

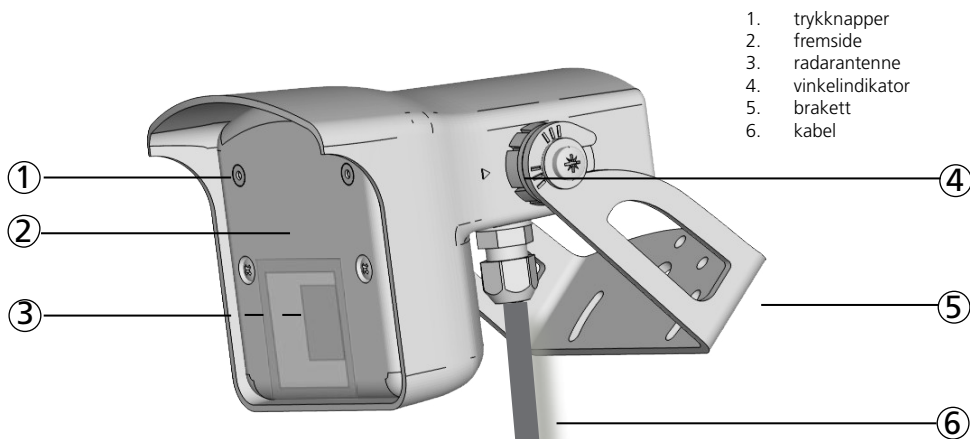
# FALCON / -XL

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

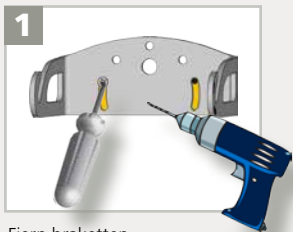
Teknologi:	Mikrobølge dopplerradar
Transmitterfrekvens:	24,150 GHz
Utstrålt effekt fra transmitter:	< 20 dBm EIRP
Strålingstetthet fra transmitter:	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Deteksjonsmodus:	bevegelse
Deteksjonsfelt:	FALCON: 4 x 5 m ; FALCON XL: 4 x 2 m (vanligvis ved 30° og feltstørrelse 9)
Min. deteksjonshastighet:	5 cm/s**
Tilførselsspenning:	12 til 24V AC ± 10 %; 12 til 24 V DC + 30 % / - 10 %
Nettfrekvens:	50 til 60 Hz
Maks strømforbruk:	< 2 W
Utsignal:	relé (fri for potensiell vekselkontakt)
Maks kontaktspenning:	42 V AC/DC
Maks kontaktstrøm:	1 A (resistiv)
Maks koblingseffekt:	30 W (DC) / 42 VA (AC)
LED-signal:	rød: deteksjonstilstand, parameterindikator; grønn: verdiindikator
Monteringshøyde:	FALCON: 3,5 m - 7 m; FALCON XL: 2 m - 3,5 m
Beskyttelsesgrad:	IP65
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
Normativ konformitet:	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

Spesifikasjonene kan endres uten forhåndsvarsel.

\* Bruk ut over det angitte formålet kan ikke garanteres av produsenten.

\*\* Målt under optimale forhold

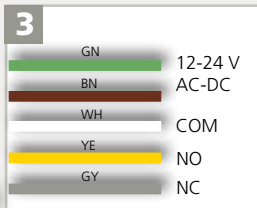
# 1 MONTERING OG TILKOBLING



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

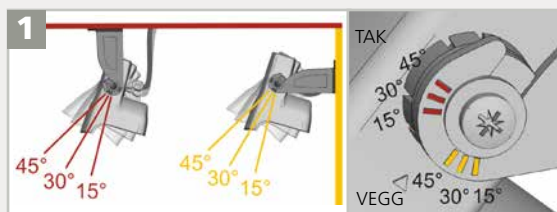


Posisjoner sensoren på braketten og trekk til skruene.

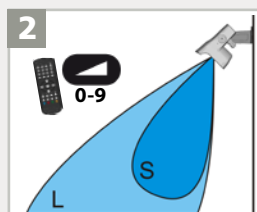


Koble ledningene til dørkontrollen. Velg mellom NO- og NC-kontakt.

# 2 JUSTERINGER AV DETEKSJONS FELT



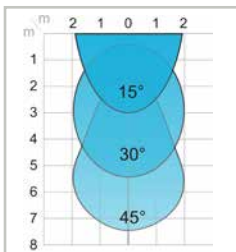
Juster sensorvinkelen for å posisjonere deteksjonsfeltet.



Juster felt størrelsen med fjernkontrollen eller trykknappene.

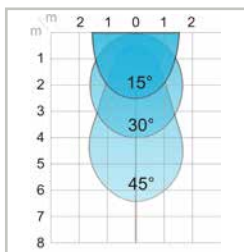
## FALCON

Monteringshøyde: 5 m



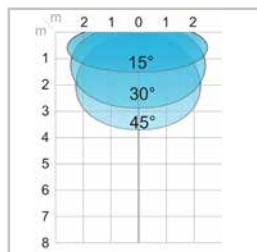
## FALCON

Monteringshøyde: 3,5 m



## FALCON XL

Monteringshøyde: 2,5 m



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

# 3 DETEKSJONSFILTER (AVVISINGSMODUS)



1-6

Velg korrekt deteksjonsfilter for ditt bruksområde med fjernkontrollen eller trykknappene.

## Deteksjon av alle mål

(fotgjengere og parallelltrafikk er detektert)

- 1 = uten spesifikt filter
- 2 = 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:

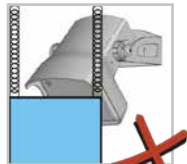
	7 m - 3.5 m	2.5 m
15°	3	3
30°	4	4
45°	5	4
+45°	6	5
		XL

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

## MONTERINGSTIPS



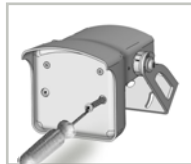
Unngå vibrasjoner.



Ikke dekk til sensoren.

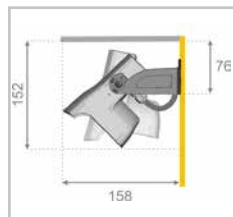


Holdes unna neonlamper og bevegelige gjenstander.

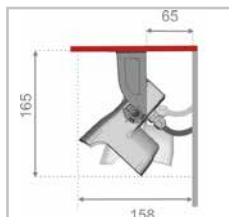


Sensoren skal kun åpnes når kablen må skiftes ut.

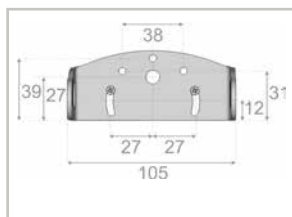
## DIMENSJONER (i mm)



Veggmontering

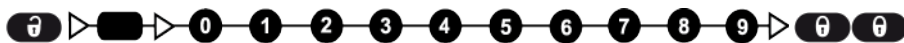


Takmontering



Brakettmålinger

## 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 FABRIKKNINSTILLINGER:



## MULIGE INNSTILLINGER MED TRYKKNAPPER



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)

Parameter n°	Verdi (fabrikkverdier)	
1 FELTSTØRRELSE		(7)
2 HOLD ÅPEN-TID		(0)
3 KONFIGURASJON AV UT SIGNAL		(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"><li>1 Sjekk ledningene og strømforsyningen.</li></ol>
	Døren reagerer ikke som forventet.	Feil konfigurasjon av utgangssignal på sensoren.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Kontroller konfigurasjonen av utsignalet på hver sensor som er tilkoblet døråpneren.</li></ol>
	Døren åpnes og lukkes konstant.	Sensoren forstyrres av dørens bevegelser eller av vibrasjoner fra dørens bevegelser.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Sjekk at sensoren sitter ordentlig fast.</li><li>2 Sjekk at deteksjonsmodusen går én vei.</li><li>3 Utvid hellingsvinkelen.</li><li>4 Øk deteksjonsfilterverdien.</li><li>5 Reduser feltstørrelsen.</li></ol>
	Døren åpnes uten en åpenbar grunn.	Sensoren detekterer regndråper eller vibrasjoner.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Sjekk at deteksjonsmodusen går én vei.</li><li>2 Øk deteksjonsfilterverdien.</li></ol>
	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"><li>1 Endre antennevinkelen.</li><li>2 Reduser feltstørrelsen.</li><li>3 Øk deteksjonsfilterverdien.</li></ol>
	LED-lyset blinker hurtig etter opplåsing.	Den valgte verdien er ikke optimal for dette bruksområdet.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Øk deteksjonsfilterverdien.</li><li>2 Reduser sensorvinkelen.</li><li>3 Øk installasjonshøyden.</li><li>4 Sjekk at deteksjonsmodusen går én vei.</li></ol>
	Sensoren reagerer ikke på fjernkontrollen.	Sensoren krever en tilgangskode for å låses opp.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Tast inn riktig tilgangskode.</li><li>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.</li></ol>
	Batteriene i fjernkontrollen er nesten utladet eller feilinstallert.	Batteriene i fjernkontrollen er nesten utladet eller feilinstallert.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Kontroller batteriene og skift dem ut etter behov.</li></ol>



### SIKKERHETSINSTRUKSJONER

- Produsenten av dørsystemet er ansvarlig for å gjennomføre en risikovurdering og montere sensoren og dørsystemet i overensstemmelse med gjeldende nasjonale og internasjonale forskrifter og standarder for dørsikkerhet. Sensoren må bare monteres og stilles inn av opplært og kvalifisert personale. Garantien blir ugyldig hvis uautoriserte personer utfører eller prøver å utføre uautoriserte reparasjoner.

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 erklærer herved at FALCON overholder de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/53/EU og 2011/65/EU.

Den fullstendige samsvarserklæringen er tilgjengelig på hjemmesiden vår.



Gjelder bare EU- og EØS-land; i samsvar med de europeiske retningslinjene i 2012/19/EU for elektrisk og elektronisk avfall (WEEE)

