

WISE IORE

Input Output Radio Extender



SNABBFAKTA

- WISE IORE är en enhet som kan styra produkter inom Swegons inneklimatsystem WISE som inte har egen radiokommunikation.
- WISE IORE används för att läsa kondensgivare och för att styra ställdon och tredjepartsprodukter.
- Vattenburna klimatprodukter integreras enkelt i WISE systemet med hjälp av fabriksmonterad WISE IORE.

Teknisk beskrivning

Utförande

WISE IORE är en enhet som kan styra produkter i systemet utan egen radiokommunikation.

- Två analoga alternativt två digitala utgångar för ställdon. Den totala effektförbrukningen får ej överstiga 18 VA
- Ingång 0-10 V DC
- Ingång för att koppla in kondensgivare CG-IV

Funktion

WISE IORE är en enhet som kan styra och ta in signaler från givare/sensorer på produkter som inte har en egen radiokommunikation. Exempelvis kan WISE IORE installeras på vägg bredvid radiator för att styra värmeställdon.

WISE IORE kan även fås fabriksmonterad på vattenburna klimatprodukter som inte har en WISE CU integrerad, såsom Pacific, Adriatic, Primo m.fl. vilket möjliggör att WISE systemet även kan integrera traditionella klimatbafflar utöver WISE Parasol. WISE IORE kan styra värme- och kylställdon samt ta in signal från kondensgivaren.

WISE IORE kan även ta in signaler från tredjepartsprodukter. För mer information kontakta kundsupport.

Material och ytbehandling

Framstycke är tillverkat i PC och bakstycke i PP.

Färg på framstycke är vit NCS S1002-Y och färg på bakstycke är grå NCS S5500-N.

Montering

WISE IORE monteras nära eller på den produkt den ska styra, se figur 1, 2 och 4. Se även separat bruksanvisning som kan hämtas på www.swegon.com.

Driftsättning

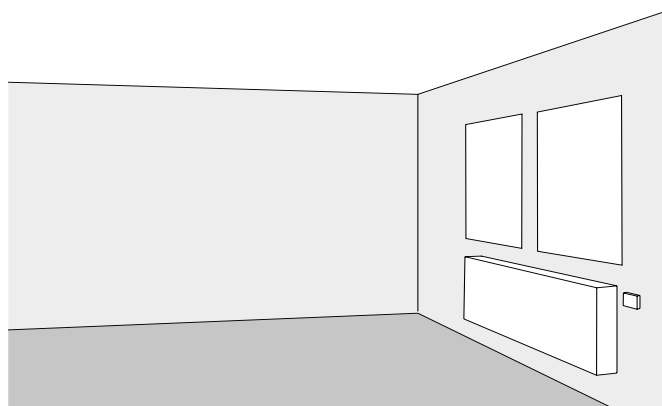
Använd TuneWISE för driftsättning. Driftsättning skall utföras av behörig och utbildad WISE servicetekniker.

Skötsel

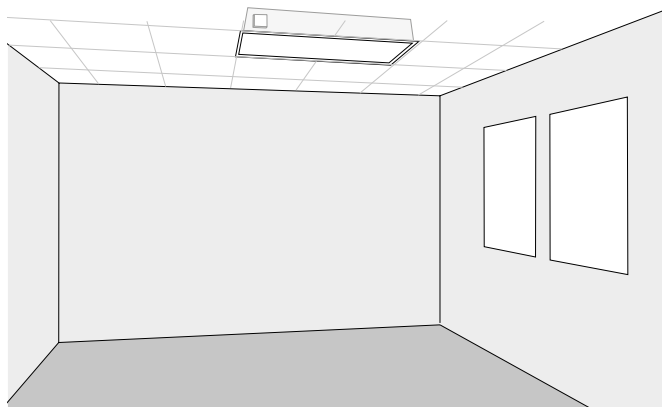
Använd en torr trasa vid behov av rengöring. Vatten, rengörings- och lösningsmedel eller dammsugare får inte användas.

Miljö

Byggvarudeklaration finns att hämta på www.swegon.com.



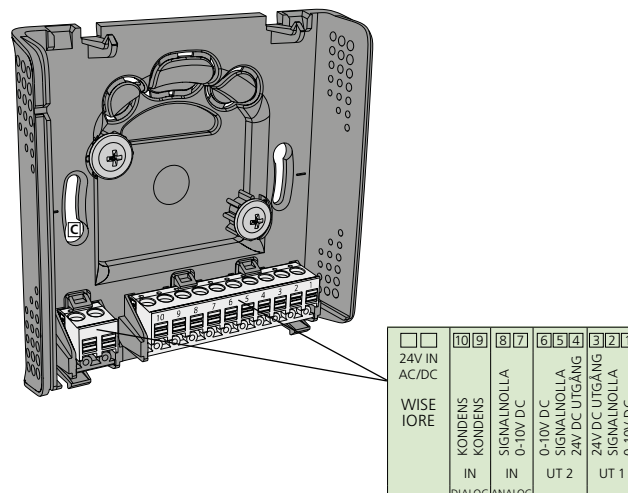
Figur 1. Exempel på placering av WISE IORE vid montering nära radiator.



Figur 2. Placering av WISE IORE, monterad på en vattenburen produkt utan egen radiokommunikation.

Tekniska data

Strömförsörjning:	24V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz, 15-30V DC
Max. effektförbrukning:	25 VA
Max. effektuttag:	18 VA
Glassäkring:	Cartridge Fuses 250V 2A Time Lag (Slo-Blo)
Ledningsdim. kontaktdon:	Max. 1,5 mm ² , push-in fjäder- kraftanslutning
Extern ingång:	Ingång 0-10 V DC
Externa utgångar	
Kyla:	Utgång 0-10 V DC alt. 24 V DC
Värme:	Utgång 0-10 V DC alt. 24 V DC
Frekvensband:	2,45 GHz IMS-band (2400--2483 MHz)
Uteffekt (ERP):	50 mW
Mätområden	
Kondens:	Detektering 500 kOhm, frånslag vid 900 kOhm
IP-klass:	IP20
Omgivningstemperatur	
Drift:	0 – + 55 °C
Lagring:	-30 – +80 °C
RH:	10 – 95% ickekondenserande



Figur 3. Bakstycke.
Bakstycket kan monteras på vägg, alternativt i apparatdosa.
Bakstycket är förberett med knockouts för kabelgenomföring.

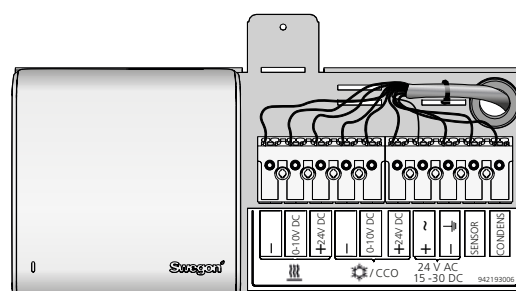
Lysdiod - Förklaring

Ej kopplat "parkopplat"

	Färg	Typ
Strömsatt	Vit	Fast
Vald i TuneWISE	Vit	Blinkande, snabbt
Förbereds för att läggas in i systemet	Vit	Blinkande, långsamt
Läggs in i systemet	Vit	Blinkande, snabbt i 5 s

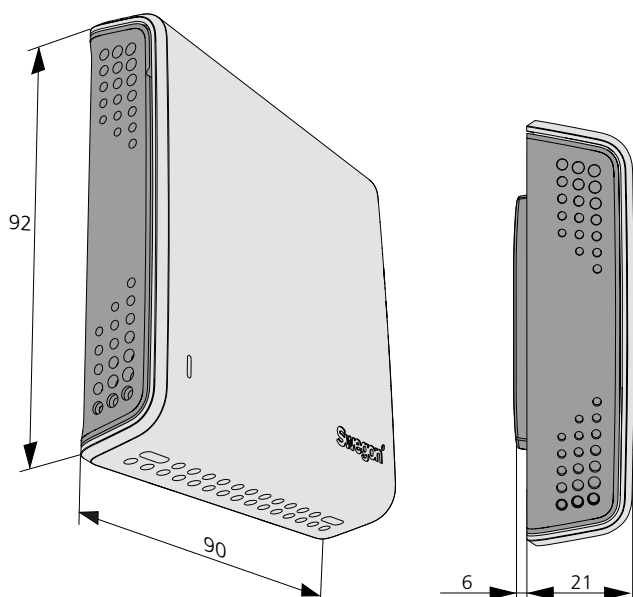
Kopplat "parkopplat"

	Färg	Typ
Normal drift	Grön	Fast
Omstart	Blå	Fast i 10 s
Initiering	Blå	Blinkande
Injustering luft	Orange	Fast
Injustering vatten	Violett	Fast
Injustering luft/vatten	Orange/ Violett	Alternande
Nödläge	Grön/Röd	Alternande
Serviceläge	Blå	Kort blink var 5 s



Figur 4. Då WISE IORE beställs fabriksmonterad på vattenburen klimatprodukt, levereras den med WISE IORE monterad och inkopplad på en styrplåt. Därefter återstår endast inkoppling av valda tillbehör på plint. Se separat inkopplingsvisning för respektive produkt.

Mått och vikt



Figur 5. Mått, WISE IORE.

Vikt (kg)
0,11

Specifikation

Produkt

Enhet

WISE IORE a

Version:

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

SGC In- och utgångsmoduler

Fabrikat: Swegon

Typ: WISE IORE

Styrenhet för Swegons system WISE, med följande funktioner:

- Kommunikation med givare/sensorer på produkter som inte har egen radiokommunikation
- Kan även styra tredjepartsprodukter
- Kan fås fabriksmonterad på vattenburna produkter utan egen radiokommunikation
- Två analoga alternativt två digitala utgångar för ställdon (max. effektuttag: 18 VA)
- Möjlighet att koppla in kondensgivare CG-IV
- Ingång 0-10 V DC
- Trådlös kommunikation i Swegons behovsstyrda inneklimatsystem WISE

Kan monteras på vägg eller i apparatdosa.

Specifikation

Mätområde kondens: Detektering 500 kOhm, frånslag vid 900 kOhm

Strömförsörjning: 24 V AC

Täthetsklass: IP20

Insignal: 0-10 V DC

Utsignal: 0-10 V DC alt. 24 V DC

Typ: WISE IOREa

xx st