

FALCON / -XL

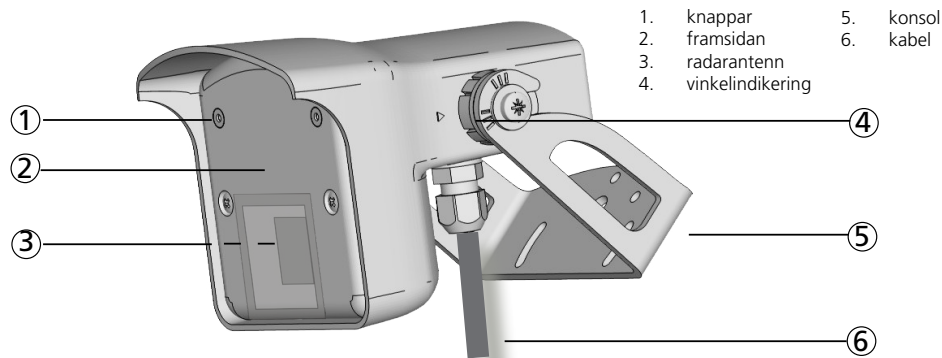
Bruksanvisning för programvaruversion 7.2 och senare
(se spårningsetiketten på produkten)

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

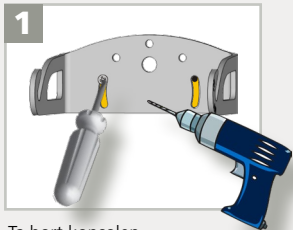
Teknik:	Mikrovågs dopplerradar
Sändareffekt:	24,150 GHz
Sändareffekt:	< 20 dBm EIRP
Effekttäthet:	< 5 mW/cm ²
Avkänningsläge:	rörelse
Avkänningsområde:	FALCON: 4 x 5 m; FALCON XL: 4 x 2 m (typiskt vid 30° och områdesstorlek 9)
Min. avkänningshastighet:	5 cm/s*
Matarspänning**:	12V till 24V AC ±10% (50 till 60 Hz) ; 12V till 24V DC +30% / -10%
Strömförbrukning:	< 2 W
Utgång**:	relä (fritt från potentialändringskontakt)
Max kontaktspänning:	30V AC/42V DC
Max kontaktström:	1A (resistiv)
Max växlingseffekt:	30 W
Lysdiodsignal:	röd: detektionsläge, parameterindikering; grön: värdeindikation
Monteringshöjd:	FALCON: 3,5 m - 7m; FALCON XL: 2 m - 3,5 m
Skyddsklass:	IP65 (IEC/EN 60529)
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 eller 15 m

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

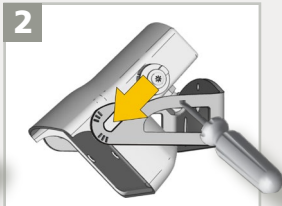
* Uppmätt vid optimala förhållanden

** Externa elkällor måste vara inom angivna spänningar, max 100 W och säkerställa dubbel isolering från primärspänningar.

1 MONTERING OCH KABELDRAGNING

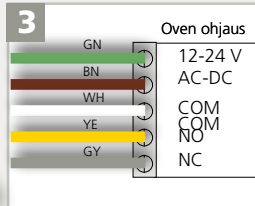


Ta bort konsolen från sensorn.
Borra 2 håll på rätt plats.
Fäst konsolen ordentligt.



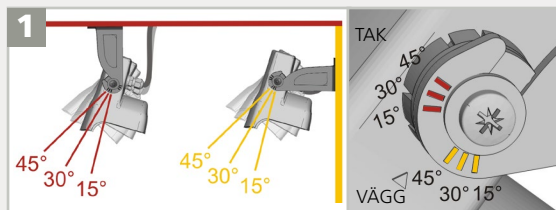
Placera sensorn på konsolen och dra åt skruvarna ordentligt.

Montera sensorn säkert.

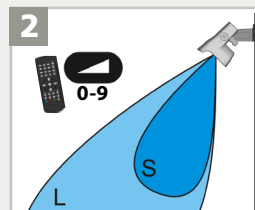


Anslut kablarna till portens kontrollenhet. Välj mellan NO (normalt öppen) och NC (normalt sluten) kontakt.

2 JUSTERINGAR AV AVKÄNNINGSOMRÅDET

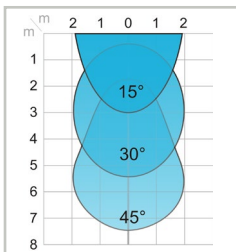


Justera sensorns vinkel för att placera avkänningsområdet.

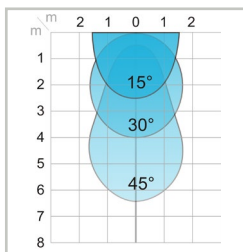


Justera områdets storlek med fjärrkontrollen eller knapparna.

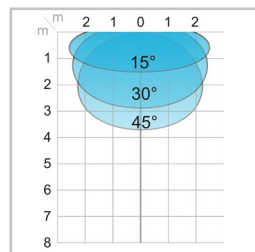
FALCON
Monteringshöjd: **5 m**



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:

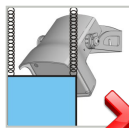
	7 m - 3,5 m	2,5 m
15°	3	3
30°	4	4
45°	5	4
+45°	6	5

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

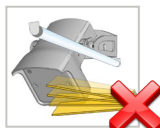
MONTERINGSTIPS



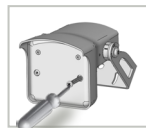
Undvik vibrationer.



Täck inte över sensorn.



Undvik placering i närheten av neonlampor och rörliga föremål.

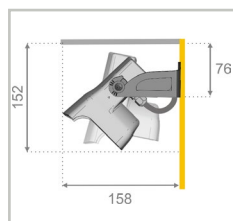


Öppna bara sensorn när kabeln måste bytas ut.

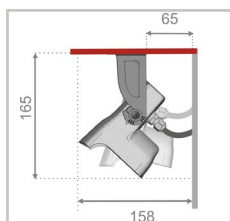


- Sensorn kan inte användas för andra ändamål än dess avsedda användning.
- Tillverkaren av portsystemet som innehåller sensorn ansvarar för att systemet uppfyller tillämpliga nationella och internationella föreskrifter och säkerhetsstandarder.
- Installatören måste läsa, förstå och följa anvisningarna i denna manual. Felaktig installation kan leda till felaktig sensorfunktion.
- Sensortillverkaren kan inte hållas ansvarig för personskador eller materiella skador som uppstår på grund av felaktig användning, installation eller felaktig justering av sensorn.

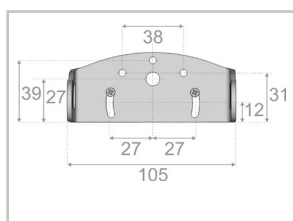
DIMENSIONER (i mm)



Väggmontering



Takmontering



Konsolens dimensioner

MÖJLIGA INSTÄLLNINGAR MED FJÄRKKONTROLLEN



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

UTGÅNGSKONFIGURATION



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 PARAMETRARNÄ, tryck på **höger** knapp.



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

Parameter n° Värde (fabriksvärdet)

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.	<ol style="list-style-type: none">1 Kontrollera kablarna och strömförsörjningen.
	Porten reagerar inte som förväntat.	Felaktig utgångskonfiguration på sensorn.	<ol style="list-style-type: none">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.	<ol style="list-style-type: none">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.	<ol style="list-style-type: none">1 Kontrollera att avkänningsläget är enkelriktat.2 Öka värdet för avkänningsfiltret.
		I starkt reflekterande omgivningar känner sensorn av föremål utanför sitt avkänningsområde.	<ol style="list-style-type: none">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.	<ol style="list-style-type: none">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.	<ol style="list-style-type: none">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.	<ol style="list-style-type: none">1 Kontrollera batterierna och byt ut dem vid behov.

