

**BMS  
aktivert**

# ***Flextronic***

## **Neste generasjons kontroller**



- Kan kombineres med Flamconnect Remote Service
- Omfattende datalagring for online og offline analyse
- «Utvidet skjerm»-operasjon på mobilenheter eller nettbrett
- Passer også for eksisterende automater (som en oppgradering)

## Optimaliser ytelse og vedlikehold eksternt

Som designer, ingeniør eller driftsansvarlig forventer man at systemet skal fungere optimalt, uavhengig av at det er et varme- eller kjølesystem. Det samme gjelder for automater som regulerer trykk, avgasser, fyller på og doserer additiver i systemet. Det er derfor viktig med tilgang til detaljerte telemetridata i sanntid som forteller hvordan utstyret og systemet fungerer.

*Flextronic er en ny kontrollplattform utviklet av Flamco for å optimalisere ytelsen til automatene ytterligere samt for å utvide deres funksjonaliteter. Flamco gir samtidig (trådløs) fjernstyrt kommunikasjon og data som muliggjør forutseende vedlikehold. Dermed gir Flextronic bedre kontroll over installasjonen og vedlikeholdskostnadene.*

### Kommunikasjon med BMS

Installasjon av en Flamco-automat sammen med Flextronic lar deg koble deg til de fleste byggstyringssystemer. Hver Flextronic Controller har to fysiske porter med korresponderende kommunikasjonsprotokoller med:

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

### Fjernovervåking

Byggets eier har muligheten til å fjernstyre og -overvåke Flamco-automaten og hele systemet ved å bruke Flamconnect Remote Service gjennom en gateway.

### Lagring og overvåking av lokal data

Flextronic Controller har stor lagringskapasitet for de viktigste prosessparameterne og datalogging. Sanntidsdataene gir detaljert informasjon om installasjonens ytelse og systemfeil som kan ha oppstått. Loggfilen oppdateres med ny informasjon hvert 30 sekund og kan eksporteres til en USB-penn for ekstern analyse.

### Styr via appen (lokal)

Du kan koble deg til Flextronic trådløst fra en mobiltelefon eller et nettbrett ved hjelp av Flamconnect-appen. Denne gratisappen er en enkel måte for deg å styre, overvåke og vedlikeholde automaten. All data, inkludert de viktigste systemparametrene og den tekniske dokumentasjonen, er lagret i skyen for rask og enkel tilgang.



## Hvilke automater?

De følgende automater, blant andre, kommer med Flextronic kontrollplattform:

- Flamcomat G4 Pump Automats
- Flamcomat Kompressor Automats
- Flexfiller Trykksettingsautomater
- Vacumat Avgasser Automats \*
- ENA / PSD Avgasser Automats \*

\* Andre automater er planlagt for 2023/2024

## Oppgrader for eksisterende automater

Flextronic er en kontrollplattform med generisk hardware og spesifikk software som varierer avhengig av automat. Flamco bruker denne fleksible kontrollteknologien på tvers av alle nye automater betegnet med type G4. Flextronic er tilgjengelig som en ettermontering for automater produsert av Flamco fra 2009 og fremover. Dermed er den avanserte kontrollteknologien til Flamco tilgjengelig som en oppgradering for en hel generasjon med systemstyr.

Dersom du ønsker mer informasjon, eller dersom du har en automat fra før 2009, ta kontakt med ditt lokale Flamco-avdeling. Se [www.flamcogroup.com](http://www.flamcogroup.com) for adresser og kontaktinformasjon.

## Oversikt over kontroller og tilkoblinger



Legende	
1	LED-indikatorlys
2	Knapp bekreftelse
3	Knapp tilbake
4	Fargedisplay
5	Knapper navigering
6	Knapp ON/OFF (PÅ/AV)
7	Ethernet-port
8	Mikro-USB
9	USB
10	CANbus-port
11	RS485-port
12	Sikringer
13	Sensor- og bryterinn ganger /-ut ganger
14	Reléut ganger / Potensialfrie ut ganger



Vi tilbyr varmesystemer til installasjonsselskaper i mer enn 70 land. Det gjør vi gjennom en rekke datterselskaper og importører som er kjent med de lokale markedene og som dermed alltid vil kunne gi ekspertråd.

**Flextronic**

***Koble deg til og ta kontroll***

[www.flamcogroup.com](http://www.flamcogroup.com)

**Sverige & Norge**

Flamco Sverige  
Kungsgatan 14  
541 31 Skövde

**T** +46 (0)500 42 89 95

**E** [se.info@aalberts-hfc.com](mailto:se.info@aalberts-hfc.com)