

BMS-iga



## ***Flextronic***

Uue põlvkonna kontrollid



- Saab kombineerida Flamconnecti kaugteenusega
- Andmete ulatuslik salvestamine veebiühendusega ja veebiühenduse-  
ta analüüsi jaoks
- „Laiendatud kuva“ funktsioon mobiilseadme või tahvelarvuti abil
- Sobib ka olemasolevatele automaatidele (uuendusena)

## Seadmete jõudluse optimeerimine

Projekteerija, tehnilise konsultandi või rajatiste haldajana eeldate, et teie süsteem, olgu see siis kütte- või jahutussüsteem, töötab optimaalselt. Sama kehtib ka Flamco seadmete kohta, mis reguleerivad survet, eemaldavad õhku ning täidavad süsteemi õhuvaba veega. Seetõttu on hädavajalik reaalajas juurdepääs üksikasjalikule telemeeriale, mis on seotud seadme jõudluse ja süsteemiga.

*Flextronic on uus juhtimisplatvorm, mille on välja töötanud Flamco, et veelgi optimeerida oma automaatide jõudlust ja laiendada nende funktsionaalsust. Samal ajal võtab Flamco kasutusele (juhtmevaba) kaugside ja andmed, mis võimaldavad ennetavat hooldust. Seetõttu tagab Flextronic suurema kontrolli teie paigaldise ja hoolduskulude üle.*

### Suhtlemine hoone juhtimissüsteemiga (BMS)

Flamco seadmete paigaldamine koos Flextronicuga võimaldab süsteemi ühendada enamiku hoone juhtimissüsteemidega. Kõigil Flextronicu kontrollritel on kaks füüsilist porti koos sideprotokollidega:

- Modbus RTU liidese RS-485 kaudu
- Modbus TCP liidese Ethernet kaudu
- BACnet liidese RS-485 või Etherneti kaudu

### Kaugjälgimine

Flamconnecti kaugteenuse kasutamine lüüsi kaudu annab hoone omanikule võimaluse kaugjuhtida ja jälgida Flamco seadet ning kogu süsteemi.

### Andmete lokaalne salvestamine ja jälgimine

Flextronicu kontrollitel on suur mälu maht kõige olulisemate protsessiparameetrite ja logimisandmete salvestamiseks. Reaalajas edastatud andmed annavad üksikasjalikku teavet paigaldise jõudluse ja võimalike süsteemiprobleemide kohta. Logifaili värskendatakse järk-järgult iga 30 sekundi järel ja selle saab väliseks analüüsimiseks eksportida USB-mälupulgale.

### Kasutamine rakenduse kaudu (lokaalselt)

Rakenduse Flamconnect abil saate mobiiltelefoni või tahvelarvuti kaudu luua juhtmeta ühenduse Flextronicuga. See tasuta rakendus on lihtne viis seadme kasutuselevõtmiseks, kasutamiseks, lugemiseks ja hooldamiseks. Kõik andmed, sealhulgas kõige olulisemad süsteemiparameetrid ja tehniline dokumentatsioon, salvestatakse kiireks ja hõlpsaks juurdepääsuks pilveteenusesse.



## Milliseid seadmeid kasutatakse?

Järgmised seadmed tarnitakse Flextronicu kontrolleriiga:

- Flamcomat G4 rõhuhooldisseadmed
- Flamcomat MK-C G4 kompressoriautomaadid
- Flamcomat MK-U G4 kompressoriautomaadid
- Flexfiller Direct G4 Survestamisautomaadid
- Vacuumat Degasaatorid \*
- ENA / PSD Degasaatorid \*

\* Teised seadmed 2023/2024. aasta jooksul

## Olemasolevate seadmete uuendamine

Flextronic on üldise riistvara ja spetsiifilise tarkvaraga kontrolleri platvorm, mis varieerub olenevalt automaadist. Flamco rakendab seda mitmekülgset juhtimistehnoloogiat kõigis meie uutes G4 automaatides. Flextronic on saadaval uuendusena Flamco poolt alates 2009. aastast toodetud automaatidele. Seega muudab Flamco täiustatud juhtimistehnoloogia tagasiulatuvalt kättesaadavaks süsteemi kogu seadmete põlvkonnale.

Kui soovite lisateavet või kui teil on näiteks enne 2009. aastat valmistatud automaat, võtke ühendust Flamco kohaliku ettevõttega. Aadressid ja kontaktteabe leiab veebilehelt [www.flamcogroup.com](http://www.flamcogroup.com).

## Regulaatori ja ühenduste ülevaade



### Tähiste selgitus

1	LED-märgutuled
2	Vastuvõtonupp
3	Tagasinupp
4	Värvinäidik
5	Navigeerimisnupud
6	Toitenupp
7	Etherneti port
8	Micro-USB
9	USB
10	CANbusi port
11	RS485 port
12	Kaitsmed
13	Anduri ja lüliti sisendid/väljundid
14	Releväljundid / potentsiaalivabad väljundid



Tarnime küttesüsteemide tooteid üle 70 riigis asuvatele paigaldusettevõtetele. Meil on tüdarettevõtete ja hulgimüüjate võrgustik, kes tunneb kohaliku turgu ja suudab seega alati anda asjatundlikku nõu.

**Flextronic**  
**Looge ühendus ja võtke**  
**juhtimine enda kätte**

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

**Eesti**

Flamco Baltic  
Mustamäe tee 44  
10621 Tallinn

**T** +372 (0)568 838 38  
**E** [ee.info@aalberts-hfc.com](mailto:ee.info@aalberts-hfc.com)