

WISE IRE

Input Radio Extender



KORT OVERSIGT

- Kan modtage analogt/digitalt signal fra følere/sensorer i Swegons indeklimasystem WISE, der ikke har egen radiokommunikation.
- Kan benyttes som kommunikationsbro.

Teknisk beskrivelse

Udførelse

WISE IRE er en styreenhed, der kan modtage analogt/digitalt signal fra følere/sensorer i Swegons indeklimasystem WISE, der ikke har egen radiokommunikation. Enheden kommunikerer trådløst og drives af 24 V AC/DC eller 3,6 V lithium-batteri. Drives enheden af batteri, fungerer den kun som sender, ved 24 V forsyning kan den også modtage data og benyttes som en kommunikationsbro. Når to noder har begrænset radiokommunikation, placeres WISE IRE mellem disse og forstærker kommunikationen.

Materiale og overfladebehandling

Plastkapsling i PP.

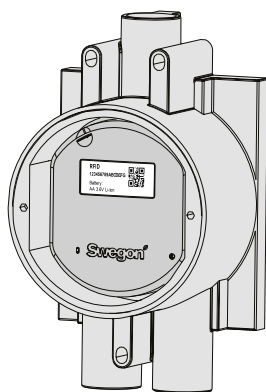
Farven på forstykket på kapsling er grå NCS S5500-N.

Montering

WISE IRE monteres i apparatdåse, se figur 1.

Idriftsættelse

Benyt TuneWISE til idriftsættelse. Idriftsættelse skal udføres af en autoriseret og uddannet WISE-servicetekniker.



Figur 1. Installation i apparatdåse.

Vedligeholdelse

Benyt en tør klud ved behov for rengøring. Vand, rengørings- og opløsningsmidler eller støvsuger må ikke benyttes.

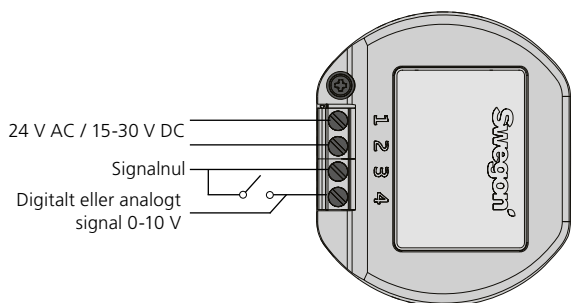
Miljø

Leverandørerklæring kan ses på www.swegon.com.

Tekniske data

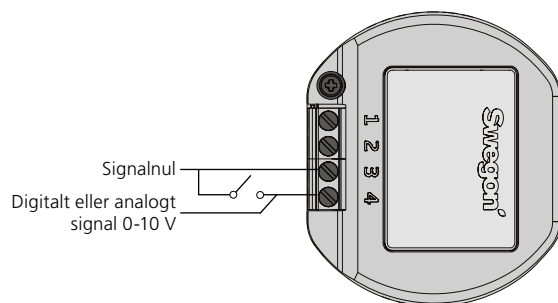
Strømforsyning:	24V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz, 15-30 V DC
Maks. effektforbrug:	1 VA
Batteri:	1 stk. af typen AA, LiSOCl ₂ på 3,6 V (Li)
Ledningsmål kontaktnanordning:	Skrueklemme maks. 1,5 mm ²
Ekstern indgang:	1 digital (åben/sluttet) eller analog 0-10 V DC
Frekvensbånd:	2,45 GHz IMS-bånd (2400-2483 MHz)
Udeffekt (ERP):	50 mW
IP-klasse:	IP20
Omgivende temperatur	
Drift:	0 – + 55 °C
Opbevaring:	-40 – +80 °C
RH:	10-95 % ikke kondenserende

WISE IRE - Tilslutning ved ekstern spændingsforsyning



1. Tilslutning af strømforsyning G0 0 V AC / -0 V DC
 2. Tilslutning af strømforsyning G 24 V AC / +15-30 V DC
 3. Signalnul
 4. Digitalt eller analogt signal 0-10 V
- Bemærk! Klemme 1 og 3 er internt forbundne i WISE IRE.
Det er vigtigt at kontrollere tilslutning af strømforsyning, således at potentialet på signalnul bliver korrekt.

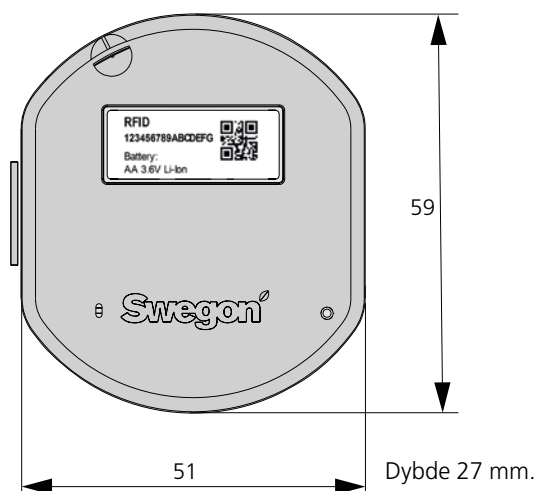
WISE IRE - Tilslutning ved spændingsforsyning via batteri



1. Bruges ikke ved batteriforsyning
2. Bruges ikke ved batteriforsyning
3. Signalnul
4. Digitalt eller analogt signal 0-10 V

Figur 2. Tilslutning WISE IRE.

Mål og vægt



Figur 3. Mål, WISE IRE.

Vægt (kg)	
Uden batteri 0,040	Med batteri 0,058

Specifikationer

Produkt

Enhed WISE IRE a bbbb bbbbbb

Version:

Enhed med batteri = incl Battery
Enhed uden batteri = excl Battery

Tilbehør

Batteri, 1 stk., 1st BatteriAA 3.6 V

Beskrivelsestekst

Eksempel på beskrivelsestekst i henhold til VVS AMA.

SGC Indgangsmodul

Swegons rumenhed til digital eller analog indgang af typen WISE IRE med følgende funktioner:

- Indbygget kommunikationsenhed til kommunikation i Swegon WISE radionetværk.
- Tilpasset til montering i apparatdåse.
- Modul indikerer digitalt eller analogt signal 0-10 V til Swegon WISE system.

Type: WISE IRE a xx stk.