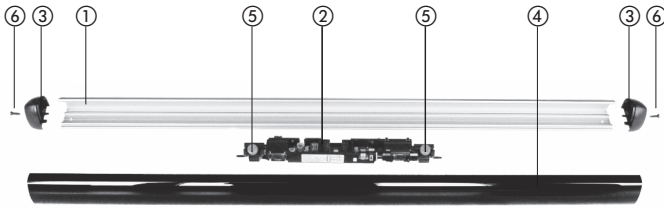


TopScan G3

Automaattisesti avautuvien ovien läsnäoloilmaisimet

Alkuperäisten ohjeiden käännös

Yleistä



- ① Alumiiniprofiili
- ② IR-yksikkö (AIR 16 re)
- ③ Päätykappale x 2
- ④ Etusuojus (linssisuoja)
- ⑤ Kiinnike x 2
- ⑥ Kiinnitysruuvit 2 x
(Vaihtoehto)

1 Turvaohjeet



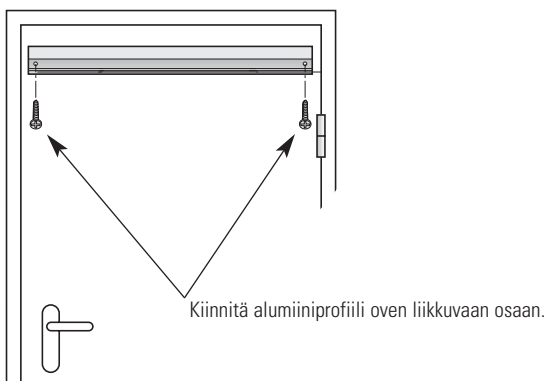
Yksikköä saa käyttää ainoastaan suojamatalajännitteen kanssa turvallisella sähköisellä eristyksellä. Ainoastaan yksikön toimittaja saa avata ja korjata sen! Älä koskaan kosketa tunnistimen sähköisiä tai optisia komponentteja.



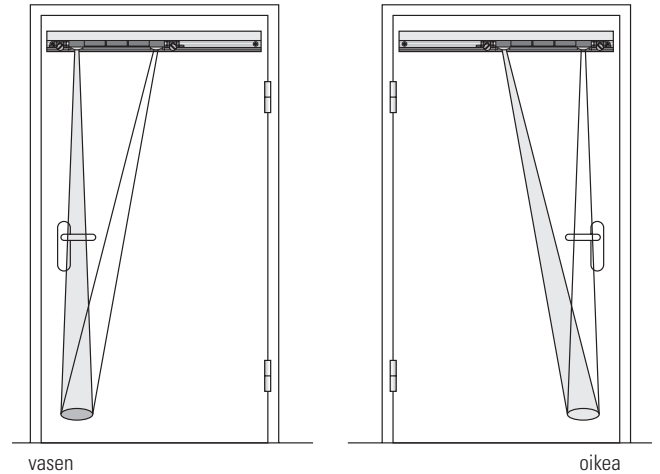
Suojaa tunnistin sateelta äläkä asenna sitä valoputken lähelle.

2 Käyttöönotto

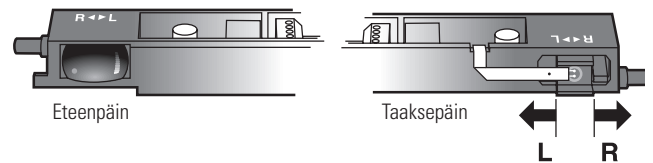
2.1 Alumiiniprofiilin asennus



2.2 Tunnistuskentän valinta



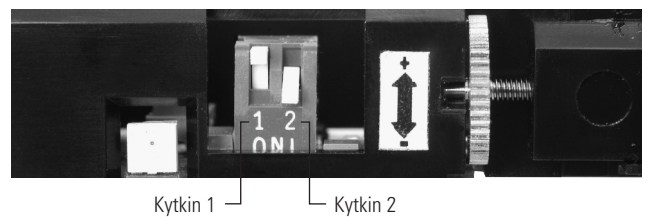
Oven liikkeestä riippuen valitaan tunnistuskenttä (**vasen/oikea**). Oikea puoli on standardi.



Säädiä tunnistimen säteen suunta taaksepäin. Sitä varten lähettimen tulee olla **L**- tai **R**-tilassa.

Tunnistuskentän tila
L = Vasen
R = Oikea

2.3 Normaalin (avoin/suljettu) uloskäynnin valinta ja käyttötyyppi



Käyttötyypit: liikuteltava tai kiinteä

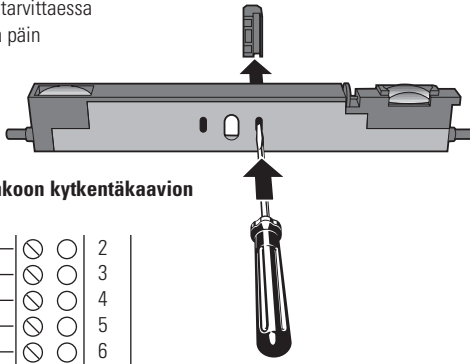
- Liikuteltava tila: Kytin 1 ylös
 - ei tarvita taustaa, ei väliä lattiasta (tausta deaktivoidaan)
 - tunnistinta ei voida testata tässä käyttötyypissä (TI-testisisääntulo ilman toimintoa)
- Kiinteä tila: Kytin 1 alas (ei suositella liikuteltavaan oveen)
 - vakaa tausta on välttämätön, lattia tarkistetaan (tausta)
 - tunnistin voidaan testata testisisääntulon kautta

Vaihteleva kontakti aktiivi/passiivi

- Passiivi ulostulo: Kytin 2 ylös
 - havaitsemisen yhteydessä relee vaihtuu yhteisestä nc:hen (katso kappale 2.4)
 - tällä säädöllä on se etu, että jännitehäviö tai kaapelivika havaitaan ja oven turvaominaisuudet käynnistyvät
- Aktiivi ulostulo: Kytin 2 alas
 - havaitsemisen yhteydessä relee vaihtuu yhteisestä no:on (katso kappale 2.4)

2.4 Sähköliitäntä

Päätelohko voidaan tarvittaessa painaa ulos alhaalta päin ruuvimeisselillä.



Kytke kaapelit lohkon kytkentäkaavion mukaisesti

+/~	—	⊗	○	2
common	—	⊗	○	3
nc	—	⊗	○	4
no	—	⊗	○	5
Yhteinen testi input	—	⊗	○	6

Testi sisäänkäynti

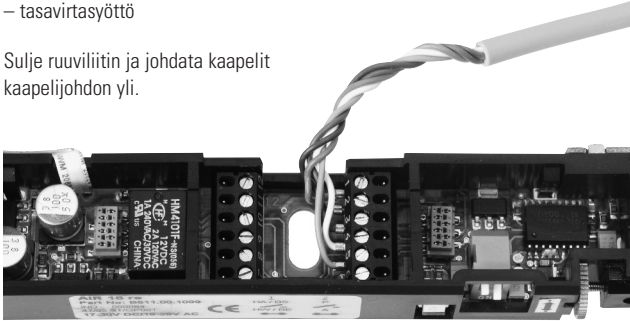
*vaihteleva aktiivi ja passiivi (katso kappale 2.5)

Huomautus koskien testituloa:

Voidaan testata ainoastaan:

- kiinteä tila
- tasavirtasyöttö

Sulje ruuviliitin ja johdata kaapelit kaapelijohdon yli.



Testitulon toiminta:

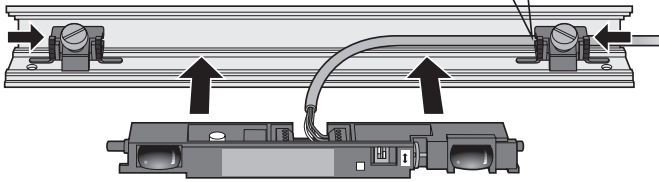
Kun testitulo on aktiivi (jännite päällä), tunnistin on suljettu. Tämä simuloi havaitsemisen, ja virheettömän toiminnan yhteydessä rele reagoi.

2.5 IR-yksikön asennus

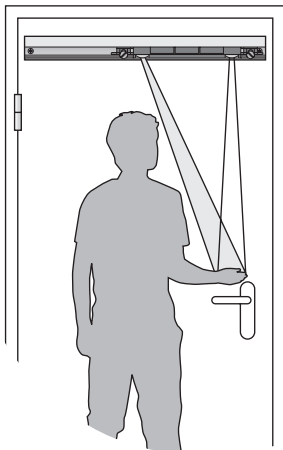
Ennen kuin kiinnikkeet loksautetaan sisään, punaiset ruuviliittimet on löysättävä. Asenna IR-yksikkö koteloon ja ohjaa kummatkin kiinnikkeet tunnistinta kohti.

Huom!

Kaapeli tulee ohjata kiinnikkeen **takaa**. Varmista, että kiinnikkeiden päällä olevat punaiset ruuvit ovat kokonaan irti, ennen kuin ohjaat IR-yksikön niiden sisään.



2.6 Asetuksien tarkastus



Kytke virta, kun asennus on suoritettu.

Tarkista tunnistusetäisyys paperilla (esim. A4) tai kädellä.

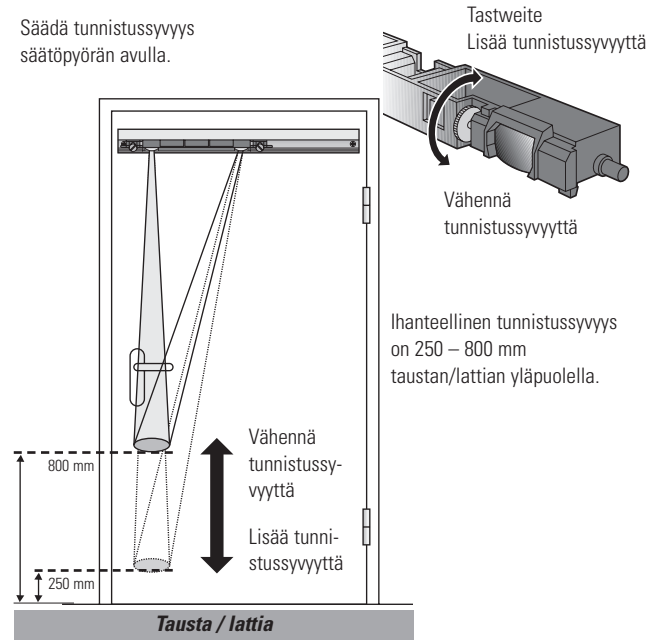
Eriyisen tunnistamisen yhteydessä noudatetaan kappaleissa 2.7, 2.8 ja 2.9 annettuja ohjeita.

Huom!

Valodiodi syttyy, kun tunnistin havaitsee jotain.

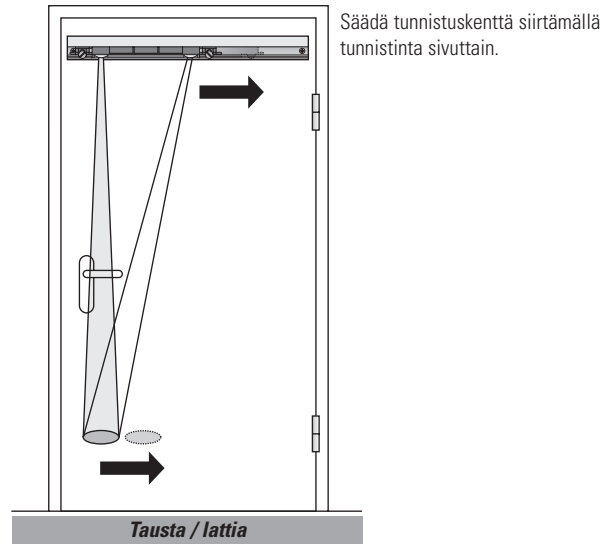
2.7 Tunnistussyvyys

Säädä tunnistussyvyys säätöpyörän avulla.



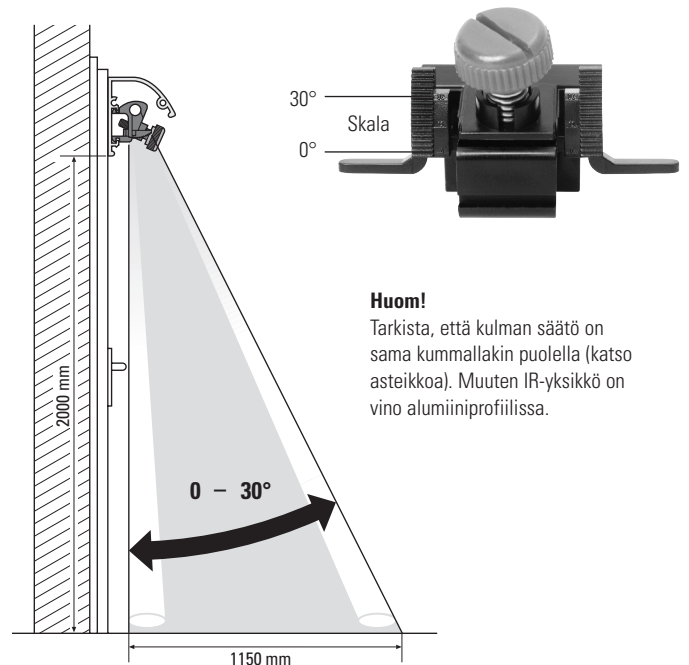
Ihanteellinen tunnistussyvyys on 250 – 800 mm taustan/lattian yläpuolella.

2.8 Säädä tunnistuskenttää



2.9 Kulma

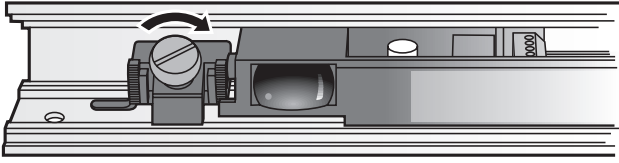
Säädä kulma kiinnikkeiden merkien avulla.



Huom!

Tarkista, että kulman säätö on sama kummallakin puolella (katso asteikko). Muuten IR-yksikkö on vino alumiiniprofiilissa.

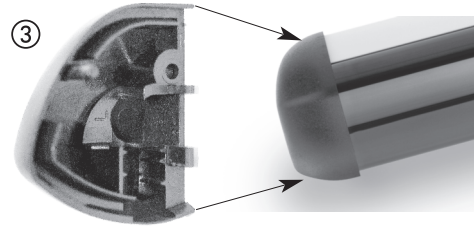
2.10 IR-yksikön asennus



Kun kaikki asetukset on suoritettu, varmista IR-yksikkö vetämällä kiinnikkeiden punaisista ruuveista.

2.11 Sulje profiili

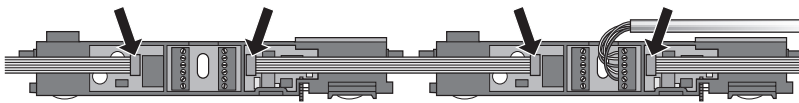
Kiinnitä päädyt suojuksen kiinnityksen jälkeen. Kiinnitä päädyt ③ ohjaustapeilla profiiliin. Vaihtoehto: Kiinnityksen voi vahvistaa ruuveilla ⑥. Avaa sitä varten ensin reikä (murra se auki).



3 Udvivedede funktioner

3.1 Lisää IR-yksiköitä

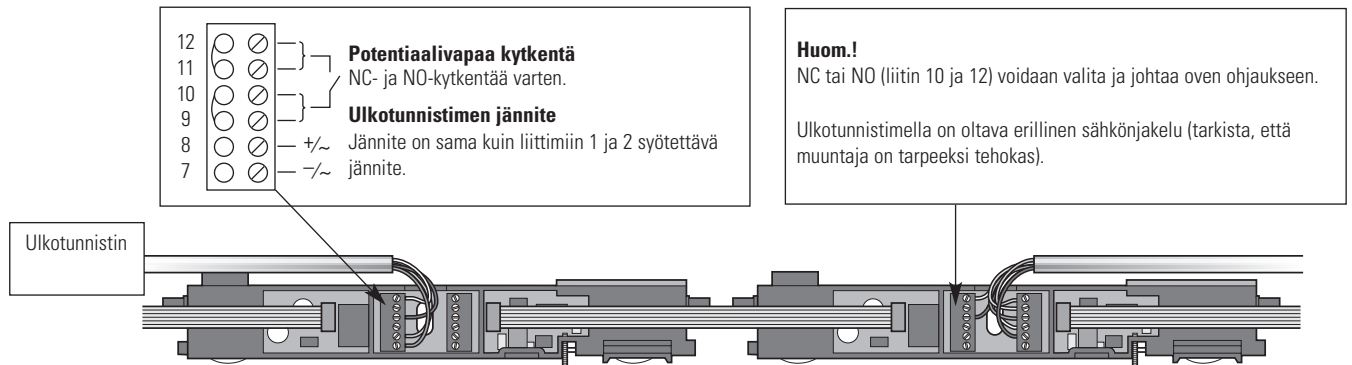
Useampia IR-yksiköitä voidaan kytkeä toisiinsa nauhakaapeleiden avulla.



Käyttöjännite (liitin 1+2) ja releen ulostulo (liitin 3, 4 ja 5) tarvitsee vain liittää haluttuun IR-yksikköön.

3.2 Ulkotunnistimet

Ulkotunnistin voidaan liittää ruviliittimen liittimiin 7-12.



4 Vianetsintä

Vika	Mahdollinen syy	Toimenpide
Ovet avautuvat jatkuvasti tai osittain	– iikultavan käytön yhteydessä tunnistin on säädetty kiinteään käyttötilaan – Tunnistussyvyys on liian lähellä lattiarajaa	– Vaihda liikultavaan tilaan, katso kappale 2.3 – Säää oikea tunnistussyvyys, katso kappale 2.7
Ovi ei avaudu. Valodiodit eivät syty	– Uloskäynnin säätö (aktiivi/passiivi) on virheellinen	– Muuta liitäntä (aktiivi/passiivi), katso kappale 2.3
Ovi ei avaudu. Valodiiodi palaa jatkuvasti	– Tunnistussyvyys on liian lähellä lattiarajaa	– Säää oikea tunnistussyvyys, katso kappale 2.7
Ovi avautuu. Valodiiodi palaa jatkuvasti	– Uloskäynnin säätö (aktiivi/passiivi) on virheellinen – Tunnistussyvyys on liian lähellä lattiarajaa	– Muuta liitäntä (aktiivi/passiivi), katso kappale 2.3 – Säää oikea tunnistussyvyys, katso kappale 2.7
Tunnistin ei havaitse kohteita	– Nauhakaapeliliitäntä on virheellinen kahden IR-yksikön välillä – Nauhakaapeliliitäntä on virheellinen kahden IR-yksikön välillä – Tunnistimen päälle on satanut	– Säää oikea tunnistussyvyys, katso kappale 2.7 – Vaihda IR-yksiköt
Tunnistin havaitsee koko ajan	– Tunnistimen lähellä on valoputki	– Vaihda IR-yksikkö – Muuta asennuskulmaa, katso kappale 2.9 – Muuta tunnistussyvyys, katso kappale 2.7 – Poista valoputki
Satunnainen tunnistaminen, vaikka mitään tunnistettavaa ei ole	– Heijastus takaapäin ja liian pystysuora asennuskulma	– Lisää asennuskulmaa, katso kappale 2.9, tai poista heijastava tausta

5 Tekniset tiedot

Tunnistuskenttä	100–2500 mm 500–2500 mm	Kiinteä tila Liikuteltava tila
Tunnistussyvyyden säätö	Mek. ohjauspyörä 1 500–2 500 mm (59,1"– 98,4")	Triangulaatio
Lämpötila	+60°C: +10% –20°C: –10%	Poikkeama 20 °C -asteestaasetetun tunnistussyvyyden kanssa
Musta/valkoinen ero	maks. 20 % Valkoinen Suurempi tunnistussyvyys Musta: Pienempi tunnistussyvyys	Ero mustan ja valkoisen välilläasetetun tunnistussyvyyden kanssa
Tunnistuskenttä	Noin 75 mm (2,95") halkaisija	Tunnistuskentän ollessa 2 000 mm (78,74")
Valotyyppi	Infrapuna	Pulssimainen vaihteleva valo 880 nm
Käyttöjännite	17–30 V DC / 18–28 V AC	
Teho	< 110 mA	
Lähtö	Vaihtelevat releet Maks. käyttöjännite 48V AC/DC Maks. käyttövirta 0,5A AC/DC Maks. kytkentäteho 55VA/24W	sähköeristetty Nimellisjännite 1A/ 24V DC Kipinäsuoja kuormituksen yhteydessä Vastakuormitus:
Reagointi-aika havaitsemisen yhteydessä Katoamis-aika havaitsemisen jälkeen	Noin 30 ms maks. 150 ms maks. 2 s	Kiinteä tila Liikuteltava tila
Reagointi-aika testisignaalin yhteydessä	maks. 500 ms	Ainoastaan tasavirran kanssa
Testitulos	+UB = 17–30V DC	Ainoastaan kiinteä tila
Käyttötilat	Liikuteltava / kiinteä	Voidaan vaihtaa
Toimintoilmaisim	Punainen valodiode	Syttyy, kun kohde on havaittu
Liitäntätyyppi	Suljettava ruuviliitin	6 x 0.25 mm ²
Kotelointiluokka	Vastaava kuin IP54	
Profiilin materiaali	Alumiini/ABS	
Etusuojaus	PC (Musta)	
Optisten yksiköiden välinen etäisyys	150 mm	Lähetin/vastaanotin
Käyttölämpötila	– 20 °C - + 60 °C (– 4° F - +140° F)	
Säilytyslämpötila	– 40 - + 80 (– 40° F - +176° F)	
Paino	45 g	Ilman profiilia
IR-yksikön koko	198.5 x 31 x 20 mm	Pituus/Leveys/Korkeus ilman profiilia
Profiilin väri	Hopea, musta tai valkoinen	Riippuen mallista

6 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Katso liite

7 WEEE



Laitteet, joissa on tämä symboli, vaativat erikoiskäsittelyn hävittäessä. Hävittäminen on tehtävä kyseisessä maassa sovellettavien sähkö- ja elektroniikkalaitteiden ympäristöä säästävää hävittämistä, jälleenkäsittelyä ja kierrätystä koskevien lakimääräysten mukaisesti.

8 Yhteystiedot

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com

Designed in Switzerland / Made in China