

APPEN EOLE4

Gælder for programversioner TAC5 – Version DT 2.8.2 & DG 2.7.0

Proximus

15:27

72 %

Visualisation

Swegon



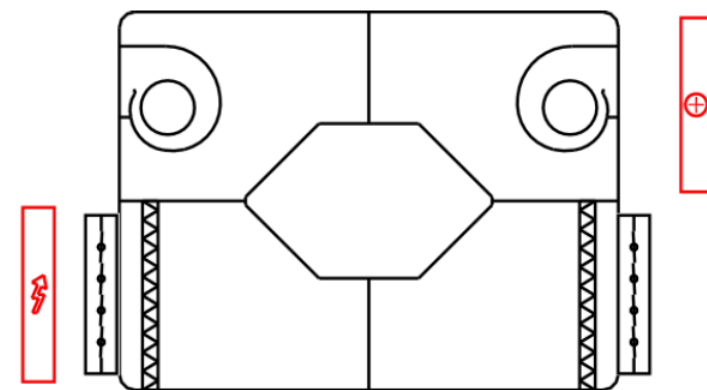
192.168.1.1

Afkastluft
0 m³/u

Tilluft
0 m³/u

T3: 21,2°C

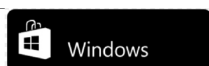
T7: 21,5°C
0,0 V



0 %

T1: 21,3°C

T2: 21,5°C



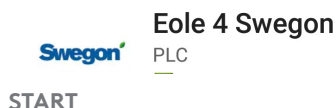
Swegon

DRIFTSÆTTELSE MED APPEN EOLE4-GRÆNSEFLADE

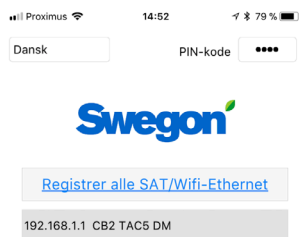


Denne grænseflade kan benyttes på Android, IS og PC. Download appen fra App Store/Google Play eller på hjemmeside.

Appen Eole4 er inddelt i forskellige sektioner, hvor hver sektion indeholder en eller flere skærme.



START



Dette er den skærm, der kommer frem, når appen startes.

Det ønskede sprog kan indstilles her. Tryk nu på knappen for automatisk detektion, så kommer der en liste frem med de tilsluttede aggregater i netværket (sørg for, at dit apparat er tilsluttet netop dette netværk).

Efter valg af det relevante aggregat får du adgang til de andre sektioner med et af de fire ikoner foruden på skærmen. Hvis den korrekte pinkode indtastes i det relevante felt (øverst til højre på skærmen) aktiveres de tilladte niveauer.



Adgangsniveauerne er som følger:

	Anmodning om adgangskode	SETUP
Bruger	Ikke behov for pinkode	Ikke tilgængelig
Avanceret bruger	Anmodning om pinkode (valgfrit)	Basiskonfiguration + tidsplan
Installatør	Anmodning om pinkode (valgfrit)	Avanceret konfiguration + pinkode-konfiguration
Fabrik	Altid anmodning om PIN-kode	Produkt-setup

Navigationsprincip:

Der er altid adgang til hovedmenuen ved at vende tilbage fra den sektion, der aktuelt vises. Tryk på den sektion, du ønsker at gå ind i på hovedmenuen. Hver sektion indeholder en eller flere faner. Man kan få adgang til yderligere skærme ved enten at stryge på den aktuelle skærm eller ved at trykke på valgprikkerne nederst på skærmen.

Betjeningsprincip:

- Hvide felter er redigerbare, mens grå felter ikke er redigerbare. Tryk på et hvidt felt for at ændre værdien. Der vises automatisk et numerisk tastatur til indtastning af den pågældende værdi. Tryk på "Enter" for at bekræfte. Hvis den indtastede værdi ikke er gyldig (uden for området), ignoreres den, og den forrige værdi gemmes.

Tryk på rullemenuerne for at se de forskellige valgmuligheder. Tryk på en valgmulighed for at vælge.

STATUSLINJE

Statuslinjen er synlig i alle sektioner, og består af to rækker tekst og en statusindikator.

Den første række omfatter, fra venstre til højre:

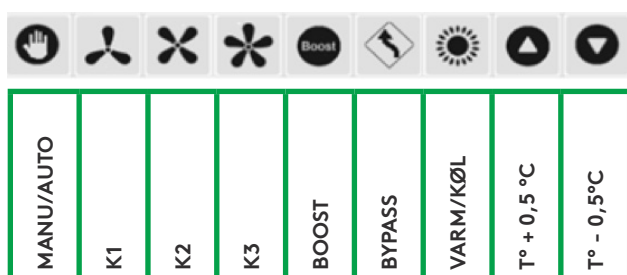
- Et ikon, der svarer til adgangsniveauet,
- Kode-id for aggregatet i henhold til konfiguration på styreenheden,
- Identifikation af den aktuelle styringstilstand:
 - FATAL FEJL: Ventilatorer er stoppet;
 - BRANDALARM;
 - RC: Fjernbetjening RC TAC5;
 - EKSTERN DRIFT: K1-K2-K3 kontakter;
 - AUTO: TIDSPANLÆGGER;
 - BYPASS;
 - BOOST;
 - App

Den anden række omfatter, fra venstre til højre:

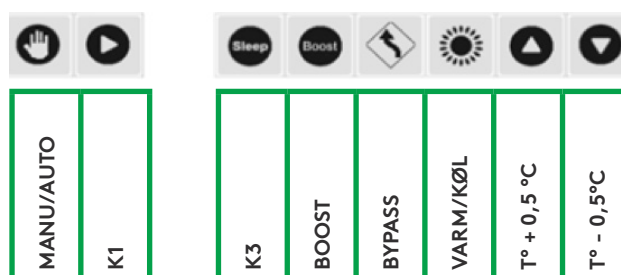
- Lysdiode for standardalarm: Rød, når standardalarmen er aktiv (se afsnittet Fejlfinding)
- Lysdiode for trykalarm: Rød, når trykalarmen er aktiv (se afsnittet Fejlfinding)
- AF-lysdioder: Statusindikation for frostbeskyttelse. Rød, når frostbeskyttelse er aktiv (se afsnittet Fejlfinding)
- Bypass-lysdioder: Statusindikator for bypass (hvid: bypass ikke aktiv, orange: delvis aktiv, grøn: helt aktiv)
- Com-lysdioder: Statusindikator for kommunikation (grøn: kommunikation ok, rød: kommunikationsfejl, se kommunikationsafsnittet)
- Ugedag og time fra styreenheden.
- Aggregatets driftstid.
- Tæller for filtertimer.

KOMMANDOLINJE

Figur 1 - Styrelinje i CA/TQ-tilstand



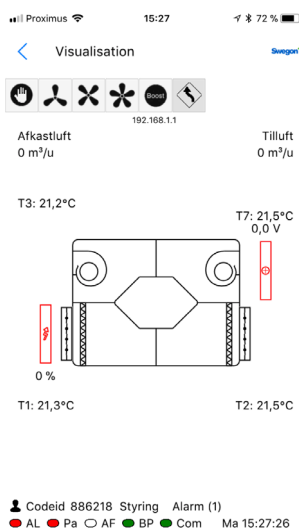
Figur 2 - Styrelinje i LS/CP-tilstand



Styrelinjen er også synlig i alle sektioner og benyttes til at styre aggregatet på den valgte adresse og har en række med følgende knapper, fra venstre til højre:

- Manuel/auto position: Vælg mellem automatisk position med styring i henhold til tidsvinduer og manuel position med styring via ventilatorknapperne på denne skærm. Valget foretages ved at trykke på ikonet.
- Knappen til valg af ventilatorhastighed, der svarer til elektrisk indgang K1-K2-K3. Kun knapperne K1 og K3 er tilgængelige ved LS- og CP-tilstand (se Setup-afsnittet), hvor K1 er normal drift og K3 er lav driftshastighed ("sovefaktor").
- Boost: Hvis der trykkes på denne, aktiveres boost (se avanceret setup – boost). Dette ikon har samme effekt som elektrisk kontakt IN9.
- Bypass: Hvis der trykkes på denne, aktiveres bypass helt (se avanceret setup – bypass). Dette ikon har samme effekt som elektrisk kontakt IN4.
- "Varme/køling" (hvis eftervarme og/eller efterkøling er installeret): Vælg mellem varmetilstand/køletilstand/automatisk skift mellem opvarmning og køling (kun hvis både eftervarme og efterkøling forefindes)/OFF-tilstand (opvarmning og køling er standset).
- Forøgelse af komforttemperaturs setpunkt: Komfort T°-setpunktet forøges med 0,5 °C ved hvert tryk på ikonet.
- Sænkning af komforttemperaturs setpunkt: Komfort T°-setpunktet sænkes med 0,5 °C ved hvert tryk på ikonet.

VISUALISERING



Denne skærm viser et grundlæggende diagram over aggregatet med nyttig information om luftbehandlingsaggregatet. Skærmen tilpasses automatisk afhængigt af aggregatets status og det installerede ekstraudstyr.

Den angiver:

- Indtags- og udtagstemperaturer for hver luftmængde;
- Tilluft- og afkastluftmængder;
- De forskellige komponenter, der er installeret i aggregatet og deres aktuelle status (valgmuligheder: KWin, KWout, varmtvandsflade NV);
- De forskellige eksterne komponenter og deres aktuelle status (valgmuligheder: SAT TAC5 BA/KW).

SETPUNKTER

I denne sektion vises styringstilstand og værdierne for setpunkterne for tilluft- og fraluftventilator(er) i henhold til den pågældende valgte kommando (K1-K2-K3-kontakt eller -ikon).

Setpunktet for komforttemperatur er også synligt her, hvis de valgfri eftervarmeplader er konfigureret.

KONFIGURATION

Denne sektion er ikke tilgængelig på "Bruger"-niveauet. Den benyttes til at konfigurere aggregaterne og er inddelt i tre sektioner, der kan vælges via fanen øverst på siden: Basis, Avanceret og Fabrik (kun til fabriksindstillinger).

Basis

Denne fane giver mulighed for at indstille ventilatorens driftsindstilling, trykalarm og komforttemperaturer (hvis ekstraudstyret eftervarme eller efterkøling eller frikøling er installeret) på forskellige skærme, som varierer alt efter den valgte indstilling.

Hovedskærm

Vælg den ønskede driftsindstilling i feltet.

Konstant luftmængde-tilstand (CA)

Indstillingen foretages via redigerbare felter for disse parametre:

Forhold fraluft/tilluft	Indtast forholdet (%) mellem luftmængden for fraluft (ventilator F3, F4) og tilluft (ventilator F1, F2)
Luftmængde I	Indtast tilluftmængde1. Aktiveret, hvis kontakt mellem terminal K1 og +12V er lukket på TAC5-kreds, eller hvis K1-knappen er valgt på styrelinjen.
Luftmængde II	Indtast tilluftmængde2. Aktiveret, hvis kontakt mellem terminal K2 og +12V er lukket på TAC5-kreds, eller hvis K2-knappen er valgt på styrelinjen.
Luftmængde III	Indtast tilluftmængde3. Aktiveret, hvis kontakt mellem terminal K3 og +12V er lukket på TAC5-kreds, eller hvis K3-knappen er valgt på styrelinjen.

Fraluftmængden beregnes automatisk baseret på forholdet fraluft/tilluft.

Konstant moment-tilstand (TQ)

Indstillingen foretages via redigerbare felter for disse parametre:

Forhold fraluft/ tilluft	Indtast forholdet (%) mellem luftmængden for tilluft (ventilator F3, F4) og fraluft (ventilator F1, F2).
Moment I	Indtast procentdel1 formaks. ventilatormoment for tilluft. Aktiveret, hvis kontakt mellem terminal K1 og +12V er lukket på TAC5-kreds, eller hvis K1-knappen er valgt på styrelinjen.
Moment II	Indtast procentdel2 formaks. ventilatormoment for tilluft. Aktiveret, hvis kontakt mellem terminal K2 og +12V er lukket på TAC5-kreds, eller hvis K2-knappen er valgt på styrelinjen.
Moment III	Indtast procentdel3 formaks. ventilatormoment for tilluft. Aktiveret, hvis kontakt mellem terminal K3 og +12V er lukket på TAC5-kreds, eller hvis K3-knappen er valgt på styrelinjen.

Procentdelen for maksimal ventilatormoment for fraluft beregnes automatisk baseret på forholdet fraluft/tilluft.

Behovsstyring 0-10V-tilstand (LS)

Indstillingen foretages via redigerbare felter for disse parametre:

V min	Indtast Vmin for LS-tilknytningen (minimum spænding)
V max	Indtast Vmax for LS-tilknytningen (maksimal spænding)
Luftmængde ved Vmin	Indtast luftmængdehastighed svarende til Vmin
Luftmængde ved Vmax	Indtast luftmængdehastighed svarende til Vmax (kan være < eller > til "Luftmængde \equiv Vmin").
Stop ventilatorer hvis V < Vlav?	Mulighed for at standse ventilatorerne automatisk, hvis 0-10V signal < Vlav. Tryk på lysdiode for at slå denne funktion til (lysdiode skifter til grøn).
Vlav	Vises kun, hvis funktionen er aktiveret. Indtast tærskelværdien Vlav (Vlav < Vmin).
Stop ventilatorer hvis V > Vhøj?	Mulighed for at standse ventilatorerne automatisk, hvis 0-10V signal > Vhøj. Tryk på lysdiode for at slå denne funktion til (lysdiode skifter til grøn).
Vhøj	Vises kun, hvis funktionen er aktiveret. Indtast tærskelværdien Vhøj (Vhøj > Vmax).
0-10 V på K3	"Nej": Afkastluftmængde er lig tilluftmængde, hvis "Forhold Fraluft/Tilluft" er lig 100 % "Ja", "Fraluft": Begge luftmængder styres uafhængigt af to forskellige 0...10 V-signaler "Ja", "Tilluft": Det vigtigste af de to signaler på K2 og K3 vil være master til styring af tilluftmængden. Afkastluftmængden er lig tilluftmængden, hvis "Forhold Fraluft/Tilluft" er lig 100 %
Hvis 0-10 V på K3 = NEJ	
Forhold fraluft/ tilluft	Vælg luftmængdeforholdet mellem fraluftmængde (ventilator F3, F4) og tilluftmængde (ventilator F1, F2)
% on K3 (sovefaktor)	En "sovefaktor", hvor aggregatets kiftetilen lavdriftshastighed. Indtast multiplikator (%) af LS-tilknytningen, når kontakt mellem terminal +12V og K3 på TAC5-kreds er lukket, eller hvis K3-knappen (sove) er valgt på styrelinjen.

Konstant tryk-tilstand (CP)

Indstillingen foretages via redigerbare felter for disse parametre:

CP on	"Tilluft" eller "Fraluft" eller "Tilluft og Fraluft". Vælg i hvilken luftstrøm trykføleren er placeret.
Forhold Fraluft/ Tilluft	Indtastluftmængdeforholdet mellem fraluftmængde (ventilator F3, F4) og tilluftmængde (ventilator F1, F2). Ikke relevant, hvis CP on tilluft og fraluft.
% on K3 (sovefaktor)	En "sovefaktor", hvor aggregatets kift til en lav driftshastighed. Indtast multiplikator (%) af CP-tilknytningen, når kontakt mellem terminal +12V og K3 på TAC5-kredser lukket, eller hvis K3-knappen (sove) er valgt på styrelinjen.
Initialiser trykket	"Luftmængde" eller "Tryk". Specificer metoden til fastlæggelse af referencetrykket.
Hvis Init tryk VIA LUFTMÆNGDE: TAC5-styring beregner automatisk setpunktstrykværdien	
xx,x V	Sidste registrerede tryksetpunkt (0.0 hvis aldrig konfigureret). Ikke redigerbar i denne type initialisering. Skift til manuel initialisering for at redigere det direkte.
xxxx m³/h	Indtast (nominel) luftmængde, som tryksetpunktet skal fastlægges ved.
Start	Sørg for, at aggregatets paneler er helt lukket, med filtre installeret. Tryk på "Start" for at starte initialisering af Pa ref (valgfrit, hvis foretaget tidligere).
Hvis MANUEL Init tryk: Indtast tryksetpunktet direkte	
xx,x V	Indtast værdien for tryksetpunktet (konverteret til spænding i henhold til trykfølerens karakteristika).

Alarm Pa-skærm

Benyttes i indstillingerne CA eller LS for at initialisere den beregnede trykalarm. Indstillingen foretages via redigerbare felter for disse parametre

Trykalarm	Trykalarmeren er valgfri. Aktiver trykalarmeren ved at trykke på aktiveringsknappen.
Referenceværdier Tilluft/Fraluft	Fastlæggelse af referencetryk (Pa ref). Pa ref defineres ved at køre tilluft- og fraluftventilatorerne ved de luftmængder, der er specificeret nedenfor (fraluftmængde er fastlagt ved forholdet "%Fra/Til". Pa ref for tilluft og fraluft er således forskellige.
Maks. trykvariation Tilluft/Fraluft	Setup af Pa-alarmpå tilluft- og fralufts side. Indtast trykforøgelse (svarende til det ekstraryk, der kræves for at nå referencetrykket på hver side)
Resulterende alarmtærskel	Sørg for, at aggregatets paneler er helt lukket, med filtre installeret. Tryk på "Initialisering" for at starte initialisering af Pa ref (valgfrit, hvis foretaget tidligere).

T°-setpunktsskærm

Denne skærm er kun synlig, hvis der er eftervarme eller efterkøling eller frikøling (med modulerende bypass) installeret. Indstillingen foretages via redigerbare felter for disse parametre

Varme	Indtast komfortsetpunkt T° for opvarmning
Køling	Indtast komfortsetpunkt T° for køling
Frikøling	Indtast komfortsetpunkt T° for frikøling

Når automatisk skift er valgt i kommandolinjen, og når der er eftervarme eller efterkøling:

Komfort	Komfortsetpunkt T°
Neutralt bånd højt	Vælg det høje neutrale bånd med henblik på det ønskede komfortsetpunkt. Skift fra opvarmning til køling vil ske automatisk, når den målte temperatur på afkastluften overskrider dette bånd.
Neutralt bånd lavt	Vælg det lave neutrale bånd med henblik på det ønskede komfortsetpunkt. Skift fra køling til opvarmning vil ske automatisk, når den målte temperatur på afkastluften falder under dette bånd.

Filtertimermenu

Denne skærm kan benyttes til at indstille det ønskede antal timer, hvorefter der gives besked om filterrensning eller -udskiftning. Dette timal skal indstilles, idet der tages højde for anbefalingerne i afsnittet forebyggende vedligeholdelse. Når filtrene er rengjort eller udskiftet, skal timetælleren nulstilles med knappen.

Maksimum filter-timer	Indstillet antal timer, hvorefter filteret skal rengøres. Se afsnittet forebyggende vedligeholdelse. Hvis den konfigurerede værdi er højere end 0, vil der komme en alarmmeddelelse med anmodning om at udskifte eller rense filteret, når tælleren for filtertimer overskrider dette parameter.
Nulstil timer	Knap til nulstilling af tælleren for filtertimer. Foretages, når filtrene er blevet rensede eller skiftet.

Avanceret

Denne fane i konfigurationssektionen benyttes til at aktivere specifikke funktioner eller til at modificere standardindstillinger.

Hovedskærm

Vælg den ønskede driftsindstilling i feltet.

Luftmængde-enheder	Valg af luftmængdeenhed: m ³ /h (standard) eller l/s
Startmoment	Mulighed for at modificere ventilatorens startmoment (2% standard).
Softstop tilladt	Deaktiver muligheden for at standse ventilatorerne med RC (fjernbetjening) via K1/K2/K3 på TAC5-kreds. Denne funktion svarer til deaktivering af softstop-funktionen: - Hvis GRC master: OFF-tast er deaktiveret. - Hvis TAC5 master: SAMME INDHOLD SOM FØR - CA-tilstand: Hvis der ikke tilsluttes nogen indgange til K1/K2/K3, er K1 luftmængde aktiveret. - LS- eller CP-tilstand: K1 (start/stop) input er deaktiveret. Vælg N for at gøre dette (J er standardværdien)
OUT1 (0-10V)	Valg af information leveret af 0-10V OUT1 udgangsforbindelse: luftmængde/moment eller tryk på én ventilator (standardværdi er luftmængde/moment på ventilator F1).
OUT2 (0-10V)	Valg af information leveret af 0-10V OUT2 udgangsforbindelse: luftmængde/moment eller tryk på én ventilator (standardværdi er tryk på ventilator F1).
Parameter benyttes kun i CP-tilstand	
Reaktionshastighed i CP	Konfiguration af reaktionshastigheden for CP-algoritmen. 10 er standardværdien og er den højeste reaktionshastighed. Hvert -1 trin svarer til en fordobling af reaktionstiden (10=T, 9=2xT, 8=4xT, ...). Standardværdien er fastlagt for de fleste kanalinstallationer, kunsærlige anvendelsesområder (f.eks. konstant trykietrum) kræver ændring af dette parameter.
Reaktionslogik i CP	Konfiguration af CP-tilstandens driftslogik: - Negativ logik: • luftmængdehastigheden falder, når signal på K2 > tildelingsværdi • luftmængdehastigheden stiger, når signal på K2 < tildelingsværdi - Positiv Logik: • luftmængdehastigheden stiger, når signal på K2 > tildelingsværdi • luftmængdehastigheden falder, når signal på K2 < tildelingsværdi

Hovedskærm

Denne skærm viser konfiguration af særlige funktioner vedrørende alarmhåndtering.

Den har følgende redigerbare felter, der giver mulighed for at ændre de tilknyttede parametre:

Stop ventilatorer hvis alarm Pa	Mulighedforatstandseventilatorerneitilfældeaftrykalarm (efterannulleringafalarmen, trykpåRESETforatstarte ventilatorerne igen).
Brandalarm Kontakttype	Vælg, hvordan brandalarmen aktiveres: Indgang IN3 er NO eller NC (normalt åben eller normal lukket) NO: Alarm er aktiveret, når IN3-kontakt er lukket NC: Alarm er aktiveret, når IN3-kontakt er åben Se afsnittet Fejlfinding – Brandalarm.
Brandalarm – Tilluft	Indtast tilluftmængde, når brandalarm er aktiveret, og hvis kontakt IN7 er lukket. Se afsnittet Fejlfinding – Brandalarm
Brandalarm Fraluft	Indtast fraluftmængde, når brandalarm er aktiveret, og hvis kontakt IN8 er lukket. Se afsnittet Fejlfinding – Brandalarm

Skærm for ventilator driftstid

Denne skærm viser indstillingerne for ventilatorens driftstid: Mulighed for at aktivere en tællerfunktion for ventilatorens driftstid. Formålet er at rapportere en vedligeholdelsesalarm og/eller at standse ventilatorerne efter en vis driftsperiode. Funktionen vil blive aktiveret, hvis mindst en af de 2 driftstidsfunktioner er aktiveret.

Denne skærm har følgende redigerbare felter:

Nulstil	Denne knap nulstiller driftstidstælleren til 0
Vis ventilator driftstid	Aktiver visning af driftstiden
Servicealarm	Aktiver vedligeholdelsesalarm efter en bestemt driftstid
Xxxxh	Indtast driftstidsgrænsen (i timer) for at generere en vedligeholdelsesalarm.
Stop ventilator	Aktiver "ventilatorstop"-alarm efter en vis driftstid?
Xxxxh	Indtast driftstidsgrænsen (i timer) for at generere en "ventilator stop"-alarm. Ventilatorerne standses, når denne tid er udløbet.

Bypass-skærm

Denne skærm viser bypass-konfiguration. Den har følgende redigerbare felter, der giver mulighed for at ændre det tilknyttede parameter:

T1 - T2	<p>Mulighed for at modificere T°-setpunkter for at styre åbning/lukning af bypass.</p> <ul style="list-style-type: none">• Åbning af bypass, hvis alle følgende forhold er opfyldt: Udendørs T° (T1) < indendørs T° (S2). Udendørs T° (T1) > T1. Indendørs T° (T2) > T2.• Lukning af bypass, hvis et af forholdene er opfyldt: Udendørs T° (T1) > T° indendørs (S2). Udendørs T° (T1) < T2 - 1 °C. Indendørs T° (T2) < T2 - 2 °C.
Påtvung luftmængde, hvis bypass er åben	Indtast hastigheder for tilluft- og fraluftmængde (eller procentdele af maksimal ventilatormoment, hvis momentmodulering istedet for luftmængde), når bypass er åbent. Hvis du vælger J, så er luftmængder/momentet uafhængige af luftmængder/momentet, når bypass er lukket (lukket bypass luftmængder/momentet er en funktion af driftsindstilling, K1, K2, K3 status eller modbus-kommandoer).
Strømforsyning	Indtast hastighed for tilluftmængde, når bypass er åben.
Fraluft	Indtast hastighed for fraluftmængde, når bypass er åben.
%Bypass-tilstand	<p>Hvis typen er modulerende bypass (ikke tilgængeligt for alt eller intet-typen): Modalitet for modulerende bypass:</p> <ul style="list-style-type: none">- FRIKØL: Frikøling som følge af modulering af bypass-åbning i henhold til forskellen mellem den målte T° i tilluftkanalen (T5) og setpunktstemperaturen for frikøling, der blev konfigureret i basissetup.- AFFROST: Frostsikring af krydsveksleren som følge af modulering af bypass-åbning for at holde fraluftens T° ved krydsvekslerudgangen (T3) over AFFR VVX-setpunktet (se nedenfor). <ul style="list-style-type: none">• AF+FRIKØ: Kombinerer funktionerne FRIKØL og AFFROST

Admin.-skærm

Denne skærm viser konfiguration af varmevekslerens frostbeskyttelse.
Den har følgende redigerbare felter:

Hvis KWin elektrisk forvarmeplade er installeret (ekstraudstyr)	
Setpunkt T° KWin	Angiv setpunkt T° for at starte frostbeskyttelsescyklussen med KWin.
PID KWin	Mulighed for at modificere PID-parametre. FORSIGTIG: Disse modifikationer kan være ødelæggende, og bør kun blive udført af kvalificeret personale. <ul style="list-style-type: none">• Mulighed for at modificere PID-parameter (PB)• Mulighed for at modificere PID-parameter (Tr)• Mulighed for at modificere PID-parameter (Td)
Forvarme på T5	Vælg, for frostbeskyttelsescyklussen, om du vil sammenligne frostbeskyttelsens T°-setpunkt med T3 (standard) eller T5 T°-føler.
Hvis BAin vandbaseret forvarmeplade er installeret (ekstraudstyr)	
Setpunkt T° BAin	Angiv setpunkt T° for at starte frostbeskyttelsescyklussen med BAin.
Hvis ekstraudstyret KWin og BAin ikke er installeret, og modulerende bypass er installeret med den valgte bypass-modalitet AFFROST eller AF+FRIKØ	
Vekslerens frostbeskyttelse T°	Angiv setpunkt T° for at starte frostbeskyttelsescyklussen med modulerende bypass.
Hvis ekstraudstyret KWin og BAin ikke er installeret, og modulerende bypass er installeret med den valgte bypass-modalitet FRIKØL	
AFFROST-beskyttelse aktiv?	Mulighed for at aktivere (J) eller ikke aktivere (N) varmevekslerens frostbeskyttelsesfunktion ved reduktion af tilluftmængden.
T° Lav AF	Indtast lav T°-værdi for frostbeskyttelsesfunktionen.
T° Høj AFFR	Indtast høj T°-værdi for frostbeskyttelsesfunktion.
Stop tilluft, hvis T° < T° Lav?	Mulighed for at standse ventilatorerne, hvis tilluft T° < T° LAV.

KW/BA-skærm

Denne skærm viser konfiguration af eftervarmefflader og/eller efterkølefflader enten interne i aggregatet eller eksterne. Det har følgende redigerbare felter, der giver mulighed for at ændre de tilknyttede parametre:

Efterblæsning	Aktiver efterblæsningsfunktionen (lader ventilatorer køre i en vis periode efter aktivering af softstop). Forsigtig:HvisKWinog/ellerKWout,og/ellerSATBA/KWerinstalleret,aktiveresefterblæsningsfunktionenautomatisk. Det er så umuligt at indstille den til "NEJ". Hvis aktiveret, indtast efterblæsningsstid (i sekunder).
VENT OFF OM T5<5°C	Mulighed for at standse ventilatoren, hvis tillufttemperaturen falder under 5 °C (kun hvis temperaturføler T5 er forbundet)
PID KWout	Med valgmulighed KWout/KWext: Mulighed for at modificere PID-parametre. FORSIGTIG: Disse modifikationer kan være ødelæggende, og bør kun blive udført af kvalificeret personale. <ul style="list-style-type: none">• Mulighed for at modificere PID-parameter (PB)• Mulighed for at modificere PID-parameter (Tr)• Mulighed for at modificere PID-parameter (Td)
Sat BA	Vælg varmeffladetype(r) styret af SAT BA/KW: BA+, BA-, BA+/-, BA+/BA-, KW, BA-/KW, BAin, BAin/BA+, BAin/BA+-, KW 0-10V, KW 10/BA-
NV/BA+ Hastighed	Hvis NV eller BA+ er installeret: Mulighedforatændrereaktionshastighedskonfigurationenforeftervarmealgoritmen(3-vejsventilstyring).Standardværdi '5' Hvert trin på -1 svarer til en fordobling af reaktionstiden ('5'=T, '4'=2xT, '3'=4xT, '2'=8xT, ...). Hvert trin på +1 svarer til en halvering af reaktionstiden ('5'=T, '6'=T/2, '7'=T/4, '8'=T/8, ...). Vi anbefaler kun at ændre denne værdi, hvis du oplever problemer med T°-stabilitet i din installation.
Frostbeskyttelse T° NV/BA+	Hvis NV eller BA+ er installeret: TemperaturtærskelforNV/BA+frostbeskyttelse:HvistemperaturenforNV/BA+falderunderdennetærskel,aktiveres frostbeskyttelsen for NV/BA+.
BA- hastighed	Hvis BA- er installeret: Mulighedforatændrereaktionshastighedskonfigurationenforefterkølingsalgoritmen(3-vejsventilstyring).Standardværdi '5' Hvert trin på -1 svarer til en fordobling af reaktionstiden ('5'=T, '4'=2xT, '3'=4xT, '2'=8xT, ...). Hvert trin på +1 svarer til en halvering af reaktionstiden ('5'=T, '6'=T/2, '7'=T/4, '8'=T/8, ...). Vi anbefaler kun at ændre denne værdi, hvis du oplever problemer med T°-stabilitet i din installation.
Frostbeskyttelse T BA-	Hvis BA- er installeret: TemperaturtærskelforBA-ellerBAinifrostbeskyttelse:HvistemperaturenforBA-/BAinfalderunderdennetærskel, aktiveres frostbeskyttelsen for BA-/BAin.
KOMFORT ON T5	Hvis eftervarme- eller efterkølefflade(r) er installeret, er der mulighed for at ændre, hvis T° er målt på tilluft (T5) eller fraluft/rum (T2). Den målte temperatur på den valgte føler benyttes til at fastlægge afvigelsen fra sæt punktet for at regulere opvarmnings- eller kølings effekten.
Hvis komfort on T2	
Hastighed	Konfiguration af reaktionshastigheden for eftervarme/efterkøling. 8 standard. Hvert -1 trin sænker hastigheden og svarer til en fordobling af reaktionstiden (8 = T, 7 = 2xT, 6 = 4xT, ...). Hvert +1 trin forøger hastigheden og svarer til en reduktion af reaktionstiden (8 = T, 9 = 2/T, 10 = 4/T).
Min/Maks. tilluft T°	Nedre grænse for tilluft (T5). Øvre grænse for tilluft (T5).

Skærm for frostbeskyttelse

Denne skærm har følgende redigerbare felter, der giver mulighed for at ændre de tilknyttede parametre:

Aggregatnavn	Navet på luftbehandlingsaggregatet skal være let at identificere under registrering eller i et netværk.
Avanceret bruger, beskyttet adgang	Kun tilgængelig for avanceret brugeradgangsniveau. Indtast en pin kode, hvis dette er aktiveret, for adgang som avanceret bruger.
Installatør adgang beskyttet	Kun tilgængelig for installatøradgangsniveau. Indtast en pin kode, hvis dette er aktiveret, for adgang som installatør.
Fabrikspinkode	Kun tilgængelig for fabriksadgangsniveau.
Højt	Vælg Højt for at aktivere adgang på højt niveau og redigere koden hertil. Dette niveau giver fuld adgang.
Nulstil til fabriksindstillinger	Mulighed for at foretage en generel fabriksnulstilling. Alle fabriksindstillinger genoprettes da.

TIDSPLAN

Sektionen Tidsplan benyttes til at programmere driftsindstilling og setpunkter for ventilatorer, komforttemperatur og status for bypass ugentligt. Sæsonmæssig styring af bypass samt køle- og varmeplade findes på fanen Årsplanlægning.

Setup

Den første fane i denne sektion giver brugeren mulighed for at ændre klokkeslæt og dato for styreenheden efter behov. En knap synkroniserer automatisk klokkeslæt og dato med den enhed, appen kører på.

Denne fane giver også brugeren mulighed for at konfigurere LS- eller CP-tilstand, hvis disse skal bruges i tidsplanen, og basissetup er foretaget med CA- eller TQ-tilstand. Stryk til den anden eller tredje skærm for at foretage konfiguration af henholdsvis LS og CP som beskrevet i afsnittet Setup.

Ugeplanlægning



Funktionen tidsvinduer giver mulighed for konfiguration af seks tidsvinduer pr. dag. Driftsindstilling og setpunkt skal konfigureres for hvert tidsvindue.

Konfiguration af en plan:

- Vælg den ønskede ugedag fra mandag til søndag.
- Vælg det ønskede tidsvindue fra 1 til 6.
- Angiv tidsvinduets starttidspunkt.
- Vælg driftsindstilling.
- Indtast "basissetup"-multiplikator, hvis LS eller CP eller konstant luftmængde (fraluft og tilluft), hvis CA-tilstand eller konstant moment (fraluft og tilluft) hvis TQ-tilstand.
- Indtast fraluft/tilluft-forholdet, hvis i LS- eller CP-tilstand
- Specificer, om bypass er i automatisk tilstand, åben eller lukket.
- Specificer T°-setpunkter i tilfælde af eftervarme eller efterkøling (hvis der findes ekstraudstyr).
- Når tidsvinduerne for en af ugedagene er konfigureret, vil knappen Kopier tillade, hvis det ønskes, at kopiere tidsvindue-konfigurationen for den pågældende dag til de følgende dage.

Årsplanlægning

Skærmen for sektionen Årsplanlægning giver mulighed for tilpasning af konfigurationen til årstiden:

- Angiv, om bypass skal deaktiveres (tryk på knappen og angiv perioden).
- Angiv, om eftervarme skal deaktiveres (tryk på knappen og angiv perioden).
- Angiv, om kølefladen skal deaktiveres (tryk på knappen og angiv perioden).

DIAGNOSTIK

Denne sektion benyttes til fejlfinding via disse skærme:

Alarmer

Denne skærm viser luftmængde og det beregnede tryk for hver ventilator (trykket er altid tilgængelig for fremadbøjede ventilatorer, men kun med tilbehørsset CA til bagudbøjede ventilatorer).

Mængder

Denne skærm giver beskrivelsen af de aktive alarmer med en knap til nulstilling. I CP-tilstand, og når der benyttes modbus-følere, vises det tilknyttede tryk også på denne skærm.

T°

På denne skærm vises værdierne for temperaturfølerne.

I/O

Værdierne og status for indgange/udgange kan overvåges her.

KOMMUNIKATION

Denne sektion giver mulighed for at konfigurere IP-adressen manuelt, og kommunikationsporten for tilslutning til det ønskede aggregat. Der findes endvidere en knap til automatisk detektion.

Bemærk, at hvis der oprettes fjernadgang til aggregatet via en VPN, kan automatisk detektion ikke fungere, og den indledende adgang skal foretages via denne skærm og kommunikationsporten.

Endelig findes der et afkrydsningsfelt til automatisk tilslutning til den sidst tilsluttede aggregat, hvilket giver direkte adgang til aggregatet, næste gang appen startes. Detektionsfasen springes over, og man kommer direkte frem til visualiseringen på brugerens adgangsniveau.

NETVÆRK

Appen Eole4 kan styre et netværk af aggregater, og i dette tilfælde viser skærmen automatisk en oversigt over alle tilsluttede luftbehandlingsaggregater med en række for hver, der omfatter:

- IP-adresse for aggregatet og dets navn, hvis dette er konfigureret.
- Aggregatets driftsindstilling (CA, TQ, LS, CP).
- Luftmængdeværdierne: Tilluft- og afkastluftmængder med tryk (disse er altid tilgængelige for fremadbøjede ventilatorer, men kun med ekstraudstyret CA til bagudbøjede ventilatorer).
- Alarmstatus for aggregatet.

For direkte adgang til et af disse aggregater skal man blot vælge rækken og trykke på tilslutningsknappen.

VERSIONSINFORMATION

Denne skærm viser softwareversionens nummer for appen, for SAT WIFI eller Ethernet og for TAC5-styreenheden.

We make every breath count.



Swegon

Version: 03.12.2017

Swegon forbeholder sig ret til ændringer.