

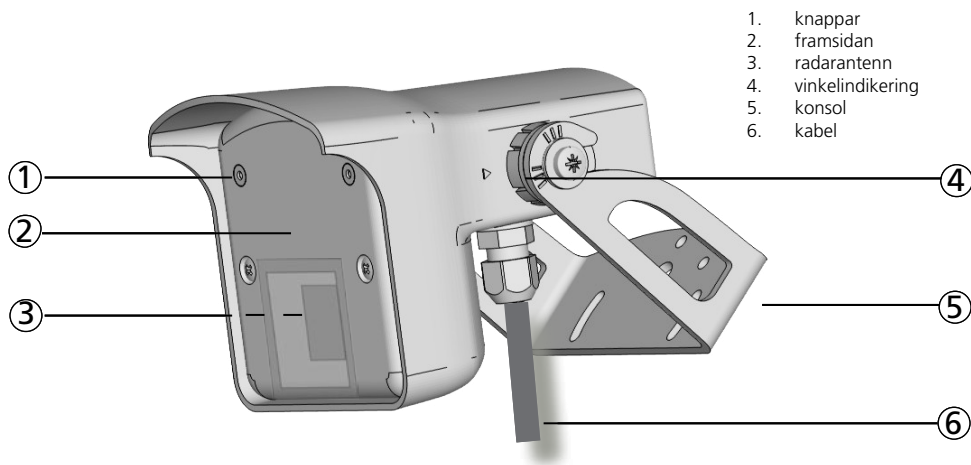
FALCON / -XL

Öppningssensor för automatiska industriportar:*

FALCON: för normal till hög montering (3,5 - 7 m)

FALCON XL: för låg montering (2 - 3,5 m)

BESKRIVNING



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Teknik:	mikrovågs dopplerradar
Sändareffekt:	24,150 GHz
Sändareffekt:	< 20 dBm EIRP
Effekttäthet:	< 5 mW/cm ²
Avkänningsläge:	rörelse
Avkänningsområde:	FALCON: 4 x 5 m; FALCON XL: 4 x 2 m (typiskt vid 30° och områdesstorlek 9)
Min. avkänningshastighet:	5 cm/s**
Matarspänning:	12V till 24V AC ±10%; 12V till 24V DC +30% / -10%
Nätfrekvens:	50 till 60 Hz
Strömförbrukning:	< 2 W
Utgång:	relä (fritt från potentialändringskontakt)
Max kontaktspänning:	42V AC/DC
Max kontaktström:	1A (resistiv)
Max växlingseffekt:	30W (DC) / 42 VA (AC)
Lysdiodsignal:	röd: detektionsläge, parameterindikering; grön: värdeindikation
Monteringshöjd:	FALCON: 3,5 m - 7m; FALCON XL: 2 m - 3,5 m
Skyddsklass:	IP65
Temperaturområde:	från -30°C till + 60°C
Dimensioner:	127 mm (L) x 102 mm (H) x 96 mm (B)
Lutningsvinklar:	0° till 180° vertikalt
Material:	ABS och polykarbonat
Vikt:	400 g
Kabellängd:	10 m
Produktöverensstämmelse:	EN 300 440-2 V1.4.1; EN 301 489-1 V1.9.2; EN 301 489-3 V1.6.1; EN 62311; EN 62479

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

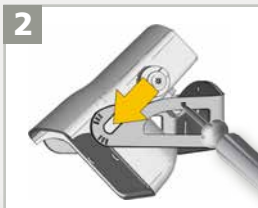
* Annan användning av enheten ligger utanför tillåten användning och kan inte garanteras av tillverkaren.

** Uppmätt vid optimala förhållanden

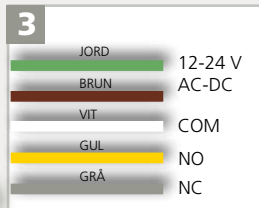
1 MONTERING OCH KABELDRAGNING



Ta bort konsolen från sensorn.
Borra 2 håll på rätt plats.
Fäst konsolen ordentligt.

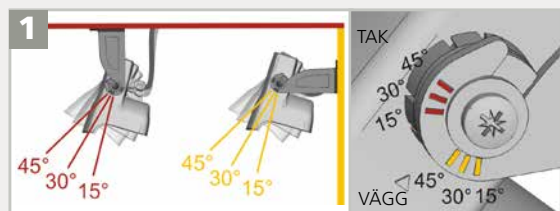


Placera sensorn på konsolen och dra åt skruvarna ordentligt.

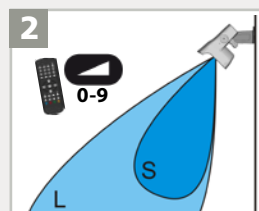


Anslut kablarna till portens kontrollenhet. Välj mellan NO (normalt öppen) och NC (normalt sluten) kontakt.

2 JUSTERINGAR AV AVKÄNNINGSOMRÅDET



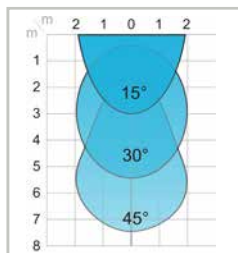
Justera sensorns vinkel för att placera avkänningsområdet.



Justera områdets storlek med fjärrkontrollen eller knapparna.

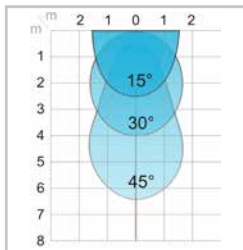
FALCON

Monteringshöjd: 5 m



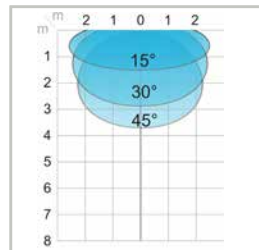
FALCON

Monteringshöjd: 3,5 m



FALCON XL

Monteringshöjd: 2,5 m



Alla dimensionerna på avkänningsområdet uppmättes under optimala förhållanden och med områdesstorlek 9.

3 AVKÄNNINGSFILTER



Välj rätt avkänningsfilter för din tillämpning med fjärrkontrollen eller knapparna:

Avkänning av alla rörliga föremål

(avkänning av gång- och parallelltrafik)

- 1 = inget specifikt filter
- 2 = filter mot störningar (rekommenderas vid vibrationer, regn etc.)

Endast detektion av fordon som rör sig mot sensorn*

(ingen avkänning av gång- och parallelltrafik + filtrering av störningar)

Rekommenderade värden beroende på vinkel och höjd:

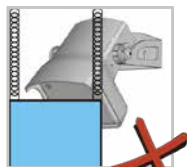
	7 m - 3,5 m	2,5 m
15°	3	3
30°	4	4
45°	5	4
+45°	6	5

Kontrollera alltid att det valda värdet är optimalt för tillämpningen. Föremålets storlek och natur kan påverka avkänningen.

MONTERINGSTIPS



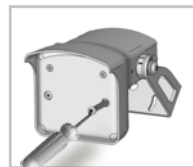
Undvik vibrationer.



Täck inte över sensorn.

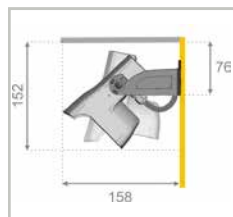


Undvik placering i närheten av neonlampor och rörliga föremål.

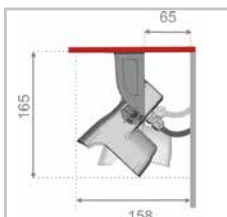


Öppna bara sensorn när kabeln måste bytas ut.

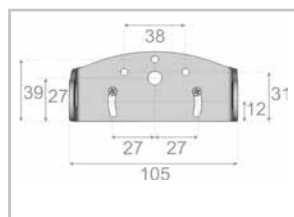
DIMENSIONER (i mm)



Väggmontering

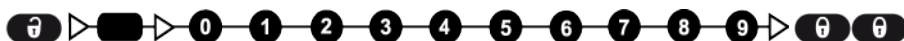


Takmontering



Konsolens dimensioner

MÖJLIGA INSTÄLLNINGAR MED FJÄRRKONTROLLEN



OMRÅDETS STORLEK



XXS XS S > > > > **L** XL XXL

HÅLLTID



0,5 s 1 s 2 s 3 s 4 s 5 s 6 s 7 s 8 s 9 s

UTGÅNGS-KONFIGURATION



A P

A = aktiv utgång (relä aktivt vid avkänning)
P = passiv utgång (relä aktivt vid ingen avkänning)

AVKÄNNINGSLÄGE



bi **uni** uni LÅNGRE BORT

bi = tvåvägsavkänning
uni = envägsavkänning mot sensorn
uni LÅNGRE BORT = envägsavkänning bort från sensorn

AVKÄNNINGSFILTER



1 2 3 4 5 6

FABRIKSVÄRDEN

ÅTERSTÄLLNING TILL FABRIKSVÄRDEN:



MÖJLIGA INSTÄLLNINGAR MED KNAPPARNA



FÖR ATT PÅBÖRJA ELLER AVSLUTA EN JUSTERINGSSSESSION, tryck in och håll **endera** knappen intryckt tills lysdioden börjar eller slutar blinka.



FÖR ATT BLÄDDRA IGENOM PARAMETRARNA, tryck på **höger** knapp.



FÖR ATT ÄNDRA VÄRDET PÅ DEN VALDA PARAMETERN, tryck på **vänster** knapp.

Parameter n° Värde (fabriksvärden)

1 OMRÅDETS STORLEK			(7)
2 HÅLLTID			(0)
3 UTGÅNGSKONFIGURATION			(1)
4 AVKÄNNINGSLÄGE			(2)
5 AVKÄNNINGSFILTER			(1)



FÖR ATT ÅTERSTÄLLA TILL FABRIKSVÄRDEN, tryck ned och håll **båda** knapparna intryckta till båda lysdioderna blinkar.

ÅTKOMSTKOD

Åtkomstkoden (1 till 4 siffror) rekommenderas för inställning av sensorer som är installerade nära varandra.

SPARA EN ÅTKOMSTKOD:



TA BORT EN ÅTKOMSTKOD:



När du har sparat en åtkomstkod måste du alltid ange denna kod för att låsa upp sensorn.

Om du inte känner till åtkomstkoden, **bryt och återställ strömförsörjningen**. Under 1 minut kan du komma åt sensorn utan att ange någon åtkomstkod.

FELSÖKNING

	Porten förblir stängd. Lysdioden är släckt.	Strömmen till sensorn är avslagen.	1 Kontrollera kablarna och strömförsörjningen.
	Porten reagerar inte som förväntat.	Felaktig utgångskonfiguration på sensorn.	1 Kontrollera inställningen av utgångskonfigurationen på varje sensor som är ansluten till portöppnaren.
	Porten öppnas och stängs konstant.	Sensorn störs av portens rörelse eller vibrationer som orsakas av portens rörelse.	1 Kontrollera att sensorn är korrekt monterad. 2 Kontrollera att avkänningsläget är enkelriktat. 3 Öka lutningsvinkeln. 4 Öka detektionens filtervärde. 5 Minska områdets storlek.
	Porten öppnas utan uppenbar orsak.	Sensorn detekterar regndroppar eller vibrationer.	1 Kontrollera att avkänningsläget är enkelriktat. 2 Öka värdet för avkänningsfiltret.
		I starkt reflekterande omgivningar känner sensorn av föremål utanför sitt avkänningsområde.	1 Ändra antennens vinkel. 2 Minska områdets storlek. 3 Öka värdet för avkänningsfiltret.
	Avkänningsfiltret för fordon används men fotgängare detekteras fortfarande.	Det valda värdet är inte optimalt för denna tillämpning.	1 Öka värdet för avkänningsfiltret. 2 Minska sensorns vinkel. 3 Öka installationshöjden.
	Lysdioden blinkar snabbt efter upplåsning.	Sensorn kräver en åtkomstkod för att låsa upp.	1 Ange korrekt åtkomstkod. 2 Om du inte känner till åtkomstkoden, bryt strömförsörjningen och återställ den för att komma åt sensorn och ändra åtkomstkoden eller ta bort den.
	Sensorn svarar inte på fjärrkontrollen.	Fjärrkontrollens batterier är svaga eller felaktigt installerade.	1 Kontrollera batterierna och byt ut dem vid behov.



SÄKERHETSINSTRUKTIONER

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. Endast utbildad och kvalificerad personal får installera och ställa in sensorn. Garantin upphävs om icke auktoriserade reparationer utförs eller utförs av icke auktoriserad personal.

BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOÏSETIERS 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 FALCON uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta villkor i direktiven 2014/53/EU och 2011/65/EU.

Den fullständiga försäkringen om överensstämmelse finns på vår hemsida.



Endast för länder inom EU: I enlighet med EU-direktiv 2012/19/EU rörande avfall i form av elektrisk eller elektronisk utrustning (WEEE)