

WISE IORE

Input Output Radio Extender



KURZINFORMATIONEN

- Mit einer WISE IORE-Einheit lassen sich Produkte in Swegons Raumklimasystem WISE steuern, die über keine eigene Funkkommunikation verfügen.
- WISE IORE empfängt Daten vom Kondenssensor und steuert Stellantriebe sowie Drittanbieterprodukte.
- Wasserbasierte Klimaproducte lassen sich mithilfe der werkseitig montierten WISE IORE-Einheit einfach in das WISE-System integrieren.

Technische Beschreibung

Ausführung

Die Einheit WISE IORE kann Produkte im System ohne eigene Funkkommunikation steuern.

- Zwei analoge bzw. zwei digitale Ausgänge für Stellantriebe. Die gesamte Leistungsaufnahme darf 18 VA nicht überschreiten.
- Eingang 0-10 V GS
- Eingang zum Anschluss von Kondenssensor CG-IV

Funktion

WISE IORE ist eine Einheit für die Steuerung und den Empfang von Signalen von Fühlern/Sensoren an Produkten, die keine eigene Funkkommunikation besitzen. WISE IORE kann beispielsweise an Wänden neben Heizkörpern installiert werden, um Heizungsstellantriebe zu steuern.

WISE IORE ist außerdem werkseitig montiert an wasserbasierten Klimaprodukten erhältlich, die keine integrierte WISE CU besitzen, z.B. Pacific, Adriatic, Primo u.a. Dadurch kann das WISE-System neben WISE Parasol auch traditionelle Kühlbalken integrieren. WISE IORE kann Stellantriebe für Heizung und Kühlung steuern sowie Signale vom Kondenssensor empfangen.

WISE IORE kann darüber hinaus Signale von Drittanbieterprodukten empfangen. Weitere Informationen erhalten Sie vom Kundendienst.

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 IORE wird neben oder am zu steuernden Produkt montiert, siehe Abbildung 1, 2 und 4. Siehe auch separate Bedienungsanleitung 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.

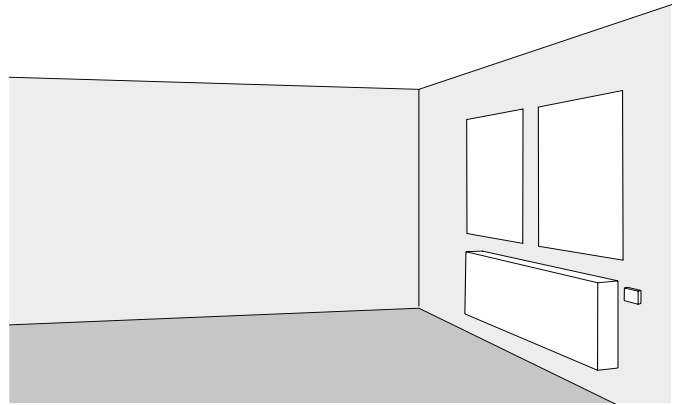


Abb. 1. Beispiel für die Platzierung von WISE IORE bei einer Montage in Heizkörpernähe.

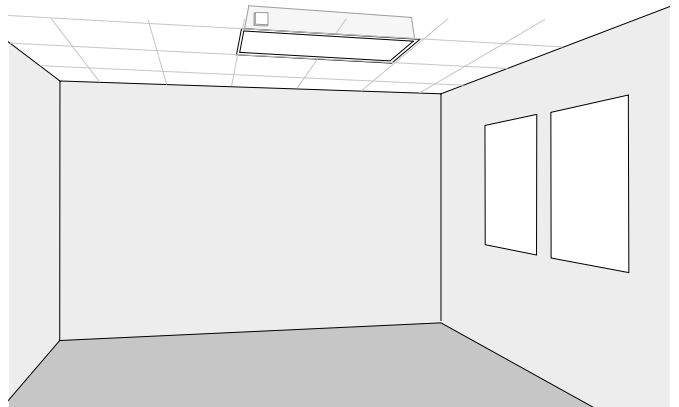


Abb. 2. Position von WISE IORE, montiert an einem wasserbasierten Produkt ohne eigene Funkkommunikation.

Technische Daten

Stromversorgung:	24 V AC $\pm 10\%$ 50–60 Hz, 15–30 V DC
Max. Leistungsaufnahme:	25 VA
Max. Leistungsentnahme:	18 VA
Glassicherung:	Cartridge Fuses 250 V 2A Time Lag (Slo-Blo)
Leitungsquerschnitt Steckverbinder:	Max. 1,5 mm ² , Einsteck- Federkraftanschluss
Externer Eingang:	Eingang 0-10 V GS
Externe Ausgänge	
Kühlung:	Ausgang 0-10 V GS bzw. 24 V GS
Heizung:	Ausgang 0-10 V GS bzw. 24 V GS
Frequenzband:	2,45 GHz IMS-Band (2400–2483 MHz)
Ausgangsleistung (ERP):	50 mW
Messbereiche	
Kondensat:	Erkennung 500 kOhm, Abschaltung bei 900 kOhm
IP-Schutzklasse:	IP20
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	0 – + 55 °C
Lagerung:	-30 – +80 °C
RH:	10–95% nicht kondensierend

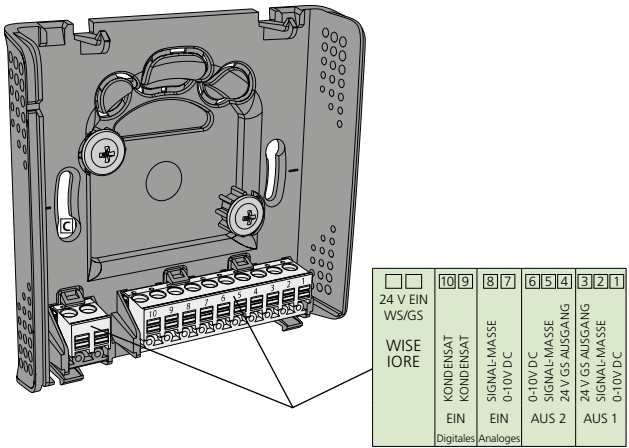


Abb. 3. Rückteil.

Das Rückteil kann an der Wand oder in einer Gerätedose montiert werden. Das Rückteil ist mit Vorprägungen für die Kabeldurchführung vorbereitet.

LED – Erklärung

Nicht eingebunden

	Farbe	Typ
An Strom angeschlossen	Weiß	Fest
Eingestellt in TuneWISE	Weiß	Blinkend, schnell
Wird für die Einbindung ins System vorbereitet	Weiß	Blinkend, langsam
Wird ins System eingebunden	Weiß	Blinkend, schnell, 5 s lang

Eingebunden

	Farbe	Typ
Normalbetrieb	Grün	Durchgehendes Leuchten
Neustart	Blau	Durchgehendes Leuchten für 10 s
Initialisierung	Blau	Blinken
Einregulierung Luft	Orange	Durchgehendes Leuchten
Einregulierung Wasser	Violett	Durchgehendes Leuchten
Einregulierung Luft/Wasser	Orange/Violett	Alternierend
Notbetrieb	Grün/Rot	Alternierend
Servicestellung	Blau	Kurzes Blinken alle 5 s

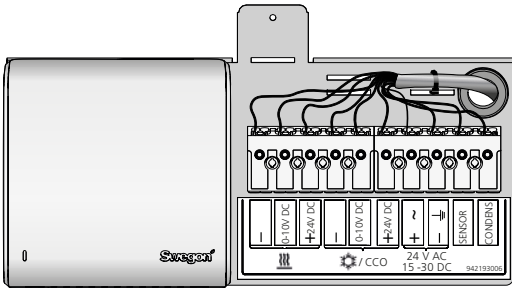


Abb. 4. Da WISE IORE mit werkseitiger Montage am wasser-basierten Klimaprodukt bestellt wird, wird es mit WISE IORE im montierten Zustand sowie verbunden mit einem Führungsblech geliefert. Danach muss nur noch das gewählte Zubehör mit der Anschlussklemme verbunden werden. Siehe separate Anschlussanleitung für das jeweilige Produkt.

Abmessungen

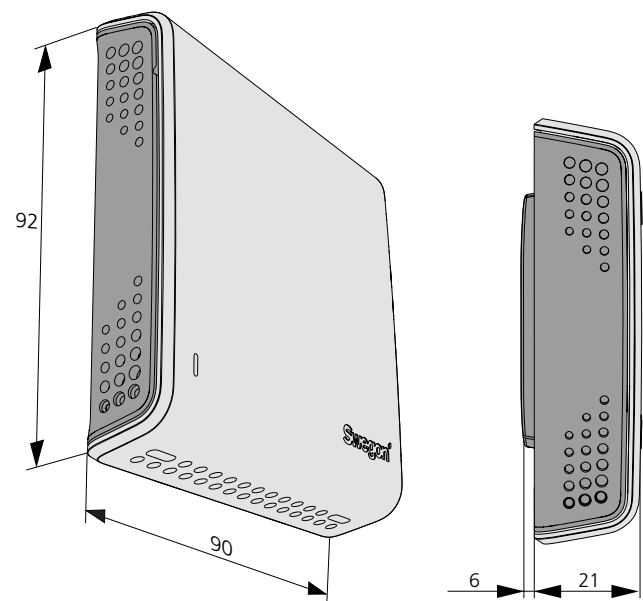


Abb. 5. Abmessungen, WISE IORE.

Gewicht

Gewicht (kg)
0,11

Spezifikation

Produkt

Einheit	WISE IORE	a
Version:		

Beschreibungstext

Beispiel für einen Beschreibungstext gemäß VVS AMA.
GI XX

Swegons Einheit WISE IORE mit folgenden Funktionen:

- Werkseitig montierte WISE IORE-Einheit zur Integration wasserbasierter Produkte ohne eigene Funkkommunikation.
- WISE IORE besitzt zwei digitale Ausgänge, alternativ zwei analoge Ausgänge zur Steuerung von Stellantrieben. Die gesamte Leistungsaufnahme darf 18 VA nicht überschreiten.
- WISE IORE besitzt einen Eingang für einen Kondenssensor.

Typ:	WISE IOREa	xx St.
------	------------	--------