

**BMS
forberedt**

Flextronic

Den næste generations controller



- Kan kombineres med Flamconnect Remote Service
- Omfattende datalagring til analyse online og offline
- Betjening af "Udvidet skærm" via mobiltelefon eller tablet
- Også egnet til eksisterende automater (som en opgradering)

Alt under kontrol

Som designer, ingeniørkonsulent eller anlægsleder forventer du, at dit system fungerer optimalt, hvad enten det er et varme- eller kølesystem. Det samme gælder for Flamcomats, der regulerer tryk, afgang, påfyldning og dosering af systemet med additiver. Det er derfor vigtigt at have realtidsadgang til detaljeret data i forhold til udstyrets ydeevne og systemet.

Flextronic er en ny styringsplatform udviklet af Flamco for yderligere at optimere ydeevnen af virksomhedens automater og udvide deres funktionalitet. Samtidig leverer Flamco (trådløs) fjernkommunikation og data, der muliggør forebyggende vedligeholdelse. Flextronic sikrer derfor større kontrol over din installation og over dine vedligeholdelsesomkostninger.

Kommunikation med BMS

Installation af en Flamco-automat sammen med Flextronic giver dig mulighed for at oprette forbindelse til de fleste bygningsstyringssystemer. Hver Flextronic-styring har to fysiske porte med tilhørende kommunikationsprotokoller med:

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

Lokal lagring og overvågning af data

Flextronic-styringen har en stor hukommelseskapacitet til lagring af de vigtigste procesparametre og datalogging. Dataene i realtid giver detaljerede oplysninger om installationsydelsen og eventuelle systemproblemer, der måtte være opstået. Logfilen opdateres trinvis voksende for hver 30 sekunder og kan eksporteres til en USB-nøgle med henblik på ekstern analyse.

Fjernovervågning

Brug af Flamconnect Remote Service via en gateway giver bygningsejeren mulighed for at fjernstyre og overvåge Flamco-automaten og hele systemet.

Betjening via appen (lokalt)

Du kan oprette trådløs forbindelse til Flextronic fra en mobiltelefon eller tablet vha. Flamconnect-appen. Denne gratis app er en enkel måde, hvorpå du kan starte, betjene, læse og vedligeholde automaten. Alle data inkl. de vigtigste systemparametre og teknisk dokumentation er gemt i skyen med henblik på let og hurtig adgang.



Hvilke automater?

Følgende automater leveres bl.a. med Flextronic-styringsplatform

- Pumpeautomater Flamcomat G4
- Kompressorautomater Flamcomat MK-C G4
- Kompressorautomater Flamcomat MK-U G4
- Tryksætningsautomater Flexfiller Direct G4
- Afgasningsautomater Vacuumat *
- Afgasningsautomater ENA / PSD *

* Flere automater er planlagt i 2023/2024

Opgradering til eksisterende automater

Flextronic er en styringsplatform med generisk hardware og specifik software, der varierer afhængigt af automaten. Flamco anvender denne alsidige styringsteknologi på tværs af alle vores nye automater betegnet med type G4. Flextronic fås som en eftermonteringsopgradering til automater fremstillet af Flamco fra og med 2009. Således gør Flamco den avancerede styringsteknologi tilgængelig for en hel generation af systemudstyr med tilbagevirkende kraft.

Kontakt din lokale Flamco-virksomhed, hvis du vil have flere oplysninger eller f.eks. har en automat fra før 2009. Se www.flamcogroup.com for adresser og kontaktoplysninger.

Overblik over styring og tilslutninger



	Billedtekst
1	LED-indikatorlamper
2	Acceptknap
3	Tilbageknap
4	Farvedisplay
5	Navigationsknapper
6	Tænd-/sluk-knap
7	Ethernet-port
8	Mikro-USB
9	USB
10	CANbus-port
11	RS485-port
12	Sikringer
13	Ind- / udgange til sensor og kontakt
14	Relæudgange / potentialfrie udgange



Vi leverer produkter til varmesystemer til installationsvirksomheder i mere end 70 lande. Vi benytter et netværk af datterselskaber og engrosvirksomheder, der kender det lokale marked og derfor altid kan yde ekspertrådgivning.

Flextronic
Bliv forbundet og tag kontrollen

www.flamcogroup.com

Denmark

Flamco Denmark
Tonsbakken 16-18
2740 Skovlunde

T +45 44 94 02 07
E dk.info@aalberts-hfc.com