

App 1.615 changelog

Konceptet er ændret, så vi nu betragter en NBE tablet som en trådløs skærm. Den bør befinde sig i nærheden af fyret, og kommer man lidt væk, så forsvinder forbindelsen. Som at sammenligne med et kabel, på et tidspunkt når det ikke længere. Den primære måde at være forbundet til et fyr er med en trådløs skærm som er forbundet til fyrets RTB-xxxx wifi, dvs. direkte uden om routere og andet udstyr. Fyret kan (og anbefales) at være forbundet til en ekstern router, så det er på nettet for service, opdatering og StokerCloud. Den trådløse skærm vil modtage opdateringer fra styringen, dvs. tablet kan hele tiden være forbundet direkte til fyret og modtage dens opdateringer alligevel, hvor den før skulle på nettet for at dette kunne ske.

Hvis en app startes uden for fyrrummet, skal man selv sørge for at enheden man benytter er på nettet, appen gør ingen tiltag for at skifte netværk. Al kommunikation uden for fyrrummet forudsætter at fyret er online, og al kommunikation foregår via clouden, dette er ikke den anbefalede kommunikationsmetode.

Styring 1009.36 changelog

Ny funktion luft flow måling - kun på hardware der understøtter det:

- Ny tilstand TIL_KALIBRERING, hvor luftflowmåler kalibreres. Hvis styring ikke er i stop tilstand, gennemføres først nedslukning. Hvis kalibrering afbrydes inden den er gennemført, frakobles luftflowmåling.
- Hvis luftflow regulering er valgt, sammenlignes målt luftflow med max. luftflow under sidste fjerdedel af ventilering under optænding.
- Hvis målt luftflow er mindre end 75% af max. luftflow, skifter styringen til fejltilstand TIL_FEJL_LUFTFLOW
- Måling af luftflow minimum ved afslutning af forvarmning, dog minimum 60 sekunder efter afsluttet ventilering. Hvis forvarmning er mindre end 60 sekunder, tilføjes ekstra pause
- Hvis luftflowmåling er valgt og der ikke er signal fra luftflowmåler, sdkiftes nu til fejltilstand, i stedet for at frakoble luftflowmåling
- Kedeltemperatur > 45 grader anvendes nu til at angive varm/kold luftflow maximum måling

Undertryksmåling i kedel - kun på hardware der understøtter det:

- Reducering af fyrets effekt, så der altid opretholdes 5 Pa vacuum i kedel
- Fyrets effekt reduceres ved manglende undertryk med 10% pr. minut. Når undertryk er ok forøges effekten igen med 10% pr. minut
- Reduktion af effekt ved manglende undertryk sker kun, når røgsugerhastighed er 100%- Skift fra drift til fejltilstand "Ingen vacuum i kedel" efter mindst 60 sekunders drift, når der ikke kan opnås 2 Pa vacuum ved reduktion af drifteffekt
- ingen stigning i fyret effekt, hvis undertryk i kedel ikke kan opretholdes - infobesked "Ingen vacuum i kedel"
- Først kontrol af undertryk i kedel efter 5 minutter i drift
- Ved regulering af undertryk i kedel ved hjælp af røgsugerhastighed, sættes røgsuger = 100% så snart der ikke er undertryk i kedel

Generelt:

- Tid askeskuffe har været fuld vises i eventlog når askeskuffe bliver tømt
- Nye info beskeder, når en trådløs føler er tæt på at løbe tør for strøm: "INFO: tomt batteri i trådløs føler xxx"
- Ændret askerens/kompressorrens:
 - Altid start med kørsel med askesnegl, derefter kompressorrens
 - Køretid for askesnegl = ventetid før kompressorrens = 12 sek * antal kg siden sidste rens
 - Ingen kørsel med askesnegl i normal drift
 - Ingen kørsel med askesnegl under tidsstop-rens
 - Blæserhastighed under nedslukning er altid sidste anvendte hastighed, undtagen før og under åbning af ventiler, hvor det er 100%

- Fælles kg tæller for askerens og kompressorrens, interval 10 - 100 kg
- Hvis ikke enten askerens eller komp.rens er valgt, sættes tæller til 0 kg. Det medfører, at rens udføres straks når funktion for askerens eller kompressorrens vælges
- Tilladt større iltregulering af blæser end +/- 100%, op til +/- 999%
- Nu igen mulighed for at vælge iltsonde på udvidelsesprint, dog altid NTK
- Ved skift til fejl TIL_FEJL_BRAENDSEL kopieres gemt sneglekapacitet, der er 3 timer gammelt til setup.kapacitet_kg (værdien reetableres) og ved ilt < 0,5%
- Mulighed for styring af ekstern kompressor:
 - nyt setup felt: kompressor_udgang
 - kompressor, starter kun ved start af nedslukning og stopper igen efter afslutning af nedslukning. Den starter dog tidligst 2 minutter efter sidste stop
- Kun adgang til at starte luftflow kalibrering fra app, hvis luftflow kan aflæses
- Ny timerfunktion, som blokerer vacuumtransport og nedtælles af styring
- Kalibrering af modtryksmåler kan nu tidligst ske 5 minutter efter power-on og 5 minutter efter tilstand "STIK AFMONTERET" afsluttes
- Minimum ventetid før kompressorrens i drift ændret fra 1 til 5 minutter
- kompressorrens parametre "Stop for træpiller i" og "Blæser hastighed" fjernet fra menu i app og cloud
- Overvågning af kompressortryk ændret, så minuttæller kun tælles, hvis der under kompressorrens var tryk < 2,5 Bar
- Download funktion, så app og styring kan opdateres via fyret selvom trådløs skærm er offline
- Fyldning af snegl med lille tastatur starter allerede efter 2 sekunder ikke efter 3 sekunder
- Fyldning af snegl med lille tastatur stopper efter 30 sekunder, selv om RESET-ALARM tasten stadigvæk holdes inde
- Alarmer afstilles med RESET-ALARM tast, skift mellem stop og start sker med ON/OFF tast
- Der skrives nu i eventlog når fyldning starter, både med tast og med app
- Mere tolerant måling af skakttemp, så det undgås at skifte til tilstand "Fejl skakttemperaturføler" ved af/påmontering af brænderstik
- Optimeringer i kommunikationen med cloud
- Hvis snegls kapacitet stilles tre timer tilbage ved lav ilt eller ved skift til tilstand "ALARM INGEN ILD - BRÆNDSEL?", gemmes det nu i eventlog
- Ny subtilstand for blæser kalibrering
- Vejrkomp. pumper altid on, uafhængigt af kedelpumpens tilstand. Pumperne stopper kun når vejrkomp. stopper fyrets drift og VVB drift ikke kræver 100% åben vejrventil
- Når vejrkomp. stopper fyrets drift, lukker vejr ventiler også, med mindre VVB drift kræver 100% åben eller uændret vejrventil
- Skriver ikke længere mætning efter autoberegning i hændelsesloggen
- Askerens information gemmes nu altid i hændelseslog
- Kompressorrens skrives nu ikke i hændelseslog, hvis ingen ventiludgange er valgt
- Udgang for kompressor kan nu vælges på udvidelsesprint
- Efter skift til en alarm tilstand udføres test af alle aktive udgange.
- Under output test skrives resultater i eventlog, hvis udgange fejler, dvs. bruger mindre end 15 mA
- Ved factory reset huskes hvis luftflow var kalibreret
- Ny info besked: Test af udgange udføres
- Separat oplysning om kalibrering af modtryksmåler fjernet fra eventlog. Registreres stadigvæk som ændring af setup parameter

Kommunikation:

- Download af app nu mulig gennem styring (fra styring til tablet)
- Mange forbedringer
- Bedre håndtering af routere der fejlagtigt melder "forkert password" når det er korrekt
- Valg af wifi kanal ændret til valg af enten kanal 1, 7 eller 13
- Når styringen har tilsluttet sig et wifi netværk kontrolleres det, at mac-adreese af den pågældende router/repeater er den samme, som styringen oprindeligt blev forbundet til. Er det ikke tilfældet, frakobler styringen sig netværket og laver ny søgning efter netværk med korrekt ssid og tilslutter sig det med bedste rssi.
- Mulighed for at sende større pakker, bruges til download af app
- SSID'er/netværksnavne som indeholder komma, kan nu accepteres