



Ladda ned appen BEA DECODER
för en snabb överblick
över inställningarna



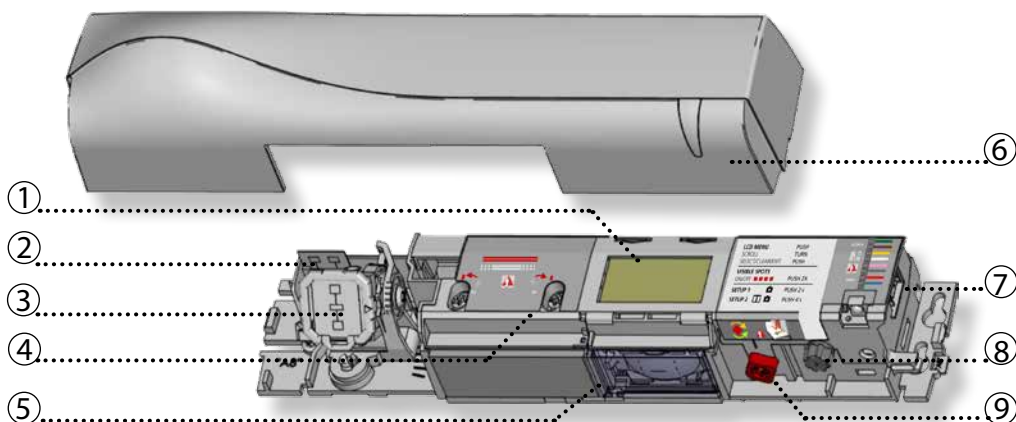
IXIO-DT1

Öppnings- och säkerhets sensor
för automatiska skjutdörrar

(enligt EN 16005 och DIN 18650)

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



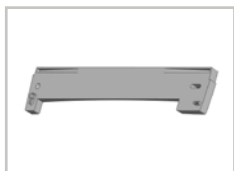
BA: Konsoltillbehör



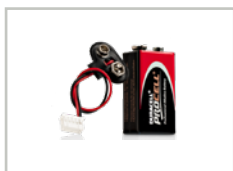
CA: Taktillbehör



RA: Regtillbehör



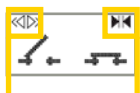
CDA: Tillbehör för böjd dörr



9V-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-meny



Skriv in lösenordet om detta krävs

Inte under den första minuten efter påslagning av sensorn.



Välj språk innan du startar den första LCD-meny.

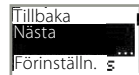
Under de första 30 sekunderna efter påslagning av sensorn eller senare i diagnosmeny.



Bläddringsmenys punkter



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

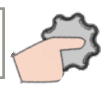


Välj **Nästa** för att gå till nästa nivå:
- grundinställningar
- avancerade inställningar
- diagnos

ÄNDRA ETT VÄRDE



Bläddringsmeny uppåt-nedåt



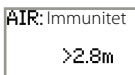
Tryck för att välja parameter



aktuellt värde visas



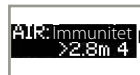
Bläddra värden uppåt-nedåt



fler värden visas



Tryck för att spara nytt värde



nytt värde visas

ÄNDRA EN ZIP-KOD



Se programnoteringen om ZIP-kod



ZIP-kod
E24 1 56 KG4
01 0 800 02F



ZIP-kod
E24 1 5
01 0 80



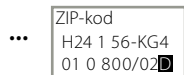
ZIP-kod
E24 1 5
01 0 80



ZIP-kod
E24 1 5
01 0 80

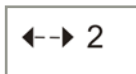


ZIP-kod
H24 1 5
01 0 80



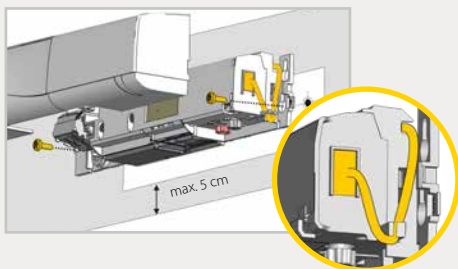
Validera den sista siffran för att aktivera den nya ZIP-koden:
- v = giltig ZIP-kod, värdena kommer att ändras
- x = ogiltig ZIP-kod, värdena kommer inte att ändras
- v/x = giltig ZIP-kod men från en annan produkt
Endast tillgängliga värden kommer att ändras.

KONTROLL AV VÄRDE MED FJÄRRKONTROLL

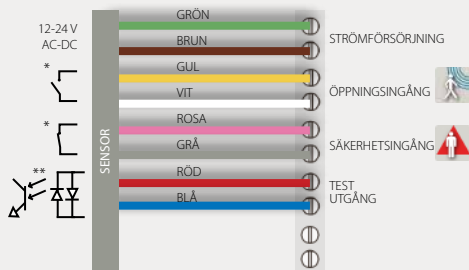


Genom att trycka på en parametersymbol på din fjärrkontroll kan du visa det sparade värdet direkt på LCD-skärmen. Frigör inte först.

1 MONTERING OCH KABELDRAGNING



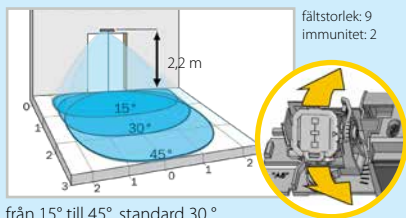
Monteringen är kompatibel med ACTIV8.



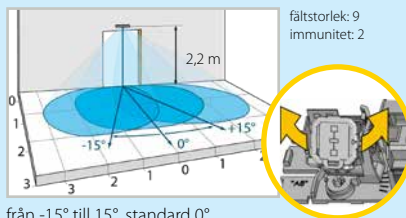
- * Status för utsignal när sensorn är i drift
- ** För överensstämmelse med EN 16005 och DIN 18650 krävs anslutning till testutgången på dörrsens styrenhet.

2 RADARÖPPNINGENS IMPULSFÄLT

VINKEL

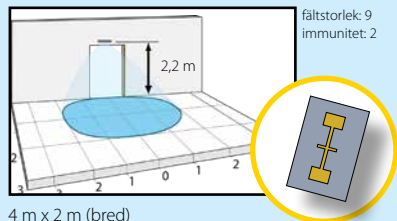


från 15° till 45°, standard 30°

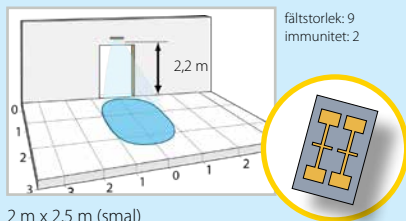


från -15° till 15°, standard 0°

BREDD



4 m x 2 m (bred)

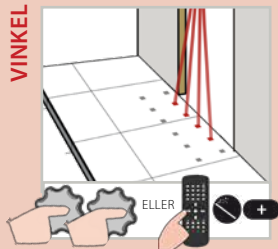


2 m x 2,5 m (smal)

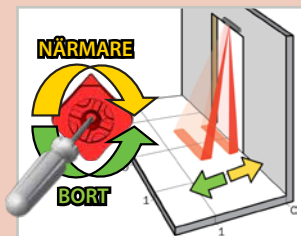
Storleken hos detektionsfältet varierar beroende på sensorns monteringshöjd.

3 INFRARÖTT SÄKERHETSFÄLT

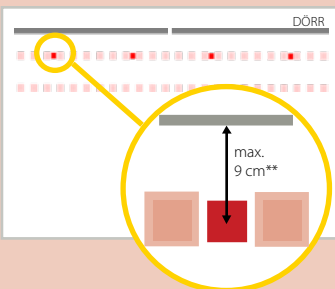
VINKEL



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

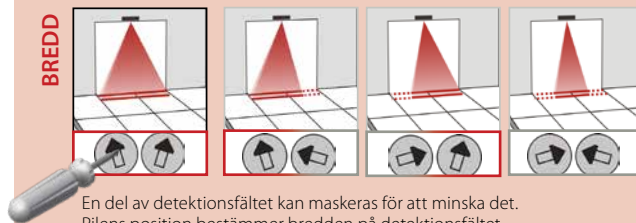


Justera vid behov IR-ridåns vinkel (från -7° till 4°, standard 0°).

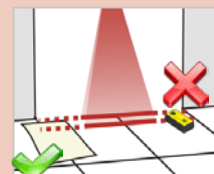


* Synligheten beror på yttre förhållanden. När punkterna inte syns kan du använda Spotfinder för att lokalisera ridaerna.
** Avståndet mellan den inre dörrsensorns inre rida och den yttre dörrsensorns inre rida ska alltid vara kortare än 20 cm. Avståndet till dörrbladet beror därför på dörrbladets tjocklek.

BREDD



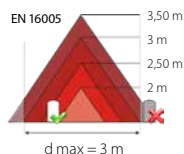
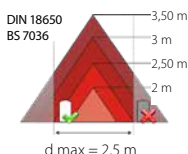
En del av detektionsfältet kan maskeras för att minska det. Pilens position bestämmer bredden på detektionsfältet.



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. Dörrens hela bredd måste täckas.

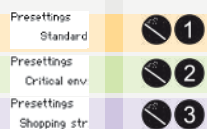
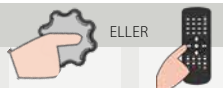
4 INSTÄLLNINGAR

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



5 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		
GRUNDLÄGGANDE	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Tillbaka Nästa </div>											
FÖRINSTÄLLNINGAR	standard	Kritisk miljö	shop-pinggata	fabriksvärden för radarimmunitet, IR-immunitet, IR-antal och omdirigering							ökade immuniteter, 1 ridå	ökade immuniteter, omdirigering = rörelse och närvaro
RAD: FÄLTSTORL.	liten	>	>	>	>	>	>		>	stor		
IR: IMMUNITET	↑ < 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.	
IR: FREKVENS	läg	normal	hög	högre	högst	normal	hög	För överensstämmelse med BS 7036 vid en monteringshöjd på 2,2 m eller högre, använd värdena 6 och 7.				
Nästa	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Tillbaka Nästa </div>											
Tillbaka												
AVANCERAT	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Tillbaka Nästa </div>											
RAD: IMMUNITET	läg		>	>	>	>	>	>	>	hög		
RAD: RIKTNING	radar off	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		
RAD: UTMATN.	NÖ NS	NS NÖ	NS NÖ	NS NÖ						NÖ: normalt öppen NS: normalt stängd		
IR: BREDD	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Justera dessutom alltid pilens position på sensorn med en skruvmejsel. </div>											
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	min. värde för DIN18650: 1 min min. värde för EN16005: 30 s	
IR: UTMATN.	NÖ NS	NS NÖ	NS NÖ	NS NÖ						NÖ: normalt öppen NS: normalt stängd		
OMDIRIGERING	rörelse	rörelse eller närvaro	rörelse och närvaro	öppen utmatning är aktiv vid			0 rörelsedetektion 1 rörelse- eller närvarodetektion 2 rörelse- och närvarodetektion					
FABR.ÅT.STÄLLN.									full återst.	delvis återst.	delvis: utgångarna återställs inte	
Nästa	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Tillbaka Nästa </div>											
Tillbaka												
DIAGNOSTIK	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Tillbaka Nästa </div>											
ZIP-KOD	alla parameterinställningar i komprimerat format (se programnoteringen om ZIP-kod)											
ID #	unik ID-nummer											
FELLOGG	senaste 10 fel + 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-menyns språk											
ADMIN	ange kod för att övergå till admin-läge											

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.
E8	 ORANGE lysdiod blinkar 8 x.	Fel på IR energiemitterare.	<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 dörrörelse.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ändra radarfältets vinkel.
		Sensorn vibrerar.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kontrollera att sensorn och dörens 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.
	Dörrörelsen 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.

LÝSDIODSIGNAL



Rörelse-
detektion



Närvaro-
detektion



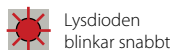
Lysdioden
blinker



Lysdioden
blinker x
gångar



Lysdioden blinkar
röd-grön



Lysdioden
blinker snabbt

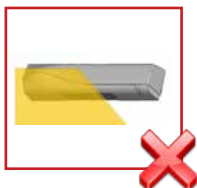


Lysdioden lyser
inte

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

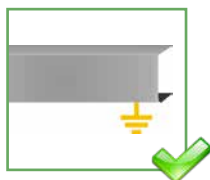


De optiska delarna bör rengöras minst en gång om året eller ännu oftare om omgivningsförhållandena kräver det.



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



Detekterings sätt:	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:	Sold-state-relä (potential- och polaritetsfritt) Max kontaktström: 100 mA Max kontaktspänning: 42 V AC/DC	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
Överensstämmelse med standarder:		EN 12978 EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (vid förhållande där dörröns 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 SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM



BEA förklarar härmed att IXIO-DT1 uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta villkor i direktiven 2014/53/EU, 2006/95/EG 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 företärdare och ansvarig för teknisk dokumentation

Fullständig försäkran om överensstämmelse finns på vår webbplats

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

