



Ladda ned appen BEA DECODER  
för en snabb överblick  
över inställningarna



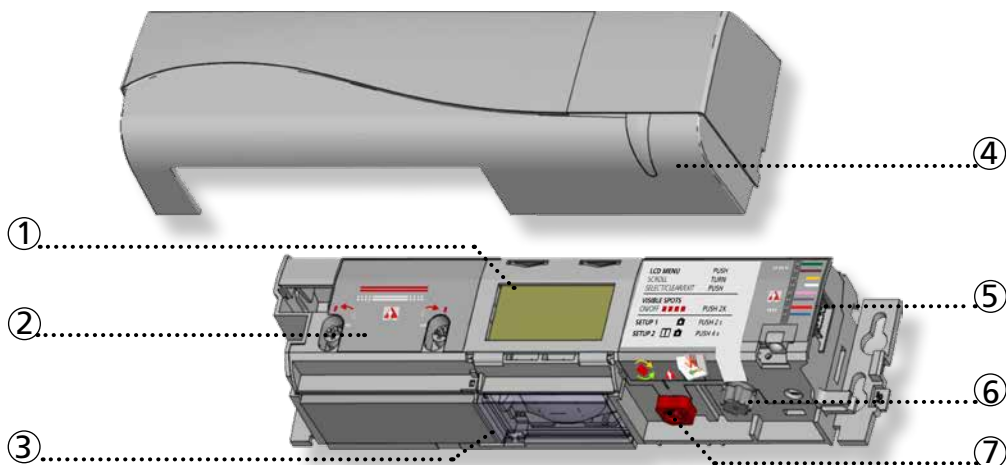
# IXIO-ST

Säkerhetssensor  
för automatiska skjutdörrar

(enligt EN 16005 och DIN 18650)

Handbok för produktversion 0403 eller högre  
Serienummer finns på produktetiketten

## BESKRIVNING



1. LCD
2. IR-ridå med justering
3. IR-linser

4. ytterhölje
5. huvudanslutning
6. huvudjusteringsratt
7. justeringsratt för IR-ridåns vinkel

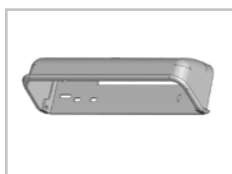
## TILLBEHÖR



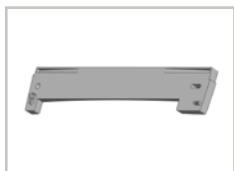
BA: Konsoltillbehör



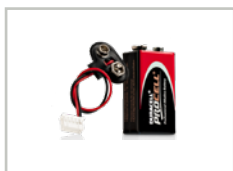
CA: Taktillbehör



RA: Regntillbehör



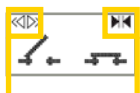
CDA: Tillbehör för böjd dörr



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.

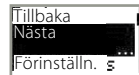
*Under de första 30 sekunderna efter påslagning av sensorn eller senare i diagnosmenyn.*



Blåddringsmenys punkter



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



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

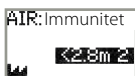
## ÄNDRA ETT VÄRDE



Blåddringsmeny uppåt-nedåt



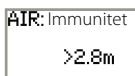
Tryck för att välja parameter



aktuellt värde visas



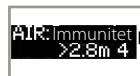
Bläddra värden uppåt-nedåt



fler värden visas



Tryck för att spara nytt värde

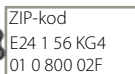
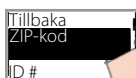


nytt värde visas

## ÄNDRA EN ZIP-KOD

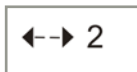


Se programnoteringen om ZIP-kod



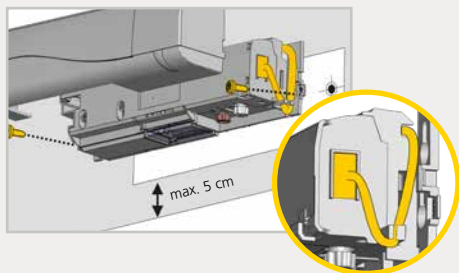
Validera den sista siffran för att aktivera den nya ZIP-koden:  
- v = giltig ZIP-kod, värdena kommer att ändras  
- x = ogiltig ZIP-kod, värdena kommer inte att ändras  
- v/x = giltig ZIP-kod men från en annan produkt  
Endast tillgängliga värden kommer att ändras.

## KONTROLL AV VÄRDE MED FJÄRRKONTROLL

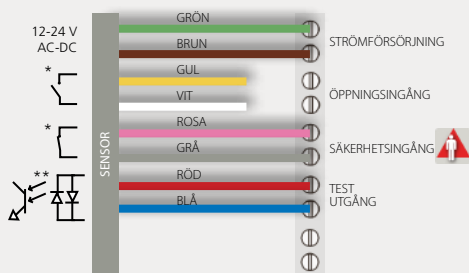


Genom att trycka på en parametersymbol på din fjärrkontroll kan du visa det sparade värdet direkt på LCD-skärmen. Frigör inte först.

## 1 MONTERING OCH KABELDRAGNING

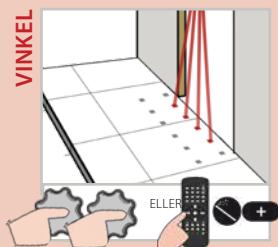


Monteringen är kompatibel med IRIS.

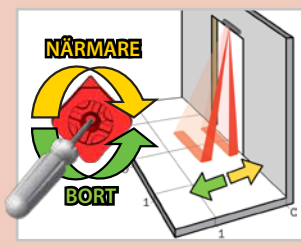


- \* Status för utsignal när sensorn är i drift
- \*\* För överensstämmelse med EN 16005 och DIN 18650 krävs anslutning till testutgången på dörrsens styrenhet.

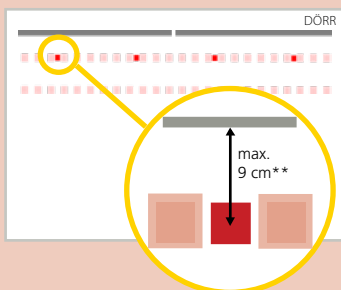
## 2 INFRARÖTT SÄKERHETSFÄLT



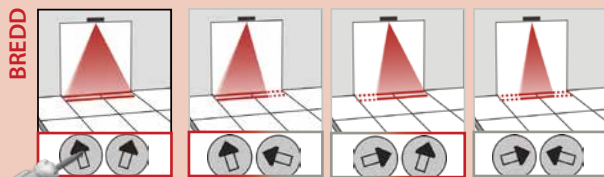
Aktivera de synliga\* punkterna för att verifiera IR-ridåns position.



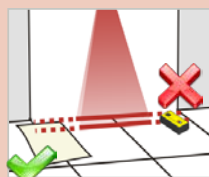
Justera vid behov IR-ridåns vinkel (från -7° till 4°, standard 0°).



- \* 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.



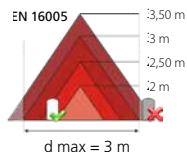
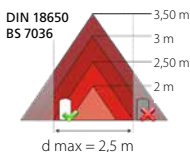
En del av detektionsfältet kan maskeras för att minska det. Pilens position bestämmer bredden på detektionsfältet.



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. Dörrsens hela bredd måste täckas.

### 3 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



ELLER



Presettings  
Standard



Presettings  
Critical env



Presettings  
Shopping str



### 4 UPPSÄTTNING



GÅ UT UR DET INFRARÖDA FÄLTET!



ELLER



#### 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			fabriksvärden för IR-immunitet, IR-antal ökade immuniteter, ökade immuniteter, 1 ridå						
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.				
IR: FREKVENS		A	B	Sensorer som är monterade tätt intill varandra bör ha olika frekvens.					För överensstämmelse med BS 7036 vid en monteringshöjd på 2,2 m eller högre, använd värdena 6 och 7.				
Nästa Tillbaka													
Tillbaka Nästa													
IR: BREDD											Justera dessutom alltid pilens position på sensorn med en skruvmejsel.		
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.		NO NS	NS NÖ	NS NÖ	NO NÖ							NO: normalt öppen NS: normalt stängd	
OMDIRIGERING		rörelse	rörelse + närvaro	öppen utmatning är aktiv vid		0	rörelsedetektion		rörelse- + närvarodetektion				
FABR.ÅT.STÄLLN.									full återst.	delvis återst.	delvis: utgångarna återställs inte		
Nästa Tillbaka													
ZIP-KOD		alla parameterinställningar i komprimerat format (se programnoteringen om ZIP-kod)										STRÖMFÖRS.	försörjningsspänning vid strömanslutningen
ID #		unikt ID-nummer										DRIFTTID	drifttid sedan första uppstart
FELLOGG		senaste 10 felen + dagindikering										ÅT.STÄLL. LOGG	radera alla sparade fel
IR: PUNKTVY		vy över punkt(er) som utlöser detektion										LÖSENORD	lösenord för LCD och fjärrkontroll (0000= inget lösenord)
IR: C1 ENERG		signalamplitud mottagen på ridå 1										SPRÅK	LCD-menyens språk
IR: C2 ENERG		signalamplitud mottagen på ridå 2										ADMIN	ange kod för att övergå till admin-läge

utesluter dörrsystemets överensstämmelse enligt EN 16005/DIN 18650/BS 7036. IR-immunitet på värdena 4 eller 5 är inkompatibelt med IR-närvaro på värdet 0

E1	 ORANGE lysdiod blinkar 1 x.	Sensorn signalerar ett internt fel.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Byt ut sensorn.</li> </ol>
E2	 ORANGE lysdiod blinkar 2 x.	Strömförsörjningen är för låg eller för hög.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Kontrollera strömförsörjningen (i diagnosmenyn på LCD).</li> <li>2 Kontrollera ledningsdragningen.</li> </ol>
E4	 ORANGE lysdiod blinkar 4 x.	Sensor tar inte emot tillräcklig IR-energi.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Minska vinkeln hos IR-ridåerna.</li> <li>2 Öka IR-immunitetsfilter (värdet &gt; 2,8 m).</li> <li>3 Inaktivera 1 ridå.</li> </ol>
E5	 ORANGE lysdiod blinkar 5 x.	Sensor tar emot för mycket IR-energi.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Öka vinkeln något hos IR-ridåerna.</li> </ol>
E8	 ORANGE lysdiod blinkar 8 x.	Fel på IR energiemitterare.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Byt ut sensorn.</li> </ol>
	 ORANGE lysdiod lyser.	Sensorn stöter på ett minnesproblem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Bryt och återställ strömförsörjningen.</li> <li>2 Om orange lysdiod tänds igen, byt ut sensorn.</li> </ol>
	 RÖD lysdiod blinkar snabbt efter en assisterad inställning.	Sensorn känner av dörren under den assisterade inställningen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Flytta bort IR-ridåerna från dörren.</li> <li>2 Installera sensorn så nära dörren som möjligt. Använd ett konsoltillbehör vid behov.</li> <li>3 Genomför en ny assisterad inställning.</li> </ol>
	 RÖD lysdiod tänds sporadiskt.	Sensorn vibrerar.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Kontrollera att sensorn är ordentligt fastsatt.</li> <li>2 Kontrollera kabelns och ytterhöljets position.</li> </ol>
		Sensorn känner av dörren.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Genomför en assisterad inställning och justera IR-vinkeln.</li> </ol>
		Sensorn störs av yttre förhållanden.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Öka IR-immunitetsfilter till värde 3.</li> <li>2 Välj förinställning 2 eller 3.</li> </ol>
	 Lysdioden och LCD-displayen lyser inte.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Kontrollera ledningsdragningen.</li> </ol>
	Dörrens reaktion motsvarar inte lysdiodens signal.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Kontrollera utgångens konfigurationsinställning.</li> <li>2 Kontrollera ledningsdragningen.</li> </ol>
	LCD eller fjärrkontrollen reagerar inte.	Sensorn skyddas av ett lösenord.	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ol>

## LYSDIODSIGNAL



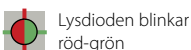
Rörelse-  
detektion



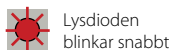
Lysdioden  
blinker



Lysdioden  
blinker x  
gånger



Lysdioden blinker  
röd-grön



Lysdioden  
blinker snabbt

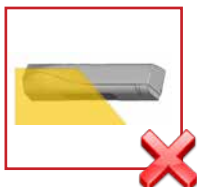


Lysdioden lysar  
inte

## 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

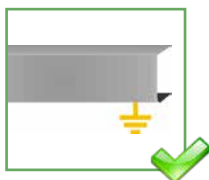


De optiska delarna bör rengöras minst en gång om året eller ännu oftare om omgivningsförhållandena kräver det.



Använd inte aggressiva produkter för att rengöra optiska delar.

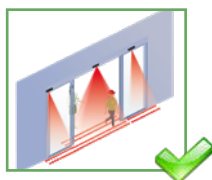
## SÄKERHET



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



Detekteringssätt:	Närvaro Normal responstid: <200 ms (max 500 ms)
Teknik:	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 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 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (vid förhållande där dörrrens styrsystem övervakar sensorn minst en gång per dörrcykel); EN 62061; EN 61496-1 ESPE Type 2; EN 50581 EN 16005 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4; BS 7036-1 Chapter 8.1; EN 60825-1

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



BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISÉTIERS 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-ST uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta villkor i direktiven 2014/30/EU, 2006/42/EG och 2011/65/EU.  
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.



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