

WISE IORE

Input Output Radio Extender



HURTIGFAKTA

- WISE IORE er en enhet som kan styre produkter innen Swegons inneklimasystem WISE som ikke har egen radiokommunikasjon
- WISE IORE brukes til å lese av kondensgiver og til å styre motor og tredjepartsprodukter
- Vannbårne klimaprodukter integreres enkelt i WISE-systemet ved hjelp av fabrikkmontert WISE IORE

Teknisk beskrivelse

Utførelse

WISE IORE er en enhet som styrer produkter i WISE-systemet som ikke har integrert radiokommunikasjon.

- To analoge, eventuelt to digitale utganger for motor. Det totale effektforbruket skal ikke overstige 18 VA
- Inngang 0–10 V DC
- Inngang for å koble til kondensgiver CG-IV

Funksjon

WISE IORE er en enhet som kan styre og ta inn signaler fra givere/sensorer på produkter som ikke har egen radiokommunikasjon. For eksempel kan WISE IORE installeres på vegg ved siden av radiator for å styre varmemotor.

WISE IORE fås også fabrikkmontert på vannbårne klimaprodukter som ikke har en WISE CU integrert, som Pacific, Adriatic, Primo mfl., slik at WISE-systemet også kan integrere tradisjonelle klimabakfler i tillegg til WISE Parasol. WISE IORE kan styre varme- og kjølemotor samt ta inn signal fra kondensgiveren.

WISE IORE kan også ta inn signaler fra tredjepartsprodukter. For mer informasjon kontakt kundestøtte.

Materiale og overflatebehandling

Forstykket er i PC og bakstykket i PP.

Fargen på forstykket er hvit NCS S1002-Y, og bakstykket har fargen grå NCS S5500-N.

Montering

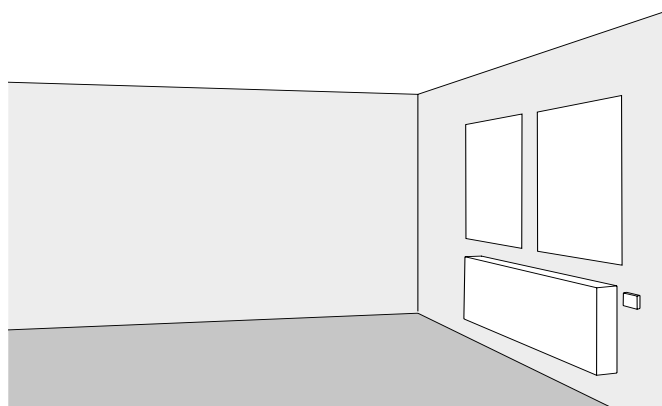
WISE IORE monteres i nærheten av eller på produktet som skal styres, se figur 1, 2 og 4. Se også separat bruksanvisning, som kan hentes på www.swegon.com.

Idriftsetting

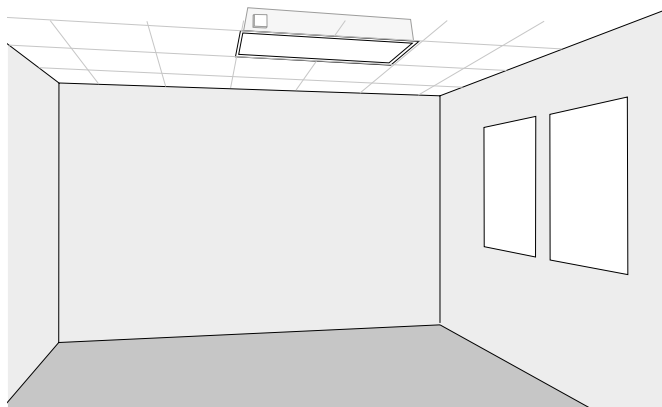
Bruk TuneWISE til igangkjøring. Idriftsetting skal utføres av godkjent og kvalifisert WISE servicetekniker.

Vedlikehold

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



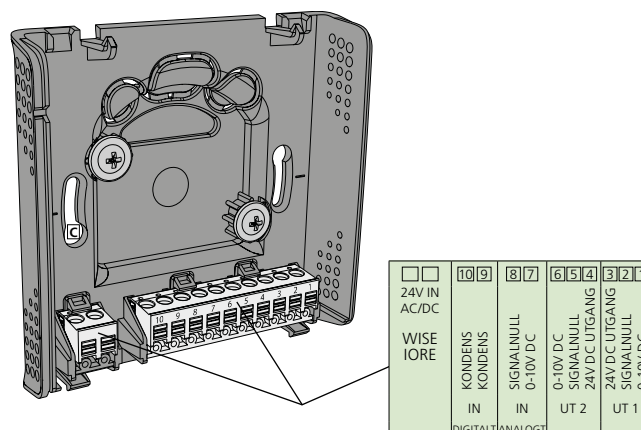
Figur 1. Eksempel på plassering av WISE IORE ved montering i nærheten av radiator.



Figur 2. Plassering av WISE IORE, montert på et vannbårent produkt uten egen radiokommunikasjon.

Tekniske data

Strømforsyning:	24 V AC $\pm$ 10% 50–60 Hz, 15–30 V DC
Maks. effektforbruk:	25 VA
Maks. effektuttak:	18 VA
Glassikring:	Cartridge Fuses 250V 2A Time Lag (Slo-Blo)
Ledningsdim. konnektor:	Maks. 1,5 mm ² , push-in fjærkrafttilkobling
Ekstern inngang:	Inngang 0–10 V DC
Eksterne utganger	
Kjøling:	Utgang 0–10 V DC alt. 24 V DC
Varme:	Utgang 0–10 V DC alt. 24 V DC
Frekvensbånd:	2,45 GHz
Uteffekt (ERP):	50 mW
Måleområder	
Kondens:	Registrering 500 kOhm, avkobling ved 900 kOhm
IP-klasse:	IP20
Omgivelsestemperatur	
Drift:	0 – + 55 °C
Lagring:	-30 – +80 °C
RH:	10–95% ikke-kondenserende



Figur 3. Bakstykke.

Bakstykket kan monteres på vegg, eventuelt i apparatkabinett.
Bakstykket er klargjort med knockouts for kabelgjennomføring.

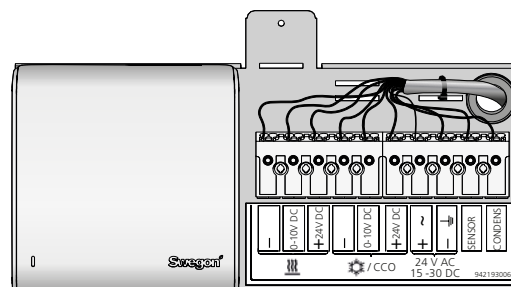
Lysdiode – Forklaring

Ikke parkoblet

	Farge	Type
Strømsatt	Hvit	Fast
Valgt i TuneWISE	Hvit	Blinkende, raskt
Klargjøres for å legges inn i systemet	Hvit	Blinkende, langsomt
Legges inn i systemet	Hvit	Blinkende, raskt i 5 s

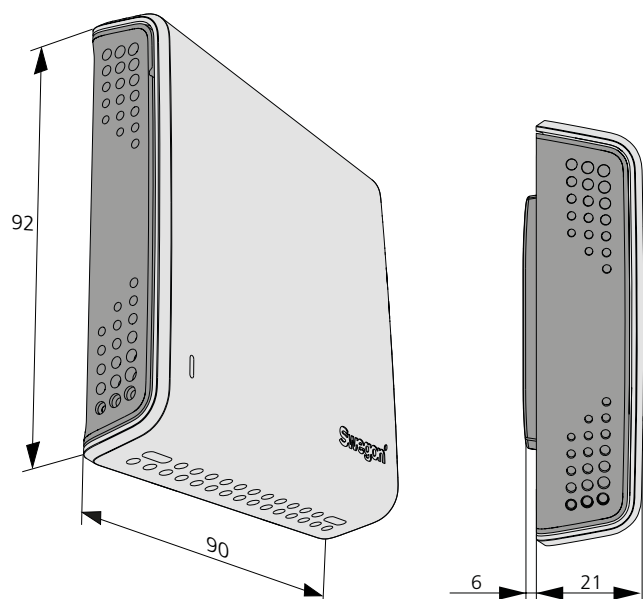
Parkoblet

	Farge	Type
Normal drift	Grønn	Fast
Omstart	Blå	Fast i 10 s
Initiering	Blå	Blinkende
Innregulering luft	Oransje	Fast
Innregulering vann	Fiolett	Fast
Innregulering luft/vann	Oransje/fiolett	Alternerende
Nødssituasjon	Grønn/rød	Alternerende
Servicemodus	Blå	Kort blink hvert 5. s



Figur 4. Fordi WISE IORE bestilles fabrikkmontert på vannbårent klimaprodukt, leveres den med WISE IORE montert og tilkoblet på en styreplate. Deretter gjenstår bare tilkobling av valgt tilbehør på klemme. Se separat tilkoblingsanvisning for respektive produkt.

Mål og vekt



Figur 5. Mål, WISE IORE.

Vekt (kg)
0,11

Spesifikasjon

Produkt

Enhet

WISE IORE a

Versjon:

Beskrivende tekst

Eksempel på beskrivende tekst iht. VVS AMA.

GI XX

Swegons enhet WISE IORE med følgende funksjoner:

- Fabrikkmontert WISE IORE for integrering av vannbårne produkter uten egen radiokommunikasjon
- WISE IORE har to digitale utganger, eventuelt to analoge utganger for styring av motor. Det totale effektforbruket skal ikke overstige 18 VA
- WISE IORE har inngang for kondensgiver

Type:

WISE IOREa

xx stk.