

# WISE DIR

Central kontrollenhet - Director



## SNABBFAKTA

- WISE DIR är en central kontrollenhet med inbyggd radiosändare som trådlöst samlar in data, bearbetar och sänder data åter till en grupp klimat- och ventilationsprodukter för att styra och reglera inneklimat.
- Ansluten med nätverkskabel till driftnätet.

# Teknisk beskrivning

## Utförande

WISE DIR är en central kontrollenhet med inbyggd radiosändare som trådlöst samlar in data, bearbetar och sänder data åter till en grupp klimat- och ventilationsprodukter för att styra och reglera inneklimat. Varje system behöver minst en WISE DIR för att fungera. WISE DIR kommunicerar med SuperWISE via ethernet-kabel.

För mer om WISE se systemguide WISE.

## Material och ytbehandling

Kapsling är tillverkat i pressjusten aluminium och stålplåt. Färg på WISE DIR är grå RAL7037.

## Montering

Montera produkten så att den är lätt att komma åt om man skulle behöva byta ut den.

Montera produkten så att den inte nås av obehöriga, t.ex. ovanför undertak.

Montera centralt i den grupp av produkter den ska styra/kommunicera med, se figur 3. Antenn ska riktas vertikalt för bästa radiokommunikation.

## Driftsättning

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

## Skötsel

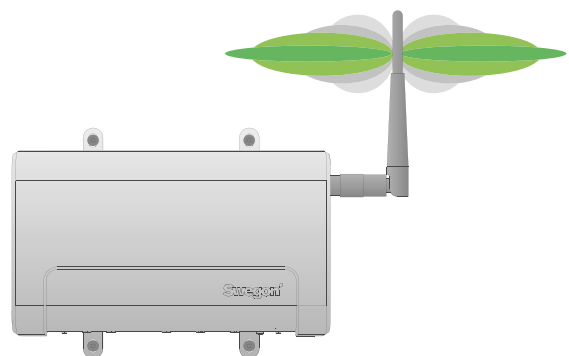
Använd en torr trasa vid behov av rengöring. Vatten, rengörings- och lösningsmedel eller dammsugare får inte användas.

## Miljö

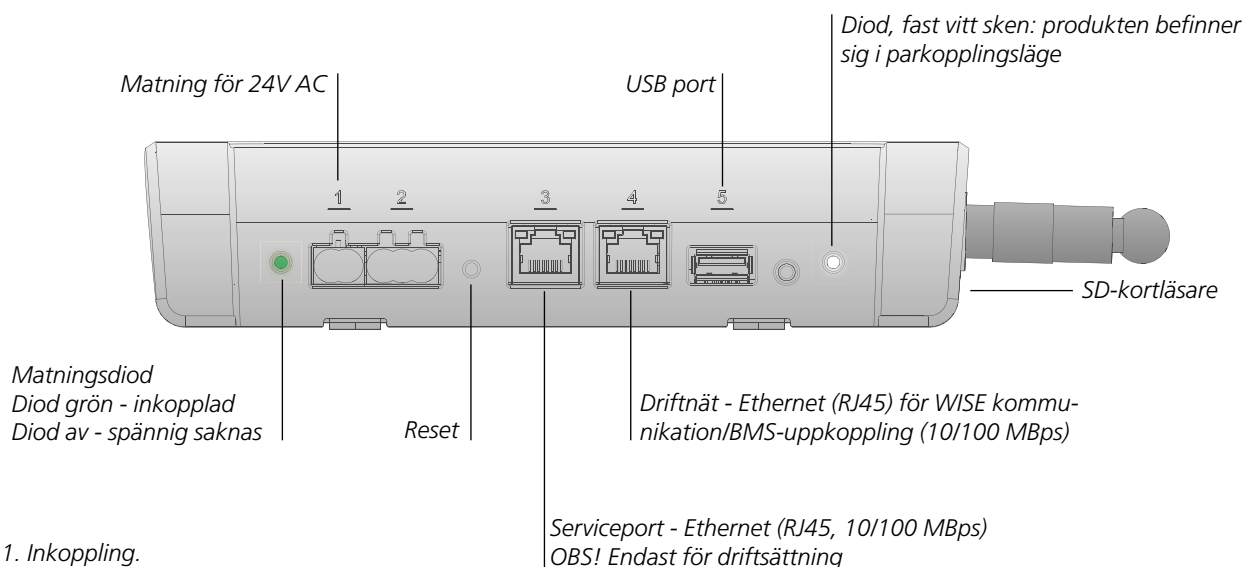
Byggvarudeklaration finns på [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

## Tekniska data

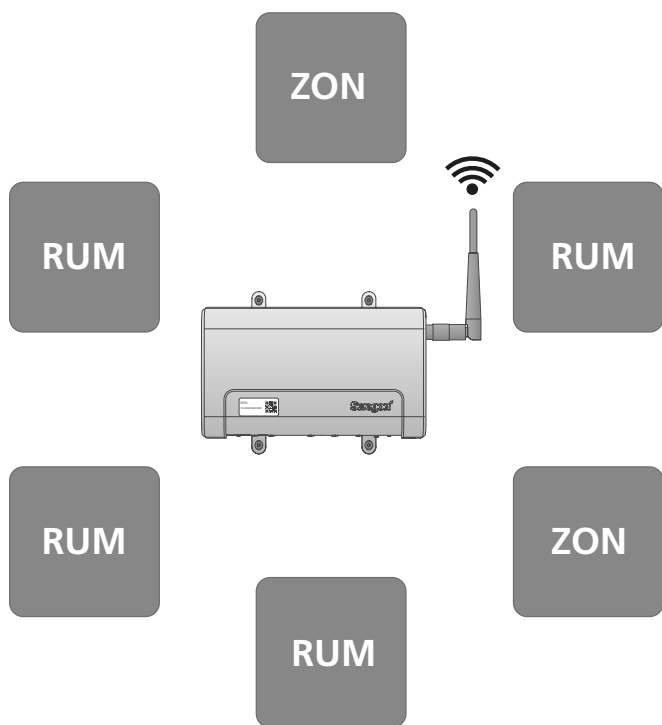
Strömförsörjning:	24V AC ±10% 50-60 Hz
Max. effektförbrukning:	5 VA
Ledningsdim. kontaktdon:	Kraft: skruvplint max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Ethernet:	2 st 10/100 Mbps
USB:	Typ A
Frekvensband:	2,45 GHz IMS-band (2400--2483 MHz)
Uteffekt (ERP):	50 mW
IP-klass:	IP20
Omgivningstemperatur	
Drift:	-20 – + 55°C
Lagring:	-40 – +80°C
RH:	10 – 95% ickekondenserande



Figur 2. WISE DIR, spridning av radiosignaler (sprids 360° runt antenn).

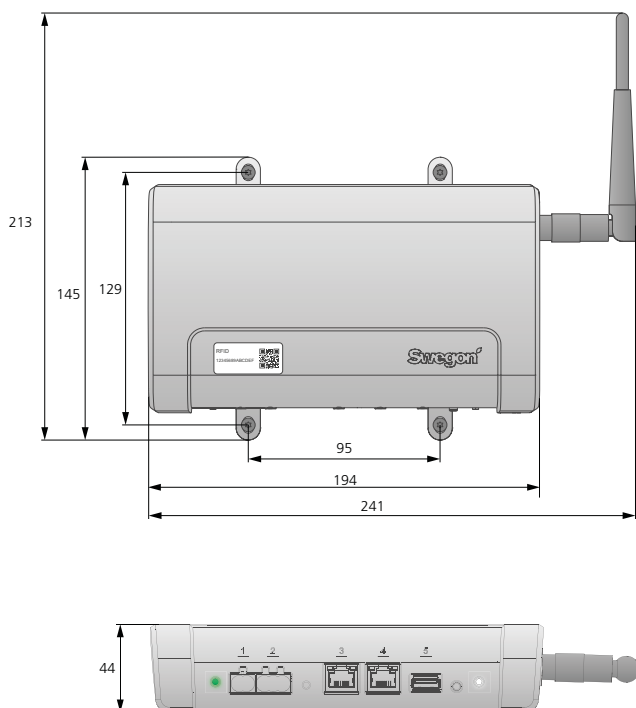


Figur 1. Inkoppling.



Figur 3. WISE DIR placeras centralt i den grupp av produkter den ska styra.

## Mått och vikt



Figur 4. Mått, WISE DIR.

Vikt (kg)
0,87

## Specifikation

### Produkt

Central kontrollenhet

WISE DIR a

Version:

## Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

**SGE** Kommunikationsenhet

Fabrikat: Swegon

Typ: WISE DIR

Central kommunikationsenhet för Swegons system WISE, med följande funktioner:

- Hantering och distribution av data till en grupp klimat- och ventilationsprodukter i WISE-systemet
- Ansluts med nätverkskabel till drifnätet för kommunikation med SuperWISE II
- Trådlös kommunikation i Swegons behovsstyrda inneklimatsystem WISE

### Specifikation

Strömförsörjning: 24V AC ±10% 50-60 Hz

IP-klass: IP20

Typ: WISE DIR a xx st