

WISE IRT

Temperaturfühler – Infra Red Temperature Sensor



KURZINFORMATIONEN

- Drahtloser Temperaturfühler für die Wandmontage.
- Ausgestattet mit einem Temperaturfühler, der die Lufttemperatur im Raum misst, sowie einem Infrarot-Sensor, der die Oberflächentemperatur z.B. des Fußbodens ermittelt.

Technische Beschreibung

Ausführung

Temperaturfühler für die Wandmontage mit integriertem Funksender, vorgesehen für den Einsatz in Innenbereichen in Swegons Raumklimasystem WISE.

Funktion

Die Einheit misst die Raumtemperatur mit einem integrierten Temperaturfühler sowie die Oberflächentemperatur z.B. des Fußbodens per IR-Technologie.

Material und Oberflächenbehandlung

Das Vorderteil besteht aus PC und das Rückteil aus PP.

Die Farbe des Vorderteils ist weiß NCS S1002-Y und die Farbe des Rückteils ist grau NCS S5500-N.

Montage

WISE IRT sollte vorzugsweise 0,5-1,5 m über dem Boden mitten an einer Wand angebracht werden.

Der Erkennungsbereich darf nicht durch Gegenstände blockiert werden, siehe Abbildung 2.

Positionieren Sie den Temperaturfühler so, dass er weder einer Sonneneinstrahlung noch Zugluft ausgesetzt ist. Andernfalls können die Ergebnisse der Temperaturmessung verfälscht werden.

Siehe auch separate Bedienungsanleitung im Lieferumfang oder unter www.swegon.com.

Inbetriebnahme

Nutzen Sie TuneWISE bei der Inbetriebnahme. Die Inbetriebnahme muss durch qualifizierte und geschulte WISE-Servicetechniker vorgenommen werden.

Wartung

Benutzen Sie bei Bedarf einen trockenen Lappen zur Reinigung. Wasser, Reinigungs- und Lösemittel oder Staubsauger dürfen nicht verwendet werden.

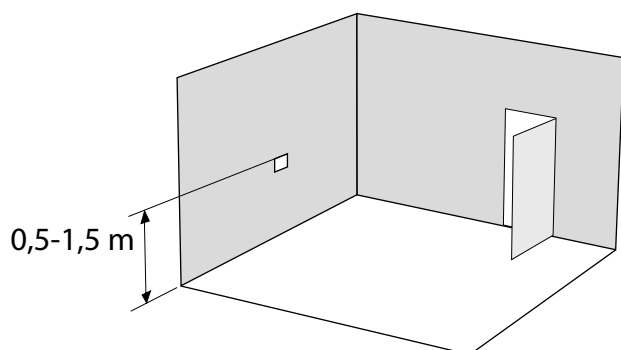


Abb. 1. Position von WISE IRT.

Technische Daten

Stromversorgung:	24 V AC $\pm 10\%$ 50–60 Hz, 15–30 V DC
Max. Leistungsaufnahme:	5 VA
Batterie:	1 Stück vom Typ AA, LiSOCl ₂ mit 3,6 V (Li-Ion)
Glassicherung:	Cartridge Fuses 250V 0.5A Time Lag (Slo-Blo)
Leitungsquerschnitt Steckverbinder:	Max. 1,5 mm ² , Einsteck- Federkraftanschluss
Frequenzband:	2,45 GHz IMS-Band (2400–2483 MHz)
Ausgangsleistung (ERP):	50 mW
Messbereiche	
Temperatur:	0 – 50°C $\pm 0,5^\circ\text{C}$
IP-Schutzklasse:	IP20
Material:	Vorderteil: PC, Rückteil: PP
Farbe:	Vorderteil: NCS S1002-Y, Rückteil: NCS S5500-N
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-20 – + 55°C
Lagerung:	-40 – +80°C
RH:	10–95 % nicht kondensierend

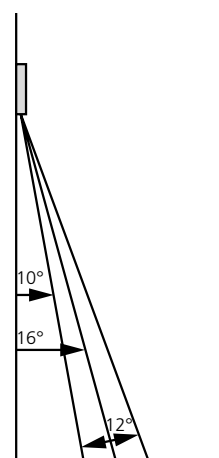


Abb. 2. Erfassungsbereich.

Abmessungen und Gewicht

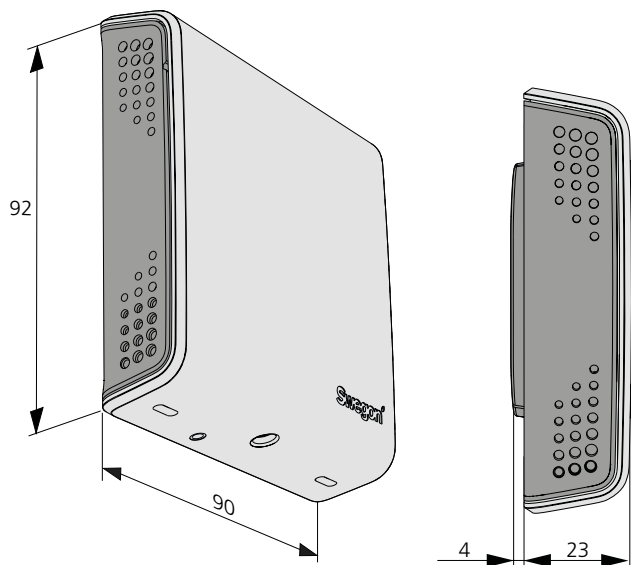


Abb. 3. Abmessungen, WISE IRT.

Gewicht (kg)	
Ohne Register	Mit Batterie
0,093	0,111

Spezifikation

Produkt

Temperaturfühler

WISE IRT a

Version:

Beschreibungstext

Beispiel für einen Beschreibungstext gemäß VVS AMA.

GI XX

Swegons Temperaturfühler vom Typ WISE IRT mit folgenden Funktionen

- Temperaturmessung
- Messung der Oberflächentemperatur per IR-Fühler
- Drahtlose Kommunikation

Typ:

WISE IRTa

xx St.