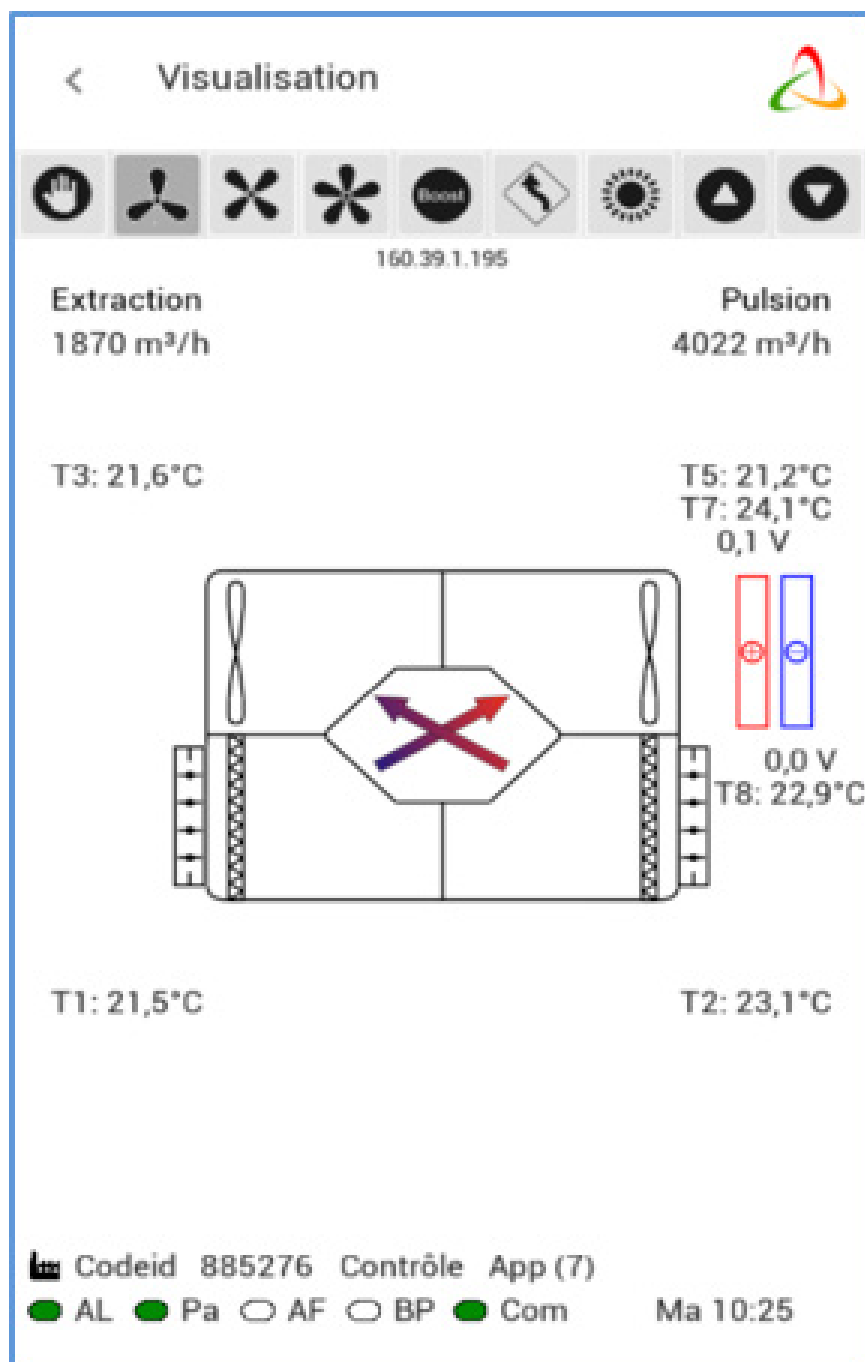


Appen EOLE4

Gäller programversion TAC5 – version DT 2.8.2 och DG 2.7.0



APPEN EOLE4



Eole 4 HR

PLC Business

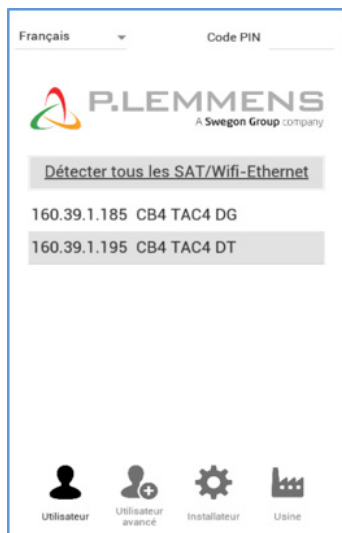
PEGI 3

This app is compatible with all of your devices.

Gränssnittet kan användas på Android, IS eller PC. Ladda ned appen från App Store/Google Play eller från Plummets webbplats.

Appen Eole4 är indelad i olika sektioner, som var och en innehåller en eller flera skärmbilder.

6.2.1 — STARTSKÄRM



Denna skärmbild visas när appen startas.

Här kan önskat språk ställas in. Tryck på knappen för automatisk detektering. En lista över anslutna enheter i nätverket visas. Kontrollera att din enhet är ansluten till samma nätverk.

Välj önskad enhet och gå till övriga sektioner med någon av de fyra ikonerna nedtill på skärmen. Om korrekt PIN-kod angivits i rutan upptill till höger på skärmbilden, aktiveras motsvarande accessnivå.

Accessnivåerna är:

	Lösenord efterfrågas	SETUP
Användare	Ingen PIN-kod behövs	Inte tillgänglig.
Avancerad användare	PIN-kod efterfrågas (inte obligatoriskt)	Setup + tidsschema
Installatör	PIN-kod efterfrågas (inte obligatoriskt)	Avancerad setup + konfiguration av pin-kod
Fabriksbehörighet	PIN-kod krävs	Produkt-setup

Navigationsprincip:

Du kan alltid gå tillbaka till huvudmenyn från den visade sektionen. Tryck på den sektion du vill öppna på huvudmenyn. Varje sektion innehåller en eller flera flikar. Gå till ytterligare skärmbilder genom att svepa över skärmen eller genom att trycka på valknapparna längst ned på skärmbilden.

Funktionsprincip:

- Vita fält är redigerbara medan gråtonade fält inte är redigerbara. Tryck i ett vitt fält för att ändra värdet. En sifferknappsats visas automatiskt, så att du kan skriva in ett lämpligt värde. Tryck på Enter för att bekräfta. Om det angivna värdet inte är giltigt (utanför tillåtet område), ignoreras det och det tidigare värdet sparas.

Tryck på rullgardinsmenyer för att visa olika alternativ. Tryck på alternativ för att välja.

STATUSFÄLT

Statusfältet visas i samtliga sektioner och består av två rader text och en statusindikator.

På den första raden finns, från vänster till höger:

- En ikon för accessnivå
- ID-koden för enheten så som den är konfigurerad på styrkortet.
- Indikering av aktuell regleringstyp:
 - ALLVARLIGT FEL: fläktarna är stoppade
 - BRANDLARM
 - RC: fjärrkontrollenhet RC TAC5
 - EXTERN STYRNING: Kontakterna K1-K2-K3
 - AUTO: TIDSELEMENT
 - BYPASS
 - BOOST
 - App

På den andra raden finns, från vänster till höger:

- Indikeringslampa för standardlarm: röd när standardlarm är aktivt (se avsnittet om felsökning).
- Indikeringslampa för trycklarm: röd när trycklarm är aktivt (se avsnittet om felsökning).
- Indikeringslampa för frysskydd (FRY): statusindikator för frysskyddsfunktionen. Röd när frysskyddsfunktionen är aktiv (se avsnittet om felsökning).
- Indikeringslampa för bypass: statusindikator för bypass (vit: avaktiverad, orange: delvis aktiverad, grön: fullt aktiverad).
- Indikeringslampa för kommunikation: statusindikator för kommunikation (grön: kommunikation OK, röd: kommunikationsfel. Se avsnittet om kommunikation).
- Veckodag och klockslag från styrkortet.
- Aggregatets körtid.
- Antalet filtertimmar.

KOMMANDOFÄLT

Fig. 1 - Kommandofält i läge CA/TQ

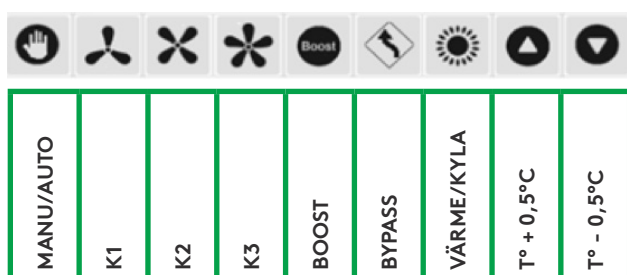
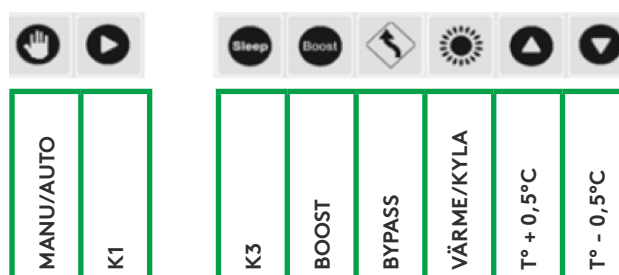


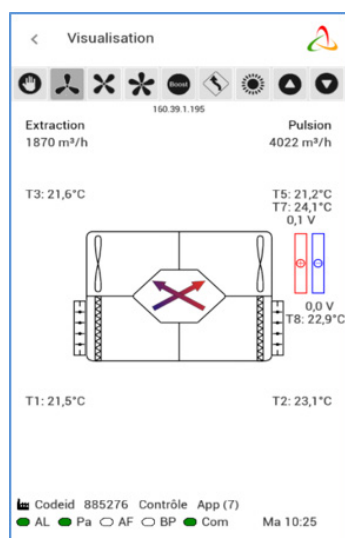
Fig. 2 - Kommandofält i läge LS/CP



Även kommandofältet visas i samtliga sektioner och används för att styra enheten med angiven adress. Fältet innehåller nedanstående knappar, från vänster till höger.

- Manuellt/automatiskt läge: Välj mellan automatiskt läge, med styrning enligt tidsintervall, och manuellt läge, med styrning med hjälp av fläktnapparna på den här skärmbilden. Gör valet genom att trycka på ikonen.
- Knapparna för val av fläktvarvtal motsvarar de elektriska ingångarna K1-K2-K3. Endast knapparna K1 och K3 är tillgängliga för läge LS och CP (se avsnittet om setup), där K1 är normal drift och K3 är lågeffektdrift (vilolägesfaktor).
- Boost: denna knapp aktiverar boost (se Avancerad setup – Boost). Ikonen har samma verkan som den elektriska kontakten IN9.
- Bypass: denna knapp aktiverar bypass helt (se Avancerad setup – Bypass). Ikonen har samma verkan som den elektriska kontakten IN4.
- Värme/Kyla (om eftervärmare och/eller efterkylare är installerade): Välj mellan lägena för värme, kyla, automatisk växling mellan värme och kyla (endast om både eftervärmare och efterkylare är installerade) och AV (värme och kyla är avstängt).
- Ökning av börvärdet för komforttemperatur: börvärde komfort T° ökas med 0,5 °C för varje tryckning på ikonen.
- Minskning av börvärdet för komforttemperatur: börvärde komfort T° minskas med 0,5 °C för varje tryckning på ikonen.

VISUALISERING



Den här skärmbilden visar ett enkelt diagram över aggregatet med användbar information om luftbehandlingsaggregatet. Skärmbilden visar automatiskt aggregatets status och installerade tillval.

Följande visas:

- Ingående och utgående temperatur för respektive flöde.
- Tillufts- och frånluftsflöde.
- De komponenter som är installerade i aggregatet samt status för dessa. (alternativ: KWin, KWout, hydraulisk eftervärmare (NV)).
- Externa komponenter samt status för dessa. (alternativ: SAT TAC5 BA/KW)

BÖRVÄRDEN

I den här sektionen visas regleringstyp och börvärden för tillufts- och frånluftsfläktar, för det valda kommandot (kontakt K1-K2-K3 eller ikoner).

Här visas också börvärdet för komforttemperatur, förutsatt att tillvalet eftervärmare är konfigurerat.

SETUP

Denna sektion är inte tillgänglig på nivån Användare. Den används för att konfigurera aggregaten och består av tre flikar, som kan väljas längst upp på sidan: Inställningar, Avancerad och Fabriksbehörighet (endast för fabriksinställningar).

Inställningar

Den här fliken används för att konfigurera fläktdriftläge, trycklarm och komforttemperaturer (om eftervärmare, efterkylare eller frikyla (tillval) är installerade) på olika skärmbilder, vilka varierar beroende på valt driftläge.

Skärmbilden Inställningar

Välj önskad regleringstyp i valrutan.

Läge konstant luftflöde (CA)

Inställningar görs i redigerbara fält för följande parametrar:

Förhållande frånluft/tilluft	Ange förhållandet (%) mellan luftflödena för frånluftsfläktar (fläkt F3, F4) respektive tilluftsfläktar (fläkt F1, F2).
Luftflöde I	Ange tilluftsflöde 1. Aktiverad om det finns kontakt mellan plintarna K1 och + 12V, eller om knappen K1 tryckts in i kommandofältet.
Luftflöde II	Ange tilluftsflöde 2. Aktiverad om det finns kontakt mellan plintarna K2 och + 12V, eller om knappen K2 tryckts in i kommandofältet.
Luftflöde III	Ange tilluftsflöde 3. Aktiverad om det finns kontakt mellan plintarna K3 och + 12V, eller om knappen K3 tryckts in i kommandofältet.

Frånluftsflödet beräknas automatiskt utifrån förhållandet Frånluft/Tilluft.

Läge konstant vridmoment (TQ)

Inställningar görs i redigerbara fält för följande parametrar:

Förhållande frånluft/tilluft	Ange förhållandet (%) mellan luftflödena för frånluftsfläktar (fläkt F3, F4) respektive tilluftsfläktar (fläkt F1, F2).
Vridmoment I	Ange procentandel 1 av maximalt fläktvridmoment för tilluft. Aktiverad om det finns kontakt mellan plintarna K1 och +12V på TAC5, eller om knappen K1 tryckts in i kommandofältet.
Vridmoment II	Ange procentandel 2 av maximalt fläktvridmoment för tilluft. Aktiverad om det finns kontakt mellan plintarna K2 och +12V på TAC5, eller om knappen K2 tryckts in i kommandofältet.
Vridmoment III	Ange procentandel 3 av maximalt fläktvridmoment för tilluft. Aktiverad om det finns kontakt mellan plintarna K3 och +12V på TAC5, eller om knappen K3 tryckts in i kommandofältet.

Procentandelen av maximalt fläktvridmoment för frånluft beräknas automatiskt utifrån förhållandet Frånluft/Tilluft.

Läge Behovsstyrning 0–10 V (LS)

Inställningar görs i redigerbara fält för följande parametrar:

V min	Ange Vmin för LS-länk (lägsta spänning).
V max	Ange Vmax för LS-länk (högsta spänning).
Flöde @ Vmin	Ange luftflöde motsvarande Vmin.
Flöde @ Vmax	Ange luftflöde motsvarande Vmax (kan vara < eller > flöde \equiv Vmin).
Stoppa fläktar om V<Vlåg?	Möjlighet att stoppa fläktarna automatiskt om signalen 0–10 V < Vlåg. Tryck på indikeringslampan för att aktivera funktionen. Indikeringslampan blir grön.
Vlåg	Visas endast om funktionen är aktiverad. Ange tröskelvärde Vlåg (Vlåg < Vmin).
Stoppa fläktar om V>Vhög?	Möjlighet att stoppa fläktarna automatiskt om signalen 0–10 V > Vhög. Tryck på indikeringslampan för att aktivera funktionen. Indikeringslampan blir grön.
Vhög	Visas endast om funktionen är aktiverad. Ange tröskelvärde Vhög (Vhög > Vmax).
0-10V på K3	Nej: Frånluftsflödet är lika med tilluftsflödet när förhållandet Frånluft/Tilluft är 100 %. Ja, Frånluft: De båda luftflödena styrs separat av två olika signaler 0–10 V. Ja, Tilluft: Den viktigaste av de två signalerna på K2 och K3 styr tilluftsflödet. Frånluftsflödet är lika med tilluftsflödet när förhållandet Frånluft/Tilluft är 100 %.
Om 0-10V på K3 = NEJ	
Förhållande frånluft/tilluft	Välj förhållandet (%) mellan frånluftsflödet (fläkt F3, F4) och tilluftsflödet (fläkt F1, F2).
% på K3 (vilolägesfaktor)	En vilolägesfaktor, som gör att aggregatet går in i lågeffektläge. Ange en faktor (%) för LS-länken när det är kontakt mellan plintarna +12V och K3 på TAC5, eller när knappen K3 (viloläge) är markerad i kommandofältet.

Läge konstant tryck (CP)

Inställningar görs i redigerbara fält för följande parametrar:

CP på	Tilluft eller Frånluft eller Frånluft+Tilluft. Ange vilket luftflöde tryckgivaren är placerad i.
Förhållande Frånluft/Tilluft	Ange förhållandet mellan frånluftsflödet (fläkt F3, F4) och tilluftsflödet (fläkt F1, F2). Inte tillämpligt vid CP på Frånluft+Tilluft.
% på K3 (vilolägesfaktor)	En vilolägesfaktor, som gör att aggregatet går in i lågeffektläge. Ange en faktor (%) för CP-inställning när det är kontakt mellan plintarna + 12V och K3 på TAC5, eller när knappen K3 (viloläge) är markerad i kommandofältet.
Initiera trycket.	Luftflöde eller Tryck. Ange metod för att fastställa referenstryck.

Om Init tryck är satt till VIA FLÖDESHASTIGHET: Styrenheten TAC5 beräknar automatiskt börvärdet för tryck.

xx,x V	Senaste registrerade börvärde för tryck (0,0 om inget börvärde tidigare konfigurerats). Kan inte redigeras vid denna typ av initiering. Växla till manuell initiering för att redigera.
xxxx m³/h	Ange det (nominella) luftflöde vid vilket börvärdet för tryck ska fastställas.
Start	Kontrollera att alla paneler på aggregatet är helt stängda och alla filter monterade. Tryck på Start för att starta initiering av Pa ref. (inte nödvändigt om det gjorts tidigare).

Om MANUELLT valts för Init tryck: ange börvärdet för tryck direkt.

xx,x V	Ange börvärdet för tryck (omräknat till spänning beroende på tryckgivarens egenskaper).
---------------	---

Skärmbilden Pa-larm

Används i läge CA eller LS för att initiera beräknat trycklarm. Inställningar görs i redigerbara fält för följande parametrar:

Trycklarm	Trycklarm måste inte anges. Tryck på aktiveringsknappen för att aktivera trycklarm.
Referensvärden Frånluft/Tilluft	Fastställande av referenstryck (Pa ref). Pa ref. definieras genom att tillufts- och frånluftsfläktarna körs med nedan angivna luftflöden (frånluftsflödet beräknas automatiskt utifrån förhållandet % Frånluft/Tilluft). Pa ref. för tilluft och frånluft är följaktligen olika.
Maximal tryckvariation Frånluft/Tilluft	Ställ in Pa-larm på tillufts- och frånluftssidan. Skriv in tillåten tryckökning (motsvarande erforderlig tryckökning innan referenstryck på vardera sidan nås).
Resulterande larmtröskel	Kontrollera att alla paneler på aggregatet är helt stängda och alla filter monterade. Tryck på Initiering för att starta initiering av Pa ref. (inte nödvändigt om det gjorts tidigare).

Skärmbilden T° Börvärde

Den här skärmbilden visas endast om eftervärmare eller efterkylare eller frikyla (med modulerande bypass) är installerade. Inställningar görs i redigerbara fält för följande parametrar:

Värme	Ange börvärde komfort T° för värme.
Kyla	Ange börvärde komfort T° för kyla
Gratis kyla	Ange börvärde komfort T° för frikyla

Om automatisk växling är valt och eftervärmare och efterkylare inte är installerade:

Comfort	Börvärde komfort T°
Högt neutralt band	Välj högt neutralt band för det önskade komfortbörvärdet. Växling från värme till kyla sker automatiskt när den uppmätta frånluftstemperaturen överskrider detta band.
Lågt neutralt band	Välj lågt neutralt band för det önskade komfortbörvärdet. Växling från kyla till värme sker automatiskt när den uppmätta frånluftstemperaturen underskrider detta band.

Menyn Filtertimmer

Den här skärmbilden används för att ange önskat antal timmar innan meddelade ska avgas om att filtren ska rengöras eller bytas. Inställningen ska göras med hänsyn till rekommendationen i avsnittet om förebyggande underhåll. Nollställ räknaren med denna knapp när filtren rengjorts eller bytts.

Filtertimmer maximalt	Ange antal timmar varefter filtren ska rengöras eller bytas. Se avsnittet om förebyggande underhåll. Om det konfigurerade värdet är högre än 0 visas ett larmmeddelande som säger att filtren måste rengöras eller bytas när räknaren för filtertimmer överskrider värdet för denna parameter.
Nollställ timmar	Knapp för återställning av filtertimmerräknaren. Utförs när filtren rengjorts eller bytts.

Avancerad

Den här fliken i sektionen för konfiguration används för att aktivera specifika funktioner eller ändra standardinställningar.

Nyckelparametrar

Välj önskad regleringstyp i valrutan.

Enheter för luftflöde	Välj enhet för luftflöde: m ³ /h (standard) eller l/s.
Start Vridmom.	Möjlighet att ändra fläktarnas startvridmoment (standardinställning 2 %).
Mjukt stopp tillåtet	Avaktivera möjligheten att stoppa fläktarna från fjärrkontrollen via K1/K2/K3 på TAC5-styrenheten. Detta motsvarar avaktivering av funktionen för mjukt stopp: - Om GRC är master: knappen AV är avaktiverad. - Om TAC5 är master - Läge CA: om inga signaler är anslutna till K1/K2/K3 aktiveras luftflöde K1. - Läge LS eller CP: om ingång K1 inte är ansluten till +12 V fungerar styrningen som om K1 var ansluten till +12V. Välj N för att göra detta (J är valt som standard).
OUT1 (0-10V)	Välj den information som ges av utgång OUT1 0–10 V: luftflöde/vridmoment eller tryck för en fläkt (standardvärde är luftflöde/vridmoment på fläkt F1).
OUT2 (0-10V)	Välj den information som ges av utgång OUT2 0–10 V: luftflöde/vridmoment eller tryck för en fläkt (standardvärde är tryck på fläkt F1).

Parametern används endast i läge CP.

Reaktionshastighet i CP	Konfiguration av reaktionshastigheten för algoritmen för CP. 10 är standardinställning och anger högsta reaktionshastighet. Varje minskning med 1 motsvarar fördubbling av reaktionstiden (10 = T, 9 = 2xT, 8 = 4xT ...). Standardvärdet kan användas för de flesta kanaltillämpningar, men parametern kan behöva ändras för specialtillämpningar (till exempel konstant tryck i ett rum).
Reaktionslogik i CP	Konfiguration av driftlogik för läge CP. - Negativ logik: <ul style="list-style-type: none">• luftflödet minskar när signalen på K2 > angivet värde• luftflödet ökar när signalen på K2 < angivet värde - Positiv logik: <ul style="list-style-type: none">• luftflödet ökar när signalen på K2 > angivet värde• luftflödet minskar när signalen på K2 < angivet värde

Larm

Den här skärmbilden används för konfiguration av specialfunktioner för larmhantering. Den innehåller följande redigerbara fält för ändring av motsvarande parametrar:

Stoppa fläktar om Pa-larm	Möjlighet att stoppa fläktarna vid trycklarm. Efter att larmet kvitterats, tryck på återställningsknapp för att starta om fläktarna.
Brandlarm Typ av kontakt	Ange hur brandlarm aktiveras: ingång IN3 slutande (N.Ö., normalt öppen) eller brytande (N.S., normalt sluten). N.Ö.: larm aktiveras när kontakt IN3 sluts. N.S.: larm aktiveras när kontakt IN3 öppnas. Se avsnittet om felsökning – Brandlarm.
Brandlarm – Tilluft	Ange tilluftsflöde när brandlarm är aktiverat och kontakt IN7 är sluten. Se avsnittet om felsökning – Brandlarm.
Brandlarm Frånluft	Ange frånluftsflöde när brandlarm är aktiverat och kontakt IN8 är sluten. Se avsnittet om felsökning – Brandlarm.

Skärmbilden Körtid fläkt

Den här skärmbilden används för inställning av funktionen för fläktkörtid: möjlighet att aktivera räknaren för flätkörtid. Syftet är att utlösa underhållslarm och/eller stoppa fläktarna efter en viss drifttid. Funktionen aktiveras om minst två funktioner för körtid är aktiverade.

Denna skärmbild innehåller följande redigerbara fält:

Återställning	Den här knappen nollställer körtidsräknaren.
Körtid fläkt	Aktivera visning av körtid.
Servicelarm	Utlös underhållslarm efter viss körtid.
Xxxxh	Ange körtid (i timmar) innan underhållslarm avges.
Stoppa fläkt	Utlös fläktstopp efter viss körtid med efterföljande larm.
Xxxxh	Ange körtid (i timmar) innan fläktstoppslarm avges. Fläktarna stoppas efter angivet antal drifttimmar.

Skärmbilden Bypass

Denna skärmbild används för konfiguration av bypass-funktionen. Den innehåller följande redigerbara fält för ändring av motsvarande parametrar:

T1 - T2	<p>Möjlighet att ändra T°-börvärden för att öppna/stänga bypass.</p> <ul style="list-style-type: none">• Öppna bypass när följande förutsättningar är uppfyllda: T° ute (T1) < T° inne (S2). T° ute (T1) > T1. T° inne (T2) > T2.• Stäng bypass när någon av följande förutsättningar är uppfylld: T° ute (T1) > T° inne (S2). T° ute (T1) < T1 - 1 °C. T° inne (T2) < T2 - 2 °C.
Börvärden luftflöden om bypass öppen	Ange tillufts- och frånluftsflöden (eller procentandel av max. fläktvridmoment om momentreglering används i stället för luftflödesreglering) när bypass är öppen. Så länge bypass är stängd, är luftflöden/vridmoment en funktion av regleringstyp, status för K1, K2, K3 eller Modbus-kommandon. Om du väljer J, blir luftflöden/vridmoment oberoende av detta.
Tilluft	Ange tilluftsflöde när bypass är öppen.
Frånluft	Ange frånluftsflöde när bypass är öppen.
%Bypass-läge	<p>Om modulerande bypass (inte tillgängligt för bypass på/av): Funktion för modulerande bypass:</p> <ul style="list-style-type: none">- FRIKYLA: frikyla till följd av modulering av bypass-öppning enligt skillnaden mellan uppmätt T° i tilluftskanalen (T5) och den börtemperatur för frikyla som konfigurerats i grundläggande setup.- FRYSKYDD: frysskydd av plattvärmeväxlaren till följd av modulering av bypass-öppning för att hålla T° för frånluft vid värmeväxlarutloppet (T3) högre än börvärdet för VVX frysskydd (se nedan).- FRY+FRIKY: kombinerar funktionerna hos FRIKYLA och FRYSKYDD.

Skärmbilden Frysskydd

Den här skärmbilden används för konfiguration av frysskydd för värmeväxlaren.
Den innehåller följande redigerbara fält:

Om KWin elektrisk förvärmare är installerad (tillval)	
Börvärde T° KWin	Ange börvärde T° för att starta frysskyddscykeln med KWin.
PID KWin	Möjlighet att ändra PID-parametrarna. Viktigt: dessa åtgärder kan medföra skador och får endast utföras av kvalificerad personal. <ul style="list-style-type: none">• möjlighet att ändra PID-parameter (PB).• möjlighet att ändra PID-parameter (Tr).• möjlighet att ändra PID-parameter (Td).
Förvärme på T5	Välj om börvärde T° ska jämföras med givare T3 (standard) eller T°-givare T5 för frysskyddscykeln.
Om BAin hydraulisk förvärmare är installerad (tillval)	
Börvärde T° BAin	Ange börvärde T° för att starta frysskyddscykeln med BAin.
Om inte tillvalen KWin och BAin är installerade, och modulerande bypass är installerad med vald bypass-funktion FRYSKYDD eller FRY+FRIKY.	
VVX avfrostnings-skydd T°	Ange börvärde T° för att starta frysskyddscykeln med modulerande bypass.
Om inte tillvalen KWin och BAin är installerade, och modulerande bypass inte är installerat eller vald bypass-funktion är Frikyla.	
Avfr.skydd aktivt?	Möjlighet att aktivera (J) eller inte aktivera (N) värmeväxlarens frysskyddsfunktion genom att reglera ned tilluftsflödet.
T°Låg avfr.	Ange undre värde för T° för frysskyddsfunktion.
T°Hög avfr.	Ange övre värde för T° för frysskyddsfunktion.
Stoppa tilluft om T°<T°Låg ?	Möjlighet att stoppa fläktarna om T° tilluft < T° låg.

Skärmbilden Eftervärme/-kyla

Denna skärmbild används för konfiguration av interna och externa eftervärmare och/eller efterkylare. Den innehåller följande redigerbara fält för ändring av motsvarande parametrar:

Efterblåsning	Aktivera funktionen för efterblåsning (fläktarna går en viss tid efter att mjukt stopp utlösts). Viktigt: om KWin och/eller KWout och/eller SAT BA/KW är installerade, är efterblåsningsfunktionen aktiverad automatiskt. I så fall kan denna parameter inte sättas till NEJ. Om aktiverad, ange efterblåsningstid (i sekunder).
STOPPA FLÄKT OM T5<5°C	Möjlighet att stoppa fläkten om tilluftstemperaturen faller under 5 °C (endast om temperaturgivare T5 är ansluten).
PID KWout	Med tillval KWout/KWext: Möjlighet att ändra PID-parametrarna. Viktigt: dessa åtgärder kan medföra skador och får endast utföras av kvalificerad personal. <ul style="list-style-type: none"> • möjlighet att ändra PID-parameter (PB). • möjlighet att ändra PID-parameter (Tr). • möjlighet att ändra PID-parameter (Td).
Sat BA	Välj den eller de batterityper som styrs av SAT BA/KW: BA+, BA-, BA+/-, BA+/BA-, KW, BA-/KW, BAin, BAin/BA+, BAin/BA+-, KW 0-10V, KW 10/BA-
NV/BA+ Hastighet	Om NV eller BA+ är installerat: Möjlighet att ändra konfiguration av reaktionshastigheten för algoritmen för eftervärmare (styrning av 3-vägsventil). Standardinställning är 5. Varje minskning med 1 motsvarar fördubbling av reaktionstiden (5 = T, 4 = 2xT, 3 = 4xT, 2 = 8xT ...). Varje ökning med 1 motsvarar halvering av reaktionstiden (5 = T, 6 = T/2, 7 = T/4, 8 = T/8 ...). Vi rekommenderar att detta värde ändras endast om temperaturstabilitetsproblem förekommer i tillämpningen.
Frysskydd T° NV/BA+	Om NV eller BA+ är installerat: Temperaturtröskelvärde för frysskydd för NV/BA+: om temperaturen för NV/BA+ faller under detta tröskelvärde aktiveras frysskyddscykeln för NV/BA+.
BA- Hastighet	Om BA- är installerat: Möjlighet att ändra konfiguration av reaktionshastigheten för algoritmen för efterkylare (styrning av 3-vägsventil). Standardinställning är 5. Varje minskning med 1 motsvarar fördubbling av reaktionstiden (5 = T, 4 = 2xT, 3 = 4xT, 2 = 8xT ...). Varje ökning med 1 motsvarar halvering av reaktionstiden (5 = T, 6 = T/2, 7 = T/4, 8 = T/8 ...). Vi rekommenderar att detta värde ändras endast om temperaturstabilitetsproblem förekommer i tillämpningen.
Frysskydd T BA-	Om BA- är installerat: Temperaturtröskelvärde för frysskydd för BA- eller BAin: om temperaturen för BA-/BAin faller under detta tröskelvärde aktiveras frysskyddscykeln för BA-/BAin.
KOMFORT PÅ T5	Om eftervärmare eller efterkylare är installerade: möjlighet att välja om T° mäts på tilluft (T5) eller frånluft/rumsluft (T2). Den uppmätta temperaturen vid den valda givaren används för att fastställa avvikelser från börvärdet för reglering av värme- eller kyleffekten.
Om Komfort på T2	
Varvtal	Konfiguration av reaktionshastigheten för eftervärmare/-kylare. Standardinställning är 8. Varje minskning med 1 motsvarar fördubbling av reaktionstiden (8 = T, 7 = 2xT, 6 = 4xT ...). Varje ökning med 1 motsvarar halvering av reaktionstiden (8 = T, 9 = T/2, 10 = T/4 ...).
Min./max. T° tilluft	Nedre gräns för tilluft (T5). Övre gräns för tilluft (T5).

Skärmbilden Admin

Denna skärmbild innehåller följande redigerbara fält för ändring av motsvarande parametrar:

Enhetsnamn	Enhetsnamn som är lätt att identifiera vid detektering eller i ett nätverk.
Avancerad användare, skyddad åtkomst	Tillgängligt endast för accessnivå för avancerad användare. Om aktiverat: möjlighet att ange PIN-kod för accessnivå för avancerad användare.
Installatör, skyddad åtkomst	Tillgängligt endast för accessnivå för installatör. Om aktiverat: möjlighet att ange PIN-kod för accessnivå för installatör.
Fabriks-PIN	Endast tillgängligt vid fabrik.
Hög	Välj Hög för att aktivera högnivåaccess och redigera koden. Denna nivå ger full access.
Återställning till fabriksinställningar	Möjlighet att utföra generell återställning till fabriksinställningar. Samtliga fabriksinställningar återställs.

TIDSSCHEMA

Sektionen Tidsschema används för att skapa veckoprogram för driftläge och inställningar för fläktarna, komforttemperatur samt status för bypass. Årstidsbaserad styrning av bypass samt luftvärmare och luftkylare konfigureras på fliken Årsplanerare.

Setup

På den första fliken i den här sektionen kan användaren ändra klockslag och datum för styrkortet, om så behövs. Det finns en knapp för automatisk synkronisering av klockslag och datum med den enhet där appen körs.

På den här fliken kan användaren också konfigurera läge LS eller CP, om dessa ska användas i tidsschemat och grundläggande setup har gjorts i läge CA eller TQ. Bläddra till den andra eller tredje skärmbilden för att utföra konfiguration av LS respektive CP enligt beskrivningen i avsnittet om setup.

Veckoplanerare



Funktionen för tidsintervall tillåter konfiguration av sex tidsintervall per dygn. Regleringstyp och börvärde måste konfigureras för varje tidslucka.

För att konfigurera ett schema:

- Välj önskad veckodag (måndag-söndag).
- Välj önskad tidslucka (1-6).
- Ange starttiden för tidsluckan.
- Ange regleringstypen.
- Ange i grundläggande setup en faktor för läge LS eller CP, eller konstanta luftflöden (tilluft och frånluft) för läge CA, eller konstant vridmoment (tilluft och frånluft) för läge TQ.
- Ange förhållandet frånluft/tilluft för läge LS eller CP.
- Ange om bypass är i automatiskt läge, öppen eller stängd.
- Ange börvärden för T° för eftervärmare eller efterkylare (om dessa tillval är installerade).
- När tidsintervall för en veckodag konfigurerats kan de, om så önskas, kopieras till följande dagar med knappen Kopiera.

Årsplanerare

Skärmbilden Årsplanerare används för att anpassa konfigurationen efter årstiden:

- Ange om bypass ska avaktiveras (tryck på knappen och ange period).
- Ange om eftervärmare ska avaktiveras (tryck på knappen och ange period).
- Ange om luftkylare ska avaktiveras (tryck på knappen och ange period).

DIAGNOSTIK

Detta avsnitt används för felsökning med nedanstående skärmbilder.

Larm

Den här skärmbilden visar luftflöde och beräknat tryck för respektive fläkt (trycket visas alltid för fläktar med framåtböjda fläktblad, men bara med tillvalskit CA för fläktar med bakåtböjda fläktblad).

Flöden

Den här skärmbilden innehåller beskrivningar av aktiva larm och en knapp för återställning. I läge CP samt om Modbus-givare används, visas även motsvarande tryck på den här skärmbilden.

T°

På den här skärmbilden visas temperaturgivarnas värden.

I/O

Värden och status för ingångar/utgångar övervakas här.

KOMMUNIKATION

I den här sektionen kan IP-adressen konfigureras manuellt, liksom kommunikationsporten för anslutning till önskat aggregat. Dessutom finns en knapp för automatisk detektering.

Observera att vid fjärråtkomst till aggregatet via VPN fungerar inte automatisk detektering och initial anslutning måste utföras från den här skärmbilden, där korrekt IP-adress och kommunikationsport anges.

Slutligen finns en kryssruta för automatisk anslutning till det senast anslutna aggregatet, vilket möjliggör omedelbar åtkomst till aggregatet nästa gång appen startar. Detekteringsfasen förbigås och visualiseringen aktiveras omedelbart med accessnivå för användare.

NÄTVERK

Appen Eole4 kan styra ett nätverk av aggregat, och i så fall visar skärmbilden automatiskt en översikt över status för samtliga anslutna luftbehandlingsaggregat, vart och ett på en rad, med nedanstående data för varje aggregat.

- Aggregatets IP-adress och namn (om konfigurerat).
- Regleringstyp för aggregatet (CA, TQ, LS, CP).
- Flödesvärden: tillufts- och frånluftsflöde och tryck (dessa visas alltid för fläktar med framåtböjda fläktblad, men bara med tillvalskit CA för fläktar med bakåtböjda fläktblad).
- Larmstatus för aggregatet.

Markera en rad och tryck på anslutningsknappen för att ansluta till ett visst aggregat.

VERSIONSINFO

På den här skärmbilden visas programvaruversion för appen, SAT WIFI eller Ethernet samt styrkortet TAC5.

We make every breath count.



Version: 02.12.2017

Swegon förbehåller sig rätten att göra ändringar.

Swegon[!]