

WISE ALSa

Brugsanvisning

20240531
Art. 1546307

Symbolforklaring

Symboler på maskinen

Dette produkt er i overensstemmelse med gældende EU-direktiver



Symboler i brugsanvisningen

Advarsel/Bemærk!



Klemrisiko



Anvendelsesområde

Produktet er et produkt med variabel luftmængde, eller alternativt med konstant luftmængde, med indbygget radiosender beregnet til komfortventilation inden for Swegons behovsstyrede ventilationssystem WISE. Produktet benyttes til at regulere tilluftmængde i ventilationskanalen.

Produktet må ikke benyttes til andet end det tiltænkte formål.

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 dem, som fremgår i dette dokument.



Pakken indeholder

1 stk. WISE ALS

1 brugsanvisning

Kompatibilitet

WISE ALS er en aktiv trykfordelingsboks beregnet til Swegons system WISE til behovsstyret ventilation.

WISE ALS er kompatibel med følgende luftarmaturer:

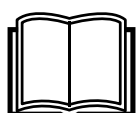
- COLIBRI C VF SMB
- LOCKZONE C VF SMB
- KITE CC SMB
- KITE CR SMB

WISE ALS med tilhørende armatur pakkes separat og samles på stedet.

Når der henvises til navnet på pakkevaren i dette dokument, henvises der altid til trykfordelingsboksen WISE ALS inkl. det respektive armatur.

Trykfordelingsboksen WISE ALS med kompatibelt armatur indgår i følgende pakker:

WISE Colibri C SMB	WISE ALS inkl. COLIBRI CC VF SMB
WISE Lockzone C SMB	WISE ALS inkl. LOCKZONE C VF SMB
WISE Kite CC SMB	WISE ALS inkl. KITE CC SMB
WISE Kite CR SMB	WISE ALS inkl. KITE CR SMB



Dokumentets originalsprog er svensk

Swegon

Beskyttelsesudstyr



Benyt altid til formålet passende personlige værnemidler i form af handsker, åndedrætsværn og beskyttelsesbriller ved håndtering, installation, rengøring og service/vedligeholdelse.

El-sikkerhed



Tilladt spænding, se "Elektriske data".

Det er ikke tilladt at føre fremmedlegemer ind i produktets kontaktanordning eller ventilationsåbninger – risiko for kortslutning.

24 V isolationstransformer, som tilsluttes, skal være i overensstemmelse med IEC 61558-1.

Der skal udføres kabeldimensionering for kablet mellem produkt og strømforsyningskilde.

Ved arbejde med produktet, som ikke kræver, at produktet er i gang, skal strømforsyningen afbrydes.

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

Øvrige risici



Når produktet har strømforsyning, vil spjældet enten åbne eller lukke, og der kan være en vis risiko for klemskade på f.eks. fingre, hvis disse befinder sig mellem spjældbladene.



Håndtering

Benyt altid passende transport- og løfteanordninger, når produktet skal håndteres for at mindske ergonomiske belastninger.

Produktet håndteres varsomt.

Installation

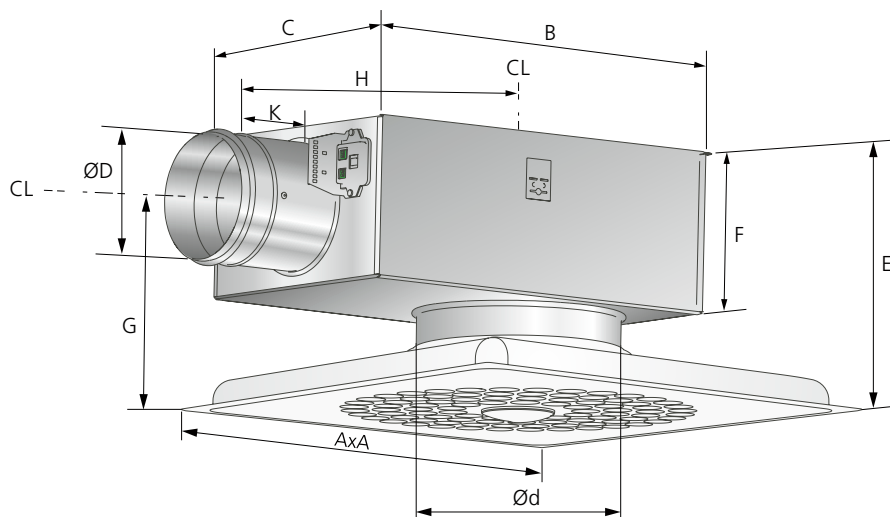
- Fugtige, kolde og aggressive miljøer skal undgås.
- Undgå at montere produktet over/tæt på en varmekilde, f.eks. lysarmatur.
- Monter produktet i henhold til gældende branchebestemmelser.
- Monter produktet, så uvedkommende ikke kan få adgang til det, f.eks. i et loft.
- Monter produktet for let adgang ved service/vedligeholdelse.
- Hvis produktet monteres i fast loft, skal der være en inspektionslem, således at produktet er tilgængeligt med henblik på inspektion.
- Hvis produktet monteres et koldt sted, skal trykfordelingsboksen kondensisoleres udvendigt.
- Produktet skal monteres vandret.
- Det anbefales at produktet monteres således at produktets tilhørende sprededel kan åbnes.
- Før montering skal produktet lægges ned, så det ikke kan vælte.
- Kontroller, at produktet ikke har nogen synlige skader.
- Kontroller, at produktet sidder ordentligt fast efter montering.
- Benyt produktets øjer til at fastgøre ledningerne med kabelstrips.
- Kontroller, at alle kabler sidder ordentligt fast efter montering.

Montering, mål og vægt

WISE Colibri C SMB

Størrelse	Mål (mm)										Vægt (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E	F	G	H	K	
160	595	504	332	159	250	314	201	214	450	100	8,5
250	595	622	388	249	315	395	300	247	575	140	11,3

CL = Centerlinje

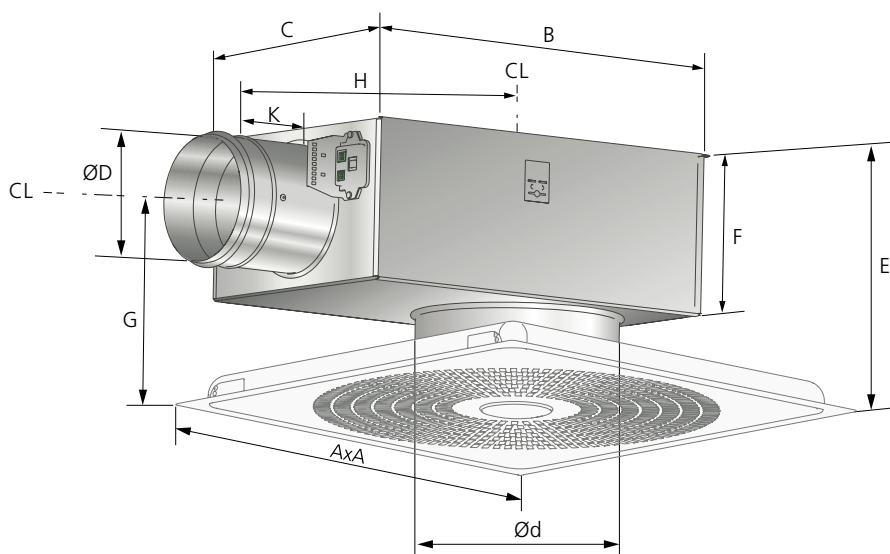


Figur 1. WISE Colibri C SMB, mål.

WISE Lockzone C SMB

Størrelse	Mål (mm)										Vægt (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E	F	G	H	K	
160	595	504	332	159	250	314	201	214	450	100	8,7
250	595	622	388	249	315	395	300	247	575	140	11,5

CL = Centerlinje

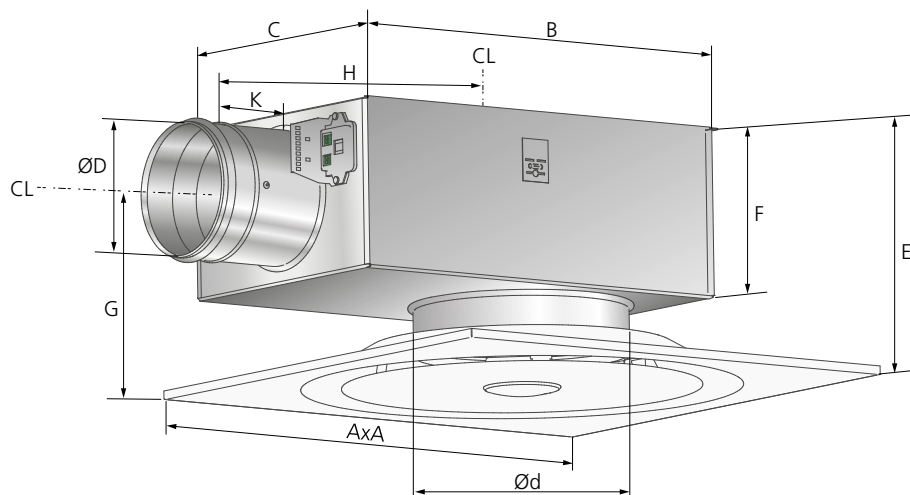


Figur 2. WISE Lockzone C SMB, mål.

WISE Kite CC SMB

Størrelse	Mål (mm)										Vægt (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E	F	G	H	K	
160	595	504	332	159	250	292	201	192	450	100	8,3
250	595	622	388	249	315	391	300	245	575	140	11,1

CL = Centerlinje

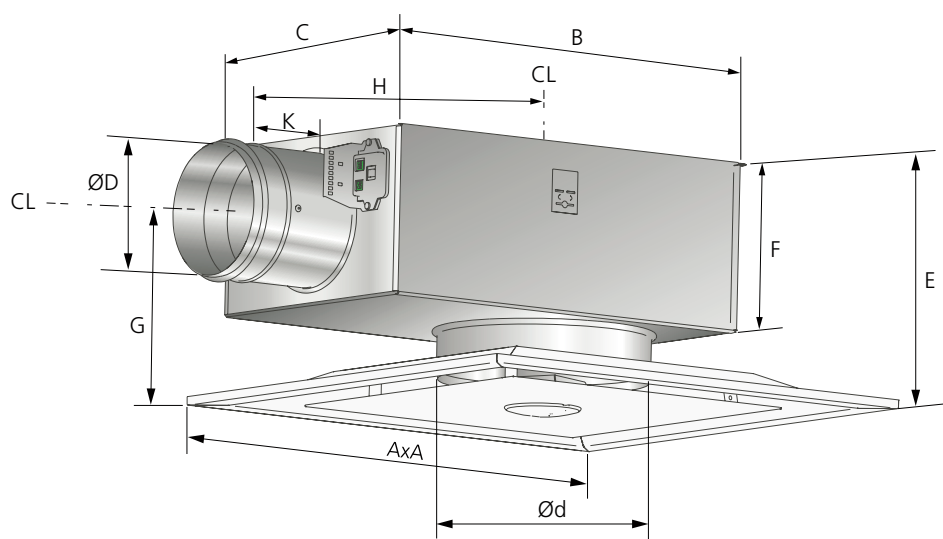


Figur 3. WISE Kite CC SMB, mål.

WISE Kite CR SMB

Størrelse	Mål (mm)										Vægt (kg)
	A	B	C	ØD	Ød	E	F	G	H	K	
160	595	504	332	159	250	284	201	184	450	100	8,2
250	595	622	388	249	315	383	300	237	575	140	10,9

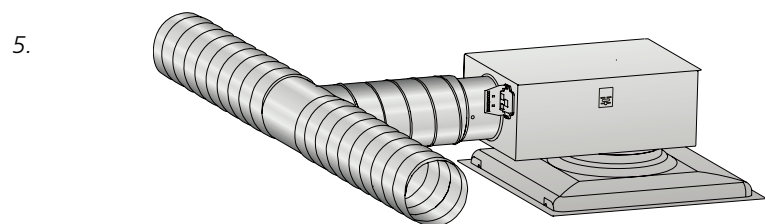
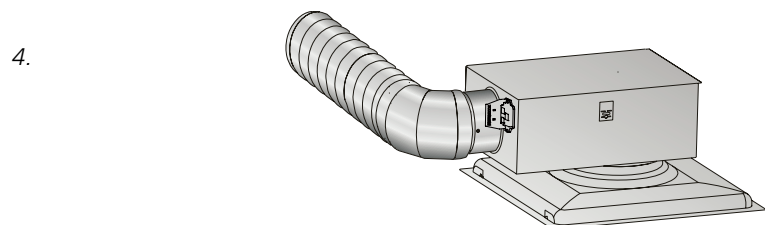
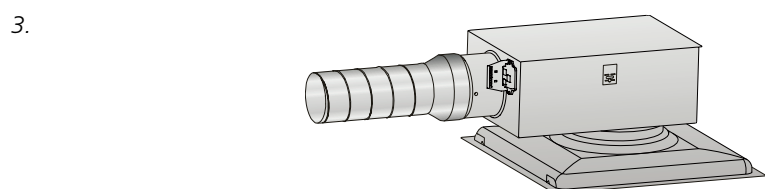
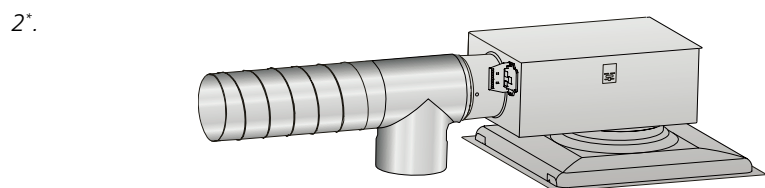
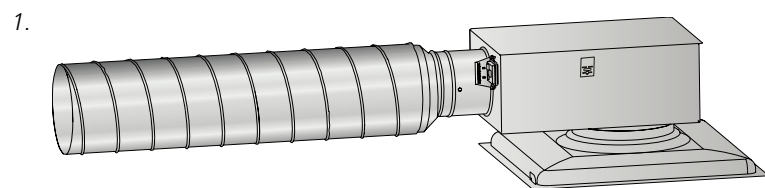
CL = Centerlinje



Figur 4. WISE Kite CR SMB, mål.

Montering

- WISE ALS luftmængdemåling kræver lige strækning før produktet i henhold til monteringsfigurerne.



Figur 5. Krav til lige strækning.

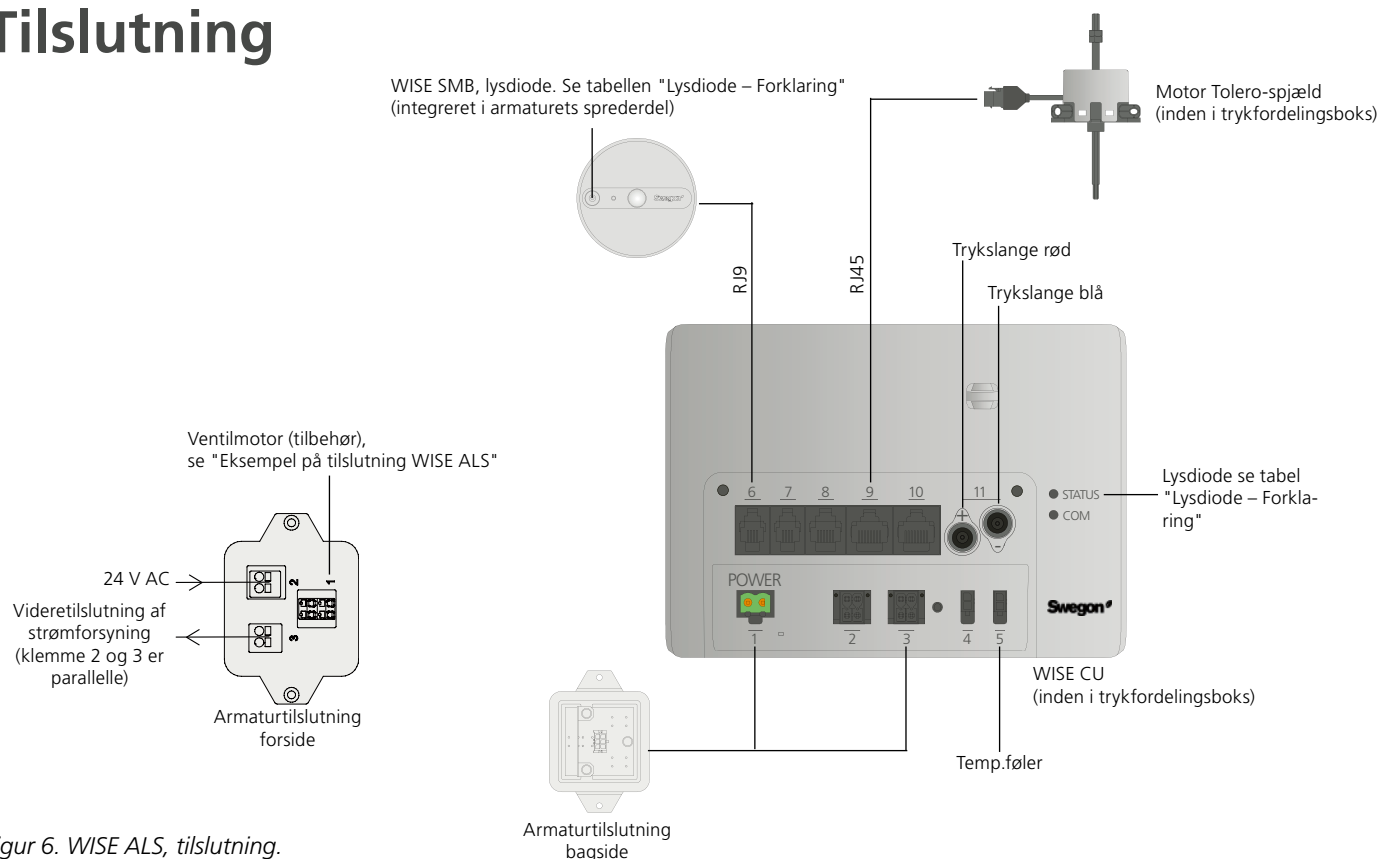
1-3: Antal Ø før produkt: 0 x Ø.

4: Antal Ø før produkt: 1 x Ø.

5: Antal Ø før produkt: 2 x Ø.

*Renselem

Tilslutning



Figur 6. WISE ALS, tilslutning.

Lysdiode – Forklaring

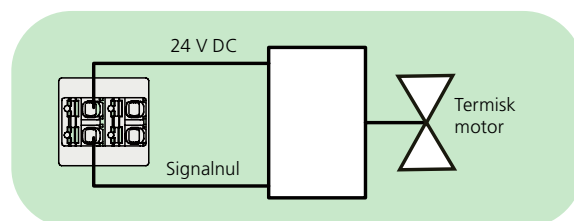
Ikke parret

	Farve	Type
Strømsat	Hvid	Fast
Valgt i TuneWISE	Hvid	Blinkende, hurtigt
Forberedes til at blive lagt ind i systemet	Hvid	Blinkende, langsomt
Lægges ind i systemet	Hvid	Blinkende, hurtigt i 5 sek.

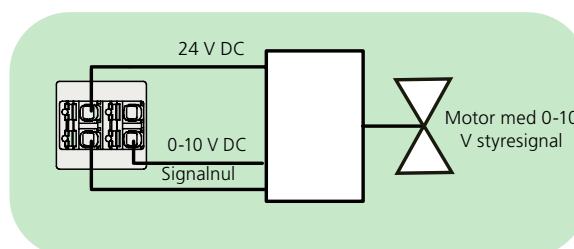
Parret

	Farve	Type
Normal drift	Grøn	Fast
Genstart	Blå	Fast i 10 sek.
Initiering	Blå	Blinkende
Indregulering luft	Orange	Fast
Indregulering vand	Violet	Fast
Indregulering luft/vand	Orange/Violet	Alternierende
Nødtilstand	Grøn/Rød	Alternierende
Servicetilstand	Blå	Kort blink hvert 5 sek.

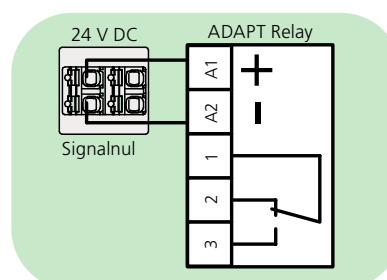
Eksempel på tilslutning WISE ALS



Tilslutning af termisk motor



Tilslutning af motor med 0-10 V styresignal.
Bemærk! 24 V DC forsyning



Tilslutning af relæ ved tilslutning af flere aktuatorer

Betjening

Benyt TuneWISE til idriftsættelse. Idriftsættelse skal udføres af en autoriseret og uddannet WISE-servicetekniker.

Benyt SuperWISE til indstilling, læse alarmer osv. Se brugermanual til WISE.

Fejlfinding

Produktet vises ikke i systemet:

- Kontroller, at der er strøm til produktet (f.eks. diode).
- Kontroller, at produktet er parret.
- Kontroller, at produktet ligger i det korrekte radionet.

Produktet viser fejl/ingen luftmængde/intet tryk

- Kontroller, at produktet er monteret i henhold til anbefalet afstand.
- Kontroller, at der er luftstrøm/tryk.
- Kontroller, at produktet vender rigtigt med hensyn til luftretningen.
- Kontroller, at måleslangerne er monteret korrekt.
- Kontroller, at måleslangerne er hele.

Produktet regulerer ikke luftmængde/tryk

- Kontroller, at spjældindsatsen sidder på plads.
- Kontroller, at spjældkeglen ikke har løsnet sig fra monteringen.
- Kontroller, at spjældmotoren er tilsluttet, og at den sidder på den korrekte indgang.

Produktet viser fejl/ingen temperatur

- Kontroller, at temperaturføleren ikke hænger uden for produktet.
- Kontroller, at temperaturføleren tilsluttet, og at den sidder på den korrekte indgang.

Rengøring

Rengøring af produktet udføres passende i forbindelse med rengøring af resten af ventilationssystemet.

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.
- Benyt aldrig rengørings- og opløsningsmidler eller støvsuger.

Indvendig rengøring

- Ved rengøring af ventilationssystemet skal spjældindsatsen afmonteres.
- Rengøringsudstyr såsom renskebørster og lignende må ikke trækkes igennem spjældindsatsen.
- Fjern efter behov støv og andre partikler, som kan findes i produktet.
- Benyt aldrig rengørings- og opløsningsmidler eller støvsuger.

Service/vedligeholdelse

- Produktet kræver ikke vedligeholdelse ud over eventuel rengøring ved behov.
- I forbindelse med service, OVK-inspektion eller rengøring af ventilationssystemet skal det kontrolleres visuelt, at produktets tilstand rent generelt ser god ud. Vær særligt opmærksom på ophængning, kabler og at alt sidder ordentligt på plads.
- Det er ikke tilladt at åbne eller at reparere elektriske komponenter.
- Ved mistanke om defekt produkt eller komponent, kontakt venligst Swegon.
- Defekt produkt eller komponent skal udskiftes med en original reservedel fra Swegon.

Materiale og overfladebehandling

Trykfordelingsboks WISE ALS

- Alle metalplader er af forzinket stålplade (Z275).
- Indvendigt lydabsorberende materiale er af PET (polyetentereftalat), brandklassificering: B-s1, d0.

Armatur

Se produktatablad til det respektive armatur.

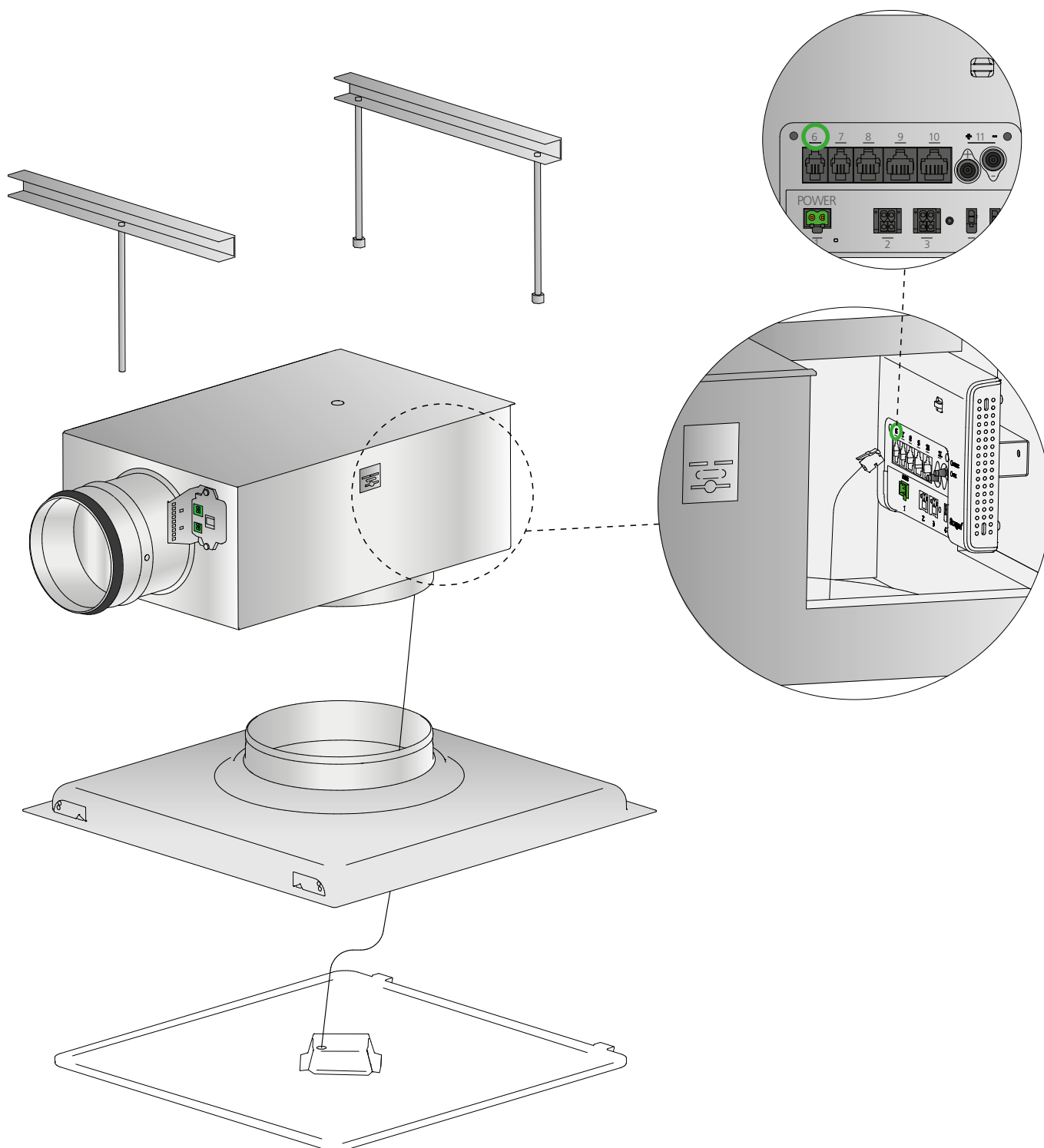
Affaldshåndtering

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) serienummeret på produktet er gjort ulæseligt eller mangler.

Ophængning af WISE ALS med armatur og tilslutning af WISE SMB

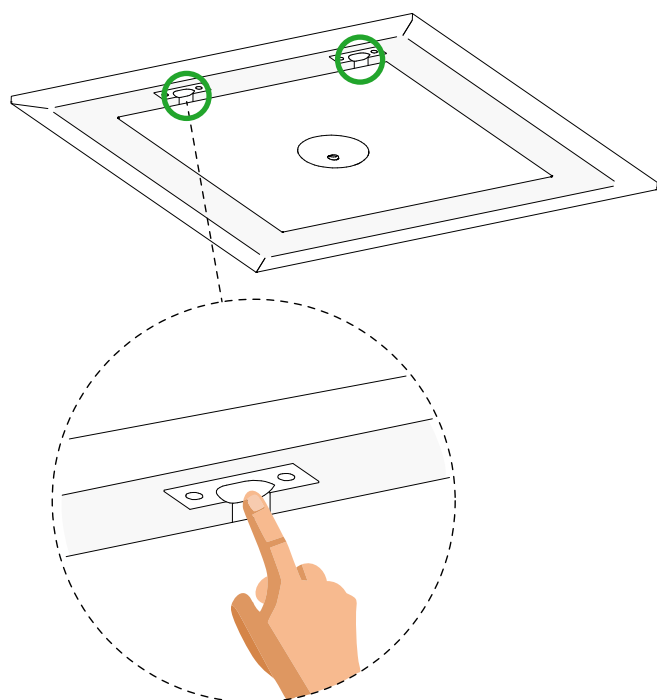


Figur 7. Ophængning af WISE ALS med armatur, tilslutning af WISE SMB.

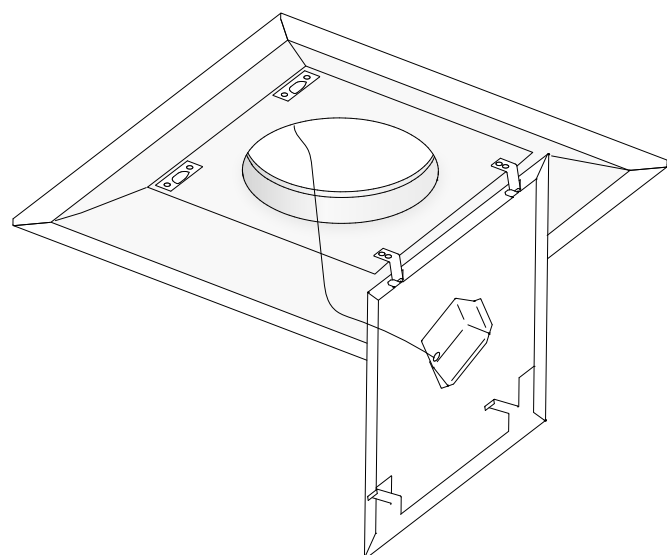
Afmontering af armaturets sprederdel

Easy Access

Gælder for følgende armaturer: KITE CC SMB, KITE CR SMB.



1. Lokaliser sprederdelens låseanordninger (2 stk.).
2. Pres fjederbenene (2 stk.) mod midten af armaturet, hvorefter sprederdelen frigøres.

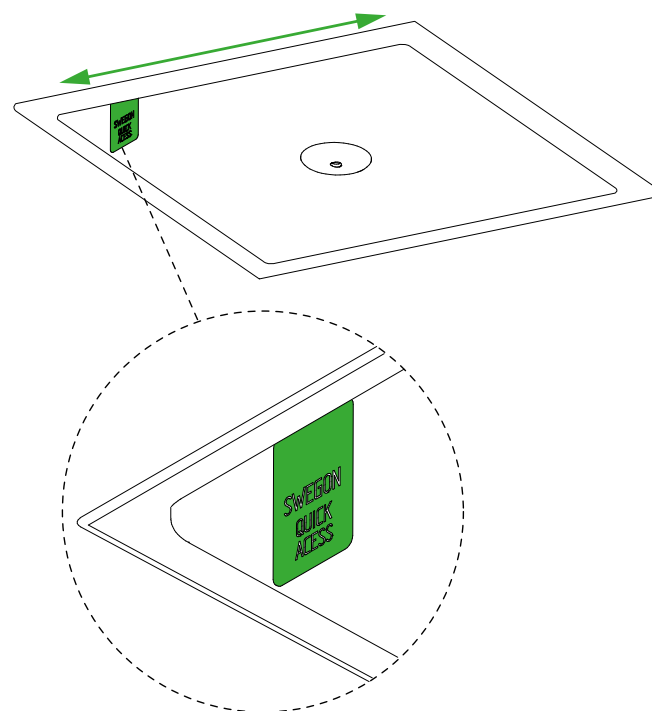


Sprederdelen hænger stadig i hængslerne i modsatte side.

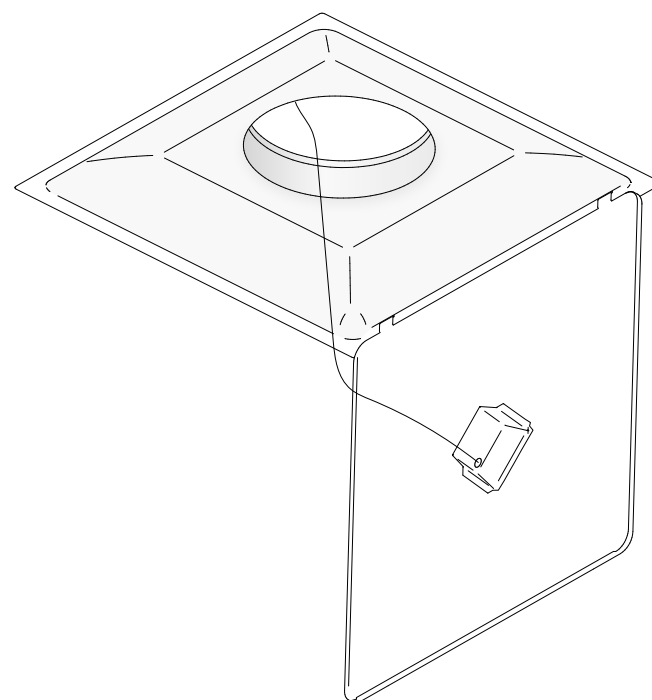
Figur 8. Afmontering af sprederdel for armatur med Easy Access.

Quick Access

Gælder for følgende armaturer: COLIBRI CC VF SMB, LOCKZONE C VF SMB.



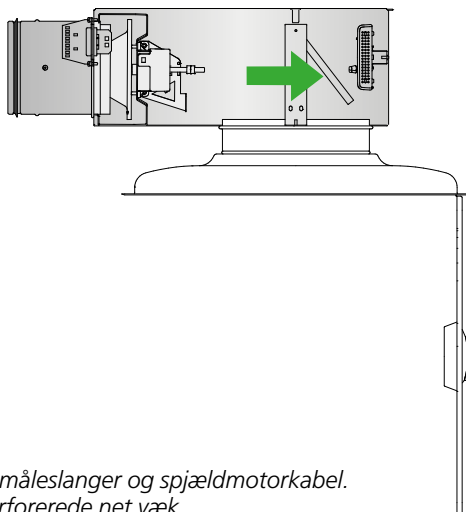
1. Sørg for at have et Quick Access-kort eller tilsvarende tynd genstand tilgængelig.
2. Træk kortet ind i åbningen på sprederdelen, hvorefter sprederdelen frigøres.



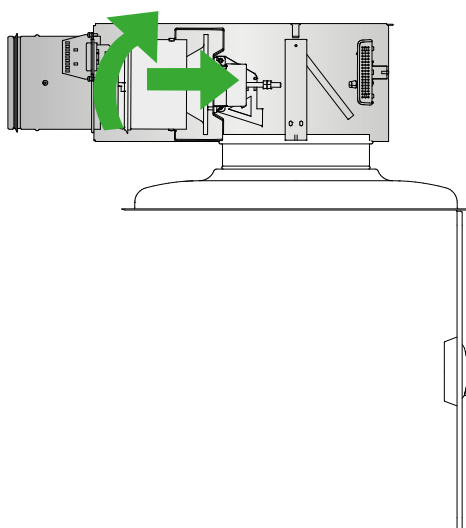
Sprederdelen hænger stadig i hængslerne i modsatte side.

Figur 9. Afmontering af sprederdel for armatur med Quick Access.

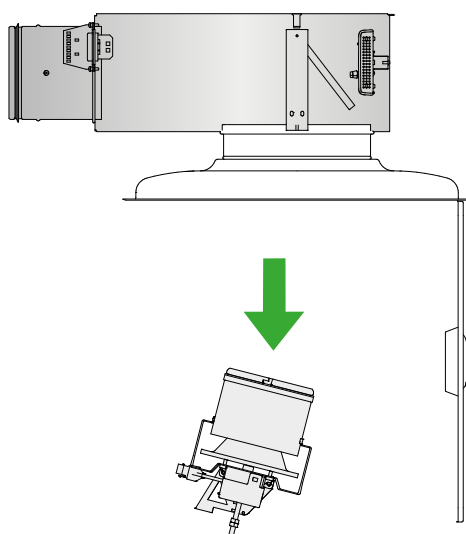
Afmontering af spjældindsatsen



1. Afmonter måleslanger og spjældmotorkabel.
Vip det perforerede net væk.

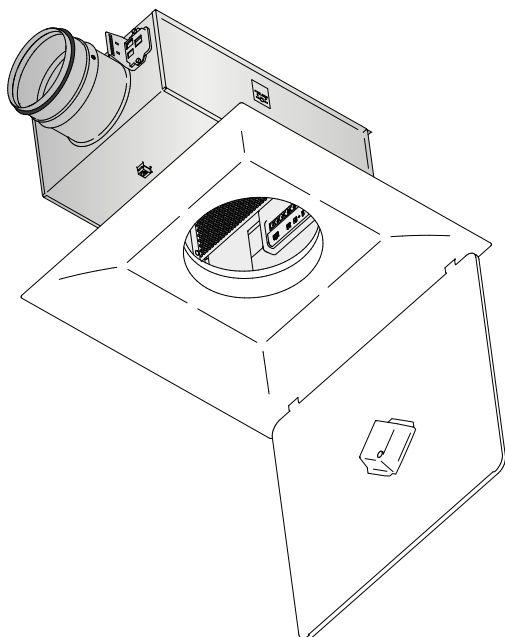


2. Drej spjældindsatsen, så den går fri af bajonetmonteringen.
Træk spjældindsatsen ud.

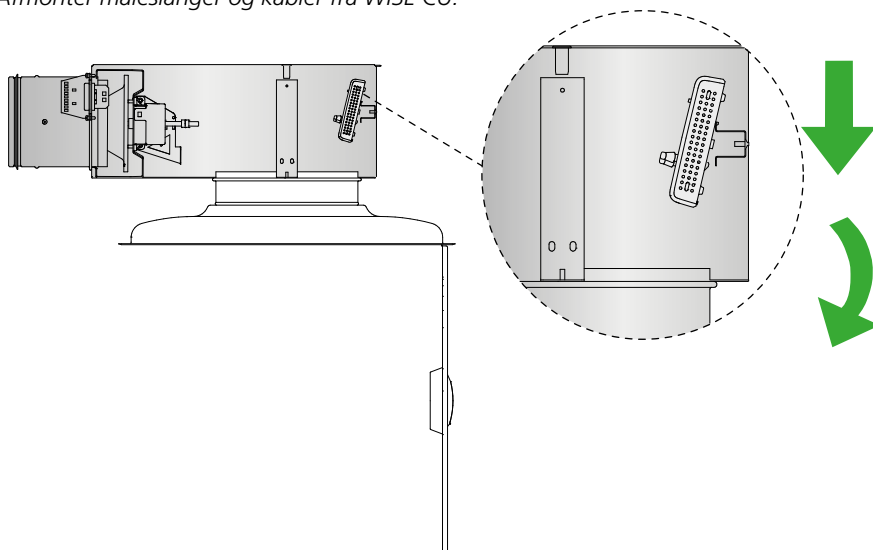


Figur 10. Afmontering af spjældindsatsen.
Genmontering i omvendt rækkefølge.

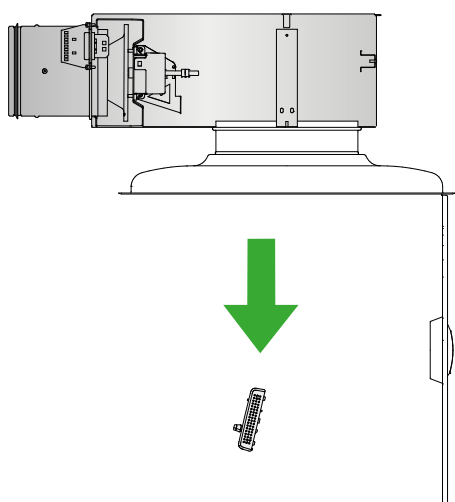
Udskiftning af WISE CU



1. Afmonter måleslanger og kabler fra WISE CU.



2. Træk WISE CU nedad, og tag den ud af holderen.



Figur 11. Udskiftning af WISE CU. Genmontering i omvendt rækkefølge samt tilslutning af slanger og kontakter på WISE CU, se "Tilslutning". Klæb de nye medfølgende QR-koder på produktet over de eksisterende QR-koder.

Tekniske data

Udgangseffekt (ERP):	50 mW
Frekvensbånd:	2,45 GHz IMS-bånd (2400-2483 MHz)
Temperaturføler:	0-50 °C ± 0,5 °C
Trykføler:	0-300 Pa
Luftmængdetolerance:	Q±5 % dog mindst ±2 l/s
IP-klasse:	IP20
Korrosionsklasse:	C3
Tæthedsklasse kabinet i henhold til SS-EN 1751:	C
Skiftetid åbent/lukket:	110 sek.
Omgivende temperatur	
Drift:	0-50 °C
Opbevaring:	-20 – +50 °C
RH:	10-95 % (ikke kondenserende)
CE-mærkning:	2016/42/EF (MD) 2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS)

Elektriske data

Strømforsyning:	24 V AC ±15 % 50 - 60 Hz
Tilslutninger ledningsmål	
Strøm:	Push-in fjederkrafttilslutning maks. 2,5 mm ²
Ventilmotor:	Push-in fjederkrafttilslutning maks. 1,5 mm ²
Maks. effektforbrug:	Se tabellen nedenfor

Variant	VA			
	Standard	+1 ventilmotor	+2 ventilmotor	+3 ventilmotor
Ø160, Ø250	8	15	22	29

Overensstemmelseserklæring

Swegon AB erklærer hermed, at:

WISE Colibri C SMBa, WISE Lockzone C SMBa, WISE Kite CR SMBa og WISE Kite CC SMBa med indbygget radio er i overensstemmelse med de grundlæggende krav og relevante bestemmelser i direktiverne 2006/42/EC (MD), 2014/53/EU (RED) og 2011/65/EU (RoHS2):

Følgende standarder er benyttet:

EN ISO 12100:2010	Maskinsikkerhed – Generelle principper for konstruktion - Risikovurdering og risikoned-sættelse
EN 60204-1:2006	Maskinsikkerhed – Elektrisk materiel på maskiner – Del 1: Generelle krav
EN 60730-1:2011	Automatiske elektriske styringer til hushold-ningsbrug o.l. – Del 1: Generelle krav
EN 60730-2-14:2009	Automatiske elektriske styringer til hus-holdningsbrug o.l. – Del 2: Særlige krav til styringer
IEC 60529:1992+A2:2013	Kapslingsklasser for elektrisk materiel (IP-be-tegnelse)
EN 61000-6-2:2007	Elektromagnetisk kompatibilitet – Generelle standarder – Immunitetsstandard for industri-elle miljøer
EN 61000-6-3:2007	Elektromagnetisk kompatibilitet – Generiske standarder – Emissionsstandard for bolig-, erhvervs- og let-industriemiljøer
EN 300328 V1.9.2, V1.9.1, V1.8.1	Elektromagnetisk kompatibilitet og radio-spektrumsanliggende (ERM) – bredbånd-stransmissionssystemer – datatransmission



Person ansvarlig for denne erklæring:

Navn: Freddie Hansson, R&D Manager Tomelilla

Adresse: Industrigatan 5, 273 21 Tomelilla, Sverige

Dato: 240415

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

Henvisninger

www.swegon.com

Leverandørerklæring

WISE Colibri Ceiling produktdatablad

WISE Lockzone Ceiling produktdatablad

WISE Kite Ceiling produktdatablad

WISE Systemvejledning

WISE Brugermanual

WISE Projekteringsvejledning - VVS, køling & ventilation

WISE Projekteringsvejledning - El & styring