

Anwendungsbereich

Einheit, die analoge/digitale Signale von Fühlern/Sensoren für Swegons Raumklima-system WISE empfangen kann, die über keine eigene Funkkommunikation verfügen.

Bei einer Stromversorgung mit 24 V kann WISE IRE auch als Kommunikationsbrücke verwendet werden. Wenn zwei Knoten eine eingeschränkte Funkkommunikation aufweisen, wird WISE IRE dazwischen positioniert und verstärkt die Signale.

Allgemeines

Vor Beginn der Arbeiten muss das beteiligte Personal die gesamte Anleitung sorgfältig gelesen und verstanden haben. Schäden am Produkt oder Teilen davon infolge fehlerhafter Handhabung fallen nicht unter die Gewährleistung, wenn diese Anleitung nicht befolgt wurde. Für weitere Informationen über WISE siehe die Dokumentation unter www.swegon.com.

Die Verpackung enthält:

- 1 Einheit WISE IRE
- 1 Batterie vom Typ AA Li, 3,6V (nicht wiederaufladbar), nur WISE IRE inkl. Batterie
- 1 Schraube TX6 (zur Sicherung des Vorderteils am Rückteil)
- 1 Bedienungsanleitung

Elektrische Sicherheit

Nur zugelassene Elektriker oder von Swegon ausgebildetes Wartungspersonal dürfen im Zusammenhang mit der Elektroinstallation oder dem Anschluss von Produkten an das System Eingriffe vornehmen. Lokale/nationale Vorschriften darüber, wer solche Elektroinstallationen ausführen darf, sind stets zu befolgen.

Beim Anschluss von 24-V-Trenntransformatoren sind die Vorschriften aus der IEC 61558-1 zu befolgen.

Beachten Sie, dass die mitgelieferte Batterie nicht wiederaufladbar ist.

Installation

Überprüfen Sie, dass das Produkt keine sichtbaren Schäden aufweist.

Das Produkt ist bis zu seiner Montage in seiner ESD-Verpackung aufzubewahren.

Wählen Sie eine der Anschlussmöglichkeiten (Batterie oder Spannungsversorgung), siehe Abb. 2 oder 4.

Das Produkt ist so zu montieren, dass es für Wartung/Unterhalt zugänglich ist.

Montieren Sie die Abdeckkappe und sichern Sie diese mit der mitgelieferten Schraube, siehe Abb. 2.

Schließen Sie die Signalkabel an, siehe Abb. 4. Verwenden Sie keine zu langen Kabel, weil es in der Dose eng werden kann.

Nehmen Sie die Installation in der Gerätedose vor.

Überprüfen Sie, dass das Produkt und seine Kabel nach der Montage ordnungsgemäß festsitzen.

Montieren Sie die Abdeckung der Gerätedose, siehe Abb. 1.

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

Handhabung

Diode, weißes Dauerleuchten: das Produkt befindet sich in der Einbindungsstellung.

Fehlersuche

Überprüfen Sie, dass am Produkt Spannung anliegt. Überprüfen Sie, dass gemäß Abschnitt Technische Daten 24 V zur Verfügung stehen. Überprüfen Sie bei Stromversorgung über eine Batterie die Lage der Batteriepole (+/-).

Reinigung

Benutzen Sie bei Bedarf einen trockenen Lappen zur Reinigung. Wasser, Reinigungsmittel oder Staubsauger dürfen nicht verwendet werden.

Wartung/Unterhalt

Bei Stromversorgung über eine Batterie haben diese eine voraussichtliche Lebensdauer von ca. 5 Jahren und müssen dann ausgetauscht werden. Die Lebensdauer hängt allerdings davon ab, wie häufig das Produkt Messdaten/Änderungen anzeigen soll. Siehe Abb. 2 für den Austausch der Batterie.

Wenn Sie vermuten, dass das Produkt defekt ist, wenden Sie sich bitte an Swegon.

Abfallentsorgung

Hat entsprechend lokaler Vorschriften zu erfolgen.

Garantie

Garantie oder Wartung gelten nicht / werden nicht verlängert, wenn: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder verändert worden ist und eine solche Reparatur, Modifikation oder Veränderung nicht schriftlich von Swegon AB genehmigt worden ist, oder (2) die Seriennummer am Produkt unleserlich geworden ist oder fehlt.

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)
Leitungsquerschnitt	Schraubklemmen max. 1,5 mm ²
Steckverbinder:	
Externer Eingang:	1 x digital (offen/geschlossen) oder analog 0–10 V DC
Frequenzband:	2,45 GHz, IMS-Band (2400–2483 MHz)
Ausgangsleistung (ERP):	50 mW
IP-Schutzklasse:	IP20
Material:	Kunststoffgehäuse (PP)
Farbe:	NCS S5500-N
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 – +55°C, Lagerung: -40 – +80°C
RH:	10–95 % nicht kondensierend
Gewicht:	Mit Batterie: 58 g, Ohne Batterie: 40 g
Abmessungen:	B51 x H59 x T27 mm

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Swegon AB, dass die Funkausrüstung WISE IRE mit der Richtlinie 2014/53/EU sowie der Richtlinie 2011/65/EU übereinstimmt.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung finden Sie auf Swegons Website www.swegon.com

Diese Erklärung gilt nur dann, wenn die Installation des Produkts gemäß den Anweisungen in diesem Dokument erfolgt ist und keine Änderungen am Produkt vorgenommen worden sind.

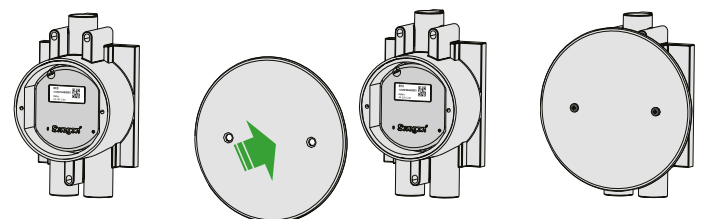


Abb. 1. Installation in einer Gerätedose.

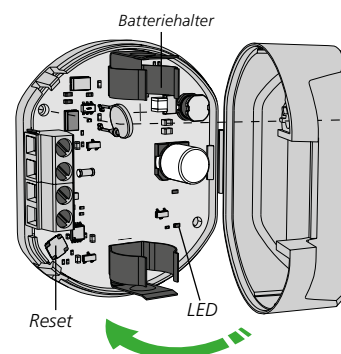


Abb. 2. Verschluss des Gehäuses.

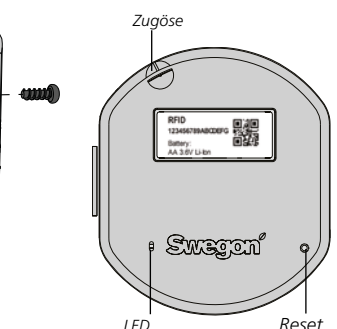
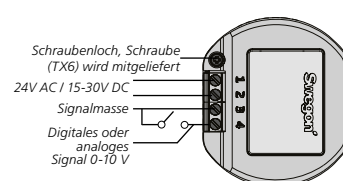


Abb. 3. Vorderteil.

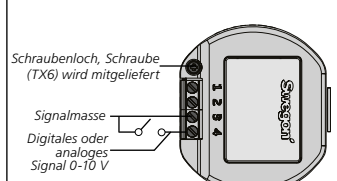
Anschluss bei externer Spannungsversorgung



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 Signalmasse
3. Digitales oder analoges Signal 0-10 V

Abb. 4. Rückteil.