

FALCON / -XL

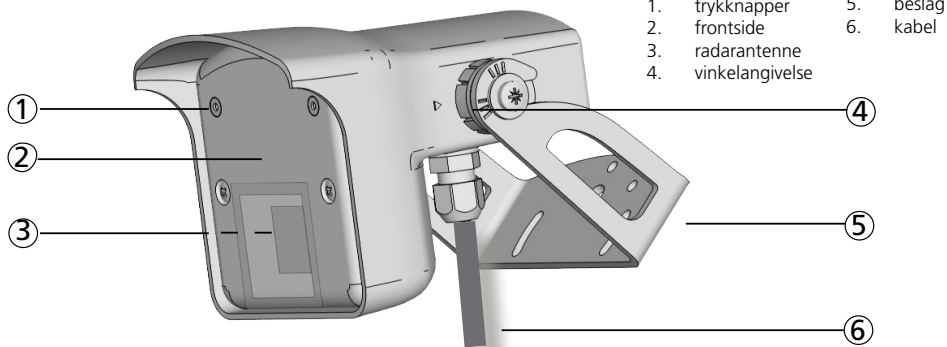
Brugervejledning til softwareversion 7.2 og nyere
(se sporingsmærkat på produktet)

ÅBNINGSENSOR TIL AUTOMATISKE INDUSTRIDØRE

FALCON: Til normal til høj montering (3,5 - 7 m)

FALCON XL: Til lav montering (2 - 3,5 m)

BESKRIVELSE



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

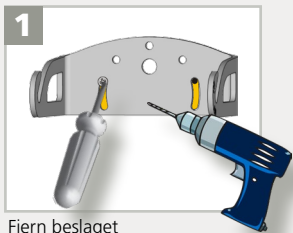
Teknologi:	mikrobølge-Dopplerradar
Senderfrekvens:	24.150 GHz
Senderens strålingseffekt:	< 20 dBm EIRP
Senderens effekttæthed:	< 5 mW/cm ²
Detekteringstilstand:	bevægelse
Detekteringszone:	FALCON: 4 x 5 m; FALCON XL: 4 x 2 m (typisk ved 30° og feltstørrelse 9)
Min. detekteringshastighed:	5 cm/s*
Forsyningsspænding**:	12 V til 24 V AC ±10 % (50 til 60 Hz); 12 V til 24 V DC +30 %/-10 %
Maks. strømforbrug:	< 2 W
Udgang**:	relæ (uden potentialomskifterkontakt)
Maks. kontaktspænding:	30V AC/42V DC
Maks. kontaktstrøm:	1 A (resistiv)
Maks. skifteeffekt:	30 W
LED-signal:	rød: Detekteringstilstand, parameterangivelse; grøn: Værdiangivelse
Monteringshøjde:	FALCON: 3,5 m - 7m; FALCON XL: 2 m - 3,5 m
Beskyttelsesgrad:	IP65 (IEC/EN 60529)
Temperaturområde:	fra -30° C til + 60° C
Mål:	127 mm (L) x 102 mm (H) x 96 mm (B)
Hældningsvinkler:	0° til 180° lodret
Materialer:	ABS og polykarbonat
Vægt:	400 g
Kabellængde:	10 eller 15 m

Specifikationer er med forbehold for ændringer uden forudgående varsel.

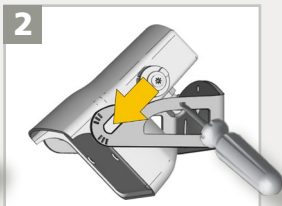
* Målt under optimale forhold

** Eksterne elektriske kilder skal være indenfor specificerede spændinger, max 100W og sikre dobbelt isolering fra primære spændinger.

1 MONTERING & LEDNINGSFØRING

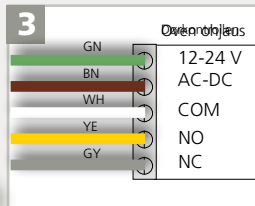


Fjern beslaget fra sensoren. Bør 2 huller i overensstemmelse hermed. Fastgør beslaget forsvarligt.



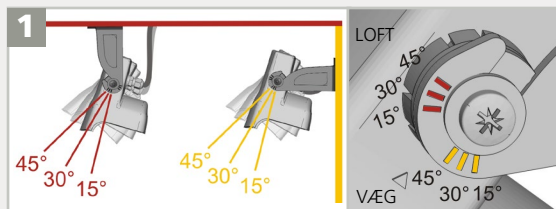
Placer sensoren på beslaget, og spænd skruerne forsvarligt.

Monter sensoren forsvarligt.

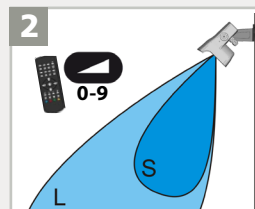


Forbind ledningerne til dørkontrollen. Vælg mellem NO- (normalt åben) og NC- (normalt lukket) kontakt.

2 JUSTERINGER AF DETEKTERINGSFELT



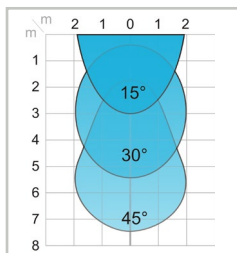
Juster vinklen på sensoren med henblik på placering af detekteringsfeltet.



Juster feltstørrelsen med fjernbetjeningen eller trykknapperne.

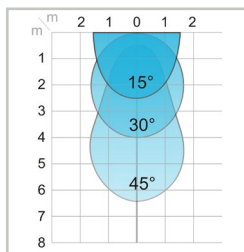
FALCON

Monteringshøjde: 5 m



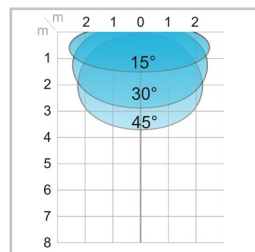
FALCON

Monteringshøjde: 3,5 m



FALCON XL

Monteringshøjde: 2,5 m



Alle detekteringsfeltets dimensioner blev målt under optimale forhold og med feltstørrelsesværdi 9

3 DETEKTERINGSFILTER (AFVISNINGSTILSTAND)

Vælg det rigtige detekteringsfilter til din applikation med fjernbetjeningen eller trykknapperne:



Detektering af alle mål

(fodgængere og parallel trafik bliver detekteret)

- 1 = intet specifikt filter
- 2 = filter mod forstyrrelser (anbefalet i tilfælde af vibrationer, regn osv.)

Kun detektering af køretøjer, der bevæger sig i retning af sensoren* (fodgængere og parallel trafik bliver ikke detekteret + forstyrrelser bliver filtreret)

Værdianbefalinger i henhold til vinkel og højde:

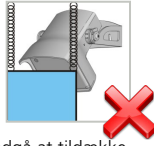
	7 m - 3.5 m	2.5 m
15°	3	3
30°	4	4
45°	5	4
+45°	6	5

Kontroller altid, om den valgte værdi er optimal for applikationen. Genstandens størrelse og art kan påvirke detekteringen.

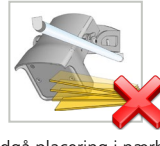
MONTERINGSTIP



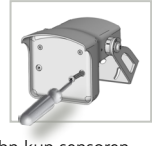
Undgå vibrationer.



Undgå at tildække sensoren.



Undgå placering af lysstofrør eller objekter i bevægelse.

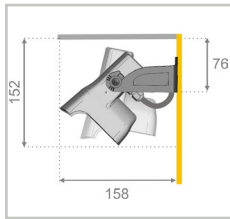


Åbn kun sensoren, når kablet skal udskiftes.

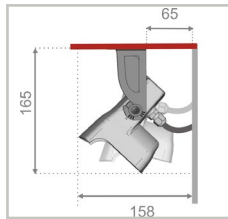


- SENSOREN MÅ IKKE BRUGES TIL ANDRE FORMÅL END DET, DEN ER BEREGET TIL.
- PRODUCENTEN AF DET DØRSYSTEM, DER INDEHOLDER SENSOREN, ER ANSVARLIG FOR, AT SYSTEMET OVERHOLDER GÆLDENDE NATIONALE OG INTERNATIONALE REGLER OG SIKKERHEDSSTANDARDE.
- INSTALLATØREN SKAL LÆSE, FORSTÅ OG FØLGE INSTRUKTIONERNE I DENNE MANUAL. FØR KORT INSTALLATION KAN RESULTERE I, AT SENSOREN IKKE FUNGERER KORREKT.
- PRODUCENTEN AF SENSOREN KAN IKKE HOLDES ANSVARLIG FOR PERSONSKADE ELLER SKADE SOM FØLGE AF FØRERT BRUG, INSTALLATION ELLER UHENSIGTSMÆSSIG JUSTERING AF SENSOREN.

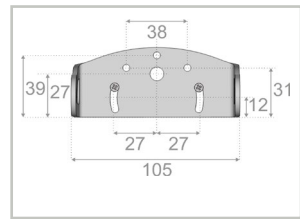
DIMENSIONER (i mm)



Vægmontering

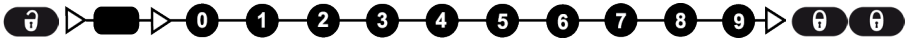


Loftmontering



Beslagdimensioner

MULIGE INDSTILLINGER VIA FJERNBETJENING



FELTSTØRRELSE



XXS XS S > > > > L XL XXL

HOLD ÅBEN-TID



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

UDGANGS-KONFIGURATION



A P A = aktiv udgang (relæ aktivt ved detektering)
P = passiv udgang (relæ aktivt, når der ikke er detektering)

DETEKTERINGSTIL-
STAND



bi uni ensrettet AWAY bi = tovejsdetektering
uni = envejsdetektering i retning mod sensor
AWAY = retningsbestemt detektion i retning væk fra radaren

DETEKTERINGS-
FILTER



1 2 3 4 5 6



FABRIKSVÆRDIER

NULSTILLING TIL FABRIKSVÆRDIER:



MULIGE INDSTILLINGER VIA TRYKKNAPPER



START ELLER AFSLUT EN JUSTERINGSSSESSION ved at trykke og holde på **en** af trykknapperne, til LED'en blinker eller holder op med at blinke.



RULNINGEN IGENNEM PARAMETRENE FORETAGES VED AT TRYKKE på **højre** trykknapp.



VÆRDEN AF DET VALGTE PARAMETER ÆNDRES VED AT TRYKKE på **venstre** trykknapp.



NULSTILLES TIL FABRIKSVÆRDI VED AT TRYKKE OG HOLDE PÅ **begge** trykknapper, til begge LED'er blinker.

	Parameter nr.	Værdi (fabriksværdier)
1 FELTSTØRRELSE	●	●●●●●●●● (7)
2 HOLD ÅBEN-TID	●●	■ (0)
3 UDGANGSKONFIGURATION	●●●	● (1)
4 DETEKTERINGSTILSTAND	●●●●●	●● (2)
5 DETEKTERINGSFILTER	●●●●●	● (1)

ADGANGSKODE

Det anbefales at bruge adgangskoden (1 til 4 cifre) til indstilling af radarer monteret tæt ved hinanden.

GEMNING AF EN ADGANGSKODE:



SLETNING AF EN ADGANGSKODE:



Når du først har gemt en adgangskode, skal du altid indtaste denne kode for at låse radaren op.

Hvis du ikke kender adgangskoden, **skal du slukke og tænde for strømforsyningen**. Du kan få adgang til føleren i et tidsrum på 1 minut uden at indtaste en adgangskode.

FEJLFINDING

 Døren forbliver lukket. LED'en er SLUKKET.	Strømmen til radaren er slukket.	1 Kontroller ledningsføring og strømforsyning.
 Døren reagerer ikke som forventet.	Forkert udgangs-konfiguration på sensoren.	1 Kontroller indstilling af udgangs-konfiguration på hver sensor tilsluttet til døråbneren.
 Døren åbner og lukker konstant	Radaren bliver forstyrret af dørens bevægelse eller vibrationer forårsaget af dørens bevægelse.	1 Sørg for, at radaren er fastgjort forsvarligt. 2 Sørg for, at detektionstilstanden er envejs. 3 Øg vippevinklen. 4 Øg detekteringens filterværdi. 5 Nedsæt feltstørrelsen.
 Døren åbner uden nogen påviselig årsag.	Sensoren detekterer regndråber eller vibrationer.	1 Sørg for, at detekteringstilstanden er envejs. 2 Øg detekteringens filterværdi.
 Køretøjsdetekteringsfiltret bliver anvendt, men gående bliver stadig detekteret.	På områder med meget tilbagekastning af lys detekterer sensoren genstande uden for detekteringsfeltet.	1 Foretag ændring af antennevinklen. 2 Nedsæt feltstørrelsen. 3 Øg detekteringens filterværdi.
 Lysdioden blinker hurtigt efter oplåsning.	Den valgte værdi er ikke optimal til denne applikation.	1 Øg detekteringens filterværdi. 2 Formindsk sensorens vinkel. 3 Øg installationshøjden. 4 Sørg for, at detektionstilstanden er envejs.
 Føleren reagerer ikke på fjernbetjeningen.	Der skal bruges en adgangskode til oplåsning af radaren.	1 Indtast den korrekte adgangskode. 2 Hvis du ikke kender adgangskoden, skal du slukke og tænde for strømforsyningen for at få adgang til sensoren og ændre adgangskoden eller slette den.
	Batterierne i fjernbetjeningen er udtjente eller ikke installeret korrekt.	1 Kontroller batterierne, og udskift dem om nødvendigt.

