

**GBS  
ready**

# ***Flextronic***

## **De nieuwe generatie besturing**



- Combineerbaar met Flamconnect Remote Service
- Uitgebreide dataopslag voor online en offline analyse
- 'Extended screen' bediening via mobiel of tablet
- Ook geschikt voor bestaande automaten (als upgrade)

## Optimaliseer systeemprestaties en -onderhoud op afstand

Als ontwerper, adviseur of gebouwbeheerder verwacht u dat een installatie optimaal functioneert, of die nu moet verwarmen of koelen. Dat geldt ook voor automaten die de druk regelen, ontgassen, bijvullen en additieven doseren. Dus wilt u op een adequate manier over volledige en betrouwbare informatie van de automaten kunnen beschikken.

*De Flextronic is een nieuw besturingsplatform dat Flamco heeft ontwikkeld om de prestaties van haar automaten verder te optimaliseren en hun mogelijkheden uit te breiden. Tevens brengt Flamco hiermee (draadloze) afstandscommunicatie en preventief onderhoud binnen handbereik. Zo zorgt de Flextronic voor meer grip op uw installatie én op uw onderhoudskosten.*

### Communicatie met GBS

Door een Flamco automaat uit te voeren met de Flextronic kunt u die koppelen met de meest voorkomende gebouwbeheersystemen. Elke Flextronic Controller beschikt namelijk over twee fysieke poorten met de bijbehorende communicatieprotocollen:

- Modbus RTU via RS-485
- Modbus TCP via Ethernet
- BACnet via RS-485 of ethernet

### Data lokaal opslaan en monitoren

De Flextronic Controller heeft een grote geheugencapaciteit om de belangrijkste procesparameters en gebeurtenissen intern op te slaan (logging). Op basis van deze waardevolle data kunt u de systeemprestaties beter monitoren en bijzonderheden sneller signaleren. De logfile wordt elke circa 30 dagen incrementeel ververs en kan worden geëxporteerd naar een USB-stick voor externe analyse.

### Monitoren op afstand

Het is mogelijk om de controller via een gateway aan te sluiten op de Flamconnect Remote Service. Deze uitgebreide digitale, online dienst biedt meer inzicht in en controle over de conditie van een Flamco automaat of zelfs een complete installatie. Via de gateway kunt u alle aangesloten automaten op afstand realtime uitlezen, diagnoses stellen en de historie monitoren. Ook is het mogelijk om instellingen - al of niet samen met online technisch support van Flamco - op afstand te wijzigen.

### App-bediening (lokaal)

U kunt via een mobiele telefoon of tablet met behulp van de speciale Flamconnect app een draadloze verbinding maken met de Flextronic. Via deze gratis app kunt u de automaat eenvoudig inbedrijf stellen, bedienen, uitlezen en onderhouden. Alle data, waaronder zowel de belangrijkste systeemp parameters als technische documentatie, is opgeslagen in de cloud en daardoor snel en eenvoudig toegankelijk.



## Welke automaten?

Onder andere de volgende automaten worden voorzien van het Flextronic Controller Platform:

- Flamcomat G4 Pompautomaten
- Flamcomat G4 Compressor Automaten
- Flexfiller Drukregelaars
- Vacuumat Ontgassingsautomaten \*
- ENA / PSD Ontgassingsautomaten \*

\* Overige automaten gepland medio 2023/2024

## Upgrade voor bestaande automaten

Flextronic is een besturingsplatform met generieke hardware en specifieke software, die per automaat verschilt. Flamco past de veelzijdige besturingstechniek toe op nieuwe automaten met als type-aanduiding G4. Flextronic is ook beschikbaar als upgrade voor automaten die vanaf 2009 door Flamco zijn geproduceerd. Zo maakt Flamco de geavanceerde besturingstechniek met terugwerkende kracht toegankelijk voor een hele generatie systeemcomponenten.

Wenst u meer informatie of heeft u bijvoorbeeld een automaat van vóór 2009, neem dan contact op met de afdeling Technical Sales Support van Flamco (support@flamco.nl).

## Overzicht regelenheid en aansluitingen



Legenda	
1	LED-controlelampjes
2	Acceptatieknop
3	Terug-knop
4	Kleurendisplay
5	Navigatieknoppen
6	AAN/UIT-knop
7	Ethernet-connector
8	Micro-USB
9	USB
10	CANbus-aansluiting
11	RS485-aansluiting
12	Zekeringen
13	Sensor en ingangen/uitgangen schakelaar
14	Relais / Potentiaalvrije uitgangen



We leveren producten voor verwarmingssystemen aan installatiebedrijven in meer dan 70 landen. Hierbij maken we gebruik van een netwerk van dochterondernemingen en groothandelaren die bekend zijn met de lokale markt en u dus altijd van deskundig advies kunnen voorzien.

**Flextronic**  
**Altijd verbonden en in**  
**controle**

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

**Nederland**

hydronic flow control  
 Postbus 30110  
 1303 AC Almere  
 Fort Blauwkapel 1  
 1358 AD Almere

**T** +31 (0)36 526 2300  
**E** [nl.info@aalberts-hfc.com](mailto:nl.info@aalberts-hfc.com)

**België**

hydronic flow control  
 Alsebergsesteenweg 454  
 1653 Dworp

**T** +32 (0)2 371 01 67  
**E** [be.info@aalberts-hfc.com](mailto:be.info@aalberts-hfc.com)