

WISE IORE

Input Output Radio Extender



KORT OVERSIGT

- WISE IORE er en enhed, der kan styre produkter i Swegons indeklimasystem WISE, der ikke har egen radiokommunikation
- WISE IORE benyttes til at aflæse kondensfølere og til at styre aktuatorer og tredjepartsprodukter
- Vandbaserede klimaprodukter integreres let i WISE-systemet ved hjælp af fabriksmonteret WISE IORE

Teknisk beskrivelse

Udførelse

WISE IORE er en enhed, der kan styre produkter i systemet uden egen radiokommunikation.

- To analoge eller alternativt to digitale udgange til aktuatorer. Det samlede energiforbrug må ikke overskride 18 VA
- Indgang 0-10 V DC
- Indgang for at tilslutte kondensføler CG-IV

Funktion

WISE IORE er en enhed, der kan styre og modtage signaler fra følere/sensorer på produkter, der ikke har egen radiokommunikation. For eksempel kan WISE IORE installeres på væg ved siden af radiator for at styre varmeaktuatorer.

WISE IORE kan også fås fabriksmonteret på vandbaserede klimaprodukter, som ikke har en WISE CU integreret, såsom Pacific, Adriatic, Primo m.fl. hvilket giver mulighed for at WISE-systemet også kan integrere traditionelle klimabafler ud over WISE Parasol. WISE IORE kan styre varme- og køleaktuatorer samt modtage signaler fra kondensføleren.

WISE IORE kan også modtage signaler fra tredjeparts-produkter. Kontakt kundesupport for yderligere information.

Materiale og overfladebehandling

Forstykket er fremstillet i PC og bagstykket er af PP.

Farven på forstykket er hvid NCS S1002-Y og farven på bagstykket grå NCS S5500-N.

Montering

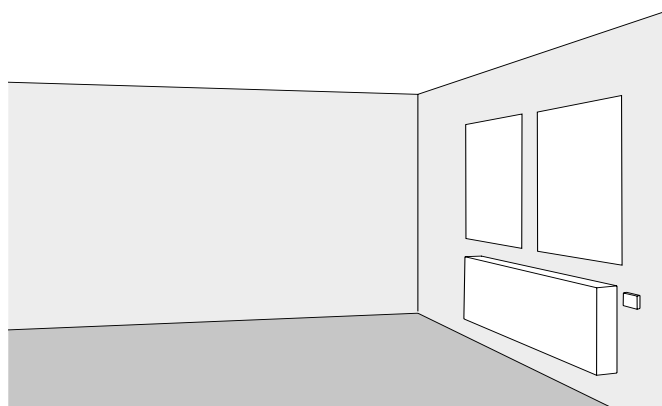
WISE IORE monteres i nærheden af eller på det produkt, den skal styre, se figur 1, 2 og 4. Se også separat brugsanvisning, som kan hentes på www.swegon.com.

Idriftsættelse

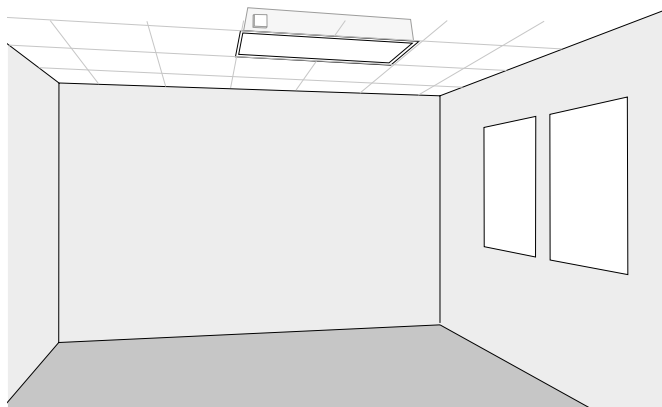
Benyt TuneWISE til idriftsættelse. Idriftsættelse skal udføres af en autoriseret og uddannet WISE-servicetekniker.

Vedligeholdelse

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



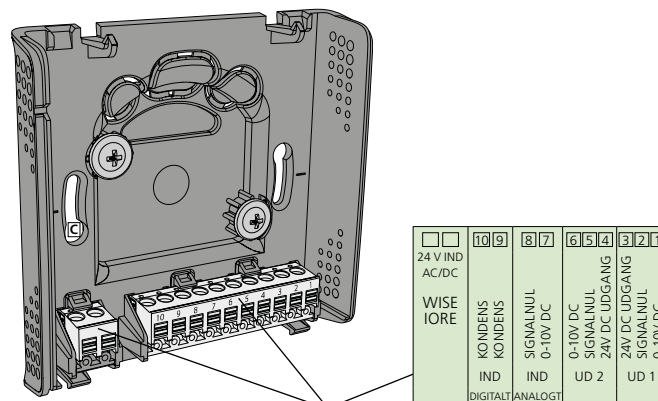
Figur 1. Eksempel på placering af WISE IORE ved montering i nærheden af radiator.



Figur 2. Placering af WISE IORE, monteret på et vandbaseret produkt uden egen radiokommunikation.

Tekniske data

Strømforsyning:	24V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz, 15-30 V DC
Maks. effektforbrug:	25 VA
Maks. effektudtag:	18 VA
Glassikring:	Cartridge Fuses 250 V 2A Time Lag (Slo-Blo)
Ledningsmål kontakt- anordning:	Maks. 1,5 mm ² , push-in fjederkrafttilslutning
Ekstern indgang:	Indgang 0-10 V DC
Eksterne udgange	
Køling:	Udgang 0-10 V DC eller alternativt 24 V DC
Varme:	Udgang 0-10 V DC eller alternativt 24 V DC
Frekvensbånd:	2,45 GHz IMS-bånd (2400-2483 MHz)
Udeffekt (ERP):	50 mW
Måleområder	
Kondens:	Detektering 500 kOhm, frakobling ved 900 kOhm
IP-klasse:	IP20
Omgivende temperatur	
Drift:	0 – +55 °C
Opbevaring:	-30 – +80 °C
RH:	10-95% ikke kondenserende



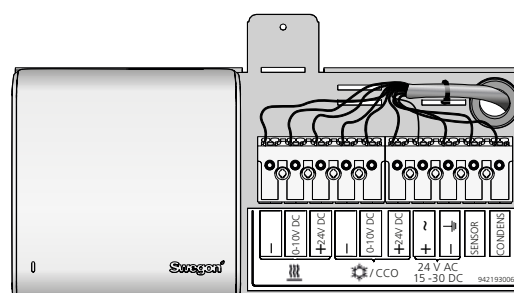
Figur 3. Bagstykke.

Bagstykket kan monteres på væggen, alternativt i apparatdåse. Bagstykket er forberedt med knockouts til kabelgennemføring.

Lysdiode – Forklaring

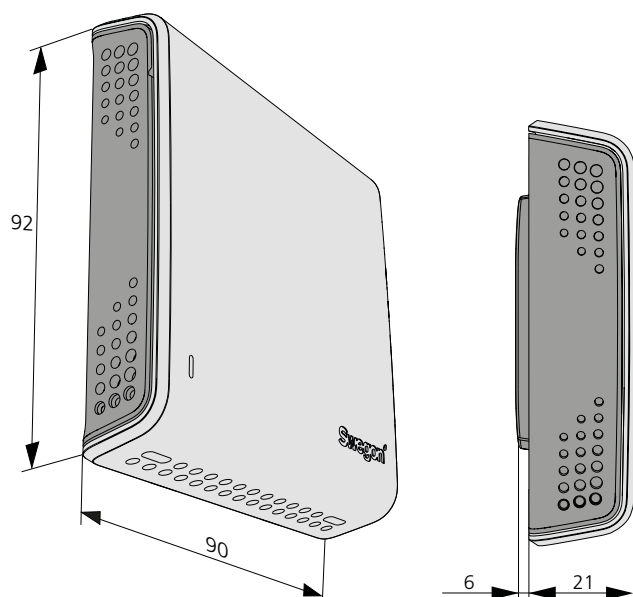
Ikke parret	Farve	Type
Strømsat	Hvid	Fast
Valgt i TuneWISE	Hvid	Blinkende, hurtigt
Forberedes til at blive lagt ind i systemet	Hvid	Blinkende, langsomt
Lægges ind i systemet	Hvid	Blinkende, hurtigt i 5 s.

Parret	Farve	Type
Normal drift	Grøn	Fast
Genstart	Blå	Fast i 10 s.
Initiering	Blå	Blinkende
Indregulering luft	Orange	Fast
Indregulering vand	Violet	Fast
Indregulering luft/vand	Orange/Violet	Alternierende
Nødtilstand	Grøn/Rød	Alternierende
Servicetilstand	Blå	Kort blink hvert 5 s.



Figur 4. Når WISE IORE bestilles fabriksmonteret på vandbaseret klimaprodukt, leveres den med WISE IORE monteret og tilsluttet på en styreplade. Derefter skal der blot foretages tilslutning af det valgte tilbehør på klemme. Se separat tilslutningsvejledning for det pågældende produkt.

Mål og vægt



Figur 5. Mål, WISE IORE.

Vægt (kg)
0,11

Specifikationer

Produkt

Enhed

WISE IORE a

Version:

Beskrivelsestekst

Eksempel på beskrivelsestekst i henhold til VVS AMA.

GI XX

Swegons enhed WISE IORE med følgende funktioner:

- Fabriksmonteret WISE IORE til integration af vand-baserede produkter uden egen radiokommunikation
- WISE IORE har to digitale udgange eller alternativt to analoge udgange til styring af aktuatorer. Det samlede energiforbrug må ikke overskride 18 VA
- WISE IORE har indgang til kondensføler

Type:

WISE IOREa

xx stk.