

WISE IRE

Input Radio Extender



SNABBFAKTA

- Kan ta in analog/digital signal från givare/sensorer inom Swegons inneklimatsystem WISE som inte har en egen radiokommunikation.
- Kan användas som kommunikationsbrygga.

Teknisk beskrivning

Utförande

WISE IRE är en styrenhet som kan ta in analog/digital signal från givare/sensorer inom Swegons inneklimatsystem WISE som inte har en egen radiokommunikation. Enheten kommunicerar trådlöst och drivs av 24V AC/DC eller 3,6V Litium-jon batteri. Drivs enheten av batteri fungerar den enbart som sändare, vid 24V matning kan den även ta emot data och användas som en kommunikationsbrygga. När två noder har begränsad radiokommunikation placeras WISE IRE mellan dessa och förstärker kommunikationen.

Material och ytbehandling

Plastkapsling i PP.

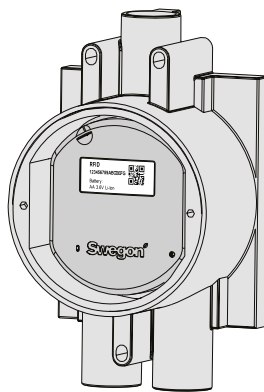
Färg på framstycke på kapsling är grå NCS S5500-N.

Montering

WISE IRE monteras i apparatdosa, se figur 1.

Driftsättning

Använd TuneWISE för driftsättning. Driftsättning skall utföras av behörig och utbildad WISE servicetekniker.



Figur 1. Installation i apparatdosa.

Skötsel

Använd en torr trasa vid behov av rengöring. Vatten, rengörings- och lösningsmedel eller dammsugare får inte användas.

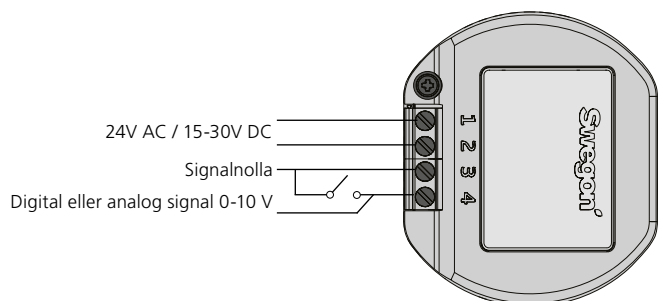
Miljö

Byggvarudeklaration finns på www.swegon.com.

Tekniska data

Strömförsörjning:	24V AC \pm 10% 50-60 Hz, 15-30V DC
Max. effektförbrukning:	1 VA
Batteri:	1 st av typ AA, LiSOCl ₂ på 3,6 V (Li-jon)
Ledningsdim. kontaktdon:	Skruvplint max. 1,5 mm ²
Extern ingång:	1 st digital (öppen/sluten) eller analog 0-10V DC
Frekvensband:	2,45 GHz IMS-band (2400--2483 MHz)
Uteffekt (ERP):	50 mW
IP-klass:	IP20
Omgivningstemperatur	
Drift:	-20 – + 55°C
Lagring:	-40 – +80°C
RH:	10 – 95% ickekondenserande

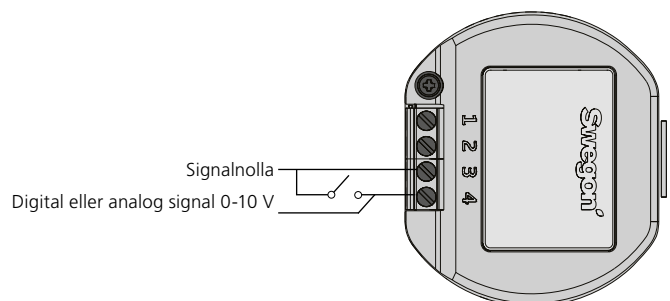
WISE IRE - Inkoppling vid extern spänningsmatning



1. Inkoppling av strömförsörjning G0 0V AC / -0V DC
2. Inkoppling av strömförsörjning G 24V AC / +15-30V DC
3. Signalnolla
4. Digital eller analog signal 0-10V

OBS! Plint 1 och 3 är internt förbundna inuti i WISE IRE.
Viktigt att kontrollera inkoppling av strömförsörjning så att potential på signalnolla blir rätt.

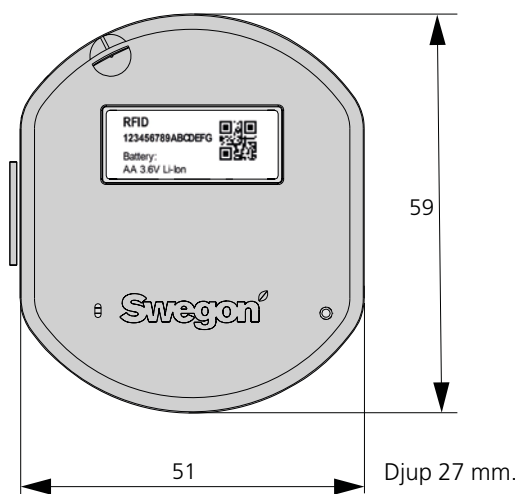
WISE IRE - Inkoppling vid spänningsmatning via batteri



1. Används ej vid batterimatning
2. Används ej vid batterimatning
3. Signalnolla
4. Digital eller analog signal 0-10V

Figur 2. Inkoppling WISE IRE.

Mått och vikt



Figur 3. Mått, WISE IRE.

Vikt (kg)	
Utan batteri	Med batteri
0,040	0,058

Specifikation

Produkt

Enhet

WISE IRE a

Version:

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

SGC Ingångsmoduler

Fabrikat: Swegon

Typ: WISE IRE

Styrenhet för digital eller analog ingång för Swegons system WISE, med följande funktioner:

- Kan användas för att förstärka/repetera systemets radiokommunikation
- Indikerar digital eller analog signal 0-10V till Swegons inneklimatsystem WISE
- Batteridrift upp till 5 år (1 st batteri av typ AA, LiSOC12 på 3,6 V (Li-jon)) alternativt 24 V AC strömförsörjning
- Trådlös kommunikation i Swegons behovsstyrda inneklimatsystem WISE

Anpassad för montage i apparatdosa.

Specifikation

Täthetsklass: IP20

Typ: WISE IRE a

xx st