

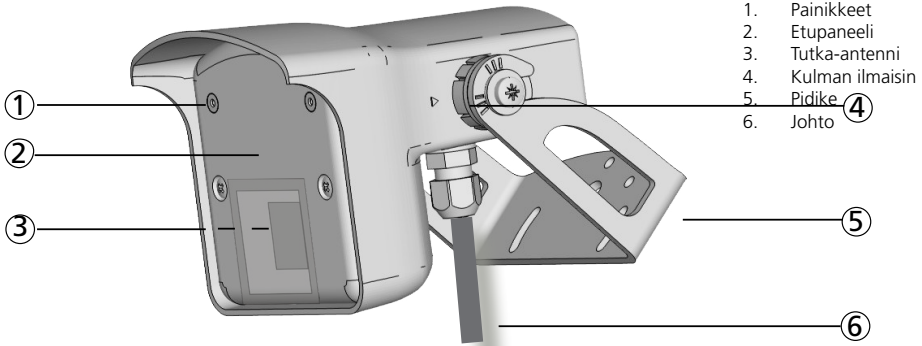
FALCON / -XL

Ohjelmiston käyttöopas versiolle 7.2 ja uudemmille
(katso tuotteen seurantalatarra)

AVAUSANTURI AUTOMAATTISIIN TEOLLISUUSOVIIN

FALCON: normaali tai korkea kiinnitys (3,5–7 m)
FALCON XL: matala kiinnitys (2–3,5 m)

KUVAUS



TEKNISET TIEDOT

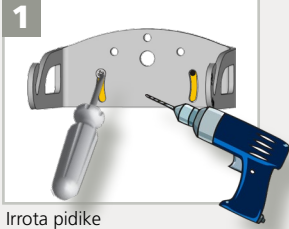
Tekniikka:	Mikroaaltojen Doppler-tutka
Lähtetimen taajuus:	24,150 GHz
Lähtetimen säteilyteho:	< 20 dBm EIRP
Lähtetimen tehotiheys:	< 5 mW/cm ²
Tunnistustila:	Liike
Tunnistusalue:	FALCON: 4 x 5 m, FALCON XL: 4 x 2 m (yleensä 30° kulmassa ja alueen koon ollessa 9)
Pienin tunnistusnopeus:	5 cm/s*
Syöttöjännite**:	12–24 V AC ±10 % (50–60 Hz) ; 12–24 V DC +30 % / -10 %
Suurin virrankulutus:	< 2 W
Lähtö**:	Rele (ei kosketuspotentiaalia)
Suurin kosketusjännite:	30V AC/42V DC
Suurin kosketusvirta:	1 A (resistiivinen)
Suurin kytkentäteho:	30 W
Merkkivalon signaali:	Punainen: tunnistustila, parametrin ilmaisu, vihreä: arvon ilmaisu
Asennuskorkeus:	FALCON: 3,5–7 m, FALCON XL: 2–3,5 m
Suojausaste:	IP65 (IEC/EN 60529)
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

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

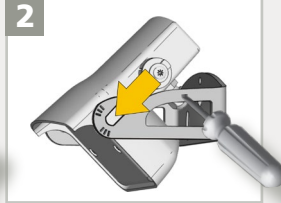
* Mitattu ihanteellisissa olosuhteissa

** Ulkoisten sähkölähteiden on oltava määrättyjen jännitteiden sisällä, enintään 100 W, ja varmistettava kaksoiseristys ensisijaisista jännitteistä.

1 ASENNUS JA JOHDOTUS

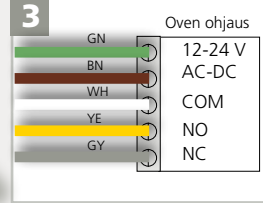


Irrota pidike anturista. Poraa 2 reikää ohjeen mukaisesti. Kiinnitä pidike tiukasti.



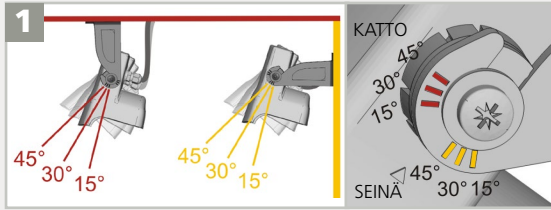
Aseta anturi pidikkeeseen ja kiristä ruuvit tiukasti.

Asenna anturi tukevasti.

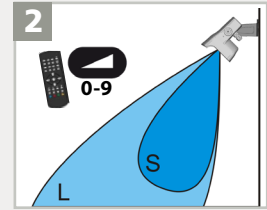


Yhdistä johdot oviohjaimen. Valitse NO- ja NC-liitäntä.

2 TUNNISTUSALUEEN SÄÄDÖT

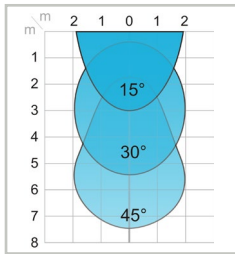


Säädä tunnistusalue säätämällä anturin kulma.

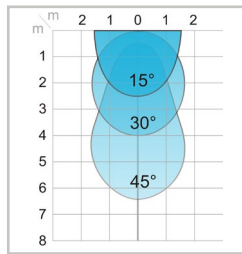


Säädä alueen kokoa kaukosäätimen tai painikkeiden avulla.

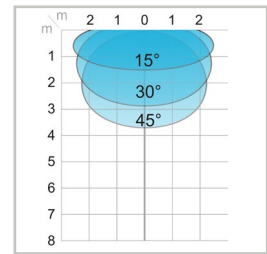
FALCON
Asennuskorkeus: 5 m



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

Kulma- ja korkeusarvojen suositukset:

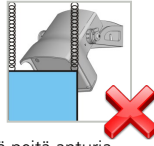
	7 m - 3,5 m	2,5 m
15°	3	3
30°	4	4
45°	5	4
+45°	6	5

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

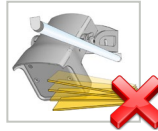
ASENNUSVIHJEITÄ



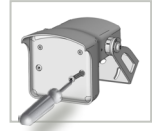
Vältä värinää.



Älä peitä anturia.



Vältä anturin asentamista neonvalojen tai liikkuvien kohteiden lähelle.

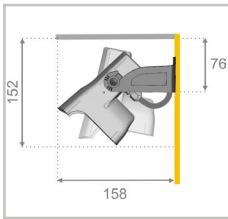


Avaa anturi vain silloin, kun johto on vaihdettava.

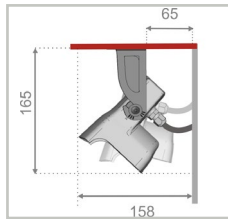


- Tunnistinta ei saa käyttää muuhun kuin sen käyttötarkoitukseen.
- Tunnistimen sisältävän ovijärjestelmän valmistaja on vastuussa siitä, että järjestelmä on sovellettavien kansallisten ja kansainvälisten määräysten ja turvallisuusstandardien mukainen.
- Asentajan on luettava, ymmärrettävä ja noudatettava tässä käyttöohjeessa annettuja ohjeita. Virheellinen asennus voi johtaa anturin virheelliseen toimintaan.
- Tunnistimen valmistaja ei ole vastuussa vammoista tai vahingoista, jotka johtuvat tunnistimen virheellisestä käytöstä, asennuksesta tai epäasianmukaisesta säädöstä.

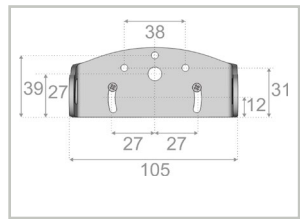
MITAT (mm)



Seinäkiinnitys

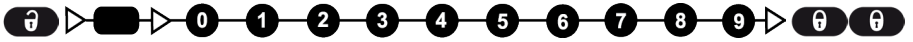


Kattokiinnitys



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 = 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 LOPETTAA SÄÄTÄMISEN pitämällä **jompaa kumpaa** painiketta painettuna, kunnes merkkivalo vilkkuu tai vilkkuminen päättyy.



VOIT VIERITTÄÄ
PARAMETREJA 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	L	(7)
2	AUKIPITOAIKA	0.5 s	(0)
3	LÄHDÖN MÄÄRITYS	uni	(1)
4	TUNNISTUSTILA	uni	(2)
5	TUNNISTUSSUODATIN	1	(1)

KÄYTTÖKODI

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

KÄYTTÖKODIN TALLENTAMINEN:



KÄYTTÖKODIN 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.	1 Tarkista johdotus ja virtalähde.
	Ovi ei toimi odotetulla tavalla.	Virheellinen anturin lähdön määrittys.	1 Tarkista jokaisen oven hallintalaitteeseen liitetyn anturin lähdön määrittys.
	Ovi avautuu ja sulkeutuu jatkuvasti.	Oven liike tai oven liikkeen aiheuttama tärinä häiritsee anturin toimintaa.	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.	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.	1 Muuta antennin kulmaa. 2 Pienennä kentän kokoa. 3 Kasvata tunnistussuodattimen arvoa.
	Merkkivalo vilkkuu nopeasti lukituksen avaamisen jälkeen.	Valittu arvo ei sovellu kyseiseen käyttökohteeseen.	1 Kasvata tunnistussuodattimen arvoa. 2 Vähennä anturin kulmaa. 3 Kasvata asennuskorkeutta. 4 Varmista, että tunnistustila on yksisuuntainen.
	Anturi ei reagoi kauko-ohjaimen.	Kaukosäätimen paristoja ei ole asennettu oikein tai ne ovat heikot.	1 Syötä oikea käyttökoodi. 2 Jos et tiedä käyttökoodia, voit käyttää anturia ja vaihtaa tai poistaa sen käyttökoodin katkaisemalla virransyötön ja palauttamalla sen. 1 Tarkista ja vaihda paristot tarvittaessa.

