

WISE IRT

Temperaturføler - Infra Red Temperature Sensor



KORT OVERSIGT

- Trådløs temperaturføler til vægmontage.
- Udstyret med temperaturføler, som måler lufttemperatur i rum samt IR-føler, som måler overfladetemperatur på f.eks. gulv.

Teknisk beskrivelse

Udførelse

Temperaturføler til vægmontering med indbygget radiosender, beregnet til indendørs brug i Swegons indeklimasystem WISE.

Funktion

Føleren måler temperaturen i rummet med indbygget temperaturføler, samt overfladetemperaturen på f.eks. gulv ved hjælp af IR.

Materiale og overfladebehandling

Forstykket er fremstillet i PC og bagstykket er af PP.

Farven på forstykket er hvid NCS S1002-Y og på bagstykket grå NCS S5500-N. Ønskes anden farve, kontaktes Swegon.

Montering

WISE IRT monteres passende mellem 0,5 til 1,5 m over gulv eller midt på en væg.

Ingen genstande må blokere registreringsområdet, se figur 2.

Placer temperaturføleren, så den ikke udsættes for sollys eller træk, da dette kan medføre forkert temperatur-aflæsning.

Se også separat brugsanvisning, som følger med produktet ved leveringen, men den kan også hentes på www.swegon.com.

Idriftsættelse

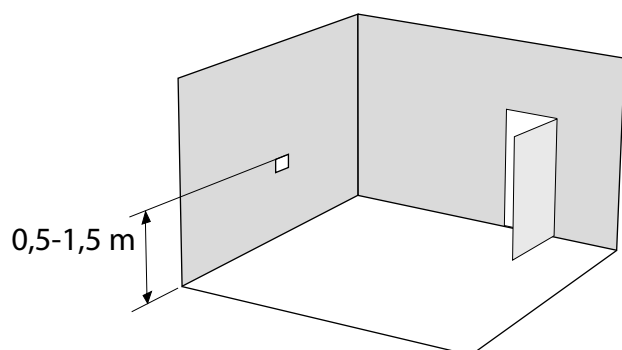
Benyt TuneWISE til idriftsættelse. Idriftsættelse skal udføres af en autoriseret og uddannet WISE-servicetekniker.

Vedligeholdelse

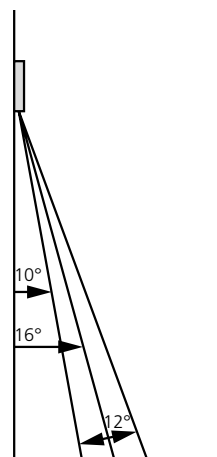
Benyt en tør klud ved behov for rengøring. Vand, rengørings- og opløsningsmidler eller støvsuger må ikke benyttes.

Tekniske data

Strømforsyning:	24V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz, 15-30 V DC
Maks. effektforbrug:	5 VA
Batteri:	1 stk. af typen AA, LiSOCl ₂ på 3,6 V (Li)
Glassikring:	Cartridge Fuses 250V 0,5A Time Lag (Slo-Blo)
Ledningsmål kontaktnanordning:	Maks. 1,5 mm ² , push-in fjederkrafttilslutning
Frekvensbånd:	2,45 GHz IMS-bånd (2400-2483 MHz)
Udeffekt (ERP):	50 mW
Måleområder	
Temperatur:	0-50 °C $\pm 0,5$ °C
IP-klasse:	IP20
Materiale:	Forstykke: PC, Bagstykke: PP
Farve:	Forstykke: NCS S1002-Y, Bag- stykke: NCS S5500-N
Omgivende temperatur	
Drift:	0 – + 55 °C
Opbevaring:	-40 – +80 °C
RH:	10-95 % ikke kondenserende

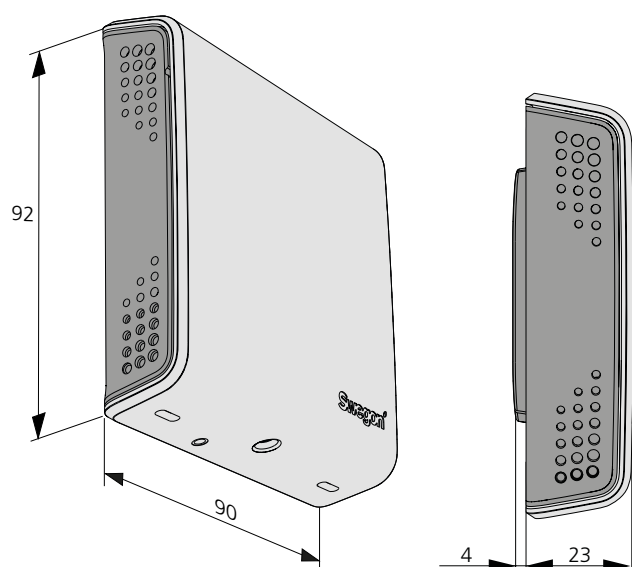


Figur 1. Placering af WISE IRT.



Figur 2. Detekteringsområde.

Mål og vægt



Figur 3. Mål, WISE IRT.

Vægt (kg)	
Uden batteri 0,093	Med batteri 0,111

Specifikationer

Produkt

Temperaturføler WISE IRT a bbbb bbbbbb

Version:

Enhed med batteri = incl Battery

Enhed uden batteri = excl Battery

Tilbehør

Batteri, 1 stk. Battery AA 3.6 V

Beskrivelsestekst

Eksempel på beskrivelsestekst i henhold til VVS AMA.

GI XX

Swegons temperaturføler af typen WISE IRT med følgende funktioner:

- Temperaturmåling
- Måling af overfladetemperatur med IR-føler
- Trådløs kommunikation
- Batteridrift op til 5 år eller alternativt 24 V AC strøm-forsyning

Type: WISE IRTa incl Battery xx stk.