

WISE IRE

Input Radio Extender



KURZINFORMATIONEN

- Kann analoge/digitale Signale von Fühlern/Sensoren für Swegons Raumklimasystem WISE empfangen, die über keine eigene Funkkommunikation verfügen.
- Kann als Kommunikationsbrücke verwendet werden.

Technische Beschreibung

Ausführung

WISE IRE ist eine Steuereinheit, die analoge/digitale Signale von Fühlern/Sensoren in Swegons Raumklimasystem WISE empfangen kann, die über keine eigene Funkkommunikation verfügen. Die Einheit kommuniziert drahtlos und wird mit 24 V WS/GS oder einer 3,6-V-Lithium-Batterie betrieben. Eine batteriebetriebene Einheit fungiert ausschließlich als Sender. Bei einer Stromversorgung mit 24 V kann die Einheit auch Daten empfangen und als Kommunikationsbrücke verwendet werden. Wenn zwei Knoten eine eingeschränkte Funkkommunikation aufweisen, wird WISE IRE dazwischen positioniert und verstärkt die Signale.

Material und Oberflächenbehandlung

Kunststoffgehäuse aus PP.

Die Gehäusefarbe des Vorderteils ist grau NCS S5500-N.

Montage

WISE IRE wird in der Gerätedose montiert, siehe Abbildung 1.

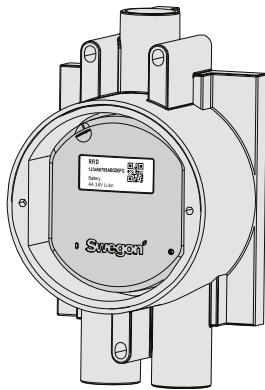


Abb. 1. Installation in einer Gerätedose.

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.

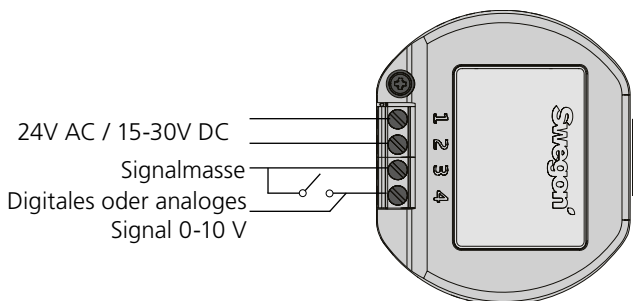
Umwelt

Die Baustoffdeklaration ist unter www.swegon.com aufgeführt.

Technische Daten

Stromversorgung:	24 V AC $\pm 10\%$ 50–60 Hz, 15–30 V DC
Max. Leistungsaufnahme:	1 VA
Batterie:	1 Stück vom Typ AA, LiSOC12 mit 3,6 V (Li)
Leistungsquerschnitt	Schraubklemmen max.
Steckverbinder:	1,5 mm ²
Externer Eingang:	1 x digital (offen/geschlossen) oder analog 0-10 V GS
Frequenzband:	2,45 GHz IMS-Band (2400-2483 MHz)
Ausgangsleistung (ERP):	50 mW
IP-Schutzklasse:	IP20
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	0 bis +55°C
Lagerung:	-40 bis +80°C
RH:	10–95 % nicht kondensierend

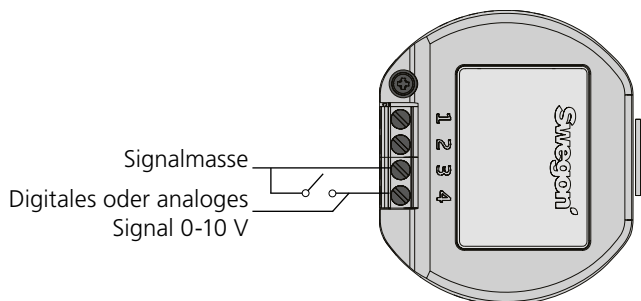
Anschluss bei externer Spannungsversorgung



1. Anschluss der Stromversorgung G0 0V AC / -0V DC
2. Anschluss der Stromversorgung G 24V AC / +15-30V DC
3. Signalmasse
4. Digitales oder analoges Signal 0-10 V

Hinweis: Anschlussklemme 1 und 3 sind intern in WISE IRE verbunden. Der Stromversorgungsanschluss muss überprüft werden, damit das Potenzial der Signalmasse korrekt ist.

Anschluss bei Batteriespannungsversorgung



1. Wird bei Batteriespannungsversorgung nicht verwendet
2. Wird bei Batteriespannungsversorgung nicht verwendet
3. Signalmasse
4. Digitales oder analoges Signal 0-10 V

Abb. 2. Anschluss WISE IRE.

Abmessungen und Gewicht

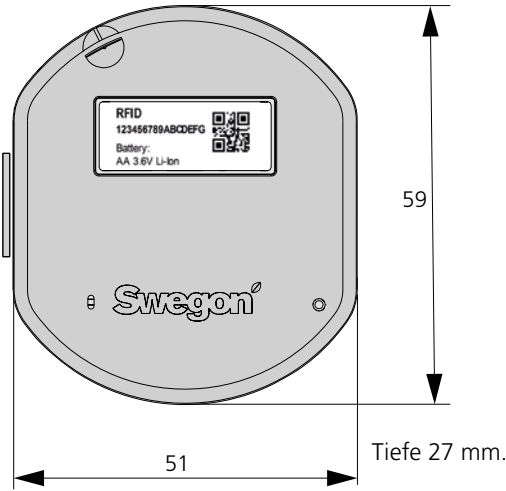


Abb. 3. Abmessungen, WISE IRE.

Gewicht (kg)	
Ohne Register 0,040	Mit Batterie 0,058

Spezifikation

Produkt

Einheit	WISE IRE	a	bbbb bbbbbb
Version:			

Einheit mit Batterie = incl Battery
Einheit ohne Batterie = excl Battery

Zubehör

Batterie, 1 x	BatteriAA 3.6 V
---------------	-----------------

Beschreibungstext

Beispiel für einen Beschreibungstext gemäß VVS AMA.

SGC Eingangsmodul

Swegons Raumeinheit für digitalen oder analogen Eingang vom Typ WISE IRE mit folgenden Funktionen:

- Integrierte Kommunikationseinheit für das Swegon WISE-Funknetz.
- Angepasst für eine Montage in der Gerätedose.
- Modul übermittelt digitales oder analoges Signal 0-10 V an Swegons WISE-System.

Typ:	WISE IRE a	xx St.
------	------------	--------