

SuperWISE II a

Brugsanvisning

20220331
Art. 1545232

Indhold

Symbolforklaring	1
Anvendelsesområde	2
Generelt	2
Pakken indeholder	2
El-sikkerhed	2
Håndtering	2
Installation	2
Montering, mål og vægt	3
SuperWISE II, SuperWISE II SC	3
SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC	3
Tilslutning	4
SuperWISE II / SuperWISE II SC	5
SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC	6
Lysdiode – Forklaring	7
Betjening	8
Idriftsættelse	8
Fejlfinding	8
Vedligeholdelse	8
Service/vedligeholdelse	8
Materiale og overfladebehandling	8
Affaldshåndtering	8
Produktgaranti	8
SuperWISE II / SuperWISE II SC	9
Udskiftning af styreenheden	9
Eftermontering af Swegon Connect	9
SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC	10
Udskiftning af styreenheden	10
Eftermontering af Swegon Connect	10
Tekniske data	11
Elektriske data	11
Henvisninger	11

Symbolforklaring

Symboler på maskinen

Dette produkt er i overensstemmelse med gældende EU-direktiver



Symboler i brugsanvisningen

Advarsel/Bemærk!



Elektrisk spænding



Dokumentets originalspråk er svensk

Swegon

Anvendelsesområde

Produktet er en styreenhed beregnet til komfortventilation inden for Swegons behovsstyrede ventilationssystem WISE.

Produktet benyttes til at indsamle ventilations- og klimadata samt til at optimere driften af luftbehandlingsaggregater. SuperWISE stiller også data til rådighed, som er tilgængelige via web-grænseflade.

SuperWISE SC tilbyder en fleksibel skybaseret tjeneste, som muliggør kommunikation mellem produkter, systemer og brugere. Med Swegon Connect kan systemet fjernovervåges og fjernstyres.

Generelt



Læs hele brugsanvisningen igennem før produktet installeres/tages i brug, og gem den til fremtidig reference. Det er ikke tilladt at foretage ændringer eller modifikationer på dette produkt ud over hvad der er anført i dette dokument. Placer skabet, så det ikke er tilgængeligt for uvedkommende.

Pakken indeholder

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 brugsanvisning

El-sikkerhed



Tilladt spænding, se "Elektriske data".

Det er ikke tilladt at føre fremmedlegemer ind i produktets kontakthanordning eller elektronikkens ventilationsåbninger, da dette medfører risiko for kortslutning.

Ved arbejde med produktet, som ikke kræver, at produktet er i gang, skal det først sikres, at produktet er spændingsløst.

Følg altid de lokale/nationale regler for, hvem der må udføre denne type el-installation.

Håndtering

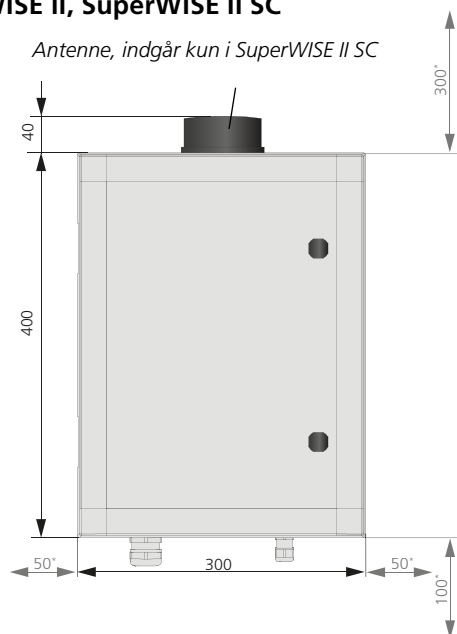
- Produktet håndteres varsomt.

Installation

- Fugtige, kolde og aggressive miljøer skal undgås.
- Undgå at montere produktet tæt på en varmekilde.
- Monter produktet i henhold til gældende branchebestemmelser.
- Monter produktet, så uvedkommende ikke kan få adgang til det.
- Monter produktet for let adgang ved service og vedligeholdelse.
- Monter produktet, så skabslågen kan åbnes uhindret.
- Kontroller, at produktet ikke har nogen synlige skader.
- Kontroller, at produktet sidder ordentligt fast efter det er monteret.
- Kontroller, at alle kabler sidder ordentligt fast efter de er monteret.
- Undgå at montere produktet på metalvægge eller ved stålbjælker.

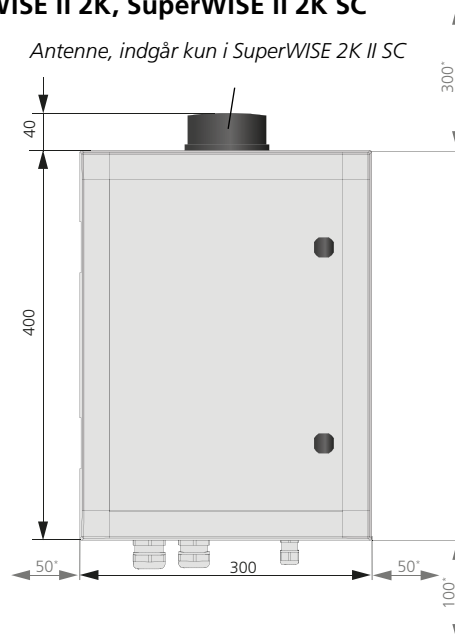
Montering, mål og vægt

SuperWISE II, SuperWISE II SC

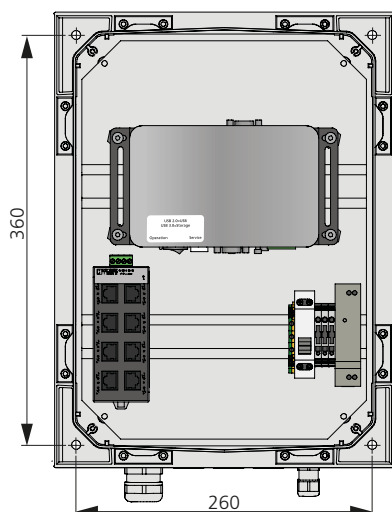


Figur 1. SuperWISE II, SuperWISE II SC, målfigur (mm).
*Mindste frie afstand til nærliggende installation.

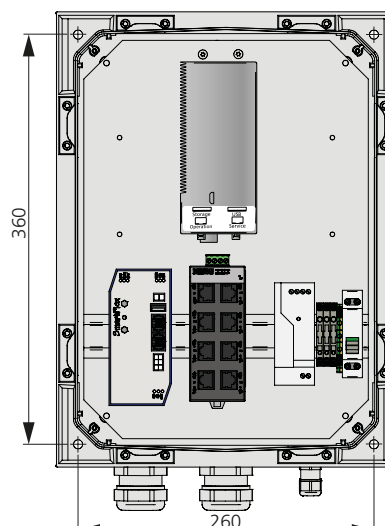
SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC



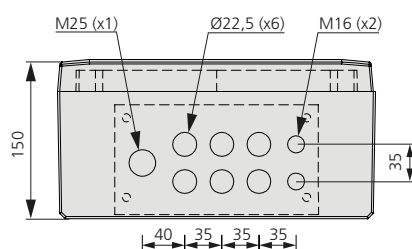
Figur 4. SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC, målfigur (mm).
*Mindste frie afstand til nærliggende installation.



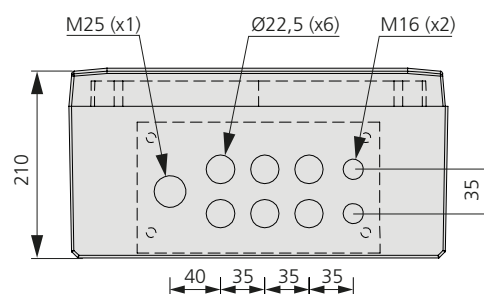
Figur 2. Figur 6. Hultagning til montering (mm), SuperWISE II, SuperWISE II SC. 4x montageskrue (fritgående hul $\varnothing = 8$ mm), valg af skrue baseret på underlaget.



Figur 5. Hultagning til montering (mm), SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC. 4x montageskrue (fritgående hul $\varnothing = 8$ mm), valg af skrue baseret på underlaget.



Figur 3. SuperWISE II, SuperWISE II SC underside, målfigur (mm).



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

Vægt (kg)	
SuperWISE II	5,8
SuperWISE II SC	6,3

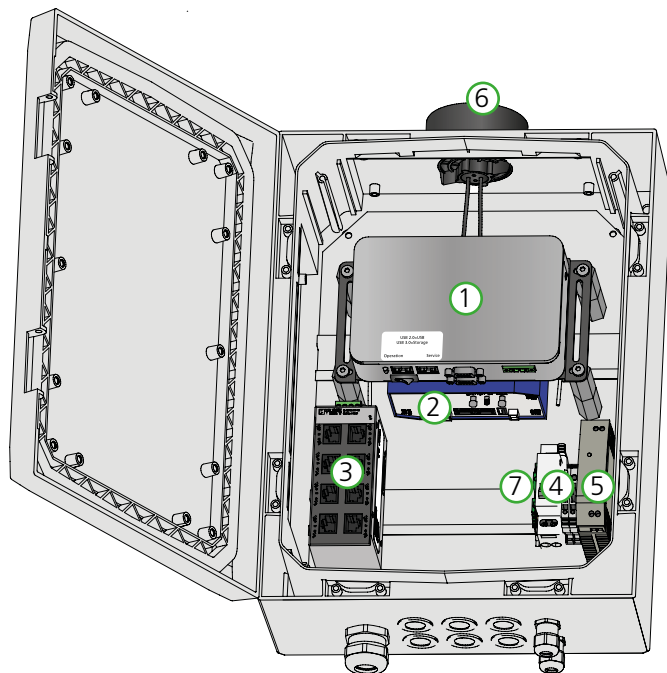
Vægt (kg)	
SuperWISE II 2K	7,1
SuperWISE II 2K SC	7,6

Tilslutning

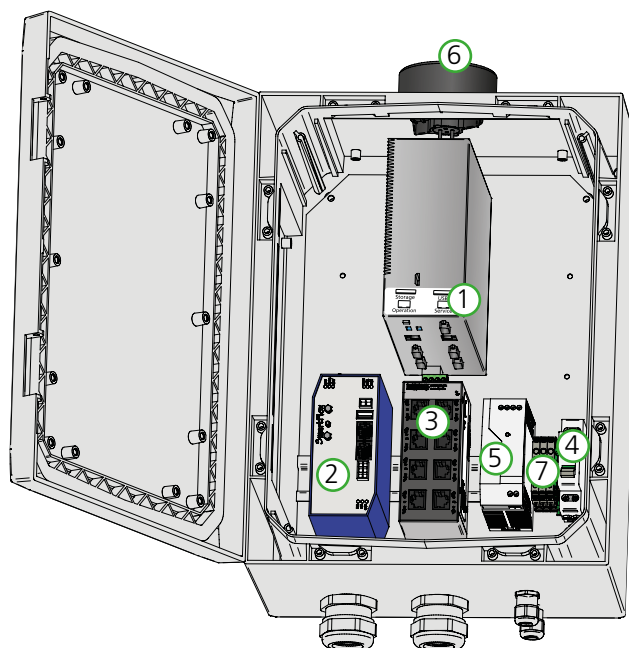
Tilslut ledningerne i følgende rækkefølge:



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



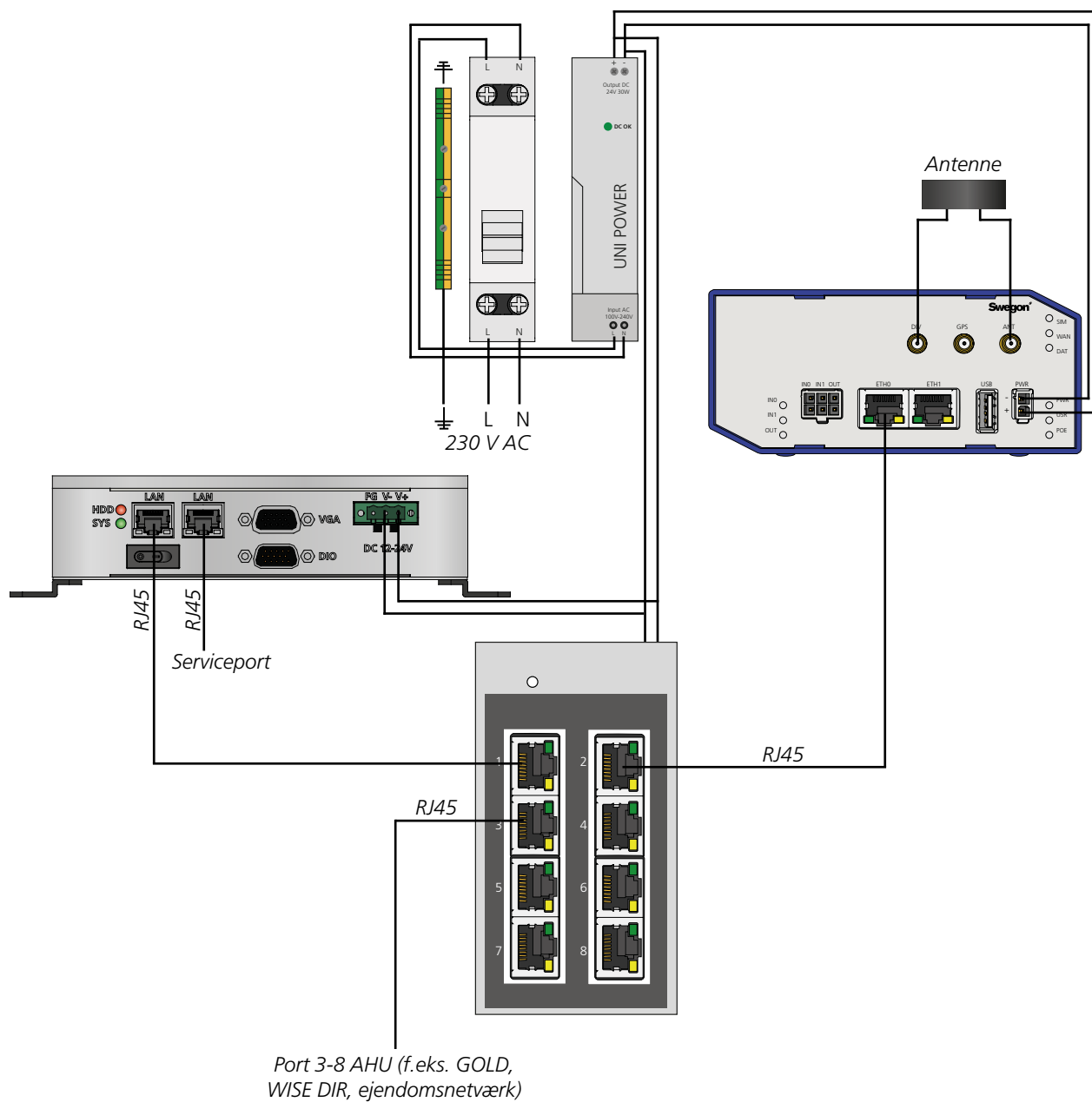
Figur 7. SuperWISE II, SuperWISE II SC.
Bemærk! Swegon Connect (2) og antenne (6) indgår kun i SuperWISE II SC.



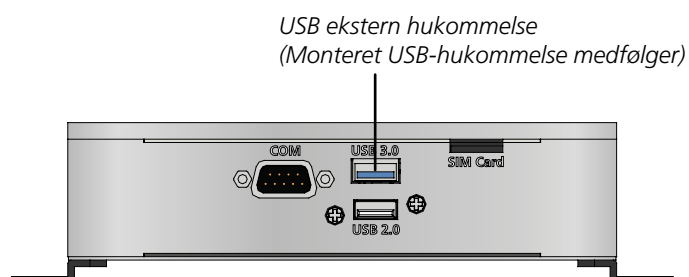
Figur 8. SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC.
Bemærk! Swegon Connect (2) og antenne (6) indgår kun i SuperWISE II 2K SC.

1. SuperWISE styreenhed - Hovedkommunikationsenhed
2. Swegon Connect – Router (indgår kun i SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K). Kommunikerer i mobilnettet og med fordel i 4G-nettet. Hvis skabet indeholder Swegon Connect, skal skabet placeres, så det kan modtage mobilsignaler. Skabet kan suppleres med en ekstra antenne for øget signalstyrke (se Tilbehør) for bedre mobildækning. Se separat dokumentation for Swegon Connect på www.swegon.com
3. Switch - 8 porte (hvis der kræves flere porte, monteres supplerende switch uden for skabet)
 - Port 1: SuperWISE styreenhed
 - Port 2: Swegon Connect
 - Port 3-8: Ledig til f.eks. WISE DIR/AHU/BMS
4. Hovedafbryder - Tilslutning til strømforsyning
5. Transformer
6. Antenne, indgår kun i SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K SC
7. Jordtilslutning

SuperWISE II / SuperWISE II SC

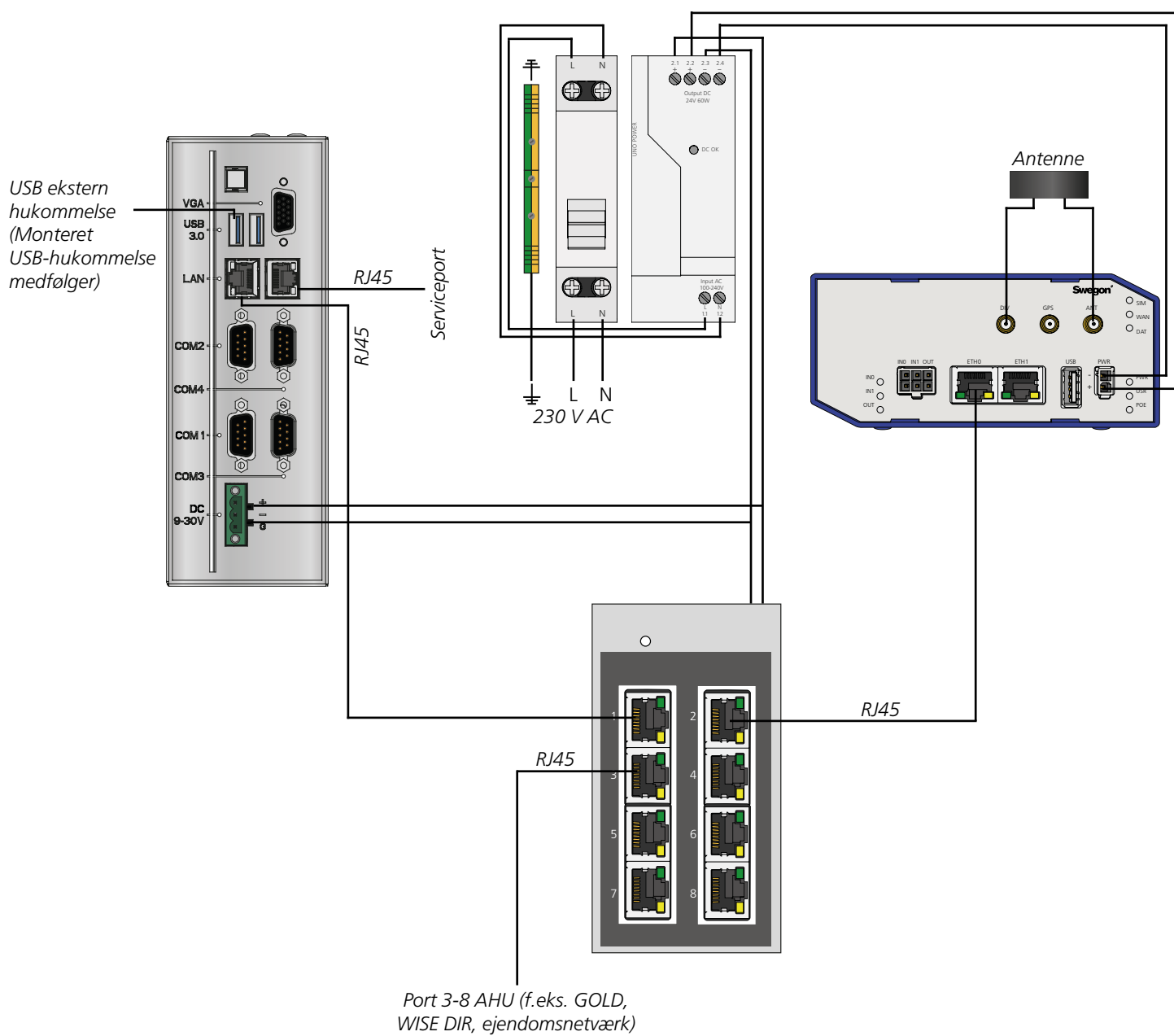


Figur 9. SuperWISE II, SuperWISE II SC, tilslutning.



Figur 10. SuperWISE II styreenhed overside, tilslutning.

SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC



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

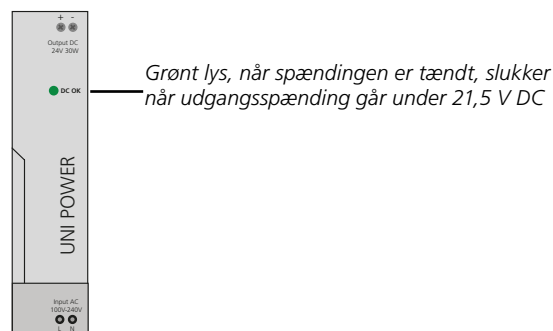
Lysdiode – Forklaring

SuperWISE II styreenhed



Figur 12. Diodeforklaring SuperWISE II styreenhed.

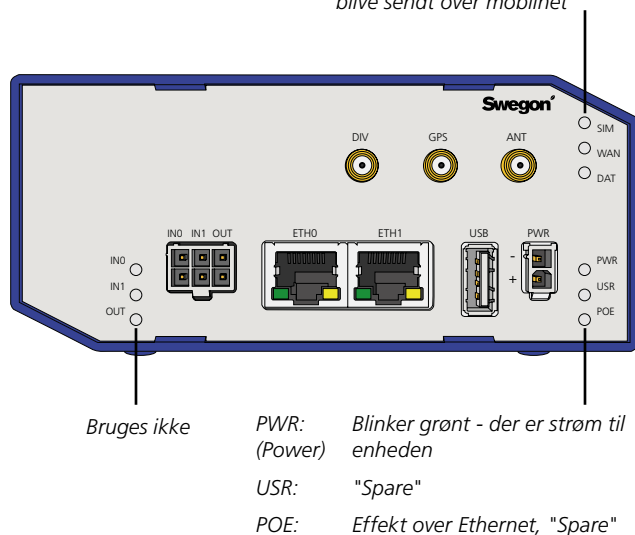
Jævnstrømsaggregat



Figur 14. Diodeforklaring jævnstrømsaggregat.

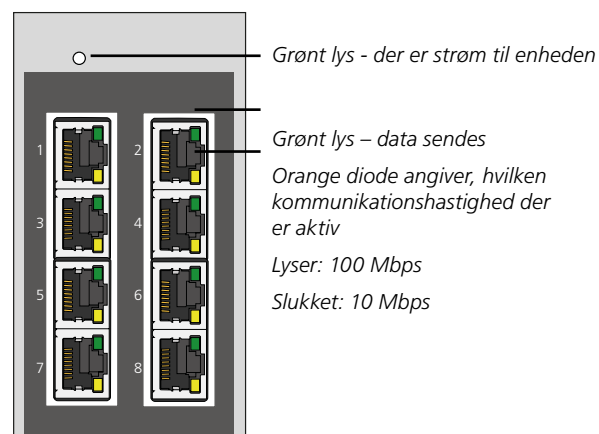
Swegon Connect

- SIM:** Grønt, fast lys, når SIM-kort er monteret
- WAN:** Blinker orange, hvis der er kontakt med mobilnet (2G, 3G eller 4G)
- DAT:** Blinker rødt, når data er parat til at blive sendt over mobilnet



Figur 13. Diodeforklaring Swegon Connect styreenhed.

Switch



Figur 15. Diodeforklaring switch.

Betjening

Idriftsættelse

Idriftsættelse skal udføres af en autoriseret og uddannet WISE-servicetekniker.

Fejlfinding

- Kontroller at ledningerne er korrekt tilsluttet.
- Kontroller, at der er strøm til produktet, forsyningsdiode skal lyse/blinke grønt.
- Kontroller diodeindikationer, se "Lysdiode – Forklaring".
- Tjek status i SuperWISE brugergrænseflade (websider).
- Kontroller, at Swegon Connect er korrekt tilsluttet samt at SIM-kortet er korrekt monteret.

Vedligeholdelse

Rengøring af elektriske komponenter

- Benyt efter behov en tør klud til rengøring af komponenterne.
- Benyt aldrig vand, rengørings- og opløsningsmidler eller støvsuger.

Udvendig rengøring

- Brug efter behov lunkent vand og en hårdt opvredet klud.
- Brug aldrig opløsningsmiddel.

Service/vedligeholdelse

- Produktet kræver ikke vedligeholdelse ud over eventuel rengøring ved behov.
- Det er ikke tilladt at åbne eller at reparere elektriske komponenter.
- Ved misstanke om defekt produkt eller komponent, kontakt venligst Swegon.
- Defekt produkt eller komponent skal udskiftes med en original reservedel fra Swegon.

Materiale og overfladebehandling

Skabet er af polycarbonat (PC), farvekode: RAL 7035 (industrigrå).

Affaldshåndtering

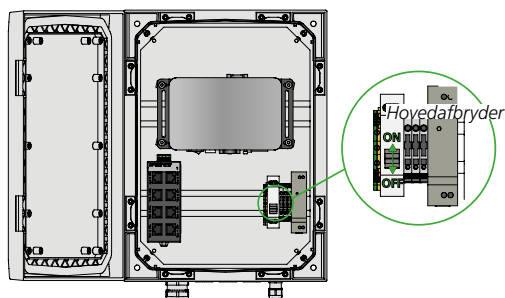
Affaldet skal håndteres i henhold til lokale forskrifter.

Produktgaranti

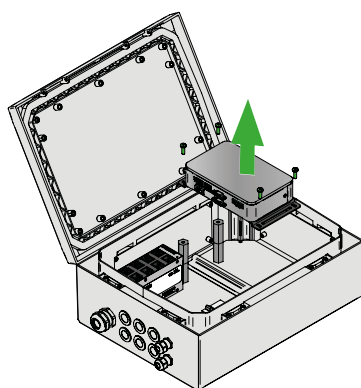
Produktgaranti eller service vil bortfalde/forlænges ikke, hvis: (1) produktet er repareret, modificeret eller ændret, hvis en sådan reparation, modifikation eller ændring ikke er blevet skriftligt godkendt af Swegon AB, eller (2) serienumret på produktet er gjort ulæseligt eller mangler.

SuperWISE II / SuperWISE II SC

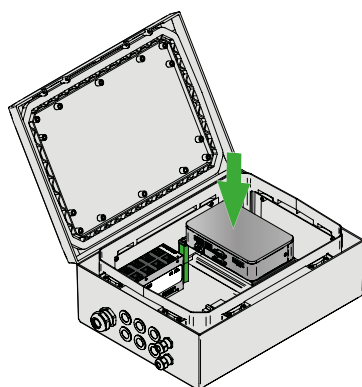
Udskiftning af styreenheden



Afbryd strømmen på hovedafbryderen, før arbejdet påbegyndes.



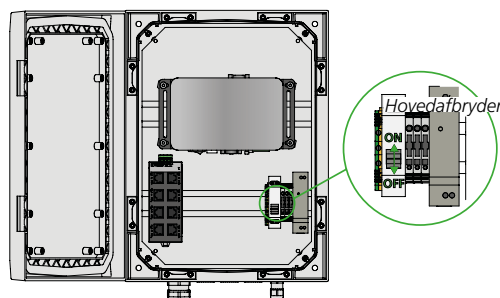
Afmonter alle ledninger fra styreenheden, fjern de fire skruer og løft styreenheden af.



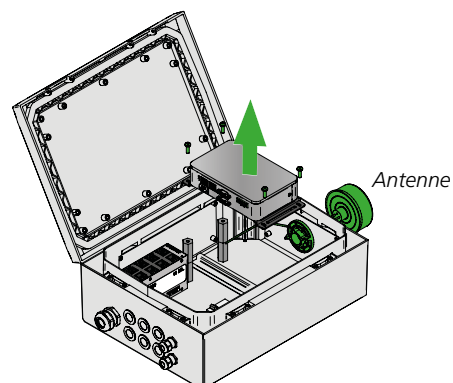
Placer styreenheden på de 4 afstandsbolte, og skru skruerne tilbage på plads. Tilslut ledningerne igen, og tilslut strømmen på hovedafbryderen.

Figur 16. Udskiftning af styreenheden.

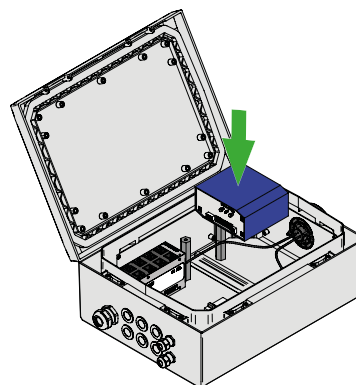
Eftermontering af Swegon Connect



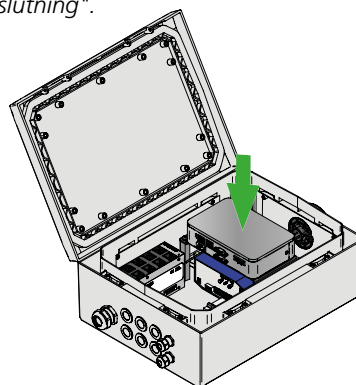
Afbryd strømmen på hovedafbryderen, før arbejdet påbegyndes.



Afmonter alle ledninger fra styreenheden, fjern de fire skruer og løft styreenheden af. Monter antennen i kapslingens overside, og spænd kontramøtrikken på indersiden.



Monter et DIN-skinnebeslag på Swegon Connect og monter den på DIN-skinne i bunden af skabet. Tilslut antennen og ledninger, se "Tilslutning".

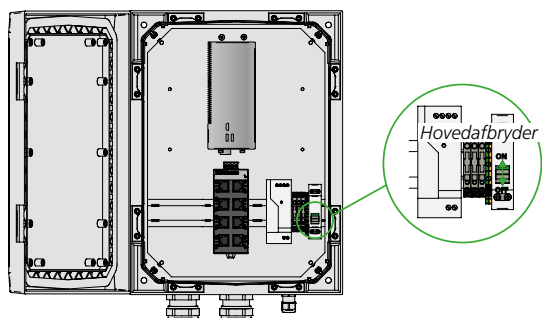


Genmonter styreenheden og tilslut ledningerne. Tilslut strømmen på hovedafbryderen.

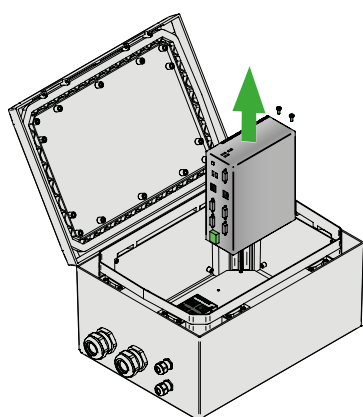
Figur 17. Eftermontering af Swegon Connect.

SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC

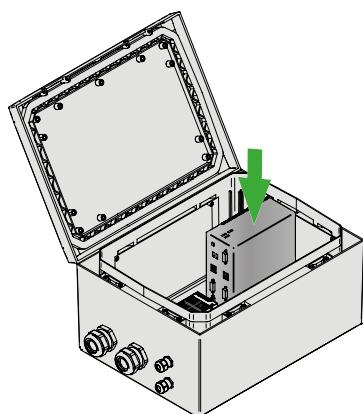
Udskiftning af styreenheden



Afbryd strømmen på hovedafbryderen, før arbejdet påbegyndes.



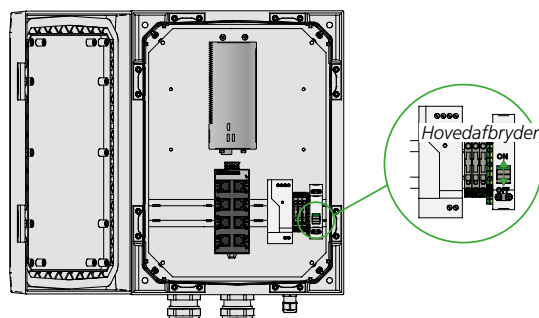
Afmonter alle ledninger fra styreenheden, fjern de to skruer og løft styreenheden af.



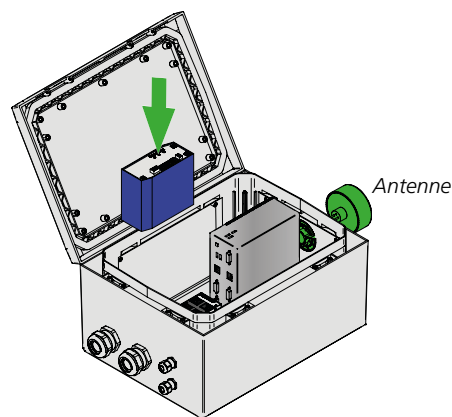
Placer styreenheden på bunden af skabet, og skru skruerne tilbage på plads. Tilslut ledningerne igen, og tilslut strømmen på hovedafbryderen.

Figur 18. Udskiftning af styreenheden.

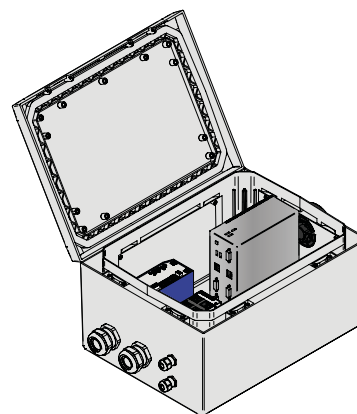
Eftermontering af Swegon Connect



Afbryd strømmen på hovedafbryderen, før arbejdet påbegyndes.



Monter antennen i kapslingens overside, og spænd kontramøtrikken på indersiden. Monter Swegon Connect i bunden af skabet.



Genmonter styreenheden og tilslut ledningerne, se "tilslutning". Tilslut strømmen på hovedafbryderen.

Figur 19. Eftermontering af Swegon Connect.

Tekniske data

Udgangseffekt (ERP) SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K SC	
Eksternt mobilnet:	Maks. 2 W (GSM-modem)
Frekvensbånd SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K SC	
Eksternt mobilnet:	900/2100... MHz
USB:	Type A
Switch/Ethernet:	Switch understøtter 3 (Gold/AHU) + 3 udgange (WISE DIR)
IP-klasse:	IP44
Omgivende temperatur	
Drift:	-20 – +50 °C
Opbevaring:	-40 – +80 °C
RH:	10-95 % ikke kondenserende
CE-mærkning:	2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS2)

Elektriske data

Strømforsyning:	230V 10 A
Tilslutninger ledningsmål	
Stærkstrømsklemme:	Maks. 2,5 mm ²
Passende kabeldiameter gennem kabinet (forskrining):	5-10 mm
Maks. effektforbrug	
SuperWISE II:	34 W
SuperWISE II SC:	34 W
SuperWISE II 2K:	60W
SuperWISE II 2K SC:	60W

Overensstemmelseserklæring



Swegon AB erklærer hermed, at radioudstyret SuperWISE II / SuperWISE II SC / SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC er i overensstemmelse med Direktivet 2014/53/EU samt Direktivet 2011/65/EU.

Den komplette EU-deklaration er tilgængelig på Swegons hjemmeside, www.swegon.com

Denne erklæring er kun gældende, hvis installationen af produktet er sket i henhold til anvisningerne i dette dokument, og hvis der ikke er foretaget ændringer på produktet.

Henvisninger

www.swegon.com

Leverandørerklæring

SuperWISE II produktblad

WISE Systemvejledning

WISE brugermanual

