

# WISE IRT

Temperaturgivare - Infra Red Temperature Sensor



## SNABBFAKTA

- Trådlös temperaturgivare för väggmontage.
- Utrustad med temperaturgivare som mäter lufttemperatur i rum samt en IR-givare som mäter yttemperatur på t.ex. golv.

# Teknisk beskrivning

## Utförande

Temperaturgivare för väggmontage med inbyggd radiosändare, avsedd för inomhusbruk inom Swegons inneklimatsystem WISE.

## Funktion

Givaren mäter temperaturen i rummet med inbyggd temperaturgivare, samt ytemperaturen på t.ex. golv med hjälp av IR.

## Material och ytbehandling

Framstycke är tillverkat i PC och bakstycke i PP.

Färg på framstycke är vit NCS S1002-Y och bakstycke är grå NCS S5500-N. Önskas annan färg, kontakta Swegon.

## Montering

WISE IRT monteras lämpligast mellan 0,5 till 1,5 m över golv, mitt på vägg.

Inga föremål får blockera detekteringsområdet, se figur 2.

Placera temperaturgivaren så att den inte utsätts för solljus eller drag, då det kan innebära felaktig temperaturavläsning.

Se även separat bruksanvisning som medföljer vid leverans, men kan även hämtas på [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

## Driftsättning

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

## Skötsel

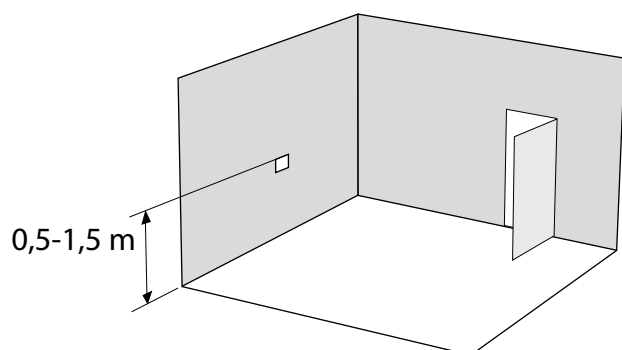
Använd en torr trasa vid behov av rengöring. Vatten, rengörings- och lösningsmedel eller dammsugare får inte användas.

## Miljö

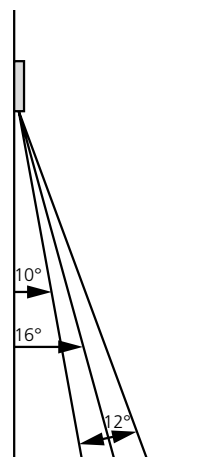
Byggvarudeklaration finns att hämta på [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

## Tekniska data

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Strömförsörjning:        | 24V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz,<br>15-30V DC                       |
| Max. effektförbrukning:  | 5 VA                                                           |
| Batteri:                 | 1 st av typ AA, LiSOCl <sub>2</sub> på<br>3,6 V (Li)           |
| Glassäkring:             | Cartridge Fuses 250V 0.5A<br>Time Lag (Slo-Blo)                |
| Ledningsdim. kontaktdon: | Max. 1,5 mm <sup>2</sup> , push-in fjäder-<br>kraftsanslutning |
| Frekvensband:            | 2,45 GHz<br>IMS-band (2400--2483 MHz)                          |
| Uteffekt (ERP):          | 50 mW                                                          |
| Mätområden               |                                                                |
| Temperatur:              | 0 – 50°C $\pm 0,5^\circ\text{C}$                               |
| IP-klass:                | IP20                                                           |
| Material:                | Framstycke: PC, Bakstycke: PP                                  |
| Färg:                    | Framstycke: NCS S1002-Y,<br>Bakstycke: NCS S5500-N             |
| Omgivningstemperatur     |                                                                |
| Drift:                   | 0 – + 55°C                                                     |
| Lagring:                 | -40 – +80°C                                                    |
| RH:                      | 10 – 95% ickekondenserande                                     |

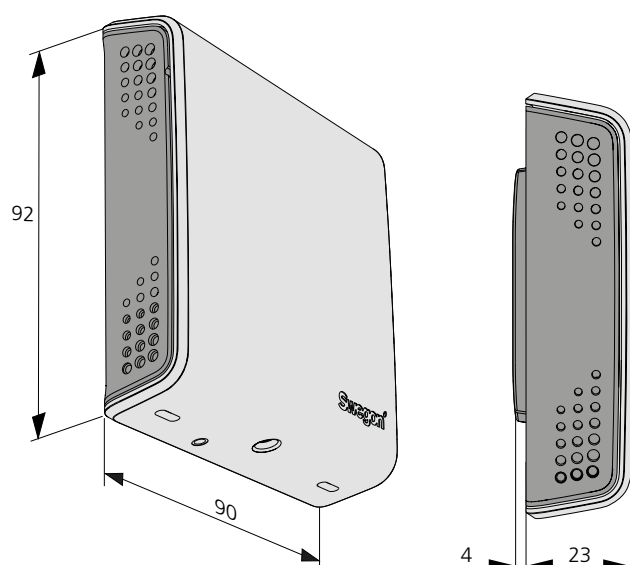


Figur 1. Placering av WISE IRT.



Figur 2. Detekteringsområde.

## Mått och vikt



Figur 3. Mått, WISE IRT.

| Vikt (kg)             |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Utan batteri<br>0,093 | Med batteri<br>0,111 |

## Specifikation

### Produkt

Temperaturgivare WISE IRT a bbbb bbbbbb

### Version:

Med batteri = incl Battery

Utan batteri = excl Battery

### Tillbehör

Batteri, (1 st) Battery AA 3.6 V

Till WISE IRT behövs ett st. batteri vid batteridrift

## Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

**UBB.2** Givare för temperatur, rumsmonterade

Fabrikat: Swegon

Typ: WISE IRT

Kombinerad temperaturgivare för Swegons system WISE, med följande funktioner:

- Givare för mätning av lufttemperatur
- IR-givare för mätning av yttemperatur på exempelvis golv
- Batteridrift upp till 5 år (1 st batteri av typ AA, LiSOCl<sub>2</sub> på 3,6 V (Li)) alternativt 24 V AC strömförsörjning
- Trådlös kommunikation i Swegons behovsstyrda inneklimatsystem WISE

Anpassad för väggmontage mellan 0,5 och 1,5 m över golv.

### Specifikation

Mätområde temperatur: 0 – 50°C ± 0,5°C

Täthetsklass: IP20

Typ: WISE IRTa incl Battery xx st