



Ladda ned appen BEA DECODER
för en snabb överblick
över inställningarna



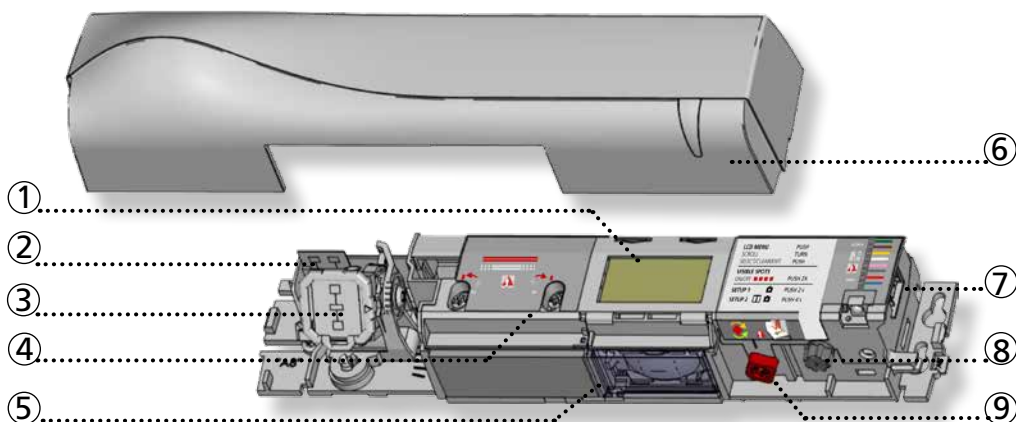
IXIO-DT3

Öppnings- och säkerhets sensor
för automatiska skjutdörrar

(enligt EN 16005 och DIN 18650,
inklusive nödutgångar)

Handbok för produktversion 0400 eller högre
Serienummer finns på produktetiketten

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



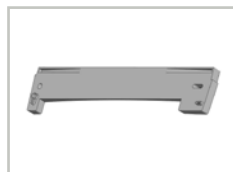
BA: Konsoltillbehör



CA: Taktillbehör



RA: Regntillbehör



CDA: Tillbehör för böjd dörr



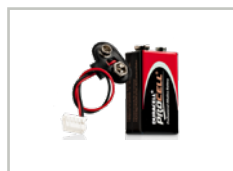
Retrofit interface



Door bell + interface

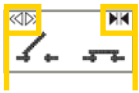


Smart Daisy Chain hub



9 V-batteri

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.

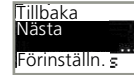
Under de första 30 sekunderna efter påslagning av sensorn eller senare i diagnosmenyn.



Blåddringsmenyns punkter



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



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

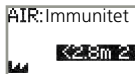
ÄNDRA ETT VÄRDE



Blåddringsmeny uppåt-nedåt



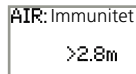
Tryck för att välja parameter



aktuellt värde visas



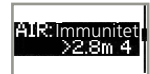
Bläddra värden uppåt-nedåt



fler värden visas



Tryck för att spara nytt värde

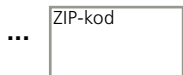
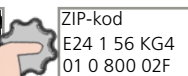
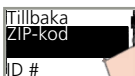


nytt värde visas

ÄNDRA EN ZIP-KOD



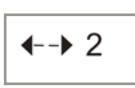
Se programnoteringen om ZIP-kod



Validera den sista siffran för att aktivera den nya ZIP-koden:

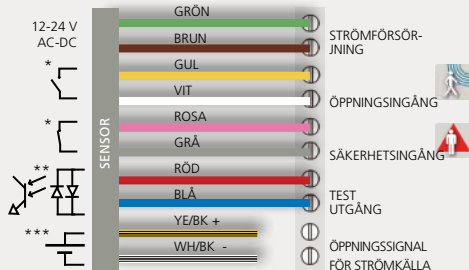
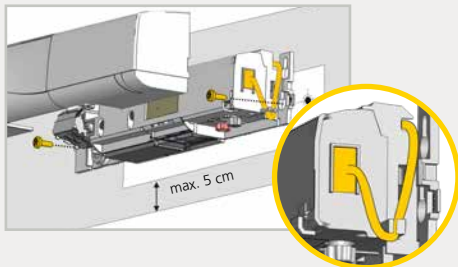
- v = giltig ZIP-kod, värdena kommer att ändras
 - x = ogiltig ZIP-kod, värdena kommer inte att ändras
 - v/x = giltig ZIP-kod men från en annan produkt
- Endast tillgängliga värden kommer att ändras.

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.

- * Status för utsignal när sensorn är i drift
- ** För överensstämmelse med EN 16005 och DIN 18650 krävs anslutning till testutgången på dörrsens styrenhet.
- *** Strömkällans uteffekt till nödutgångar

2 KONFIGURATION AV RADARSIGNAL



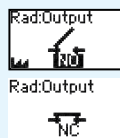
ELLER



RELÄUTGÅNG

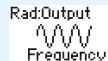
NO: normalt öppen

NC: normalt stängd



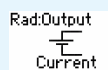
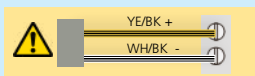
FREKVENSGÅNG

för nödutgångar



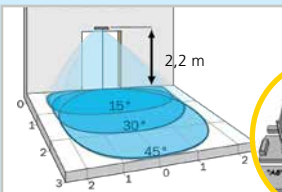
UTEFFEKT STRÖMKÄLLA TILL NÖDUTGÅNGAR

för nödutgångar

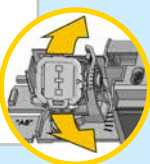


3 RADARÖPPNINGENS IMPULSFÄLT

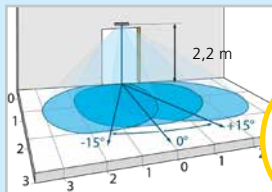
VINKEL



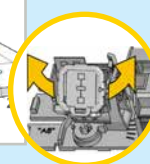
fältstorlek: 9
immunitet: 2



från 15° till 45°, standard 30°

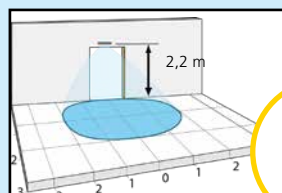


fältstorlek: 9
immunitet: 2

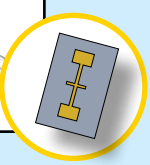


från -15° till 15°, standard 0°

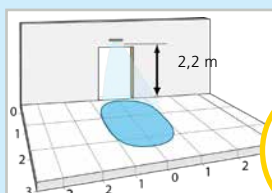
BREDD



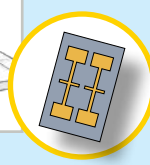
fältstorlek: 9
immunitet: 2



4 m x 2 m (bred)



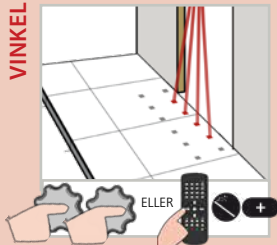
fältstorlek: 9
immunitet: 2



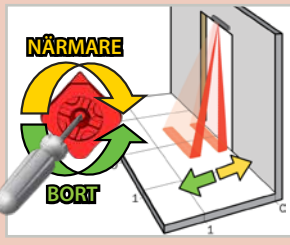
2 m x 2,5 m (smal)

4 INFRARÖTT SÄKERHETSFÄLT

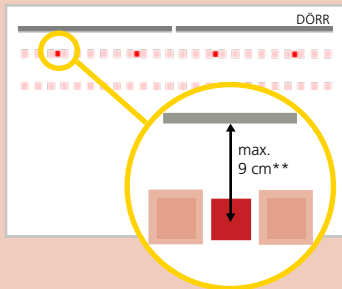
VINKEL



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

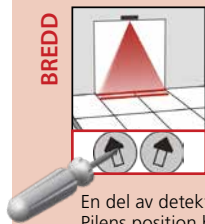


Justera vid behov IR-ridåns vinkel (från -7° till 4°, standard 0°).

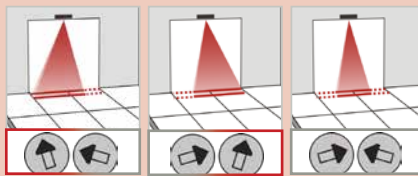


* Synligheten beror på yttre förhållanden. När punkterna inte syns kan du använda Spotfinder för att lokalisera ridåerna.
 ** Avståndet mellan den inre dörrsensorns inre ridå och den yttre dörrsensorns inre ridå ska alltid vara kortare än 20 cm. Avståndet till dörrbladet beror därför på dörrbladets tjocklek.

BREDD



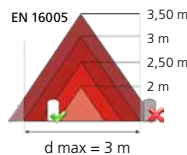
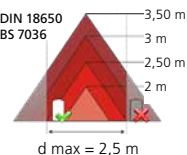
En del av detektionsfältet kan maskeras för att minska det. Pilens position bestämmer bredden på detektionsfältet.



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.

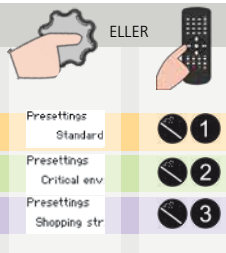
5 INSTÄLLNINGAR

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 omgivningar 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

	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 ökade immuniteter, 1 ridå ökade immuniteter, omdirigering = rörelse och närvaro			
RAD: FÄLTSTORL.	liten	>	>	>	>	>	>		>	stor
RAD: UTMATN.	NÖ NS	NS NÖ	NS NS	NS NÖ	NÖ NÖ	ström	frekvens		NÖ: normalt öppen NS: normalt stängd	frekvens: frekvensutgång ström: uteffekt strömkälla
IR: IMMUNITET	låg	normal	↑ < 2,8 m			↓ > 2,8 m			För överensstämmelse med EN 16005 eller DIN 18650 vid en monteringshöjd på 2,8 eller mer, använd värdena 6 och 7. För överensstämmelse med BS 7036 vid en monteringshöjd på 2,2 m eller högre, använd värdena 6 och 7.	
IR: FREKvens	A	B	Sensorer som är monterade tätt intill varandra bör ha olika frekvens.							
Nästa Tillbaka										
Tillbaka Nästa										
RAD: IMMUNITET		låg		>	>	>	>	>	>	hög
RAD: RIKTNING	radar av	bi	uni	uni PRM	uni BORT	bi auto	uni auto	PRM auto	RHD: för personer med minskad rörlighet BORT: rörelse i en riktning bort från sensorn auto: 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	NS NÖ	NÖ NÖ	ström	frekvens		NÖ: normalt öppen NS: normalt stängd	frekvens: frekvensutgång ström: uteffekt strömkälla
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 år 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.
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
Nästa Tillbaka										
QR										
DIAGNOSTIK	ZIP-KOD format	alla parameterinställningar i komprimerat (se programnoteringen om ZIP-kod)								
	ID #	unik ID-nummer								
	FELLOGG	senaste 10 felen + dagindikering								
	IR: PUNKTVY	vy över punkt(er) som utlöser detektion								
	IR: C1 ENERG	signalamplitud mottagen på ridå 1								
	IR: C2 ENERG	signalamplitud mottagen på ridå 2								
	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-menyens språk								
	ADMIN	ange kod för att övergå till admin-läge								

ute-sluter dörrsystemets överensstämmelse enligt EN 16005/DIN 18650/BS 7036. IR-immunitet på värdena 4 eller 5 är inkompatibelt med IR-närvaro på värdet 0
 är ej tillåtet om man använder sensor i nödutgång

* Inställning kombinerat med ett tillbehör (se s. 1). Mer information finns i tillbehörets bruksanvisning.

E1	 ORANGE lysdiod blinkar 1 x.	Sensorn signalerar ett internt fel.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Byt ut sensorn.
E2	 ORANGE lysdiod blinkar 2 x.	Strömförsörjningen är för låg eller för hög.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontrollera strömförsörjningen (i diagnosmenyn på LCD). 2 Kontrollera ledningsdragningen.
E4	 ORANGE lysdiod blinkar 4 x.	Sensor tar inte emot tillräcklig IR-energi.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Minska vinkeln hos IR-ridåerna. 2 Öka IR-immunitetsfilter (värdet > 2,8 m). 3 Inaktivera 1 ridå.
E5	 ORANGE lysdiod blinkar 5 x.	Sensor tar emot för mycket IR-energi.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Öka vinkeln något hos IR-ridåerna.
E6	 ORANGE lysdiod blinkar 6 x.	Sensorn störs av yttre förhållanden.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Eliminera orsaken till störningen (lampor, regnskydd, ytterhöljet på dörrens kontrollenhet korrekt jordat).
E7	 ORANGE lysdiod blinkar 7 x.	Utsignal från felaktig radarsensor.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Byt ut sensorn.
E7	 ORANGE lysdiod blinkar 7 x.	Intern radartest har avbrutits.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Byt ut sensorn.
E9	 ORANGE lysdiod blinkar 9 x.	Fel på radarns interna referens.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Byt ut sensorn.
	 ORANGE lysdiod lyser.	Sensorn stöter på ett minnesproblem.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Flytta bort IR-ridåerna från dörren. 2 Installera sensorn så nära dörren som möjligt. Använd ett konsoltillbehör vid behov. 3 Genomför en ny assisterad inställning.
	 RÖD lysdiod tänds sporadiskt.	Sensorn vibrerar.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontrollera att sensorn är ordentligt fastsatt. 2 Kontrollera kabelns och ytterhöljets position.
		Sensorn känner av dörren.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Genomför en assisterad inställning och justera IR-vinkeln.
		Sensorn störs av yttre förhållanden.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Öka IR-immunitetsfilter till värde 3. 2 Välj förinställning 2 eller 3.
	 GRÖN lysdiod tänds sporadiskt.	Sensorn störs av regn och/eller löv.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Välj förinställning 2 eller 3. 2 Öka immunitetsfiltret för radar.
		Spökbild skapad av dör rörelse.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ändra radarfältets vinkel.
		Sensorn vibrerar.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontrollera att sensorn och dörrens ytterhölje är ordentligt fastsatta. 2 Kontrollera kabelns och ytterhöljets position.
		Sensorn känner av dörren eller andra rörliga föremål.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Avlägsna om möjligt föremålen. 2 Ändra radarfältets storlek eller vinkel.
	 Lysdioden och LCD-displayen lyser inte.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontrollera ledningsdragningen.
	Dörrens reaktion motsvarar inte lysdiodens signal.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontrollera utgångens konfigurationsinställning. 2 Kontrollera ledningsdragningen.
	LCD eller fjärrkontrollen reagerar inte.	Sensorn skyddas av ett lösenord.	<ol style="list-style-type: none"> 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
gångar



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.

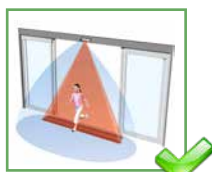
SÄKERHET



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 % (ska endast drivas med SELV-kompatibel strömförsörjning)
Effektförbrukning:	< 2,5 W
Monteringshöjd:	2 m till 3,5 m (lokala regler kan påverka tillåten monteringshöjd)
Temperaturområde:	-25 °C till +55 °C, 0–95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Skyddsklass:	IP54
Buller:	< 70 dB
Förväntad livslängd:	20 år
Tillämpliga direktiv:	RED 2014/53/EU; MD 2006/42/EC; ROHS 2 2011/65/EU



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: pulsad signal (f= 100 Hz +/- 10 %) 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
Testgång:		Känslighet Låg: < 1 V; Hög: > 10 V (max. 30 V) Responstid på testbegäran: typisk: < 5 ms
Överensstämmelse med standarder:	EN 12978 EN ISO 13849-1 PL «d» CAT. 2 EN 16005 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4; AutSchR BS 7036-1:1996 Chapter 7.3.2 (gäller endast för reläutgång i frekvensläge och utteffekt från strömkälla)	EN 12978 EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (vid förhållande där dörrörens styrsystem övervakar sensorn minst en gång per dörrcykel) IEC 61496-1:2012 ESPE Typ 2 EN 16005:2012 kapitel 4.6.8; DIN 18650-1:2010 kapitel 5.7.4 BS 7036-1:1996 kapitel 8.1



Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
Alla värden är uppmätta under angivna förhållanden (25°C).



BEA förklarar härmed att IXIO-DT3 uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta villkor i direktiven RED 2014/53/EU och 2006/42/EG.

Anmält organ för EG-typintyg: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen

EG-typintygets nummer: 44 205 13089612

Angleur, September 2017 Pierre Gardier, behörig företrädare och ansvarig för teknisk dokumentation

Fullständig försäkran om överensstämmelse finns på vår webbplats www.bea-pedestrian.be

Endast för EU-länderna: I enlighet med avfallsdirektivet 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)

