

WISE IRE

Input Radio Extender



HURTIGFAKTA

- Kan ta inn analoge/digitale signaler fra givere/sensorer innen Swegons inneklimasystem WISE som ikke har egen radiokommunikasjon.
- Kan brukes som kommunikasjonsbro.

Teknisk beskrivelse

Utførelse

WISE IRE er en styreenhet som kan ta inn analoge/digitale signaler fra givere/sensorer innen Swegons inneklimasystem WISE som ikke har egen radiokommunikasjon. Enheten kommuniserer trådløst og drives av 24 V AC/DC eller et 3,6 V litium-ion-batteri. Hvis enheten drives av batteri, fungerer den bare som sender. Ved tilførsel med 24 V kan den også ta imot data og brukes som en kommunikasjonsbro. Når to noder har begrenset radiokommunikasjon, plasseres WISE IRE mellom disse to og forsterker kommunikasjonen.

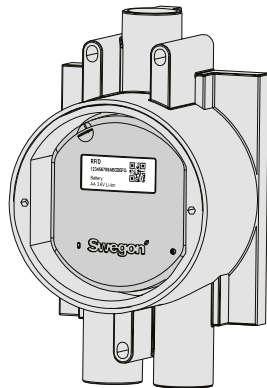
Materiale og overflatebehandling

Plastkapsling i PP.

Fargen på forstykke på kapsling er grå NCS S5500-N.

Montering

WISE IRE monteres i apparatkabinett, se figur 1.



Figur 1. Installasjon i apparatkabinett.

Idriftsetting

Bruk TuneWISE til idriftsetting. Idriftsetting skal utføres av godkjent og kvalifisert WISE servicetekniker.

Vedlikehold

Bruk en tørr klut ved behov for rengjøring. Vann, rengjørings- og løsemidler eller støvsuger skal ikke brukes.

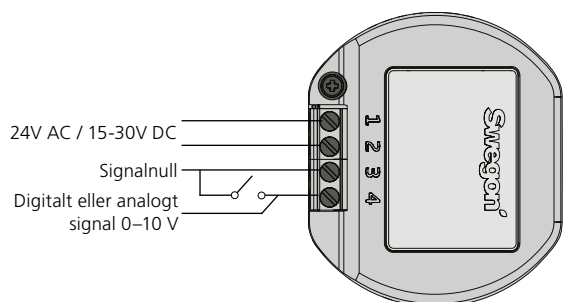
Miljø

Byggevarerklarasjon finnes på www.swegon.com.

Tekniske data

Strømforsyning:	24 V AC \pm 10 % 50-60 Hz, 15-30 V DC
Maks. effektforbruk:	1 VA
Batteri:	1 stk. av typen AA, LiSOCl ₂ på 3,6 V (Li-ion)
Ledningsdim. konnektor:	Skrueklemme maks. 1,5 mm ²
Ekstern inngang:	1 stk. digital (åpen/lukket) eller analog 0–10 V DC
Frekvensbånd:	2,45 GHz IMS- bånd (2400–2483 MHz)
Uteffekt (ERP):	50 mW
IP-klasse:	IP20
Omgivelsestemperatur	
Drift:	-20 – + 55 °C
Lagring:	-40 – +80 °C
RH:	10–95 % ikke-kondenserende

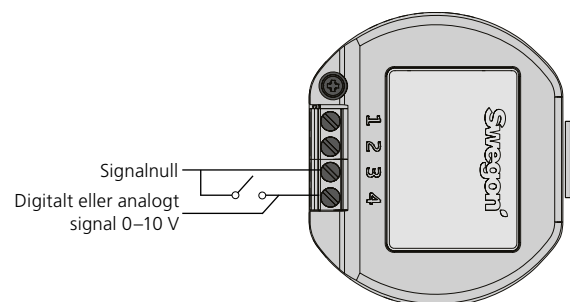
Tilkobling ved ekstern spenningstilførsel



1. Tilkobling av strømforsyning G0 0V AC / -0V DC
2. Tilkobling av strømforsyning G 24V AC / +15-30V DC
3. Signalnull
4. Digitalt eller analogt signal 0–10 V

OBS! Klemme 1 og 3 er internt forbundet inne i WISE IRE. Viktig å kontrollere tilkobling av strømforsyning slik signalnull får riktig potensial.

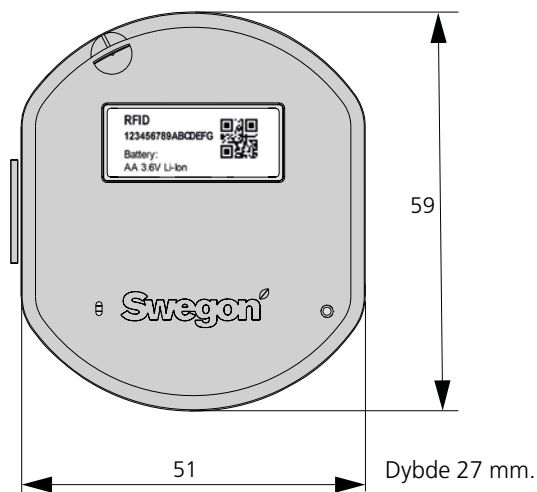
Tilkobling ved spenningstilførsel via batteri



1. Brukes ikke ved batteritilførsel
2. Brukes ikke ved batteritilførsel
3. Signalnull
4. Digitalt eller analogt signal 0–10 V

Figur 2. Tilkobling WISE IRE.

Mål og vekt



Figur 3. Mål, WISE IRE.

Vekt (kg)	
Uten batteri	Med batteri
0,040	0,058

Spesifikasjon

Produkt

Enhet

WISE IRE a

Versjon:

Beskrivende tekst

Eksempel på beskrivelsestekst iht. VVS AMA.

SGC Inngangsmodul

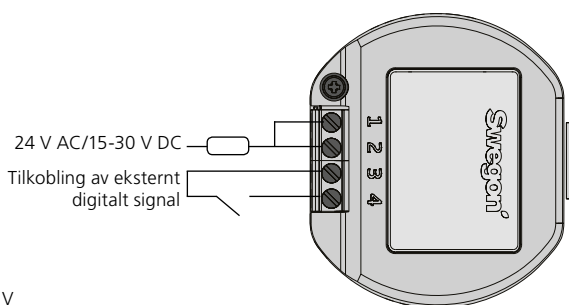
Swegons romenhet for digital eller analog inngang av typen WISE IRE med følgende funksjoner:

- Innebygd kommunikasjonsenhet for kommunikasjon i Swegon WISE radionettverk.
- Tilpasset for montering i apparatkabinett.
- Modul indikerer digitalt eller analogt signal 0–10 V til Swegon WISE-systemet.

Type:

WISE IRE a

xx stk.



1. 0 V

2. Tilkobling av strømforsyning 24 V AC/15-30 V DC

3. 0 V

4. Innsignal (0-10 V)/Digitalt signal