

WISE IRE

Input Radio Extender



LYHYESTI

- Laite voi välittää analogisia/digitaalisia signaaleja Swegonin WISE-sisäilmastojärjestelmään antureilta, joilla ei ole omaa tiedonsiirtoa.
- Voidaan käyttää kommunikaatiosiltana.

Tekninen kuvaus

Rakenne

WISE IRE voi välittää analogisia/digitaalisia signaaleja Swegonin WISE-sisäilmastojärjestelmään antureilta, joilla ei ole omaa tiedonsiirtoa. Yksikkö kommunikoi langattomasti ja sen virtalähteenä on joko 24 V AC/DC tai 3,6V litiumioniparisto. Paristokäyttöisenä laite toimii vain lähettimenä, 24V syötöllä laite voi ottaa vastaan dataa ja toimia kommunikaatiosiltana. Kun kahden solmun radioliikenne on rajoitettu, Wise IRE sijoitetaan niiden väliin vahvistamaan tiedonsiirtoa.

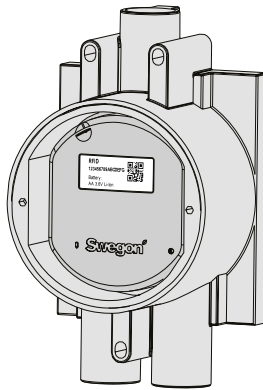
Materiaali ja pintakäsittely

Muovikotelo (PP)

Kotelon etuosan väri on harmaa NCS S5500-N.

Asennus

WISE IRE asennetaan kojerasiaan, katso kuva 1.



Kuva 1. Asennus kojerasiaan.

Käyttöönotto

Käytä TuneWISE:ä käyttöönottoon. Käyttöönoton saa tehdä vain valtuutettu ja koulutettu WISE-huoltoteknikko.

Hoito

Käytä tarvittaessa kuivaa riepua puhdistukseen. Älä koskaan käytä vettä, puhdistus- ja liuotainaineita tai pölynimuria.

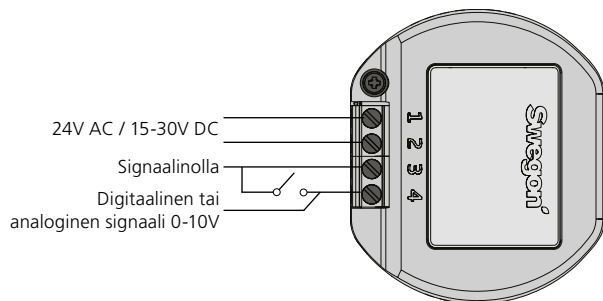
Ympäristö

Materiaaliselostus löytyy osoitteesta www.swegon.fi.

Tekniset tiedot

Käyttöjännite:	24 V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz, 15-30 V DC
Suurin tehonkulutus:	1 VA
Paristo:	1 kpl, tyyppi AA, LiSOCI2 3,6 V (Li)
Johdinala, pistoke:	Ruuviliitin maks. 1,5 mm ²
Ulkoinen tulo:	1 digitaalinen (auki/kiinni) tai analoginen 0-10V DC
Taajuuskaista:	2,45 GHz IMS-alue (2400-2483 MHz)
Lähetysteho (ERP):	50 mW
IP-luokka:	IP20
Ympäristön lämpötila	
Käyttö:	0 – + 55°C
Varastointi:	-40 – +80°C
RH:	10 – 95% Ei tiivistyvä

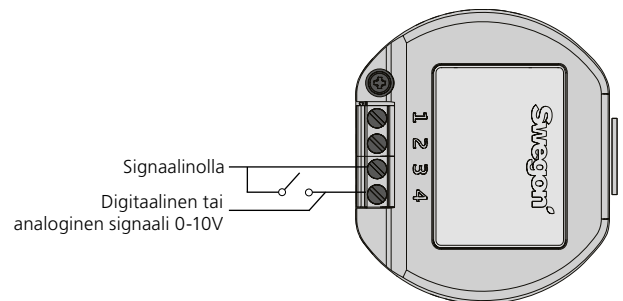
Ulkaisen jännitteensyötön kytkentä



1. G0 0V AC / -0V DC jännitteensyötön kytkentä
2. G 24V AC / +15-30V DC jännitteensyötön kytkentä
3. Signaalinolla
4. Digitaalinen tai analoginen signaali 0-10V

HUOM! Liittimet 1 ja 3 on sisäisesti kytketty WISE IRE:ssä. Tarkasta jännitteensyötön kytkentä, jotta signaalinollan potentiaali on oikea.

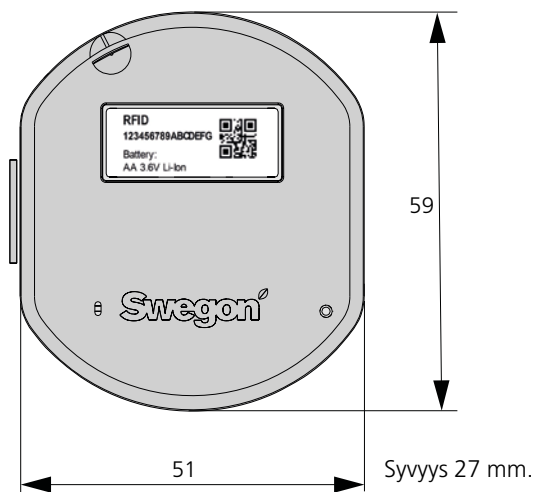
Jännitteensyötön kytkentä patterin kautta



1. Ei käytetä patterisyötön yhteydessä
2. Ei käytetä patterisyötön yhteydessä
3. Signaalinolla
4. Digitaalinen tai analoginen signaali 0-10V

Kuva 2. Kytkeä WISE IRE.

Mitat ja paino



Kuva 3. Mitat, WISE IRE.

Paino (kg)	
Ilman paristoa	Pariston kanssa
0,040	0,058

Erityy

Tuote

Yksikkö WISE IRE a bbbb bbbbbb

Versio:

Yksikkö akun kanssa = incl Battery

Yksikkö ilman akkua = excl Battery

Lisävarusteet

Akku, 1 kpl, 1st

BatteriAA 3.6 V

Laitekuvaus

Esimerkki kuvaustekstistä.

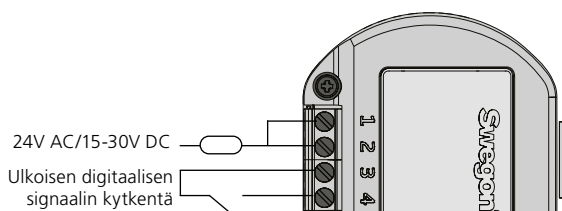
SGC Analogi/digitali-tulomoduuli

Swegonin huoneyksikkö digitaalisia tai analogisia tuloja varten tyyppi WISE IRE seuraavin toiminnoin:

- Sisäänrakennettu tiedonsiirtoyksikkö kommunikointiin Swegon WISE -verkossa.
- Asennetaan kojerasiaan.
- Moduuli välittää digitaalisen tai analogisen 0-10V-viestin Swegonin WISE-järjestelmään.

Tyyppi: WISE IRE a

xx kpl



- 0 V
- 24V AC/15-30V DC jännitteensyötön kytkentä
- 0 V
- Tulosignaali (0-10V)/Digitaalinen signaali