

Bli uppkopplad och ta kontrollen

BMS
aktiverad



Flextronic

Nästa generations styrenhet



- Kan kombineras med Flamconnect Remote Service
- Omfattande datalagring för analys online och offline
- 'Utökad skärm' manövrering via mobiltelefon eller surfplatta
- Passar också till befintliga automater (som uppgradering)

Optimera prestanda och underhåll på distans

Som konstruktör, konsult, tekniker eller fastighetsägare förväntar du att ditt system ska fungera optimalt både i värme- eller kylanläggningar. Detsamma gäller för automater som reglerar tryck, avgasning och påfyllning och doserar systemet med tillsatsmedel. Det är därför mycket viktigt att ha realtidsåtkomst till detaljerad telemetri beträffande utrustningens prestanda och systemet.

Flextronic är en ny styrplattform utvecklad av Flamco för att ytterligare optimera deras automaters prestanda och utvidga deras funktionalitet. På samma gång kommer Flamco med (trådlös) fjärrkommunikation och data som möjliggör förebyggande underhåll. Flextronic säkerställer därför en bättre kontroll över din installation och dina underhållskostnader.

Kommunikation med BMS

Genom att installera en Flamco automat med Flextronic kan du ansluta till de flesta byggnadshanteringssystemen. Varje Flextronic styrenhet har två portar med motsvarande kommunikationsprotokoll:

- Modbus RTU via RS-485
- Modbus TCP via Ethernet
- BACnet via RS-485 eller Ethernet

Lagra och övervaka data lokalt

Flextronic styrenhet har stor minneskapacitet för lagring av de viktigaste processparametrarna och dataloggning. Data som tillhandahålls i realtid ger detaljerad information om systemets prestanda och eventuella systemproblem som kan ha uppstått. Loggfilen uppdateras inkrementellt var 30:e sekund och kan exporteras till ett USB-minne för extern analys.

Fjärrövervakning

Genom att använda Flamconnect Remote Service via en gateway får fastighetens ägare möjligheten att fjärrstyra och övervaka Flamco-automaten och hela systemet.

Drift via appen (lokal)

Du kan ansluta trådlöst till Flextronic-enheten från en mobiltelefon eller en surfplatta med hjälp av Flamconnect-appen. Denna gratisapp är ett enkelt sätt för dig att ta automaten i drift, manövrera, läsa och underhålla den. All data inklusive de viktigaste systemparametrarna och teknisk dokumentation är lagrade i molnet för snabb och enkel åtkomst.

Vilka automater?

Bland annat följande automater har Flextronic styrenhetsplattform:

- Flamcomat G4 pumpautomater
- Flamcomat G4 kompressorautomater *
- Flexfiller trycksättningsautomater **
- Vacuumat avgasningsautomater **
- ENA / PSD avgasningsautomater **

* Flamcomat MK-U och MK-C från och med Q1 - 2022

** Andra automater planerade till 2022

Uppgradering av befintliga automater

Flextronic är en styrenhetsplattform med generisk hårdvara och specifik mjukvara som varierar beroende på automaten. Flamco använder denna mångsidiga styrteknologi i alla våra nya automater betecknas med typ G4. Flextronic finns tillgängligt som en efterhandsuppgradering av automater om tillverkats av Flamco från och med år 2009. Därmed gör Flamco den avancerade styrteknologin tillgänglig i efterhand för en hel generation av systemutrustningar.

Kontakta ditt lokala Flamco-företag om du vill ha mer information eller om du har till exempel automat tillverkad före 2009. Adresser och kontaktinformation hittar du på www.flamcogroup.com.

Översikt över styrenheter och anslutningar



| | Förklaring |
|----|---------------------------------------|
| 1 | LED-indikatorlampor |
| 2 | Bekräfta-knapp |
| 3 | Tillbaka-knapp |
| 4 | Färgdisplay |
| 5 | Navigeringsknappar |
| 6 | PÅ/AV-knapp |
| 7 | Ethernet-port |
| 8 | Mikro-USB |
| 9 | USB |
| 10 | CANbus port |
| 11 | RS485 port |
| 12 | Säkringar |
| 13 | Sensor och brytaringångar/-utgångar |
| 14 | Reläutgångar / spänningsfria utgångar |





Vi tillhandahåller produkter till värmesystem till installationsföretag i mer än 70 länder. Vi gör det genom att använda ett nätverk av dotterföretag och grossister som känner till den lokala marknaden och därför alltid kan ge dig expertråd.

Flextronic
Bli uppkopplad och ta
kontrollen

www.flamcogroup.com

Sverige

Flamco Sverige
Kungsgatan 14
541 31 Skövde

T +46 (0)500 42 89 95
E wvs@flamco.se