

WISE DIR

Sentral kontrollenhet – Director



HURTIGFAKTA

- WISE DIR er en sentral kontrollenhet med innebygd radiosender som trådløst samler inn data, bearbeider dem og sender dem tilbake til en gruppe klima- og ventilasjonsenheter for å styre og regulere inneklimaet.
- Koblet med nettverkskabel til driftsnett.

Teknisk beskrivelse

Utførelse

WISE DIR er en sentral kontrollenhet med innebygd radiosender som trådløst samler inn data, bearbejder dem og sender dem tilbake til en gruppe klima- og ventilasjonsenheter for å styre og regulere inneklimaet. Hvert system må ha minst én WISE DIR for å fungere. WISE DIR kommuniserer med SuperWISE via Ethernet-kabel.

For mer om WISE se systemguide WISE.

Materiale og overflatebehandling

Kapsling er i presstøpt aluminium og stålplate.

Farge på WISE DIR er grå RAL7037.

Montering

Monter produktet slik at det er lett å komme til hvis man skulle trenge å bytte det ut.

Monter produktet slik at det ikke nås av uvedkommende, f.eks. over himling.

Monter sentralt i den produktgruppen den skal styre/kommunisere med, se figur 3. Antennen skal rettes vertikalt for å oppnå best mulig radiokommunikasjon.

Idriftsetting

Bruk TuneWISE til idriftsetting. Idriftsetting skal utføres av godkjent og kvalifisert WISE servicetekniker.

Vedlikehold

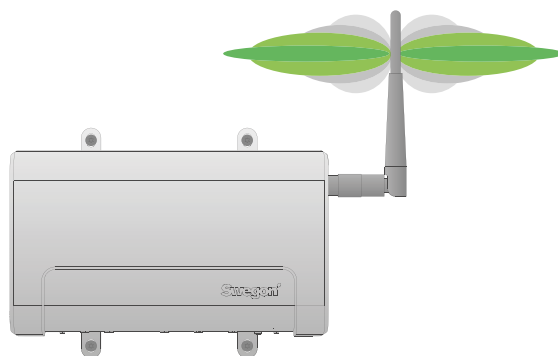
Bruk en tørr klut ved behov for rengjøring. Vann, rengjørings- og løsemidler eller støvsuger skal ikke brukes.

Miljø

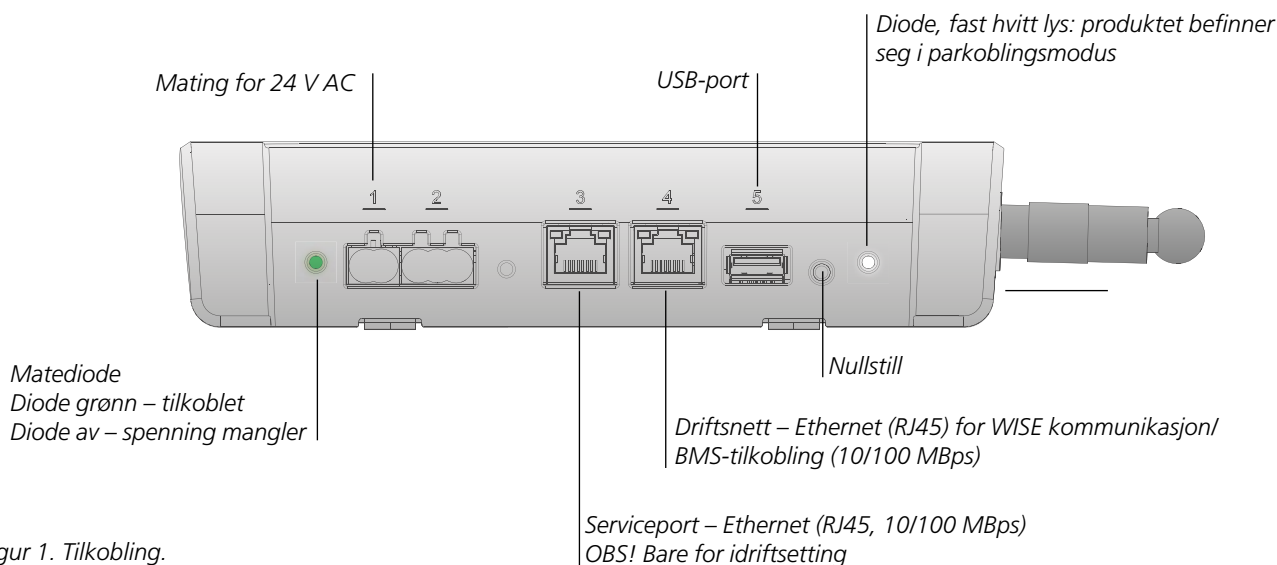
Byggevarerdeklarasjon finnes på www.swegon.com.

Tekniske data

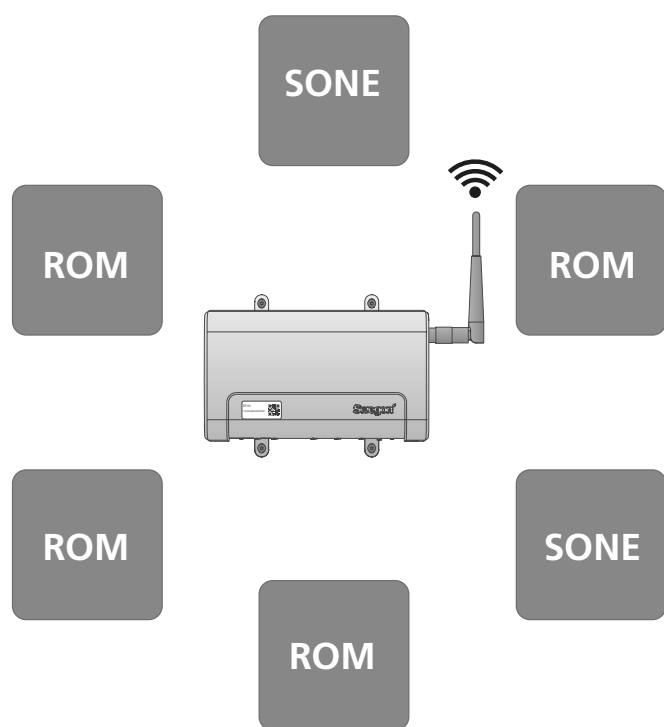
Strømforsyning:	24 V AC $\pm$ 10 % 50-60 Hz
Maks. effektforbruk:	5 VA
Ledningsdim. konnektor:	Kraft: skrueklemme maks. 2,5 mm ²
Ethernet:	2 stk. 10/100 Mbps
USB:	Type A
Frekvensbånd:	2,45 GHz IMS-bånd (2400–2483 MHz)
Uteffekt (ERP):	50 mW
IP-klasse:	IP20
Omgivelsestemperatur	
Drift:	-20 – + 55 °C
Lagring:	-40 – +80 °C
RH:	10–95 % ikke-kondenserende



Figur 2. WISE DIR, spredning av radiosignaler (spres 360° rundt antenne).



Figur 1. Tilkobling.



Figur 3. WISE DIR plasseres sentralt i den produktgruppen den skal styre.

Spesifikasjon

Produkt

Sentral kontrollenhet

WISE DIR a

Versjon:

Beskrivende tekst

Eksempel på beskrivelsestekst iht. VVS AMA.

SGE Kommunikasjonsenhet

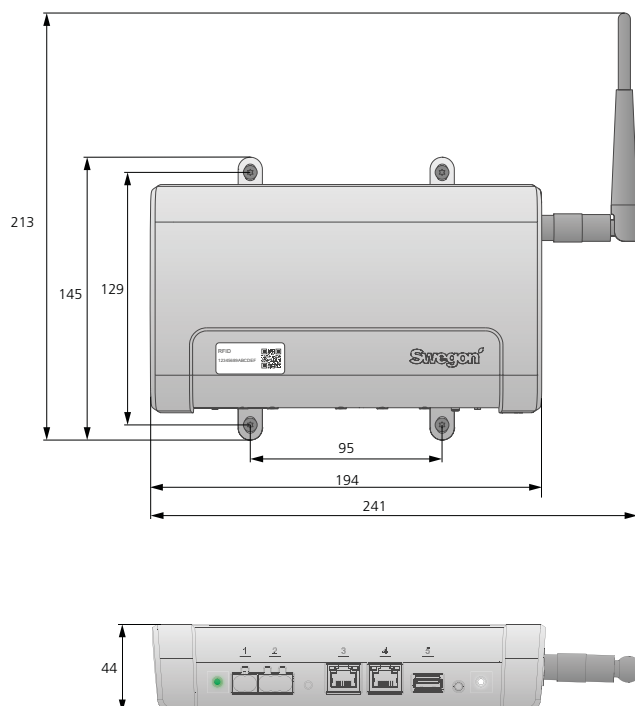
Swegons kommunikasjonsenhet av typen WISE Damper med følgende funksjoner:

- Sentral kontrollenhet med innebygd radiosender/mottaker som trådløst samler inn data, bearbeider dem og sender dem tilbake til en gruppe klima- og ventilasjonsenheter i Swegon WISE radionettverk.
- Enheten kobles med nettverkskabel til WISE-datanettverk for kommunikasjon til Swegon SuperWISE.

Type: WISE DIR a

xx stk.

Mål og vekt



Figur 4. Mål, WISE DIR.

Vekt (kg)
0,87