



Ladda ned appen BEA DECODER
för en snabb överblick
över inställningarna



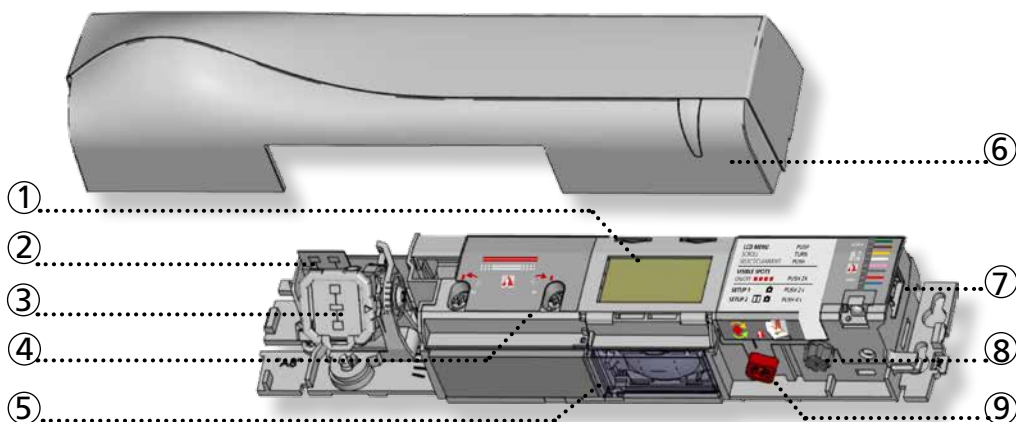
IXIO-DT3

ÖPPNINGS- OCH SÄKERHETSSENSOR
FÖR AUTOMATISKA SKJUTDÖRRAR

(enligt EN 16005 och DIN 18650,
inklusive nödutgångar)

Handbok för softwareversion 0501 eller högre
(se spårningsetiketten på produkten)

BESKRIVNING



- | | | | |
|----|--------------------------|----|-------------------------------------|
| 1. | LCD | 6. | ytterhölje |
| 2. | radarantenn (nära fält) | 7. | huvudanslutning |
| 3. | radarantenn (brett fält) | 8. | huvudjusteringsratt |
| 4. | IR-ridå med justering | 9. | justeringsratt för IR-ridåns vinkel |
| 5. | IR-linser | | |

TILLBEHÖR



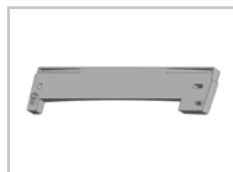
BA: Konsoltillbehör



CA: Taktillbehör



RA: Regntillbehör



CDA: Tillbehör för böjd dörr



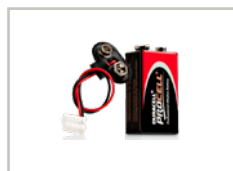
Retrofit interface



Door bell + interface



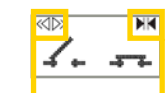
Smart Daisy Chain hub



9 V-batteri

HUR LCD ANVÄNDS

VISNING VID NORMAL FUNKTION



Öppning-simpuls

Säkerhet

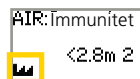


Negativ visning = aktiv utgång



För att justera kontrasten, tryck in och vrid samtidigt den grå knappen. Endast vid normal funktion.

FABRIKSVÄRDE OCH SPARAT VÄRDE



visat värde = fabriksvärde



visat värde = sparat värde

NAVIGERING I MENYERNA



Tryck för att starta LCD-menyn



Skriv in lösenordet om detta krävs

Inte under den första minuten efter påslagning av sensorn.



Välj språk innan du startar den första LCD-menyn.

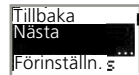
Under de första 30 sekunderna efter påslagning av sensorn eller senare i diagnosmenyn.



Blåddringsmenyns punkter



Välj **Tillbaka** för att återgå till föregående meny eller visning.



Välj **Nästa** för att gå till nästa nivå:
- grundinställningar
- avancerade inställningar
- diagnos

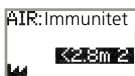
ÄNDRA ETT VÄRDE



Blåddringsmeny uppåt-nedåt



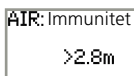
Tryck för att välja parameter



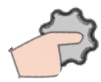
aktuellt värde visas



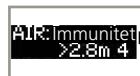
Bläddra värden uppåt-nedåt



fler värden visas



Tryck för att spara nytt värde

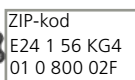


nytt värde visas

ÄNDRA EN ZIP-KOD

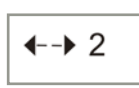


Se programnoteringen om ZIP-kod



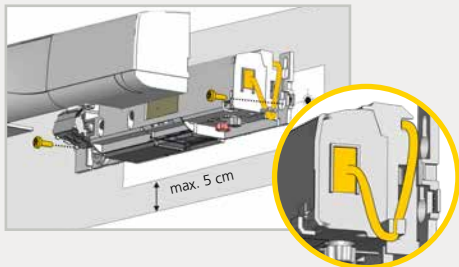
Validera den sista siffran för att aktivera den nya ZIP-koden:
- v = giltig ZIP-kod, värdena kommer att ändras
- x = ogiltig ZIP-kod, värdena kommer inte att ändras
- v/x = giltig ZIP-kod men från en annan produkt
Endast tillgängliga värden kommer att ändras.

KONTROLL AV VÄRDE MED FJÄRRKONTROLL

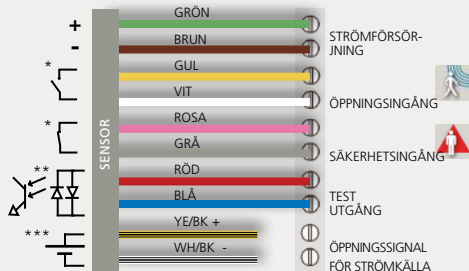


Genom att trycka på en parametersymbol på din fjärrkontroll kan du visa det sparade värdet direkt på LCD-skärmen. Frigör inte först.

1 MONTERING OCH KABELDRAGNING



Monteringen är kompatibel med ACTIV8.



* Beroende på inställningarna för UTGÅNGSKONFIGURATION
 ** För överensstämmelse med EN 16005 och DIN 18650 krävs anslutning till testutgången på dörrsens styrenhet.
 *** Strömkällans utteffekt till nödutgångar

2 KONFIGURATION AV RADARSIGNAL



ELLER

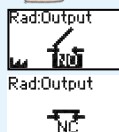


RELÄUTGÅNG

INTE för nödutgångar

NO: normalt öppen

NC: normalt stängd



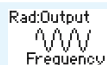
1



3

FREKVENsutGÅNG

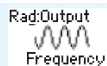
för nödutgångar



6

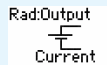
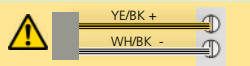
INVERTERAT FREKVENsutGÅNG

för specifika dörroperatörer (inte för nödutgångar)



UTEFFEKT STRÖMKÄLLA TILL NÖDUTGÅNGAR

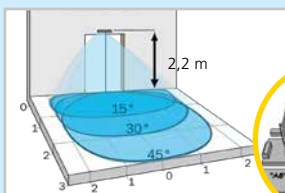
för nödutgångar



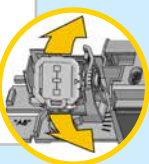
5

3 RADARÖPPNINGENS IMPULSFÄLT

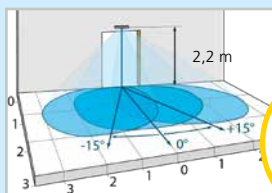
VINKEL



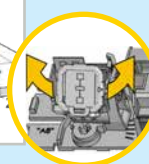
fältstorlek: 9
immunitet: 2



från 15° till 45°, standard 30°

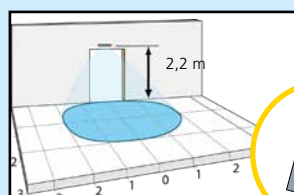


fältstorlek: 9
immunitet: 2

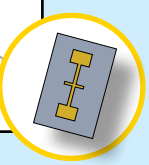


från -15° till 15°, standard 0°

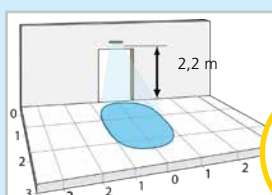
BREDD



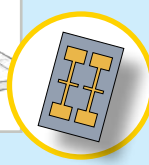
fältstorlek: 9
immunitet: 2



4 m x 2 m (bred)



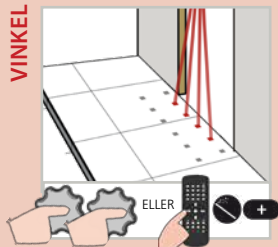
fältstorlek: 9
immunitet: 2



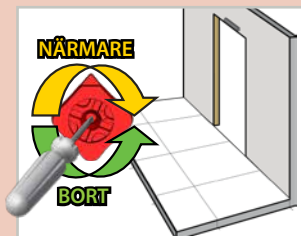
2 m x 2,5 m (smal)

4 INFRARÖTT SÄKERHETSFÄLT

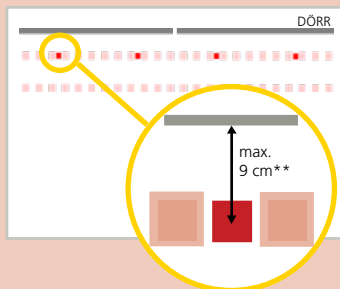
VINKEL



Aktivera de synliga* punkterna för att verifiera IR-ridåns position.

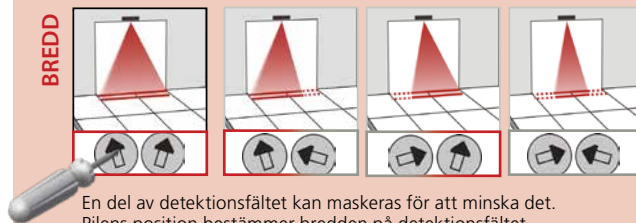


Justera vid behov IR-ridåns vinkel (från -7° till 4°, standard 0°).



* Synligheten beror på yttre förhållanden. När punkterna inte syns kan du använda Spotfinder för att lokalisera ridåerna.
 ** Avståndet mellan den inre dörrsensorns inre ridå och den yttre dörrsensorns inre ridå ska alltid vara kortare än 20 cm. Avståndet till dörrbladet beror därför på dörrbladets tjocklek.

BREDD



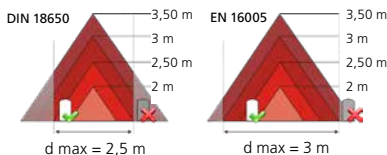
En del av detektionsfältet kan maskeras för att minska det. Pilens position bestämmer bredden på detektionsfältet.



Verifiera alltid det faktiska detektionsfältet med en bit papper och inte Spotfinder som detekterar hela det emitterade fältet.

Ytterligare justeringar kan göras med LCD-displayen eller fjärrkontrollen. (se s. 5)

Monteringshöjd	Detektionsbredd
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



Storleken hos detektionsfältet varierar beroende på sensorns monteringshöjd och sensorns inställningar. Dörrns hela bredd måste täckas.

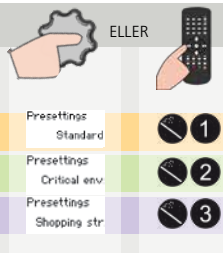
5 INSTÄLLNINGAR

Välj en av följande förinställningar för att manuellt justera sensorn (se s. 5):

STANDARD: standard inom- och utomhusinstallationer

KRITISK MILJÖ: kritiska installationer på grund av omgivning eller väder

SHOPPINGGATA: installationer vid smala gator med gångtrafik



6 UPPSÄTTNING GÅ UT UR DET INFRARÖDA FÄLTET!

UPPSÄTTNING 1 (SNABB)

referensbild



UPPSÄTTNING 2 (ASSISTERAD)

test av hela dörrcykeln + referensbild



KONTROLLERA ATT ALLT FUNGERAR INNAN DU LÄMNAR INSTALLATIONSPLATSEN!

ÖVERSIKT ÖVER INSTÄLLNINGAR

GRUNDLÄGGANDE



Tillbaka
Nästa

FÖRINSTÄLLNINGAR

RAD: FÄLTSTORL.

RAD: UTMATN.

IR: IMMUNITET

IR: FREKVEN

Nästa

Tillbaka

AVANCERAT



Tillbaka

Nästa

RAD: IMMUNITET

RAD: RIKTNING

RAD: HÅLLTID

IR: BREDD



IR: ANTAL

IR: NÄRVAROTID

IR: UTMATN.

OMDIRIGERING

SMART DAISY CHAIN*

DOOR BELL*

FABR. ÅT. STÄLLN.

Nästa

Tillbaka

DIAGNOSTIK



ZIP-KOD

format

ID #

FELLOGG

IR: PUNKTVY

IR: C1 ENERG



















IR: C2 ENERG

alla parameterinställningar i komprimerat (se programmeringen om ZIP-kod) unikt ID-nummer senaste 10 felen + dagindikering vy över punkt(er) som utlöser detektion signalamplitud mottagen på ridå 1 signalamplitud mottagen på ridå 2

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tillbaka Nästa										
FÖRINSTÄLLNINGAR	standard	Kritisk miljö	shop-pinggata				fabriksvärdet för radarimmunitet, IR-immunitet, IR-antal och omdirigering			
RAD: FÄLTSTORL.	liten	>	>	>	>	>	>		>	stor
RAD: UTMATN.	NÖ NS	NS NÖ	NS NS	NO NO	ström	frekvens	NÖ: normalt öppen NS: normalt stängd		omv.frek.** NS	
IR: IMMUNITET	låg	normal	hög	högre	högst	normal	hög			Frek.: frekvens om ingen detektering sker (100 Hz) ström: utteffekt strömälla omv.frek.: frek. i detektering (2,5Hz)
IR: FREKVEN	A	B	Sensorer som är monterade tätt intill varandra bör ha olika frekvens.							
Nästa Tillbaka AVANCERAT		fabriksvärde	utesluter dörrsystemets överensstämmelse enligt EN 16005/DIN 18650. IR-immunitet på värdena 4 eller 5 är inkompatibelt med IR-närvaro på värdet 0 är ej tillåtet om man använder sensor i nödutgångar							
Tillbaka Nästa										
RAD: IMMUNITET		låg		>	>	>	>	>	>	hög
RAD: RIKTNING	radar av	bi	uni	uni PRM	uni BORT	bi Shop	uni Shop	PRM Shop		RHD: för personer med minskad rörlighet BORT: rörelse i en riktning bort från sensorn shop: automatisk anpassning av fältstorleken
RAD: HÅLLTID	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s
IR: BREDD										
IR: ANTAL	service-läge	1	2	service-läge = ingen ridå är aktiv under 15 minuter (underhåll). Detta värde förhindrar dörrsystemets överensstämmelse med EN 16005 och DIN 18650.						
IR: NÄRVAROTID	rörelse	15 s	30 s	1 min.	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	oändlig
IR: UTMATN.	NÖ NS	NS NÖ	NS NS	NO NO	ström	frekvens		NÖ: normalt öppen NS: normalt stängd	frekvens: frekvensutgång ström: utteffekt strömälla	
OMDIRIGERING	rörelse	rörelse eller närvaro	rörelse och närvaro	öppen utmatning är aktiv vid 0			0 rörelsedetektion 1 rörelse- eller närvarodetektion 2 rörelse- och närvarodetektion			
SMART DAISY CHAIN*	off	1/2	2/2	1/3	2/3	3/3	1/2: 1:a sensorn i en kedja med 2, 2/2: 2:a sensorn i en kedja med 2 från 1/3: 1:a sensorn i en kedja med 3, 2/3: 2:a sensorn i en kedja med 3, 3/3: 3:e sensorn i en kedja med 3			
DOOR BELL*								full återst.	delvis återst.	delvis: utgångarna återställs inte
FABR. ÅT. STÄLLN.	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

* Inställning kombinerat med ett tillbehör (se s. 1). Mer information finns i tillbehörets bruksanvisning.
** Inställningen är endast tillgänglig via LCD

- STRÖMFÖRS. försörjningsspänning vid strömanslutningen
- DRIFTTID drifttid sedan första uppstart
- ÅT.STÄLL. LOGG radera alla sparade fel
- LÖSEWORD lösenord för LCD och fjärrkontroll (0000= inget lösenord)
- SPRÅK LCD-menyns språk
- ADMIN ange kod för att övergå till admin-läge

 E1	ORANGE lysdiod blinkar 1 x.	Sensorn signalerar ett internt fel.	1 Byt ut sensorn.
 E2	ORANGE lysdiod blinkar 2 x.	Strömförsörjningen är för låg eller för hög.	1 Kontrollera strömförsörjningen (i diagnosmenyn på LCD) 2 Kontrollera ledningsdragningen.
 E3	ORANGE lysdiod blinkar 3 x.		
 E4	ORANGE lysdiod blinkar 4 x.	Sensorn tar inte emot tillräcklig IR-energi.	1 Minska vinkeln hos IR-ridåerna. 2 Öka IR-immunitetsfilter (värdet > 2,8 m). 3 Inaktivera 1 ridå.
 E5	ORANGE lysdiod blinkar 5 x.	Sensorn tar emot för mycket IR-energi. Sensorn störs av yttre förhållanden.	1 Öka vinkeln något hos IR-ridåerna. 1 Eliminera orsaken till störningen (lampor, regnskydd, ytterhöljet på dörrsens kontrollenhet korrekt jordat).
 E6	ORANGE lysdiod blinkar 6 x.	Utsignal från felaktig radarsensor.	1 Byt ut sensorn.
 E7	ORANGE lysdiod blinkar 7 x.	Intern radartest har avbrutits.	1 Starta snabbinställning: 2 Ändra vinkel på radarfältet eller antennen. 3 Byt ut sensorn om orange lysdiod blinkar igen.
 E8	ORANGE lysdiod blinkar 8 x.	Fel på IR energiemitterare.	1 Byt ut sensorn.
 E9	ORANGE lysdiod blinkar 9 x.	Fel på radarns interna referens.	1 Byt ut sensorn.
 E9	ORANGE lysdiod lyser.	Sensorn stöter på ett minnesproblem.	1 Bryt och återställ strömförsörjningen. 2 Om orange lysdiod tänds igen, byt ut sensorn.
	RÖD lysdiod blinkar snabbt efter en assisterad inställning.	Sensorn känner av dörren under den assisterade inställningen.	1 Flytta bort IR-ridåerna från dörren. 2 Installera sensorn så nära dörren som möjligt. 3 Använd ett konsoltillbehör vid behov. 4 Genomför en ny assisterad inställning.
	RÖD lysdiod tänds sporadiskt.	Sensorn vibrerar. Sensorn känner av dörren.	1 Kontrollera att sensorn är ordentligt fastsatt. 2 Kontrollera kabelns och ytterhöljets position. 1 Genomför en assisterad inställning och justera IR-vinkeln.
		Sensorn störs av yttre förhållanden.	1 Öka IR-immunitetsfilter till värde 3. 2 Välj förinställning 2 eller 3.
	GRÖN lysdiod tänds sporadiskt.	Sensorn störs av regn och/eller löv. Spökbild skapad av dör-rörelse. Sensorn vibrerar.	1 Välj förinställning 2 eller 3. 2 Öka immunitetsfiltret för radar. 1 Ändra radarfältets vinkel.
		Sensorn känner av dörren eller andra rörliga föremål.	1 Kontrollera att sensorn och dörrsens ytterhölje är ordentligt fastsatta. 2 Kontrollera kabelns och ytterhöljets position.
	Lysdioden och LCD-displayen lyser inte.		1 Avlägsna om möjligt föremålen. 2 Ändra radarfältets storlek eller vinkel. 1 Kontrollera ledningsdragningen.
	Dörrsens reaktion motsvarar inte lysdiodens signal.		1 Kontrollera utgångens konfigurationsinställning. 2 Kontrollera ledningsdragningen.
	LCD eller fjärrkontroll reagerar inte.	Sensorn skyddas av ett lösenord.	1 Ange rätt lösenord. Om du har glömt koden, bryt strömmen och slå på den igen för att få tillgång till sensorn utan att ange ett lösenord under 1 minut.

LYSDIODSIGNAL



Rörelse-
detektion



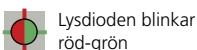
Närvaro-
detektion



Lysdioden
blinker



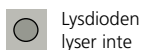
Lysdioden
blinker x
gånger



Lysdioden blinker
röd-grön



Lysdioden
blinker snabbt



Lysdioden
lyser inte

INSTALLATION



Sensorn ska vara ordentligt monterad så att extrema vibrationer undviks.



Täck inte över sensorn.



Undvik att flytta föremål och ljuskällor i detektionsfältet.



Undvik starkt reflekterande föremål i det infraröda fältet.

UNDERHÅLL

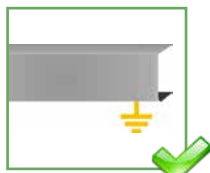


De optiska delarna bör rengöras minst en gång om året eller ännu oftare om omgivningsförhållandena kräver det.



Använd inte aggressiva produkter för att rengöra optiska delar.

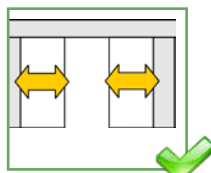
SÄKERHET



Dörrens kontrollenhet och ytterhölje måste vara korrekt jordade.



Endast utbildad och kvalificerad personal får installera och ställa in sensorn.



Kontrollera alltid att allt fungerar innan du lämnar installationsplatsen.



Garantin upphör att gälla om icke auktoriserade reparationer utförs av obehörig personal.



- Enheten får inte användas till några andra ändamål än de som den är avsedd för. All annan användning faller utanför tillverkarens garanti.
- Tillverkaren av portsystemet är ansvarig för genomförandet av en riskbedömning och installation av sensorn och portsystemet enligt tillämpliga nationella och internationella regler och standarder för säker portanvändning.
- Sensortillverkaren kan inte hållas ansvarig för felaktig sensorinstallation eller olämplig sensorinställning.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Matarspänning*:	12 V–24 V AC +/-10 % ; 12 V–30 V DC +/-10 %	* Utrustningen måste drivas av en SELV-begränsad strömkälla som säkerställer dubbel isolering mellan primära spänningar och utrustningen. Matningsströmmen bör begränsas till max 3A.
Effektförbrukning:	< 2,5 W	
Monteringshöjd:	2 m till 3,5 m	
Temperaturområde:	-25 °C till +55 °C, 0–95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande	
Skyddsklass:	IP54	
Buller:	< 70 dB	
Förväntad livslängd:	20 år	



Detekteringsätt:	Rörelse Min. detekteringshastighet: 5 cm/s	Närvaro Normal responstid: <200 ms (max 500 ms)
Teknik:	Dopplerradar med mikrovågor Sändarfrekvens: 24.150 GHz Sändareffekt: < 20 dBm EIRP Effekttäthet: < 5 mW/cm ²	Aktiv infraröd med bakgrundsanalys Punkt: 5 cm x 5 cm (typ) Antal punkter: max. 24 per ridå Antal ridåer: 2
Utgång:	Halvlederrelä (potential- och polaritetsfritt) Max kontaktström: 100 mA Max kontaktspänning: 42 V AC/DC - i växlingsläge: NO/NC - i frekvensläge: pulssad signal (f= 100 Hz +/- 10 %) - I inverterat frekvensläge: pulssignal vid detektering (f = 2,5 Hz) Galvaniskt isolerad strömkälla Ingen detektering: strömkälla TILL Tomgångsspänning: 6,5 V Tillgänglig utgångsspänning vid 10 mA: 3 V minimum Typlast: upp till 3 seriekopplade optokopplare Detektering: strömkälla FRÅN Öppen krets restspänning: < 500 mV	Sold-state-relä (potential- och polaritetsfritt) Max kontaktström: 100 mA Max kontaktspänning: 42 V AC/DC Hålltid: 0,3 till 1 s
Testingång:		Känslighet Låg: < 1 V; Hög: > 10 V (max. 30 V) Responstid på testbegäran: typisk: < 5 ms
Säkerhetsföreskrifter:	EN ISO 13849-1 PL «d» CAT. 2 EN 16005 (nödutgångar) DIN 18650-1 (nödutgångar) AutSchR (endast tillämpligt för radarutgång i frekvensläge och strömkällutgång)	EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (under förutsättning att dörrkontrollsystemet övervakar sensorn minst en gång per dörrcykel) EN 16005 (skyddsanordningar) DIN 18650-1 (skyddsanordningar) EN 12978



Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
Alla värden är uppmätta under angivna förhållanden (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 förklarar härmed att IXIO-DT3 överensstämmer med de europeiska direktiven: 2014/53 / EU (RED), 2006/42 / EC (Machinery) och 2011/65 / EU (ROHS).
Anmält organ för EG-typintyg: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen
EG-typintygets nummer: 44 205 13089612
Angleur, februari 2021 Estelle GRAAS
Fullständig försäkran om överensstämmelse finns på vår webbplats.
Denna produkt ska kasseras separerat från osorterat kommunalt avfall

