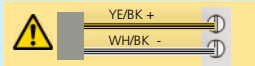
OMVENDT FREKVENSUDGANG

til specifikke døråbnere (ikke til nødudgange)



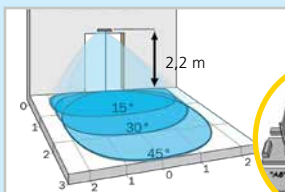
STRØMKILDEUDGANG

til nødudgange

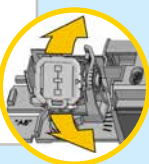


3 RADARFELT-ÅBNE-IMPULS

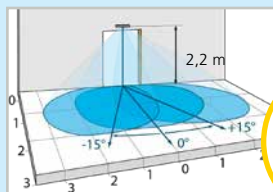
VINKEL



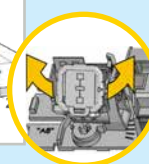
feltstørrelse: 9
immunitet: 2



fra 15° til 45°, standard 30°

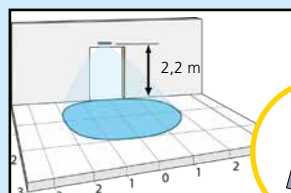


feltstørrelse: 9
immunitet: 2

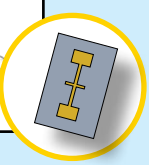


fra -15° til 15°, standard 0°

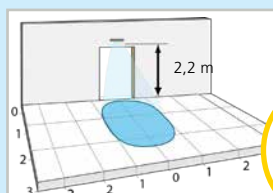
BREDDE



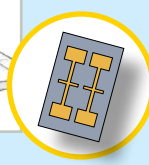
feltstørrelse: 9
immunitet: 2



4 m x 2 m (bred)



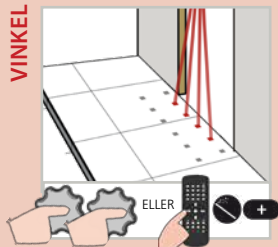
feltstørrelse: 9
immunitet: 2



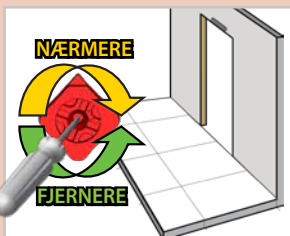
2 m x 2,5 m (smal)

4 INFRARØDT SIKKERHEDSFELT

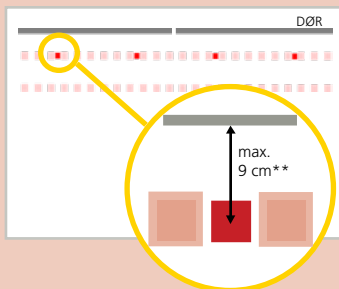
VINKEL



Aktiver de synlige* spots for at verificere AIR-gardinets position.

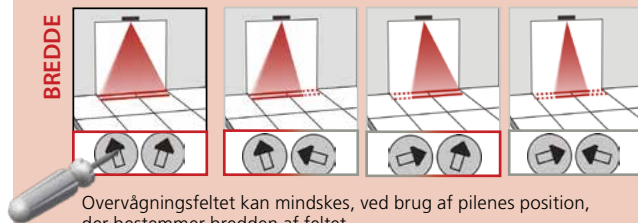


Hvis nødvendigt, juster AIR-gardinets vinkel (fra -7° til 4° , standard 0°).



* Synligheden afhænger af de eksterne forhold. Når spots ikke er synlige, bruges Spotfinder for at lokalisere gardiner.
 ** Afstanden imellem det inderste gardin på dørens indvendige sensor, og det inderste gardin på dørens udvendige sensor, bør altid være mindre end 20 cm. Afstanden til dørløjen afhænger derfor af dørløjens tykkelse.

BREDDER



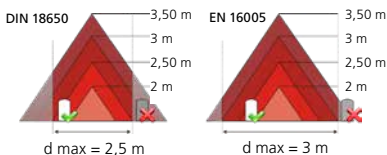
Overvågningsfeltet kan mindskes, ved brug af pilenes position, der bestemmer bredden af feltet.



Yderligere justeringer er mulige med LCD eller fjernbetjening (se s. 5)

Overvågningsfeltets egentlige bredde skal altid verificeres med et stykke papir og ikke med Spotfinder, der detekterer hele det udsendte felt.

Montering Højde	Detektion Bredder
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	d max
3,50 m	d max



Størrelsen af overvågningsfeltet varierer afhængigt af installationshøjde og indstilling af sensor. Den fulde lysningsbredde skal være dækket.

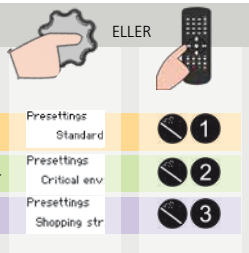
5 INDSTILLINGER

Vælg et af følgende forvalg eller juster sensoren manuelt (se s. 5).

STANDARD: standard ind- og udvendige installationer

CRITICAL ENVIRONMENT: kritiske installationer pga. omgivelser eller vejrige betingelser

SHOPPING STREET: installationer i smalle områder med meget trafik



6 OPSÆTNING



STÅ IKKE I DET INFRARØDE FELT!

OPSÆTNING 1 (HURTIG)

referencebillede



OPSÆTNING 2 (ASSIST.)

testning af fuld dør-cyklus + referencebillede



KONTROLLER ALTID INSTALLATIONEN FOR KORREKT FUNKTION FØR STEDET FORLADES.

OVERSICHT OVER INDSTILLINGER

BASIC



Forrige
Næste

FORVALG

RAD: FELTSTØRRELSE

RAD: OUTPUT

AIR: IMMUNITET

AIR: FREKVENNS

Næste

Forrige

ADVANCED



Forrige

Næste

RAD: IMMUNITET

RAD: RETNING

RAD: HOLDETID

AIR: BREDDEN

+

AIR: ANTAL

AIR: INTERVAL

AIR: OUTPUT

OMDIRIGERING

SMART DAISY CHAIN*

STANDARDIND.

DOOR BELL*

Næste

Forrige

DIAGNOSTICS



ZIP-KODE

ID #

FEJLLOG

AIR: PUNKTER

AIR: C1 ENERG

AIR: C2 ENERG

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FORVALG		standard	kritisk miljø	butik						
RAD: FELTSTØRRELSE	lille	>	>	>	>	>	>		>	stor
RAD: OUTPUT		NA NL	NL NA	NL NL	NA NA	strøm	frekvens		NA: normalt åben NL: normalt lukket	omv.frek.**
AIR: IMMUNITET		lav	normal	høj	højere	højest	normal	høj	For overensstemmelse med EN 16005 eller DIN 18650, ved installationshøjde på 2,8 m eller mere, brug værdier 6 eller 7.	
AIR: FREKVENNS		A	B	Sensorer monteret tæt på hinanden skal have forskellige frekvenser.						
ADVANCED									Overholder ikke overensstemmelsen for dørsystemet i henhold til EN 16005 / DIN 18650. Infrarødimmunitet på værdier 4 eller 5 er uforenelige med infrarød tilstedeværelsesdetspunkt på værdi 0 ikke tilladt, når føleren anvendes i nødudgange	
RAD: IMMUNITET		lav		>	>	>	>	>	>	høj
RAD: RETNING	radar off	tovejs	ensrettet	ensrettet PNM	ensrettet AWAY	tovejs Shop	ensrettet Shop	PNM Shop	PNM: for personer med reduceret mobilitet, AWAY: ikke-retningsbestemt bevægelse væk fra sensor, shop: automatisk tilpasning af felt størrelse	
RAD: HOLDETID	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s
AIR: BREDDEN										
AIR: ANTAL	service mode	1	2	service mode = ingen IR-overvågning i 15 minutter (vedligeholdelse). Overholder ikke overensstemmelsen for dørsystemet EN 16005 og DIN 18650.						
AIR: INTERVAL	bevægelse	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	uendelig
AIR: OUTPUT		NA NL	NL NA	NL NL	NA NA	strøm	frekvens		NA: normalt åben NL: normalt lukket	frekvens: frekvensudgang strøm: strømklideudgang
OMDIRIGERING	bevæg.	bevæg. eller tilstede.	bevæg. og tilstede.	åbne-impuls er aktiv i tilfælde af: 0 bevægelsesdetektion 1 bevægelses- eller tilstedeværelsesdetektion 2 bevægelses- og tilstedeværelsesdetektion						
SMART DAISY CHAIN*	off	1/2	2/2	1/3	2/3	3/3	1/2: Første føler i kæde på 2; 2/2: Anden føler i kæde på 2 fra 1/3: Første i kæde på 3; 2/3: Anden i kæde på 3; 3/3: Tredje i kæde på 3			
STANDARDIND.									fuld indst.	delvis indst.
DOOR BELL*	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

* Indstilling i kombination med et tilbehør (se s. 1). Yderligere oplysning fremgår af brugervejledning for tilbehør.
** Indstilling er kun tilgængelig via LCD



alle parameter-indstillinger i zipped format (se bemærkning om anvendelse af ZIP-kode)

unik ID-nummer

10 sidste fejl + datoangivelse

viser punkt(er), der udløser detektion

signalamplitude modtaget fra gardin 1

signalamplitude modtaget fra gardin 2

— STRØMFORS.

— DRIFTSTIL

— NULSTIL LOG
















— ADGANGSKODE

— SPROG

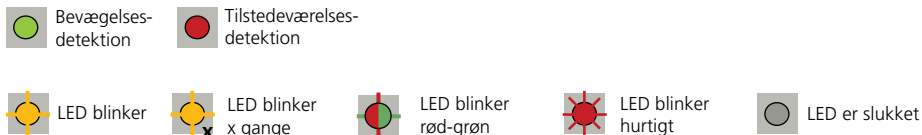
— ADMIN

forsyningspænding ved stik
driftstid siden første igangsætning
sletning af alle gemte fejl
kode for LCD og fjernbetjenings-login
(0000= ingen adgangskode)
sprog i LCD-menu
indtast kode for adgang til admin. mode

FEJLFINDING

 E1	Den ORANGE LED blinker 1 x.	Sensoren signalerer en intern fejl.	1 Udskift sensoren.
 E2	Den ORANGE LED blinker 2 x.	Strømforsyningen er for høj eller for lav.	1 Kontroller strømforsyning (i LCD»diagnostics»-menu). 2 Kontroller ledningsforbindelser.
 E3	Den ORANGE LED blinker 3 x.	Fejl på foregående sensor i hub-kæden.	1 Udskift foregående sensor i kæden.
		SDC-indstillingen passer ikke med den korrekte produktposition.	1 Lås SDC positionsindstilling.
 E4	Den ORANGE LED blinker 4 x.	De sensor ontvangt te weinig energie.	1 Formindsk AIR-gardinets vinkel. 2 Forøg AIR-immunitetsfilter (værdier >2,8 m). 3 Deaktiver 1 gardin.
 E5	Den ORANGE LED blinker 5 x.	Sensor modtager for meget AIR-energi.	1 Formindsk AIR-gardinets vinkel en anelse.
		Sensoren påvirkes af eksterne forhold.	1 Find ud af årsagen og afhjælp fejlen (lamper, overdækning, dørkontrollens hus er korrekt jordet).
 E6	Den ORANGE LED blinker 6 x.	Fejlbehæftet radarfølerudgang.	1 Udskift sensoren.
 E7	Den ORANGE LED blinker 7 x.	Den interne test af radaren bliver forstyrret.	1 Start en lynopsætning: 2 Skift radarfeltets vinkel eller antenne. 3 Hvis den orange LED blinker igen, udskiftes sensoren.
 E8	Den ORANGE LED blinker 8 x.	AIR-sender er defekt.	1 Udskift sensoren.
 E9	Den ORANGE LED blinker 9 x.	Radarens interne reference er fejlbehæftet.	1 Udskift sensoren.
	Den ORANGE LED er tændt.	Sensoren støder på et hukommelsesproblem.	1 Afbryd og genopret strømforsyning. 2 Hvis den orange LED blinker igen, udskiftes sensoren.
	RØD LED blinker hurtigt efter assist. opsætning.	Sensor detekterer døren under assist. opsætning.	1 Flyt AIR-gardinerne væk fra døren. 2 Installer sensoren så tæt på døren som muligt. 3 Om nødvendigt anvendes konsoltilbehør. 4 Udfør ny assist. opsætning.
	RØD LED lyser sporadisk.	Sensoren vibrerer.	1 Kontroller, at sensor er fastgjort korrekt. 2 Kontroller placering af kabler og dæksel.
		Sensor detekterer døren.	1 Udfør assist. opsætning og juster AIR-vinklen.
		Sensoren påvirkes af eksterne forhold.	1 Forøg AIR-immunitetsfilter til værdi 3. 2 Vælg fabriksindstilling 2 eller 3.
	GRØN LED lyser sporadisk.	Sensor påvirkes af regn og/eller blade.	1 Vælg fabriksindstilling 2 eller 3. 2 Forøg radar-immunitetsfilter.
		«Spøgelse» skabt af dørens bevægelse.	1 Ændring af radarfeltets vinkel.
		Sensoren vibrerer.	1 Kontroller, at sensor og dørens overdækning er fastgjort korrekt. 2 Kontroller placering af kabler og dæksel.
		Sensoren detekterer døren eller andre objekter i bevægelse.	1 Fjern objekterne, om muligt. 2 Ændring af radarfeltets størrelse eller vinkel.
	LED og LCD-display er slukket.		1 Kontroller ledningsforbindelser.
	Dørens reaktion stemmer ikke overens med LED-signalet.		1 Kontroller output konfigurationsindstillinger. 2 Kontroller ledningsforbindelser.
	LCD'en eller fjernbetjeningen reagerer ikke.	Sensoren er beskyttet med en adgangskode.	1 Indtast korrekt adgangskode. Hvis du har glemt koden, skal du slukke og tænde for strømforsyningen for at få adgang til sensoren uden adgangskode i et minut.

LED-SIGNAL



INSTALLATION



Sensoren skal være fastgjort stabilt for at undgå ekstreme vibrationer.



Undgå tildække sensoren.



Undgå bevægelige objekter og lyskilder i detektionsfeltet.



Undgå særligt reflekterende objekter i det infrarøde felt.

VEDLIGEHOLDELSE

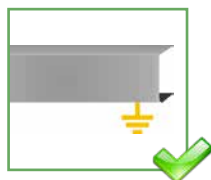


Det anbefales at rengøre de optiske dele mindst én gang årligt eller oftere, afhængigt af forholdene.



Benyt ikke aggressive rengøringsmidler til rengøring af optiske dele.

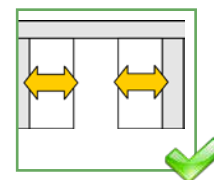
SIKKERHED



Dørens styring og afskærmning skal være korrekt jordet.



Kun uddannet og kvalificeret personale må installere og konfigurere sensoren.



Kontroller altid installationen for korrekt funktion før stedet forlades.



Garantien fratæller, hvis uautoriseret personale foretager eller forsøger at foretage uautoriserede reparationer.



- Apparatet må ikke bruges til andre formål end det er beregnet til. Al anden brug dækkes ikke af sensorproducentens garanti.
- Producenten af dørsystemet påtager sig intet ansvar for at foretage en risikovurdering og for at installere sensoren og dørsystemet i overensstemmelse med gældende nationale og internationale bestemmelser og standarder vedrørende dørsikkerhed.
- Producenten af sensoren kan ikke holdes ansvarlig for forkert udført installation eller forkert udført justering af sensoren.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding*:	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10%
Strømforsbrug:	< 2,5 W
Monteringshøjde:	2 m til 3,5 m
Temperaturområde:	-25°C til +55°C; 0-95% relativ fugtighed, ikke kondenserende
Beskyttelsesgrad:	IP54
Støj:	< 70 dB
Forventet levetid:	20 år

* Udstyret skal drives af en SELV-begrænset strømkilde, der sikrer dobbelt isolering mellem primærspændinger og udstyrsforsyningen. Forsyningsstrømmen skal være begrænset til max 3A.



Detektionstilstand:	Bevægelse Min. detektionshastighed: 5 cm/s	Tilstedeværelse Typisk responstid: < 200 ms (max. 500 ms)
Teknologi:	Mikrobølge Doppler-radar Senderfrekvens: 24.150 GHz Senderens strålingseffekt: < 20 dBm EIRP Senderens effektivitet: < 5 mW/cm²	Aktiv infrarød med baggrundsanalyse Punkt: 5 cm x 5 cm (typ) Antal punkter: max. 24 pr. gardin Antal gardiner: 2
Output:	Halvlederrelæ (potentiale- og polaritetsfrit) Maks. kontaktstrøm: 100 mA Maks. kontaktspænding: 42 V AC/DC - i skiftetilstand: NO/NC - i frekvenstilstand: pulserende signal (f= 100 Hz +/- 10 %) - omvendt frekvens : frekvens ved aktivering (f = 2,5 Hz) Galvanisk isoleret strømkilde Ingen registrering: strømkilde TIL Åben driftsspænding: 6,5 V Udgangsspænding tilgængelig ved 10 mA: 3 V min. Typisk belastning: op til 3 optokoblere i serie Registrering: strømkilde FRA Åbent kredsløb resterende spænding: < 500 mV	Halvlederrelæ (potentiale- og polaritetsfrit) Maks. kontaktstrøm: 100 mA Maks. kontaktspænding: 42 V AC/DC Holdetid: 0,3 til 1 sek.
Test input:		Følsomhed: Lav: < 1 V; Høj: > 10 V (max. 30 V) Responstid ved test: typisk < 5 ms
Sikkerhedsstandarder:	EN ISO 13849-1 PL «d» CAT. 2 EN 16005 (nøddudgange) DIN 18650-1 (nøddudgange) AutSchR (gælder kun for radaroutput i frekvenstilstand og strømudgang)	EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (under forudsætning af at dørkontrollsystemet overvåger sensoren mindst en gang pr. dørtrykklus) EN 16005 (beskyttelsesanordninger) DIN 18650-1 (beskyttelsesanordninger) EN 12978

Specifikationer er med forbehold for ændringer uden forudgående varsel.
Alle værdier målt under specifikke 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 er i overensstemmelse med de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser i direktiverne 2014/53/EU (RED), 2006/42/EC (Machinery) og 2011/65/EU (ROHS).
Bemyndiget organ til EF-inspektion: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 20, D-45141 Essen
EF-type eksaminationscertifikat nummer: 44 205 13089612
Angleur, februar 2021 Estelle GRAAS
Hele overensstemmelseserklæringen kan findes på vores hjemmeside
Dette produkt skal bortskaffes separat fra usorteret kommunalt affald

