

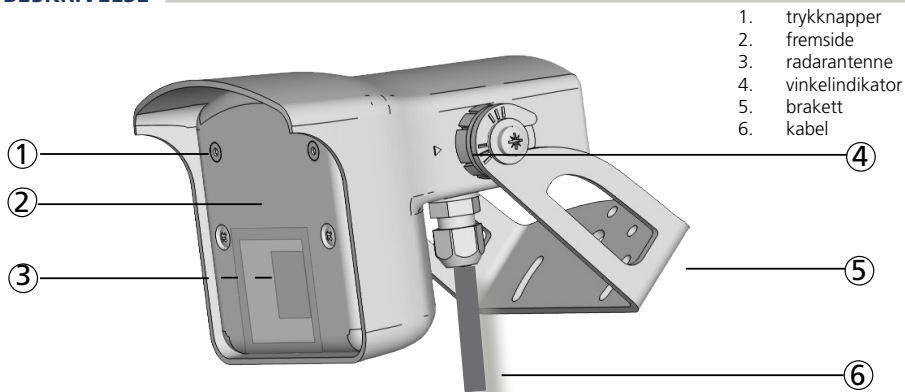
FALCON / -XL

Brugerhåndbok for programvareversjon 7.2 og nyere
(se springsetikett på produktet)

ÅPNINGSSENSOR FOR AUTOMATISKE INDUSTRIPORTER

FALCON: for normal til høy montering (3,5 - 7 m)
FALCON XL: for lav montering (2 - 3,5 m)

BESKRIVELSE



1. trykknapper
2. fremside
3. radarantenne
4. vinkelindikator
5. brakett
6. kabel

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

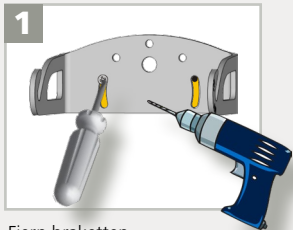
Teknologi:	Mikrobølge dopplerradar
Transmitterfrekvens:	24,150 GHz
Utstrålt effekt fra transmitter:	< 20 dBm EIRP
Strålingstetthet fra transmitter:	< 5 mW/cm ²
Deteksjonsmodus:	bevegelse
Deteksjonsfelt:	FALCON: 4 x 5 m ; FALCON XL: 4 x 2 m (vanligvis ved 30° og feltstørrelse 9)
Min. deteksjonshastighet:	5 cm/s*
Tilførselsspennning**:	12 til 24V AC ± 10 % (50 til 60 Hz); 12 til 24 V DC + 30 % / - 10 %
Maks strømforbruk:	< 2 W
Utsignal**:	relé (fri for potensiell vekselkontakt)
Maks kontaktspenning:	30V AC/42V DC
Maks kontaktstrøm:	1 A (resistiv)
Maks koblingseffekt:	30 W
LED-signal:	rød: deteksjonstilstand, parameterindikator; grønn: verdiindikator
Monteringshøyde:	FALCON: 3,5 m - 7 m; FALCON XL: 2 m - 3,5 m
Beskyttelsesgrad:	IP65 (IEC/EN 60529)
Temperaturområde:	fra -30 °C til + 60 °C
Dimensjoner:	127 mm (L) x 102 mm (H) x 96 mm (B)
Hellingsvinkler:	0° til 180° vertikalt
Materialer:	ABS og polykarbonat
Vekt:	400 g
Kabellengde:	10 eller 15 m

Spesifikasjonene kan endres uten forhåndsvarsel.

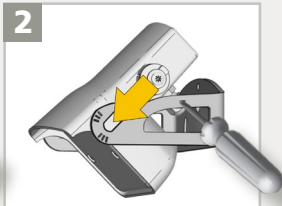
* Målt under optimale forhold

** Eksterne elektriske kilder må være innenfor spesifiserte spenninger, maks 100W og sikre dobbel isolasjon fra primærspenninger.

1 MONTERING OG TILKOBLING

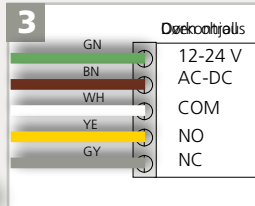


Fjern braketten fra sensoren.
Bor 2 passende hull.
Fest braketten ordentlig.



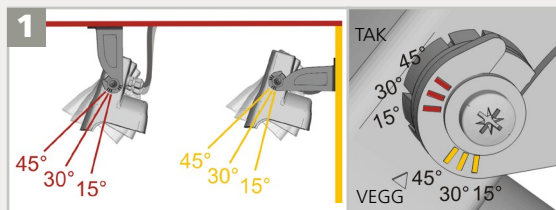
Posisjoner sensoren på braketten og trekk til skruene.

Monter sensoren på en sikker måte.

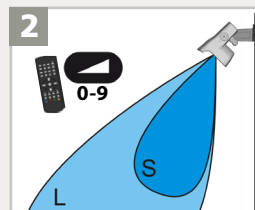


Koble ledningene til dørkontrollen. Velg mellom NO- og NC-kontakt.

2 JUSTERINGER AV DETEKSJONS FELT



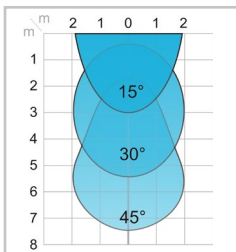
Juster sensorvinkelen for å posisjonere deteksjonsfeltet.



Juster felt størrelsen med fjernkontrollen eller trykknappene.

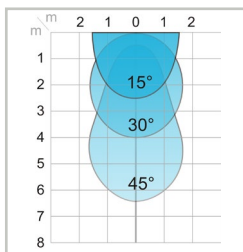
FALCON

Monteringshøyde: 5 m



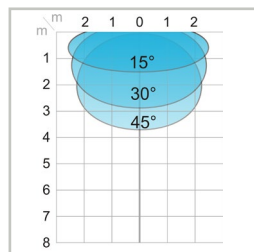
FALCON

Monteringshøyde: 3,5 m



FALCON XL

Monteringshøyde: 2,5 m



Alle deteksjonsfeltdimensjonene ble målt under optimale forhold og med feltstørrelsesverdien 9.

3 DETEKSJONSFILTER (AVVISINGSMODUS)

Velg korrekt deteksjonsfilter for ditt bruksområde med fjernkontrollen eller trykknappene.



1-6

Deteksjon av alle mål

(fotgjengere og parallelltrafikk er detektert)

- uten spesifikt filter
- filter mot forstyrrelser (anbefales i tilfelle vibrasjon, regn, osv.)

Deteksjon av biler som beveger seg mot sensoren*

(fotgjengere og parallelltrafikk er ikke detektert + forstyrrelser er filtrert)

Anbefalte verdier i henhold til vinkel og høyde:

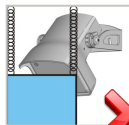
	7 m - 3.5 m	2.5 m
15°	3	3
30°	4	4
45°	5	4
+45°	6	5

Kontroller alltid at den valgte verdien er optimal for bruksområdet.
Objektets størrelse og karakteristiske egenskaper kan påvirke deteksjonen.

MONTERINGSTIPS



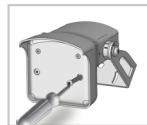
Unngå vibrasjoner.



Ikke dekk til sensoren.



Holdes unna neonlamper og bevegelige gjenstander.

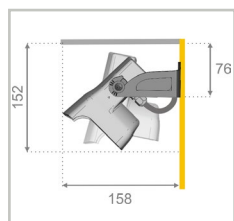


Sensoren skal kun åpnes når kablen må skiftes ut.

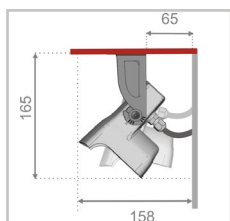


- SENSOREN KAN IKKE BRUKES TIL ANDRE FORMÅL ENN DET DEN ER BEREGET FOR.
- PRODUSENTEN AV DØRSYSTEMET SOM INNEHOLDER SENSOREN, ER ANSVARLIG FOR AT SYSTEMET ER I SAMSVAR MED GJELDENDE NASJONALE OG INTERNASJONALE FORSKRIFTER OG SIKKERHETSSTANDARDER.
- INSTALLATØREN MÅ LESE, FORSTÅ OG FØLGE INSTRUKSJONENE I DENNE HÅNDBOKEN. FEIL INSTALLASJON KAN FØRE TIL AT SENSOREN IKKE FUNGERER SOM DEN SKAL.
- PRODUSENTEN AV SENSOREN KAN IKKE HOLDES ANSVARLIG FOR PERSONSKADE ELLER SKADE SOM FØLGE AV FEIL BRUK, INSTALLASJON ELLER FEILAKTIG JUSTERING AV SENSOREN.

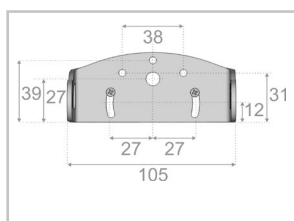
DIMENSJONER (i mm)



Veggmontering



Takmontering



Brakett dimensjoner

MULIGE INNSTILLINGER MED FJERNKONTROLL



FELTSTØRRELSE



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

HOLD ÅPEN-TID



0.5 s 1 s 2 s 3 s 4 s 5 s 6 s 7 s 8 s 9 s

UTGANG KONFIGURASJON



A P A = aktiv utgang (relé er aktivt ved deteksjon)
P = passiv utgang (relé er aktivt uten deteksjon)

DETEKSJONSMODUS



bi **uni** uni AWAY bi = toveis deteksjon
uni = enveis deteksjon mot sensor
uni AWAY = enveis deteksjon bort fra sensor

DETEKSJONSFILTER



1 2 3 4 5 6



FABRIKKVERDIER.

GJENOPPRETTING AV FABRIKKINNSTILLINGER:



MULIGE INNSTILLINGER MED TRYKNAPPER



FOR Å STARTE ELLER AVSLUTTE EN JUSTERINGSØKT, trykk og hold **trykknappen** nede til LED-lyset blinker eller slutter å blinke.



BA GJENNOM PARAMETRENE VED Å trykke på den **høyre** trykknappen.



ENDRE VERDIEN PÅ VALGT PARAMETER ved å trykke på **venstre** trykknapp.

Parameter n° Verdi (fabrikkverdier)

1 FELTSTØRRELSE	●	●●●●●●●●	(7)
2 HOLD ÅPEN-TID	●●●●●●●●	●	(0)
3 KONFIGURASJON AV UTSIGNAL	●●●●●●●●	●	(1)
4 DETEKSJONSMODUS	●●●●●●●●	●●	(2)
5 DETEKSJONSFILTER	●●●●●●●●	●	(1)



TILBAKESTILL TIL FABRIKKVERDIENE VED Å trykke og holde nede **begge** trykknappene til LED-lysene blinker.

TILGANGSKODE

Det anbefales å bruke tilgangskoden (mellom ett og fire tegn) for å stille inn sensorer som er montert i nærheten av hverandre.

LAGRE EN TILGANGSKODE:



SLETTE EN TILGANGSKODE:



Når du har lagret en tilgangskode, må du bruke den til å låse opp sensoren.

Hvis du skulle glemme tilgangskoden, **kan du slå av og på strømtilførselen**. Da har du ett minutt på deg til å få tilgang til sensoren uten å bruke koden.

FEILSØKING

	Døren forblir lukket. LED-lyset er AV.	Sensoren er strømløs.	<ol style="list-style-type: none">1 Sjekk ledningene og strømforsyningen.
	Døren reagerer ikke som forventet.	Feil konfigurasjon av utgangssignal på sensoren.	<ol style="list-style-type: none">1 Kontroller konfigurasjonen av utsignalet på hver sensor som er tilkoblet døråpneren.
	Døren åpnes og lukkes konstant.	Sensoren forstyrres av dørens bevegelser eller av vibrasjoner fra dørens bevegelser.	<ol style="list-style-type: none">1 Sjekk at sensoren sitter ordentlig fast.2 Sjekk at deteksjonsmodusen går én vei.3 Utvid hellingsvinkelen.4 Øk deteksjonsfilterverdien.5 Reduser feltstørrelsen.
	Døren åpnes uten en åpenbar grunn.	Sensoren detekterer regndråper eller vibrasjoner.	<ol style="list-style-type: none">1 Sjekk at deteksjonsmodusen går én vei.2 Øk deteksjonsfilterverdien.
	Deteksjonsfilter for biler er i bruk, men fotgjengere blir fortsatt detektert.	I miljøer med mye refleksjon kan sensoren registrere objekter som ligger utenfor deteksjonsfeltet.	<ol style="list-style-type: none">1 Endre antennevinkelen.2 Reduser feltstørrelsen.3 Øk deteksjonsfilterverdien.
	Deteksjonsfilter for biler er i bruk, men fotgjengere blir fortsatt detektert.	Den valgte verdien er ikke optimal for dette bruksområdet.	<ol style="list-style-type: none">1 Øk deteksjonsfilterverdien.2 Reduser sensorvinkelen.3 Øk installasjonshøyden.4 Sjekk at deteksjonsmodusen går én vei.
	LED-lyset blinker hurtig etter opplåsing.	Sensoren krever en tilgangskode for å låses opp.	<ol style="list-style-type: none">1 Tast inn riktig tilgangskode.2 Hvis du ikke har tilgangskoden, kan du slå av og på strømtilførselen for å få tilgang til sensoren for å endre eller slette tilgangskoden.
	Sensoren reagerer ikke på fjernkontrollen.	Batteriene i fjernkontrollen er nesten utladet eller feil installert.	<ol style="list-style-type: none">1 Kontroller batteriene og skift dem ut etter behov.

