

# SuperWISE II a

Bruksanvisning

20220331  
Art. 1545232

## Innhold

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| <b>Symbolforklaring .....</b>              | <b>1</b> |
| <b>Bruksområde .....</b>                   | <b>2</b> |
| Generelt .....                             | 2        |
| Pakken inneholder .....                    | 2        |
| Elektrisk sikkerhet .....                  | 2        |
| Håndtering .....                           | 2        |
| Montering .....                            | 2        |
| <b>Montering, mål og vekt.....</b>         | <b>3</b> |
| SuperWISE II, SuperWISE II SC .....        | 3        |
| SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC .....  | 3        |
| Tilkobling .....                           | 4        |
| SuperWISE II / SuperWISE II SC .....       | 5        |
| SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC ..... | 6        |
| Lysdiode – Forklaring .....                | 7        |
| Bruk.....                                  | 8        |
| Igangkjøring .....                         | 8        |
| Vedlikehold .....                          | 8        |
| Service/vedlikehold .....                  | 8        |
| Materiale og overflatebehandling.....      | 8        |
| Avfallshåndtering .....                    | 8        |
| Produktgaranti .....                       | 8        |
| SuperWISE II / SuperWISE II SC .....       | 9        |
| Utskifting av styreenheten .....           | 9        |
| Ettermontering av Swegon Connect .....     | 9        |
| SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC ..... | 10       |
| Utskifting av styreenheten .....           | 10       |
| Ettermontering av Swegon Connect .....     | 10       |
| Tekniske data .....                        | 11       |
| Elektriske data .....                      | 11       |
| Henvisninger .....                         | 11       |

## Symbolforklaring

### Symboler på maskinen

Dette produktet stemmer overens med gjeldende EU-direktiv



### Symboler i bruksanvisningen

Advarsel/Obs!



Elektrisk spenning



Dokumentets originalspråk er svensk

**Swegon**

## Bruksområde

Produktet er en styreenhet som er beregnet for komfort-ventilasjon som er del av Swegons behovsstyrte ventilasjonssystem WISE.

Produktet brukes til å samle inn ventilasjons- og klimadata samt for å optimere driften av luftbehandlingsaggregat. SuperWISE fremskaffer også data som finnes tilgjengelig via web-grensesnitt.

SuperWISE SC tilbyr en fleksibel skybasert tjeneste som muliggjør kommunikasjon mellom produkter, systemer og brukere. Med Swegon Connect kan systemet overvåkes og styres på avstand.

### Generelt



Les gjennom hele bruksanvisningen før produktet installeres/brukes, og ta vare på den for fremtidig referanse. Det er ikke tillatt å gjøre endringer eller modifikasjoner på dette produktet utover hva som fremgår i dette dokumentet. Plasser skapet slik at det ikke er tilgjengelig for uvedkommende.

### Pakken inneholder

1 stk. SuperWISE II / 1 stk. SuperWISE II 2K / 1 stk. SuperWISE II SC (Swegon Connect) / 1 stk. SuperWISE II 2K SC (Swegon Connect)

1 stk. bruksanvisning

### Elektrisk sikkerhet



For informasjon om tillatt spenning se "Elektriske data".

Det er ikke tillatt å føre fremmedlegemer inn i produktets konnektor eller elektronikkens ventilasjonsåpninger, fordi dette medfører fare for kortslutning.

Ved arbeid med produktet som ikke krever at produktet er i drift, skal du først sikre at produktet er strømløst.

Følg alltid de lokale/nasjonale reglene for hvem som kan utføre denne typen elektrisk installasjon.

### Håndtering

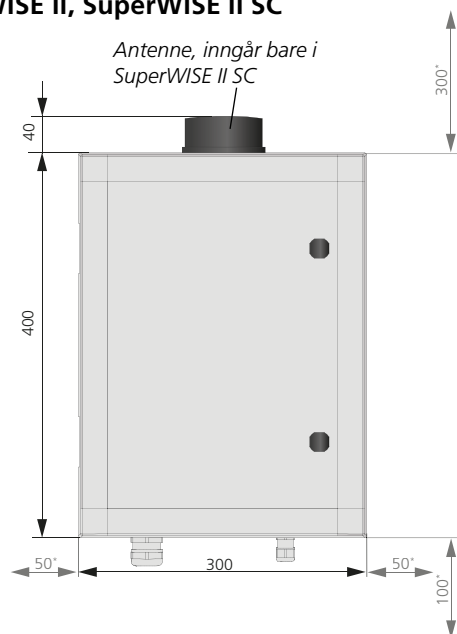
- Produktet skal håndteres varsomt.

### Montering

- Fuktig, kaldt og aggressivt miljø skal unngås.
- Unngå å montere produktet i nærheten av en varmekilde.
- Monter produktet i henhold til gjeldende regler.
- Monter produktet slik at det ikke er tilgjengelig for uvedkommende.
- Monter produktet med tanke på enkelt tilgang ved service og vedlikehold.
- Monter produktet slik at skapdøren kan åpnes uten hindringer.
- Kontroller at produktet ikke har synlige skader.
- Kontroller at produktet er festet skikkelig etter at det har blitt montert.
- Kontroller at alle kabler er skikkelig festet etter at de har blitt montert.
- Unngå å montere produktet på stålplatevegger eller ved stålbjelker.

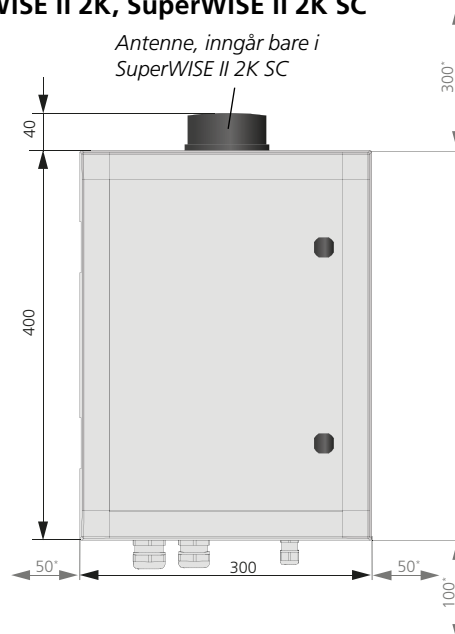
# Montering, mål og vekt

## SuperWISE II, SuperWISE II SC

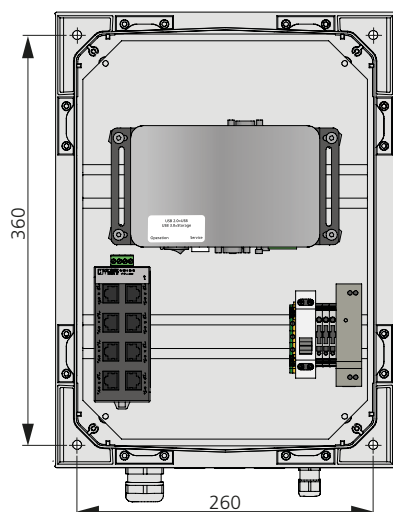


Figur 1. SuperWISE II, SuperWISE II SC, målfigur (mm).  
\*Minste frie avstand til nærliggende installasjon.

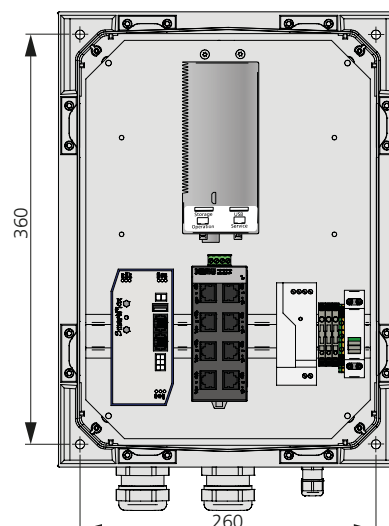
## SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC



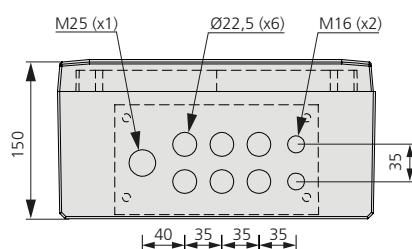
Figur 2. SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC, målfigur (mm).  
\*Minste frie avstand til nærliggende installasjon.



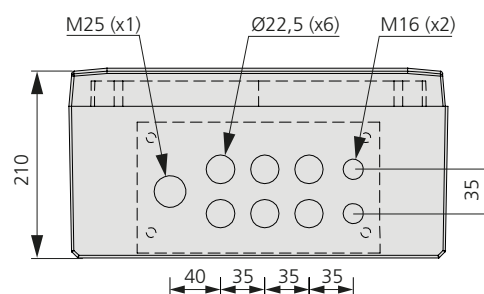
Figur 3. Hulltaking for montering (mm), SuperWISE II, SuperWISE II SC. 4x monteringskruser (hull med klaring  $\varnothing = 8$  mm), valg av skruser bestemmes av underlaget.



Figur 4. Hulltaking for montering (mm), SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC. 4x monteringskruser (hull med klaring  $\varnothing = 8$  mm), valg av skruser bestemmes av underlaget.



Figur 5. SuperWISE II, SuperWISE II SC underside, målfigur (mm).



Figur 6. SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC underside, målfigur (mm).

| Vekt (kg)       |     |
|-----------------|-----|
| SuperWISE II    | 5,8 |
| SuperWISE II SC | 6,3 |

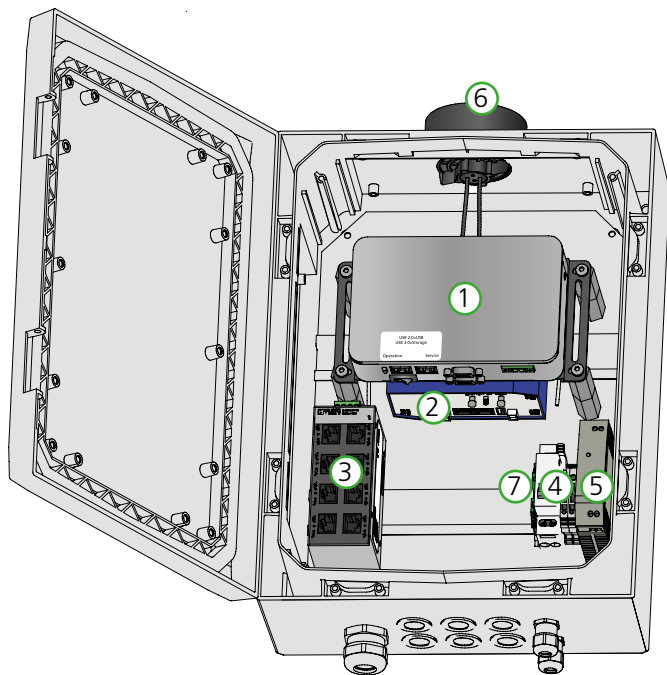
| Vekt (kg)          |     |
|--------------------|-----|
| SuperWISE II 2K    | 7,1 |
| SuperWISE II 2K SC | 7,6 |

# Tilkobling

Koble til kabler i følgende rekkefølge:

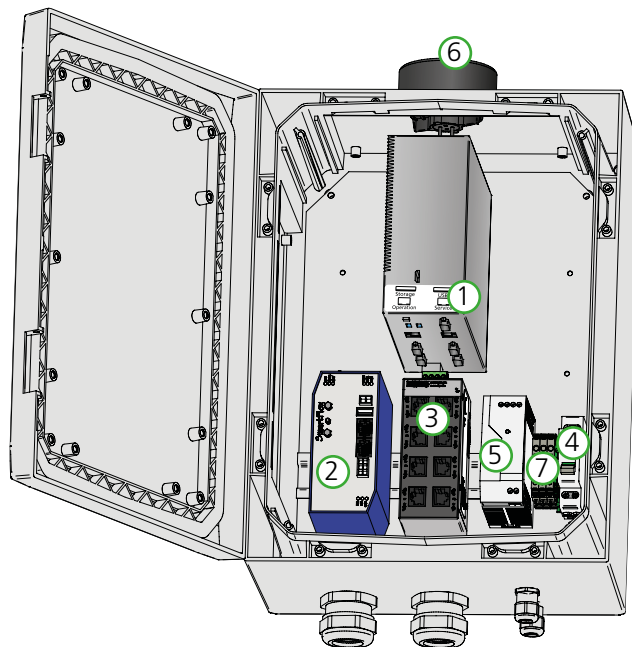


- A. Kommunikasjonskabler (se punkt 3 nedenfor)
- B. Strømforsyning 230 V AC (se punkt 4 og 7 nedenfor)



Figur 7. SuperWISE II, SuperWISE II SC.

OBS! SuperWISE II inneholder ikke Swegon Connect (2) eller antenne (6).

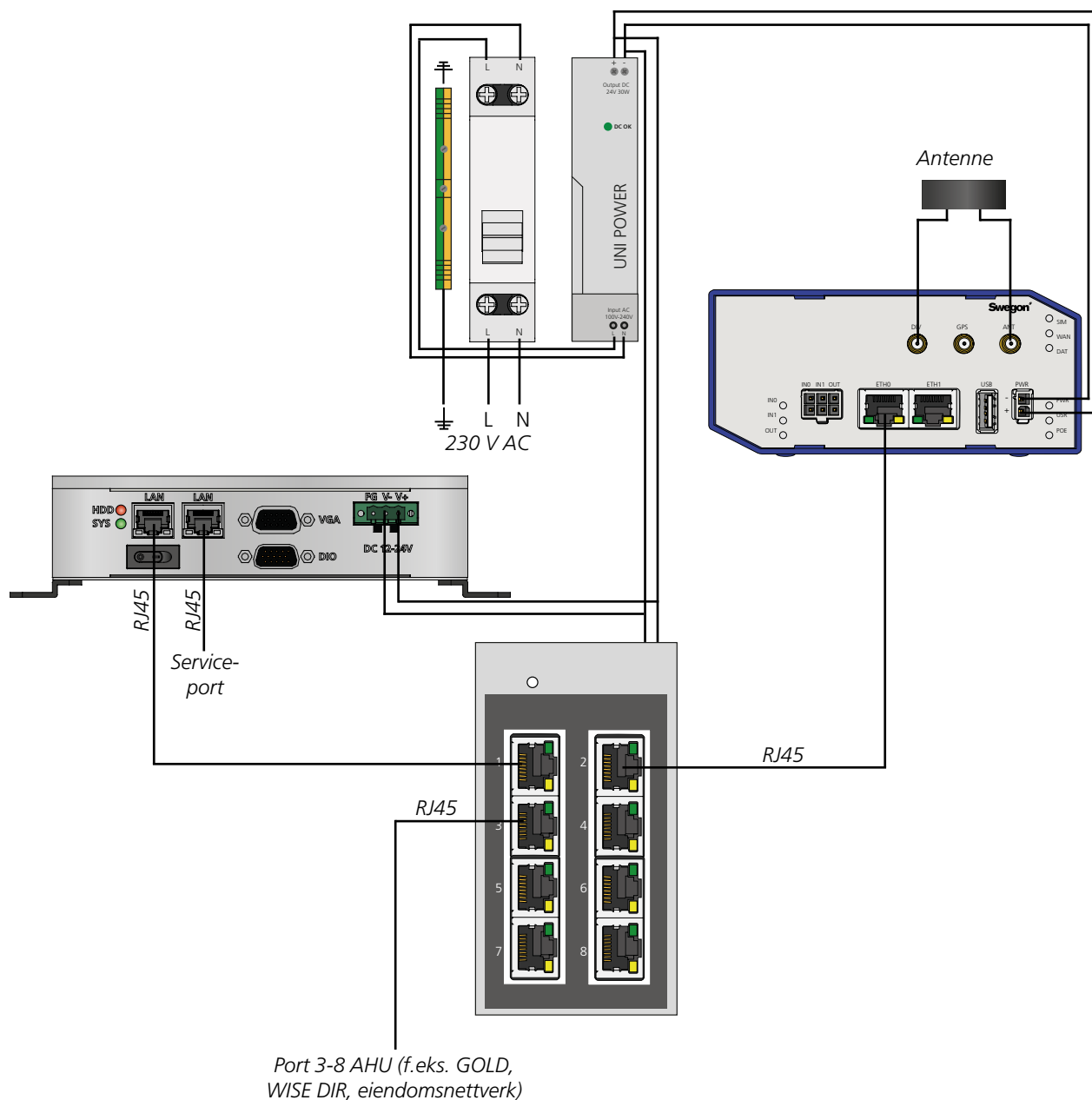


Figur 8. SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC.

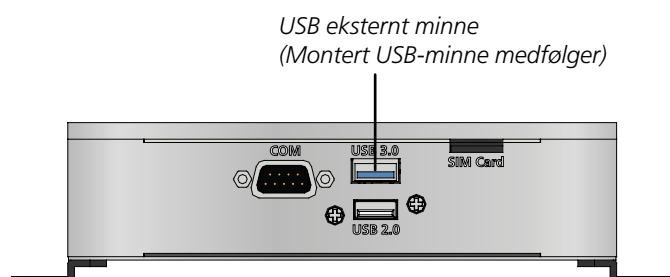
OBS! SuperWISE II 2K inneholder ikke Swegon Connect (2) eller antenne (6).

1. SuperWISE styreenhet – Hovedkommunikasjonsenhet
2. Swegon Connect – Router (inngår bare i SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K SC). Kommuniserer i mobilnettet og med fordel i 4G-nettet. Hvis skapet inneholder Swegon Connect, skal skapet plasseres slik at det kan motta mobilsignaler. Skapet kan suppleres med en ekstra antenne for økt signalstyrke (se Tilbehør) med tanke på bedre mobildekning. Se separat dokumentasjon for Swegon Connect på [www.swegon.com](http://www.swegon.com)
3. Switch – 8 porter (hvis flere porter er påkrevd, monteres supplerende switch utenfor skapet)
  - Port 1: SuperWISE styreenhet
  - Port 2: Swegon Connect
  - Port 3–8: Ledig for f.eks. WISE DIR/AHU/BMS
4. Hovedstrømbryter – Tilkobling for strømforsyning
5. Transformator
6. Antenne, inngår bare i SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K SC
7. Jordtilkobling

## SuperWISE II / SuperWISE II SC

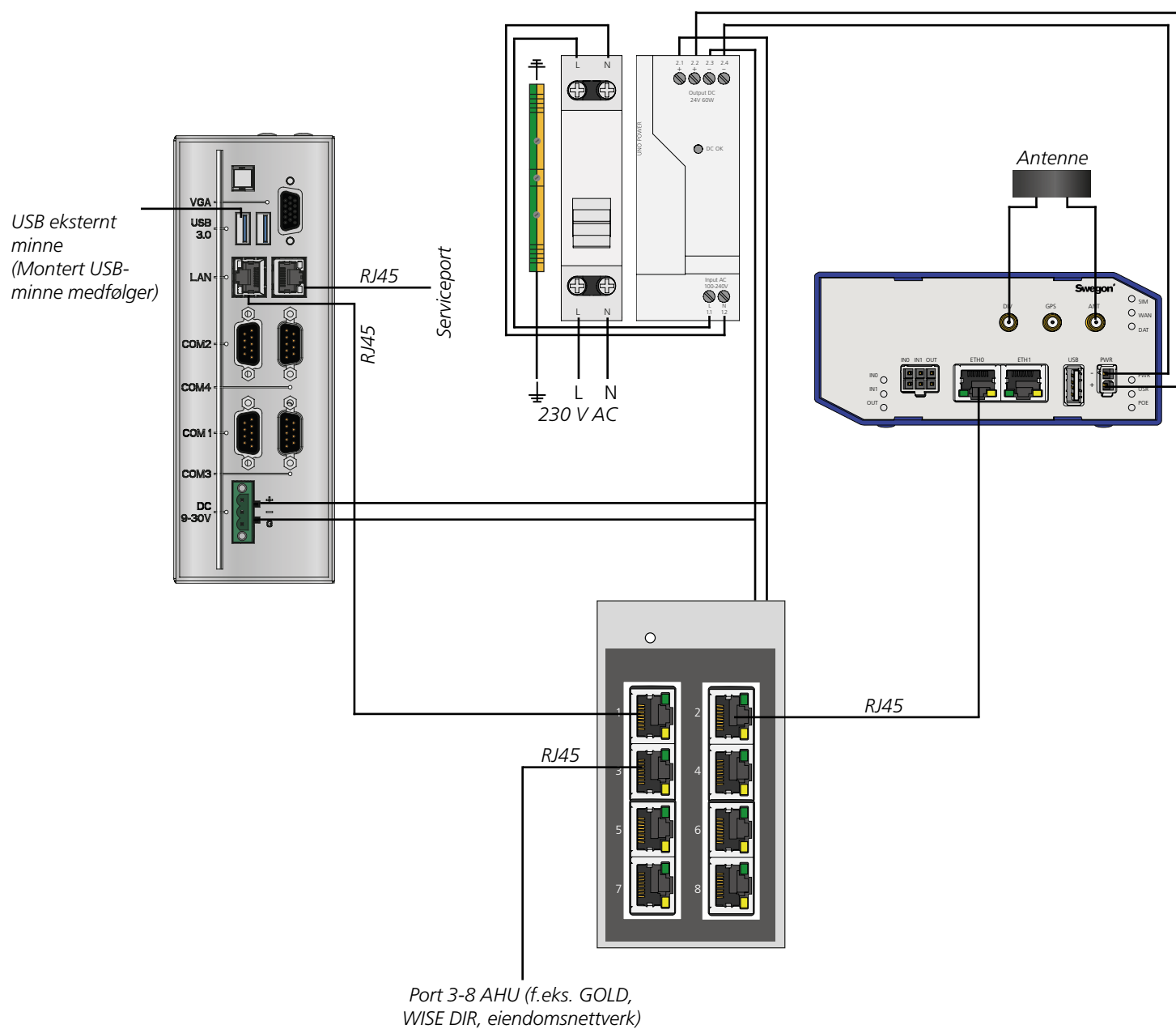


Figur 9. SuperWISE II, SuperWISE II SC, tilkobling.



Figur 10. SuperWISE II styreenhet overside, tilkobling.

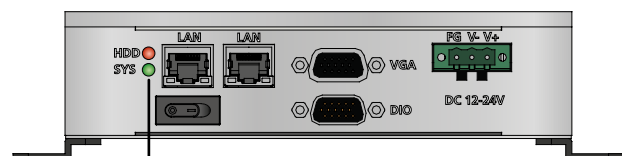
## SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC



Figur 11. SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC, tilkobling.

## Lysdiode – Forklaring

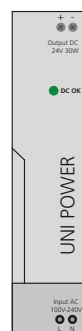
### SuperWISE II styreenhet



HDD: Blinker rødt - Lagring utføres til minneenhet  
SYS: Grønt lys - det er strøm til enheten

Figur 12. Diodeforklaring SuperWISE II styreenhet.

### Likespenningsaggregat

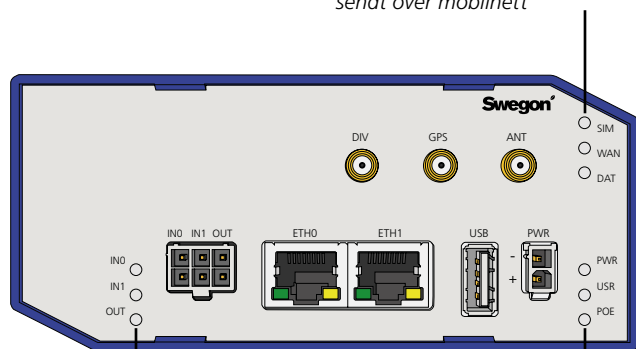


Grønt lys når spenningen er på, slukker når ut-spenningen går under 21,5 V DC

Figur 14. Diodeforklaring likespenningsaggregat.

### Swegon Connect

SIM: Grønt konstant lys når SIM-kort er montert  
WAN: Blinker oransje hvis kontakt med mobilnett finnes (2G, 3G eller 4G)  
DAT: Blinker rødt når data er klare til å bli sendt over mobilnett

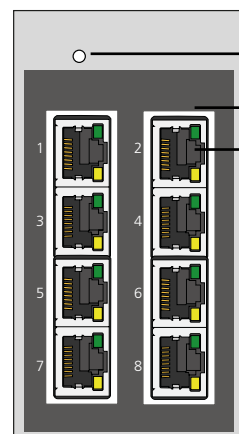


Brukes ikke

PWR: Blinker grønt - det er strøm til enhet  
USR: "Spare"  
POE: Power over Ethernet, "Spare"

Figur 13. Diodeforklaring Swegon Connect styreenhet.

### Switch



Grønt lys - det er strøm til enheten

Grønt lys - data sendes  
Oransje diode angir hvilken kommunikasjons-hastighet som er aktiv  
Lyser: 100 Mbps  
Slukket: 10 Mbps

Figur 15. Diodeforklaring switch.

## Bruk

### Igangkjøring

Idriftsetting skal utføres av godkjent og kvalifisert WISE servicetekniker.

### Feilsøking

- Kontroller at kablingen er korrekt tilkoblet.
- Kontroller at produktet er spenningssatt, lysdiode skal lyse/blinke grønt.
- Kontroller diode-indikasjoner, se "Lysdiodeforklaring".
- Sjekk status i SuperWISE brukergrensesnitt (websider).
- Kontroller at Swegon Connect er korrekt tilkoblet og at SIM-kortet er korrekt montert.

## Vedlikehold

### Rengjøring av elektriske komponenter

- Ved behov bruk en tørr klut ved rengjøring av komponentene.
- Bruk aldri vann, rengjørings- og løsemidler eller støvsuger.

### Utvendig rengjøring

- Ved behov bruk lunkent vann og en godt oppvridd klut.
- Bruk aldri løsemidler.

### Service/vedlikehold

- Produktet er nærmest vedlikeholdsfritt, kun rengjøring etter behov.
- Det er ikke tillatt å åpne eller reparere elektriske komponenter.
- Ved mistanke om defekt produkt eller komponent ber vi om at du kontakter Swegon.
- Defekt produkt eller komponent skal byttes ut med original reservedel fra Swegon.

## Materiale og overflatebehandling

Skapet er laget av polykarbonat (PC), fargekode: RAL 7035 (Industrigrå).

## Avfallshåndtering

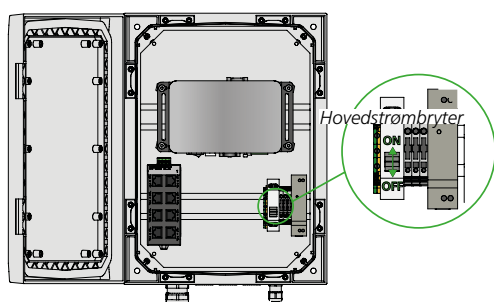
Avfallet skal håndteres i henhold til lokale forskrifter.

## Produktgaranti

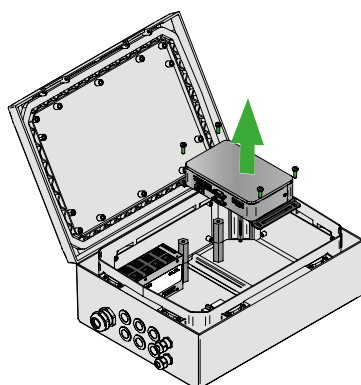
Produktgaranti eller service gjelder ikke/forlenges ikke hvis: (1) produktet er reparert, modifisert eller endret, så sant ikke slik reparasjon, modifisering eller endring er skriftlig godkjent av Swegon AB, eller (2) serienummeret på produktet er gjort uleselig eller mangler.

## SuperWISE II / SuperWISE II SC

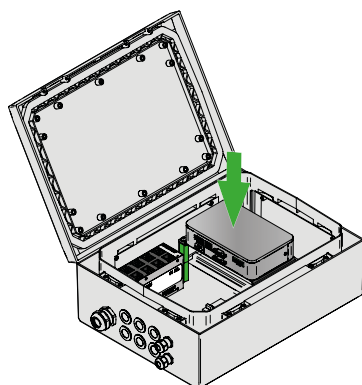
## Utskifting av styreenheten



Koble ut strømmen på hovedbryteren før arbeidet påbegynnes.



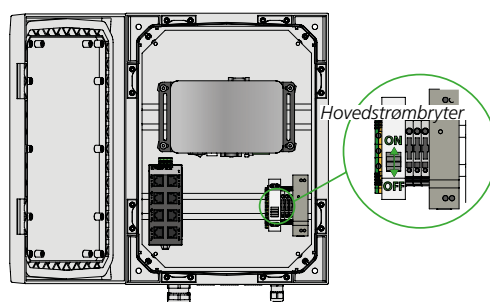
Koble fra all kabling fra styreenheten, løsne de fire skruene og løft bort styreenheten.



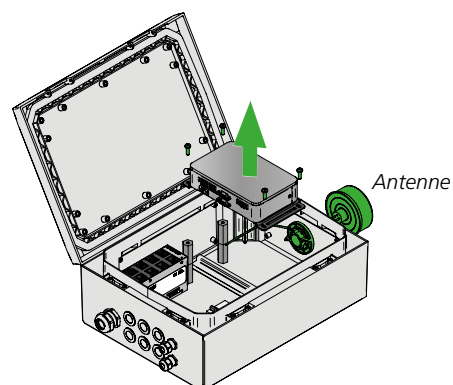
Plasser styreenheten på de 4 distanseboltene og skru på plass skruene. Koble til kablingen igjen og slå på strømmen på hovedbryteren.

Figur 16. Utskifting av styreenheten.

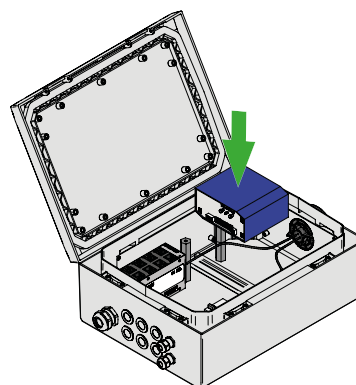
## Ettermontering av Swegon Connect



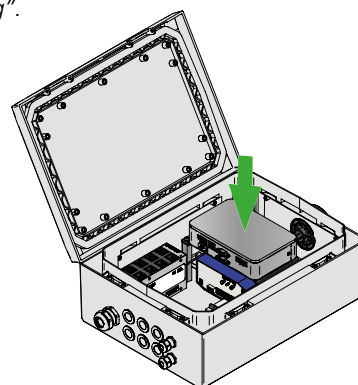
Koble ut strømmen på hovedbryteren før arbeidet påbegynnes.



Koble fra all kabling fra styreenheten, løsne de fire skruene og løft bort styreenheten. Monter antennen i kapslingens overside og stram kontramutteren på innsiden.



Monter et DIN-skinnefeste på Swegon Connect og monter DIN-skinne i skapets bunn. Koble til antennen og kablingen, se "Tilkobling".

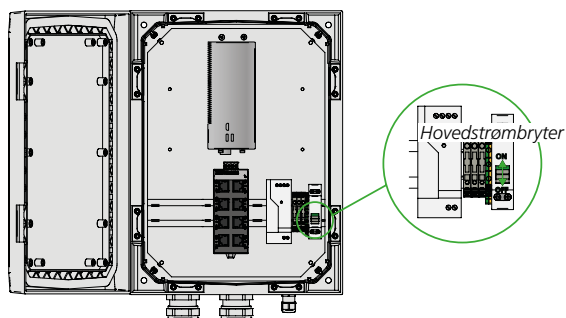


Monter styreenheten igjen og koble til kablingen. Slå på strømmen på hovedbryteren.

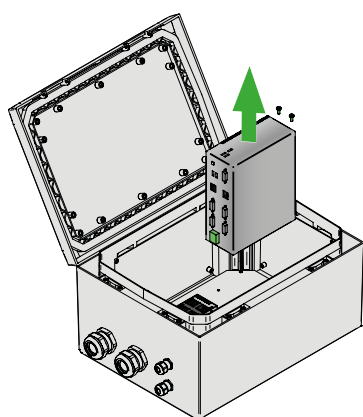
Figur 17. Ettermontering av Swegon Connect.

## SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC

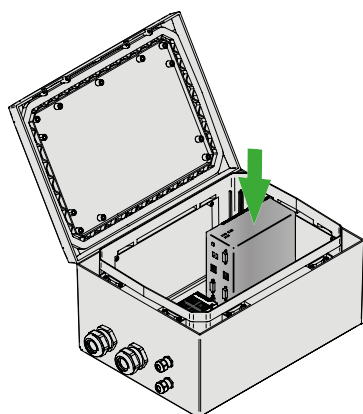
### Utskifting av styreenheten



Koble ut strømmen på hovedbryteren før arbeidet påbegynnes.



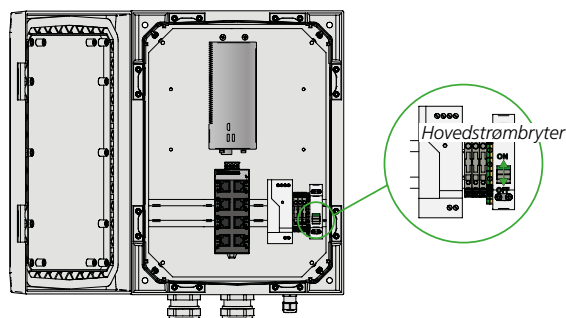
Koble fra all kabling fra styreenheten, løsne de to skruene og løft bort styreenheten.



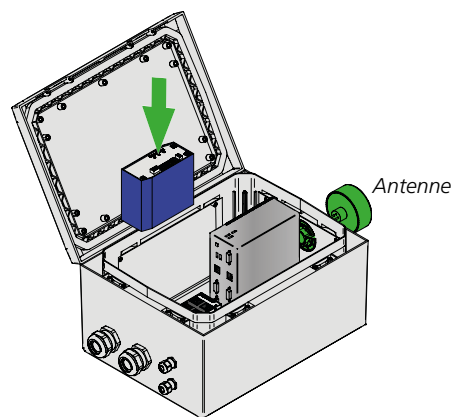
Plasser styreenheten på skapets bunn og skru på plass skruene. Koble til kablingen igjen og slå på strømmen på hovedbryteren.

Figur 18. Utskifting av styreenheten.

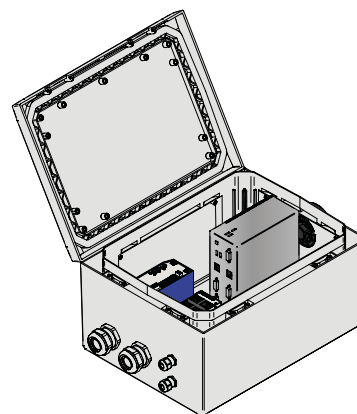
### Ettermontering av Swegon Connect



Koble ut strømmen på hovedbryteren før arbeidet påbegynnes.



Monter antennen i kapslingens overside og stram kontramutteren på innsiden. Monter Swegon Connect i skapets bunn.



Koble til antennen og kablingen, se "Tilkobling". Slå på strømmen på hovedbryteren.

Figur 19. Ettermontering av Swegon Connect.

## Tekniske data

|                                                   |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Uteffekt (ERP) SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K SC |                                                        |
| Eksternt mobilnett:                               | Maks. 2W (GSM-mod)                                     |
| Frekvensbånd SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K SC   |                                                        |
| Eksternt mobilnett:                               | 900/2100... MHz                                        |
| USB:                                              | Type A                                                 |
| Switch/ Ethernet:                                 | Switch støtter 3 (Gold/AHU) + 3<br>utganger (WISE DIR) |
| IP-klasse:                                        | IP44                                                   |
| Omgivelsestemperatur                              |                                                        |
| Drift:                                            | -20 – +50 °C                                           |
| Lagring:                                          | -40 – +80 °C                                           |
| RH:                                               | 10-95 % ikke-kondenserende                             |
| CE-merking:                                       | 2014/53/EU (RED)<br>2011/65/EU (RoHS2)                 |

## Elektriske data

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Strømforsyning:                                         | 230 V 10 A                |
| Tilkoblinger ledningsdim.                               |                           |
| Terminalblokk:                                          | Maks. 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Egnet kabeldiameter gjennom chassis<br>(gjennomføring): | 5-10 mm                   |
| Maks. effektforbruk                                     |                           |
| SuperWISE II:                                           | 34 W                      |
| SuperWISE II SC:                                        | 34 W                      |
| SuperWISE II 2K:                                        | 60W                       |
| SuperWISE II 2K SC:                                     | 60W                       |

## Samsvarserklæring



Swegon AB erklærer herved at radioutstyret SuperWISE II / SuperWISE II SC / SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC er i samsvar med direktivet 2014/53/EU samt direktivet 2011/65/EU.

Den komplette EU-erklæringen er tilgjengelig på Swegons hjemmeside [www.swegon.com](http://www.swegon.com)

Denne erklæringen gjelder bare hvis installasjonen av produktet har skjedd i henhold til anvisningene i dette dokumentet, og hvis det ikke er utført endringer på produktet.

## Henvisninger

[www.swegon.com](http://www.swegon.com)

Byggevarerklæring

SuperWISE II produktblad

WISE Systemguide

WISE bruksanvisning

