

Användningsområde

En enhet som kan ta in analog/digital signal från givare/sensorer inom Swegons inneklimatsystem WISE som inte har en egen radiokommunikation.

Vid matning med 24 V kan WISE IRE även användas som en kommunikationsbrygga. När två noder har begränsad radiokommunikation placeras WISE IRE mellan dessa och förstärker kommunikationen.

Allmänt ⚠

Berörd personal ska ta del av hela instruktionen innan arbete påbörjas. Skada på produkt eller del därav orsakat av felaktigt handhavande kan ej anses vara föremål för garanti om denna instruktion ej har följts. För ytterligare information om WISE se dokumentation på www.swegon.com

Förpackningen innehåller

- 1 st Enhet WISE IRE
- 1 st Batteri av typ AA Li, 3,6V, ej uppladdningsbart (endast WISE IRE incl Battery)
- 1 st Skruv TX6 (för låsning av framstycke mot bakstycke)
- 1 st Bruksanvisning

Elektrisk säkerhet ⚠

Endast behörig elektriker eller servicepersonal utbildad av Swegon får utföra ingrepp i samband med el-installation eller inkoppling av produkter till systemet. Följ alltid lokala/nationella regler för vem som får utföra denna typ av elinstallation.

Vid anslutning av 24 V isolationstransformator skall detta ske i enlighet med IEC 61558-1.

Notera att medskickat batteri inte är laddningsbart.

Installation

Kontrollera att produkten inte har några synliga skador.

Produkten ska förvaras i sitt ESD-embalage tills att den ska monteras.

Välj något av inkopplingsalternativen, batteri eller spänningsmatning, se figur 2 eller 4.

Produkten ska monteras så att den är tillgänglig för service/underhåll.

Montera täckkåpan, lås med medföljande skruv, se figur 2.

Koppla in signalkablar, se figur 4. Använd inte för långa kablar då det kan bli trångt i dosan.

Installera i apparatdosa.

Kontrollera att produkten och dess kablage sitter ordentligt fast efter montering.

Montera täcklock för apparatdosa, se figur 1.

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

Handhavande

Diod, fast vitt sken: produkten befinner sig i parkopplingsläge.

Felsökning

Kontrollera att produkten är späningsatt. Vid strömförsörjning via kabel kontrollera att 24V finns tillgängligt enligt avsnittet Tekniska data. Vid strömförsörjning med batteri kontrollera batteripoolernas placering (+/-).

Rengöring

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

Service/underhåll

Vid strömförsörjning med batteri är beräknat serviceintervall för batteribyte ca 5 år. Detta kan variera beroende på hur ofta produkten ska rapportera mätdata/ändringar. Se figur 2 för batteribyte. Vid misstanke om defekt produkt, var god kontakta Swegon.

Avfallshantering

Skall hanteras enligt lokala föreskrifter.

Garanti

Garanti eller service kommer inte att gälla/förlängas om: (1) produkten är reparerad, modifierad eller ändrad, såvida inte sådan reparation, modifikation eller ändring skriftligt godkänts av Swegon AB, eller (2) serienumret på produkten gjorts oläsligt eller saknas.

Tekniska data

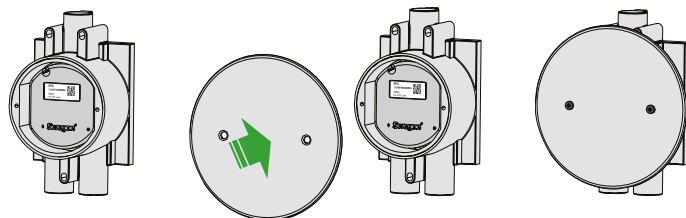
Strömförsörjning:	24V AC ±10% 50-60 Hz, 15-30V DC
Max. effektförbrukning:	1 VA
Batteri:	1 st av typ AA, LiSOCI2 på 3,6 V (Li)
Ledningsdim. kontaktdon:	Skruvplint max. 1,5 mm ²
Extern ingång:	1 st digital (öppen/sluten) eller analog 0-10V DC
Frekvensband:	2,45 GHz, IMS-band (2400--2483 MHz)
Uteffekt (ERP):	50 mW
IP-klass:	IP20
Material:	Plastkapsling (PP)
Färg:	NCS S5500-N
Omgivningstemperatur:	Drift: 0 – + 55°C, Lagring: -40 – +80°C
RH:	10 – 95% Icke kondenserande
Vikt:	Med batteri: 58 g, Utan batteri: 40 g
Mått:	B51 x H59 x D27 mm

Försäkran om överensstämmelse

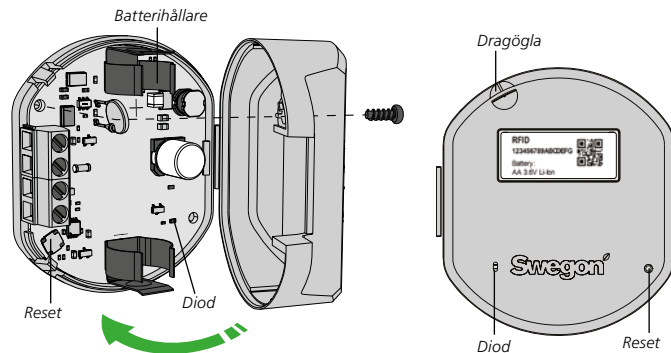
Härmed deklarerar Swegon AB att radioutrustningen WISE IRE är i överensstämmelse med Direktivet 2014/53/EU samt Direktivet 2011/65/EU.

Den kompletta EU deklARATIONEN finns tillgänglig på Swegons hemsida www.swegon.com

Denna försäkran gäller endast om installationen av produkten skett enligt anvisningarna i detta dokument och om inga ändringar utförts på produkten.



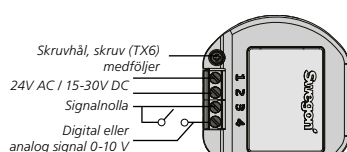
Figur 1. Installation i apparatdosa.



Figur 2. Låsning av hölje.

Figur 3. Framstycke.

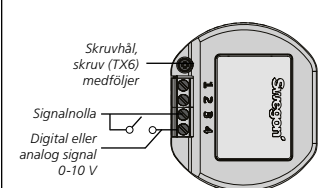
Inkoppling vid extern spänningsmatning



1. Inkoppling av strömförsörjning G0 0V AC / -0V DC
2. Inkoppling av strömförsörjning G 24V AC / +15-30V DC
3. Signalnolla
4. Digital eller analog signal 0-10V

OBS! Plint 1 och 3 är internt förbundna inuti i WISE IRE. Viktigt att kontrollera inkoppling av strömförsörjning så att potential på signalnolla blir rätt.

Inkoppling vid spänningsmatning via batteri



1. Används ej vid batterimatning
2. Används ej vid batterimatning
3. Signalnolla
4. Digital eller analog signal 0-10V

Figur 4. Bakstycke.