



Ladda ned appen BEA DECODER
för en snabb överblick
över inställningarna



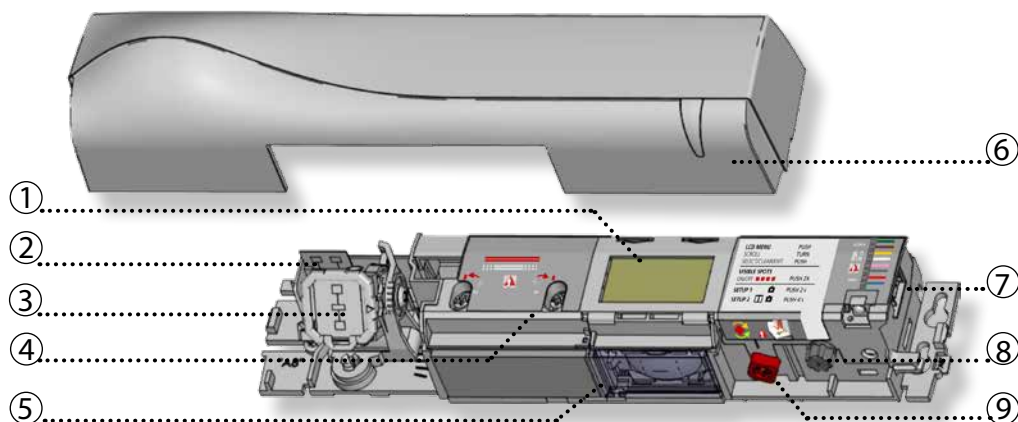
IXIO-DT1

ÖPPNINGS- OCH SÄKERHETSSENSOR FÖR AUTOMATISKA SKJUTDÖRRAR

(enligt EN 16005 och DIN 18650)

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



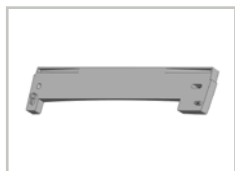
BA: Konsoltillbehör



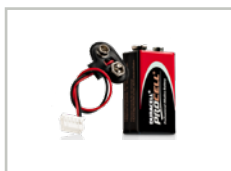
CA: Taktillbehör



RA: Regntillbehör



CDA: Tillbehör för böjd dörr



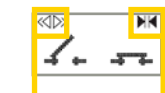
9V-batteri



Smart Daisy Chain hub

HUR LCD ANVÄNDS

VISNING VID NORMAL FUNKTION

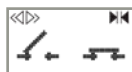


Öppning-
simpuls

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.

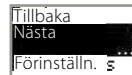
*Under de första 30 sekunderna efter
påslagning av sensorn eller senare i
diagnosmenyn.*



Bläddringsmenyns
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



Bläddrings-
meny
uppåt-nedåt



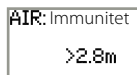
Tryck för
att välja
parameter



aktuellt värde visas



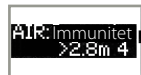
Bläddra
värden
uppåt-nedåt



fler värden visas



Tryck
för att spara
nytt värde

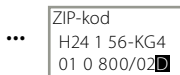
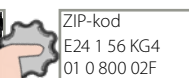


nytt värde visas

ÄNDRA EN ZIP-KOD



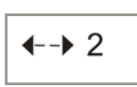
Se programnoteringen om ZIP-kod



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

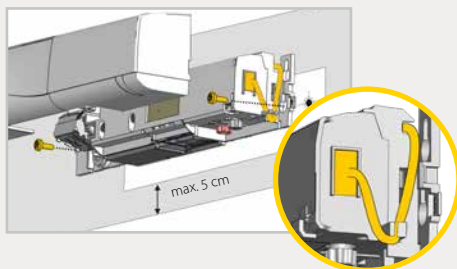
- v = giltig ZIP-kod, värdena kommer att ändras
 - x = ogiltig ZIP-kod, värdena kommer inte att ändras
 - v/x = giltig ZIP-kod men från en annan produkt
- Endast tillgängliga värden kommer att ändras.

KONTROLL AV VÄRDE MED FJÄRRKONTROLL

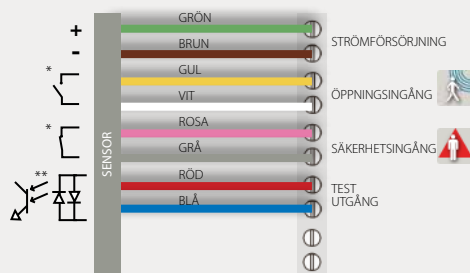


Genom att trycka på en parametersymbol på din fjärrkontroll kan du visa det sparade värdet direkt på LCD-skärmen. Frigör inte först.

1 MONTERING OCH KABELDRAGNING



Monteringen är kompatibel med ACTIV8.

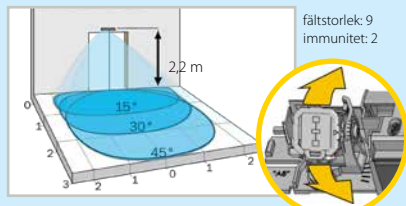


* Beroende på inställningarna för UTGÅNGSKONFIGURATION

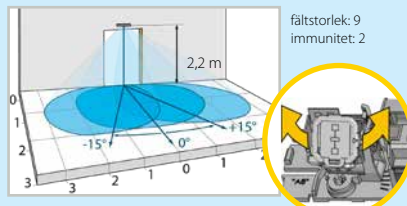
** För överensstämmelse med EN 16005 och DIN 18650 krävs anslutning till testutgången på dörrrens styrenhet.

2 RADARÖPPNINGENS IMPULSFÄLT

VINKEL

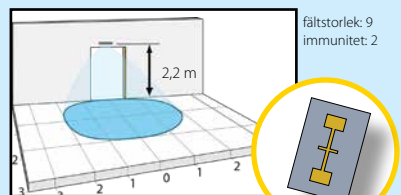


från 15° till 45°, standard 30°

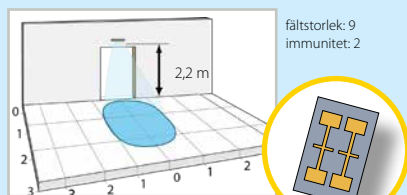


från -15° till 15°, standard 0°

BREDD



4 m x 2 m (bred)

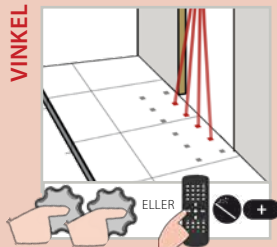


2 m x 2,5 m (smal)

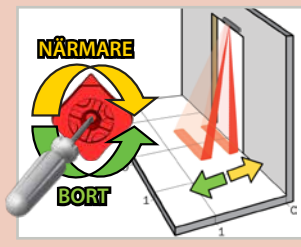
Storleken hos detektionsfältet varierar beroende på sensorns monteringshöjd.

3 INFRARÖTT SÄKERHETSFÄLT

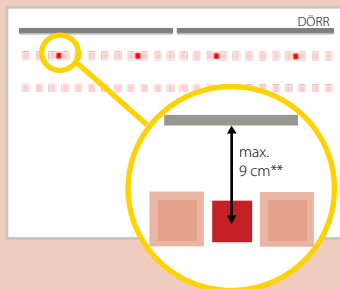
VINKEL



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

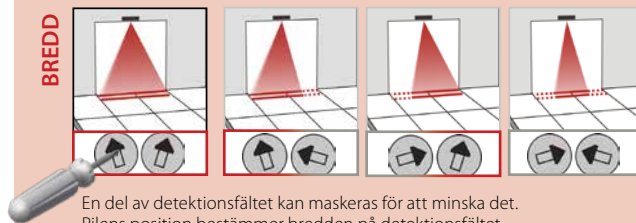


Justera vid behov IR-ridåns vinkel (från -7° till 4°, standard 0°).



* 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



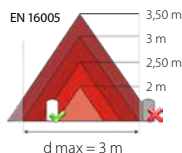
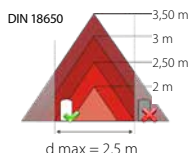
En del av detektionsfältet kan maskeras för att minska det. Pilens position bestämmer bredden på detektionsfältet.



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)

Monterings-höjd	Detektions-bredd
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.

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



Presettings
Standard

1

Presettings
Critical env

2

Presettings
Shopping str

3

5 UPPSÄTTNING



GÅ UT UR DET INFRARÖDA FÄLTET!

UPPSÄTTNING 1 (SNABB)

referensbild



2 s

0

UPPSÄTTNING 2 (ASSISTERAD)

test av hela dörrcykeln + referensbild



4 s

0



KONTROLLERA ATT ALLT FUNGERAR INNAN DU LÄMNAR INSTALLATIONSPLATSEN!

ÖVERSIKT ÖVER INSTÄLLNINGAR

GRUNDLÄGGANDE



Tillbaka
Nästa

FÖRINSTÄLLNINGAR

RAD: FÄLTSTORL.

IR: IMMUNITET

IR: FREKVENS

Nästa
Tillbaka

AVANCERAT



Tillbaka
Nästa

RAD: IMMUNITET

RAD: RIKTNING

RAD: HÅLLTID

RAD: UTMATN.

IR: BREDD

IR: ANTAL

IR: NÄRVAROTID

IR: UTMATN.

OMDIRIGERING

SMART DAISY CHAIN*

FABR.ÄT.STÄLLN.

Nästa
Tillbaka

DIAGNOSTIK



ZIP-KOD

ID #

FELLOGG

IR: PUNKTVY

IR: C1 ENERG

IR: C2 ENERG

alla parameterinställningar i komprimerat format
(se programnoteringen 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

STRÖMFÖRS.
DRIFTTID
ÄT.STÄLL. LOGG
LÖSENORD
SPRÅK
ADMIN













försörjningsspänning vid strömanslutningen
drifttid sedan första uppstart
radera alla sparade fel
lösenord för LCD och fjärrkontroll
(0000= inget lösenord)
LCD-menyns språk
ange kod för att övergå till admin-läge

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tillbaka Nästa										
FÖRINSTÄLLNINGAR		standard	Kritisk miljö	shop-pinggata			fabriksvärden för radarimmunitet, IR-immunitet, IR-antal och omdirigering			
RAD: FÄLTSTORL.	liten	>	>	>	>	>	>		>	stor
IR: IMMUNITET		låg	normal	hög	högre	högst	normal	hög	För överensstämmelse med EN 16005 eller DIN 18650 vid en monteringshöjd på 2,8 eller mer, använd värdena 6 och 7.	
IR: FREKVENS		A	B	Sensorer som är monterade tätt intill varandra bör ha olika frekvens.						
Nästa Tillbaka										
AVANCERAT										
Tillbaka Nästa										
RAD: IMMUNITET		låg		>	>	>	>	>	>	hög
RAD: RIKTNING	radar off	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
RAD: UTMATN.		NÖ NS	NS NÖ	NS NS	NÖ NÖ	NÖ: normalt öppen NS: normalt stängd			Inv.freq **	Inv.freq.: frek. i detektering (2,5Hz)
IR: BREDD										
IR: ANTAL	service-läge	1	2	serviceläge = 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	NÖ 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			
SMART DAISY CHAIN*	off	1/2	2/2	1/3	2/3	3/3	1/2: 1:a sensorn i serie av 2; 2/2: 2:a sensorn i serie av 2 1/3: 1:a i serie av 3; 2/3: 2:a i serie av 3; 3/3: 3:e i serie av 3			
FABR.ÄT.STÄLLN.									full återst.	delvis återst.
Nästa Tillbaka									delvis: utgångarna återställs inte	

* Inställning i kombination med ett tillbehör. För mer information, se bruksanvisningen för tillbehör.

** Endast tillgänglig via LCD



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 4 x.	Ett fel inträffade i den föregående sensorn i seriekopplingen	1 Byt ut den föregående sensorn i serien
			SDC-inställningen överensstämmer inte med den verkliga produktpositionen	1 Lås inställningen SDC-position
E4		ORANGE lysdiod blinkar 4 x.	Sensor 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.	Sensor tar emot för mycket IR-energi.	1 Öka vinkeln något hos IR-ridåerna.
			Sensorn störs av yttre förhållanden.	1 Eliminera orsaken till störningen (lampor, regnskydd, ytterhöljet på dörrens kontrollenhet korrekt jordat).
E8		ORANGE lysdiod blinkar 8 x.	Fel på IR energiemitterare.	1 Byt ut sensorn.
		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. Använd ett konsoltillbehör vid behov. 3 Genomför en ny assisterad inställning.
		RÖD lysdiod tänds sporadiskt.	Sensorn vibrerar.	1 Kontrollera att sensorn är ordentligt fastsatt. 2 Kontrollera kabelns och ytterhöljets position.
			Sensorn känner av dörren.	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.	1 Välj förinställning 2 eller 3. 2 Öka immunitetsfiltret för radar.
			Spökbild skapad av dörrörelse.	1 Ändra radarfältets vinkel.
			Sensorn vibrerar.	1 Kontrollera att sensorn och dörrens ytterhölje är ordentligt fastsatta. 2 Kontrollera kabelns och ytterhöljets position.
			Sensorn känner av dörren eller andra rörliga föremål.	1 Avlägsna om möjligt föremålen. 2 Ändra radarfältets storlek eller vinkel.
		Lysdioden och LCD-displayen lyser inte.		1 Kontrollera ledningsdragningen.
		Dörrens reaktion motsvarar inte lysdiodens signal.		1 Kontrollera utgångens konfigurationsinställning. 2 Kontrollera ledningsdragningen.
		LCD eller fjärrkontrollen 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.

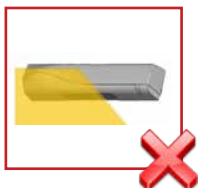
LYSDIODSIGNAL



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

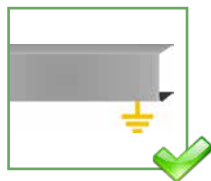


De optiska delarna bör rengöras minst en gång om året eller ännu oftare om omgivningsförhållandena kräver det.



Använd inte aggressiva produkter för att rengöra optiska delar.

SÄKERHET



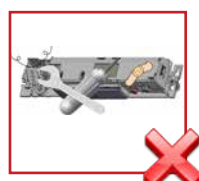
Dörrens kontrollenhet och ytterhölje måste vara korrekt jordade.



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 %
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

* Utrustningen måste drivas av en SELV-begränsad strömkälla som säkerställer dubbel isolering mellan primära spänningar och utrustningen. Matningsströmmen bör begränsas till max 3A.



Detekteringssätt:	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/cm²	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 inverterat frekvensläge: pulssignal vid detektering (f = 2,5 Hz)	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 «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 | 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 förklarar härmed att IXIO-DT1 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 separat från osorterat kommunalt avfall

