

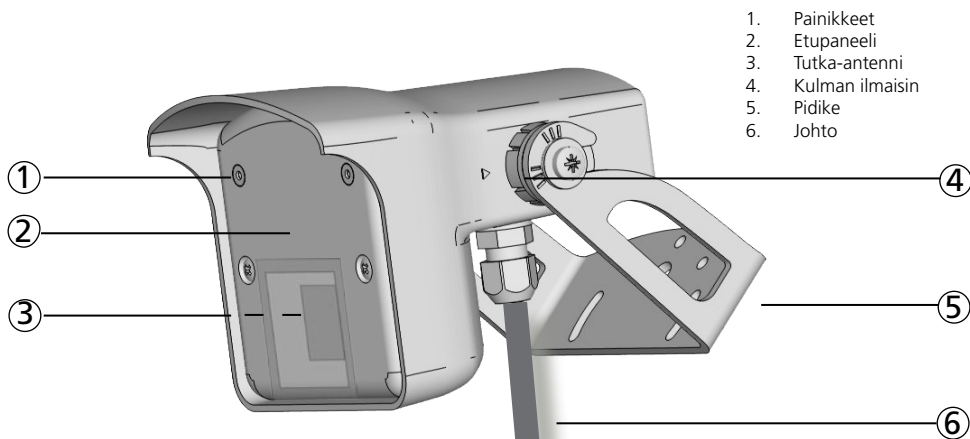
FALCON / -XL

Avasanturi automaattisiin teollisuusoviin*

FALCON: normaali tai korkea kiinnitys (3,5–7 m)

FALCON XL: matala kiinnitys (2–3,5 m)

KUVAUS



TEKNISET TIEDOT

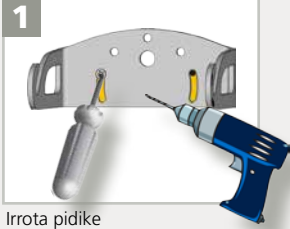
Tekniikka:	Mikroaaltojen Doppler-tutka
Lähettimen taajuus:	24,150 GHz
Lähettimen säteilyteho:	< 20 dBm EIRP
Lähettimen tehotiheys:	< 5 mW/cm ²
Tunnistustila:	Liike
Tunnistusalue:	FALCON: 4 x 5 m, FALCON XL: 4 x 2 m (yleensä 30° kulmassa ja alueen koon ollessa 9)
Pienin tunnistusnopeus:	5 cm/s**
Syöttöjännite:	12–24 V AC ±10 %; 12–24 V DC +30 % / -10 %
Verkkotaajuus:	50–60 Hz
Suurin virrankulutus:	< 2 W
Lähtö:	Rele (ei kosketuspotentiaalia)
Suurin kosketusjännite:	42 V AC/DC
Suurin kosketusvirta:	1 A (resistiivinen)
Suurin kytkentäteho:	30 W (DC) / 42 VA (AC)
Merkkivalon signaali:	Punainen: tunnistustila, parametrin ilmaisu, vihreä: arvon ilmaisu
Asennuskorkeus:	FALCON: 3,5–7 m, FALCON XL: 2–3,5 m
Suojausaste:	IP65
Lämpötila-alue:	-30–+60 °C
Mitat:	127 mm (P) x 102 mm (K) x 96 mm (L)
Kallistuskulmat:	0–180° pystysuunnassa
Materiaalit:	ABS ja polykarbonaatti
Paino:	400 g
Johdon pituus:	10 tai 15 m
Yhdenmukaisuus standardien kanssa:	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

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

* Laitteen muunlainen käyttö on käyttötarkoituksesta poikkeavaa käyttöä, jota valmistaja ei voi taata.

** Mitattu ihanteellisissa olosuhteissa

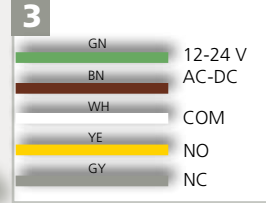
1 ASENNUS JA JOHDOTUS



1
Irrota pidike anturista.
Poraa 2 reikää ohjeen mukaisesti.
Kiinnitä pidike tiukasti.

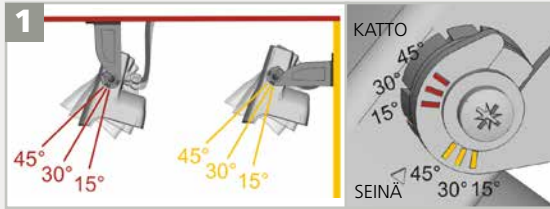


2
Aseta anturi pidikkeeseen ja kiristä ruuvit tiukasti.

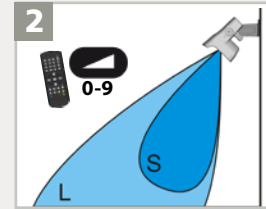


3
Yhdistä johdot oviohjaimeen.
Valitse NO- ja NC-liitäntä.

2 TUNNISTUSALUEEN SÄÄDÖT

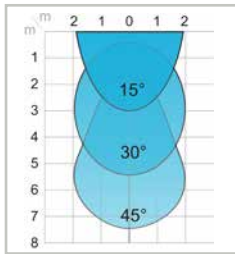


1
Säädä tunnistusalue säätämällä anturin kulma.

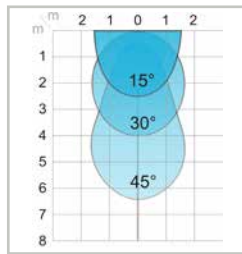


2
Säädä alueen kokoa kaukosäätimen tai painikkeiden avulla.

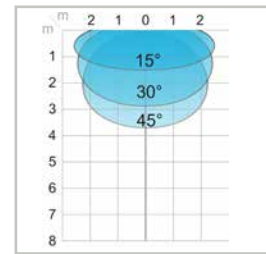
FALCON
Asennuskorkeus: 5 m



FALCON
Asennuskorkeus: 3,5 m



FALCON XL
Asennuskorkeus: 2,5 m



Kaikki tunnistusalueen mitat on mitattu ihanteellisissa olosuhteissa, kun alueen koon arvo on 9.

3 TUNNISTUSSUODATIN (HYLKÄYSTILA)

Valitse käyttökohteeseen soveltuva tunnistussuodatin kaukosäätimen tai painikkeiden avulla:



Kaikkien kohteiden tunnistaminen
(jalankulkijat ja rinnakkaisuuntainen liikenne tunnistetaan)

- 1 = Ei tiettyä suodatinta
2 = Häiriöt suodatetaan pois (suositellaan, jos esiintyy esimerkiksi tärinää ja sadetta)

Vain auturia kohti liikkuvat ajoneuvot tunnistetaan*
(jalankulkijoita ja rinnakkaisuuntaista liikennettä ei tunnisteta, häiriöt suodatetaan pois)

Kulma- ja korkeusarvojen suositukset:

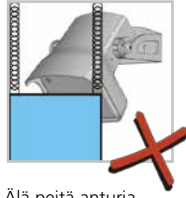
	7 m - 3,5 m	2,5 m
15°	3	3
30°	4	4
45°	5	4
+45°	6	5
		XL

Tarkista aina, soveltuvatko valitut arvot käyttökohteeseen.
Kohteen koko ja olemus voivat vaikuttaa tunnistamiseen.

ASENNUSVIHJEITÄ



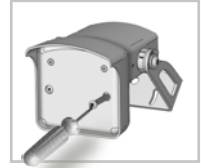
Vältä tärinää.



Älä peitä anturia.

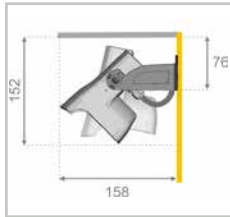


Vältä anturin asentamista neonvalojen tai liikkuvien kohteiden lähelle.

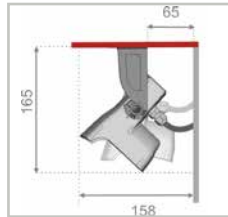


Avaa anturi vain silloin, kun johto on vaihdettava.

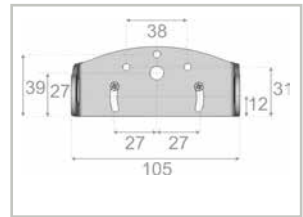
MITAT (mm)



Seinäkiinnitys



Kattokiinnitys



Pidikkeen mitat

MAHDOLLISET KAUKOSÄÄTIMEN AVULLA TEHTÄVÄT ASETUKSET



ALUEEN KOKO



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

AUKIPITOAIKA



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

LÄHTÖ KOKOONPANO



A P

A = Aktiivinen lähtö (rele aktivoituu vain tunnistettaessa)
P = Passiivinen lähtö (rele aktivoituu, kun ei tunnisteta)

TUNNISTUSTILA



bi **uni** Uni AWAY

Bi = kaksisuuntainen tunnistaminen
Uni = yksisuuntainen tunnistaminen kohti anturia
Uni AWAY = yksisuuntainen tunnistaminen pois päin anturista

TUNNISTUSSUODATIN



1 2 3 4 5 6



OLETUSARVOT

OLETUSARVOJEN PALAUTUS:



MAHDOLLISET PAINIKKEIDEN AVULLA TEHTÄVÄT ASETUKSET



VOIT ALOITTA A TAI LOPETTA A SÄÄTÄMISEN pitämällä **jompaa kumpaa** painiketta painettuna, kunnes merkkivalo vilkkuu tai vilkkuminen päättyy.



VOIT VIERITTÄÄ PARAMETREJÄ painamalla **oikeanpuoleista** painiketta.



VOIT VAIHTAA VALITUN PARAMETRIN ARVOA painamalla **vasenta** painiketta.



VOIT PALAUTTAA OLETUSARVOT KÄYTTÖÖN pitämällä **molempia** painikkeita painettuina, kunnes merkkivalot välähtävät.

	Parametrin nro	Arvo (oletusarvot)	
1	ALUEEN KOKO		(7)
2	AUKIPITOAIKA		(0)
3	LÄHDÖN MÄÄRITYS		(1)
4	TUNNISTUSTILA		(2)
5	TUNNISTUSSUODATIN		(1)

KÄYTTÖKOODI

Lähelle toisiaan asennetuille antureille suositellaan 1–4-numeroista käyttökoodia.

KÄYTTÖKOODIN TALLENTAMINEN:



KÄYTTÖKOODIN POISTAMINEN:



Kun olet tallentanut käyttökoodin, anturin lukituksen avaaminen vaatii aina tämän koodin syöttämisen.

Jos et tiedä käyttökoodia, **voit nollata sen katkaisemalla ja kytkemällä virransyötön uudelleen**. Sen jälkeen anturi on käytettävissä yhden minuutin ajan ilman käyttökoodin syöttöä.

ONGELMANRATKAISU

	Ovi pysyy kiinni. Merkkivalo ei pala.	Anturi ei saa virtaa.	<ol style="list-style-type: none">1 Tarkista johdotus ja virtalähde.
	Ovi ei toimi odotetulla tavalla.	Virheellinen anturin lähdön määrittys.	<ol style="list-style-type: none">1 Tarkista jokaisen oven hallintalaitteeseen liitetyn anturin lähdön määrittys.
	Ovi avautuu ja sulkeutuu jatkuvasti.	Oven liike tai oven liikkeen aiheuttama tärinä häiritsee anturin toimintaa.	<ol style="list-style-type: none">1 Varmista, että anturi on kiinnitetty kunnolla.2 Varmista, että tunnistustila on yksisuuntainen.3 Suurennalla kallistuskulmaa.4 Kasvata tunnistussuodattimen arvoa.5 Pienennä kentän kokoa.
	Ovi avautuu ilman näennäistä syytä.	Anturi tunnistaa sadetta tai tärinää.	<ol style="list-style-type: none">1 Varmista, että tunnistustila on yksisuuntainen.2 Kasvata tunnistussuodattimen arvoa.
	Ajoneuvosuodatin on käytössä, mutta siitä huolimatta jalankulkijat tunnistetaan.	Ympäristössä, jossa on paljon heijastavia pintoja, anturi tunnistaa tunnistusalueen ulkopuoliset kohteet.	<ol style="list-style-type: none">1 Muuta antennin kulmaa.2 Pienennä kentän kokoa.3 Kasvata tunnistussuodattimen arvoa.
	Merkkivalo vilkkuu nopeasti lukituksen avaamisen jälkeen.	Valittu arvo ei sovellu kyseiseen käyttökohteeseen.	<ol style="list-style-type: none">1 Kasvata tunnistussuodattimen arvoa.2 Vähennä anturin kulmaa.3 Kasvata asennuskorkeutta.4 Varmista, että tunnistustila on yksisuuntainen.
	Anturi ei reagoi kauko-ohjaimen.	Anturin lukituksen avaaminen vaatii käyttökoodin.	<ol style="list-style-type: none">1 Syötä oikea käyttökoodi.2 Jos et tiedä käyttökoodia, voit käyttää anturia ja vaihtaa tai poistaa sen käyttökoodin katkaisemalla virransyötön ja palauttamalla sen.
	Anturi ei reagoi kauko-ohjaimen.	Kaukosäätimen paristoja ei ole asennettu oikein tai ne ovat heikot.	<ol style="list-style-type: none">1 Tarkista ja vaihda paristot tarvittaessa.



TURVAOHJEET

Ovijärjestelmän valmistaja on velvollinen suorittamaan riskiarviointin sekä asentamaan anturin ja ovijärjestelmän noudattamalla sovellettavien ovien turvallisuudesta annettuja kansallisia ja kansainvälisiä määräyksiä ja standardeja. Vain koulutettu ja pätevä henkilöstö saa asentaa anturin ja määrittää sen asetukset. Takuu raukeaa, jos henkilöstö, jolla ei ole tehtävän edellyttämiä valtuuksia, tekee tai yrittää tehdä tuotteeseen luvattomia muutoksia.

BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR (BELGIUM) | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM



BEA vakuuttaa täten, että FALCON vastaa kaikkia direktiivien 2014/53/EU ja 2011/65/EU perusvaatimuksia ja muita olennaisia määräyksiä.

Koko vaatimustenmukaisuusvakuutus on ladattavissa verkkosivuillamme osoitteesta.

Vain EU-maat: Täyttää sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun direktiivin 2012/19/EU (WEEE) vaatimukset.

