

**BMS
ready**

Flextronic

Regler der neuen Generation



- Kann mit Flamconnect Remote Service kombiniert werden
- Umfangreiche Datenspeicherung für Online- und Offline-Analysen
- Betrieb mit „erweitertem Bildschirm“ über ein Mobilgerät oder ein Tablet
- Auch für bestehende Automaten geeignet (als Upgrade)

Optimierung von Leistung und Wartung aus der Ferne

Als Planer, technischer Berater oder Anlagenbetreiber erwarten Sie unabhängig davon, ob es sich um ein Heiz- oder Kühlsystem handelt, dass Ihr System optimal funktioniert. Dies gilt auch für die Automaten, die Druck regulieren, entgasen, nachfüllen und bei Bedarf dem System Additiven zuführen können. Daher ist es von entscheidender Bedeutung, Echtzeit-Zugang zu detaillierter Telemetrie in Bezug auf die Geräteleistung und das System zu haben.

Flextronic ist eine neue Steuerung, die von Flamco entwickelt wurde, um die Leistung der Flamco Automaten weiter zu optimieren und ihre Funktionalität zu erweitern. Gleichzeitig bietet Flamco (kabellose) Fernkommunikation und Daten, die eine vorbeugende Wartung ermöglichen. Die Flextronic-Steuerung bietet die größt mögliche Kontrolle über Ihre Anlage und Ihre Wartungskosten.

Kommunikation mit einem BMS-System

Wenn Sie einen Flamco-Automaten zusammen mit der Flextronic-Steuerung installieren, können Sie eine Verbindung zu gängigen Gebäudemanagementsystemen herstellen. Jeder Flextronic-Regler verfügt über zwei physikalische Anschlüsse mit entsprechenden Kommunikationsprotokollen wie:

- Modbus-RTU über RS-485
- Modbus-TCP über Ethernet
- BACnet über RS-485 oder Ethernet

Speicherung und Überwachung lokaler Daten

Der Flextronic-Regler verfügt über eine große Speicherkapazität für die Speicherung der wichtigsten Prozessparameter sowie für die Datenprotokollierung. Die in Echtzeit zur Verfügung gestellten Daten geben detaillierte Informationen über die Anlagenleistung bei eventuell aufgetretenen Systemproblemen. Die Logdatei wird alle 30 Sekunden inkrementell aktualisiert und kann zur externen Analyse auf einen USB-Stick exportiert werden.

Fernüberwachung

Die Nutzung des Flamconnect-Ferndienstes über ein Gateway gibt dem Gebäudeeigentümer die Möglichkeit, den Flamco-Automaten und das gesamte System fernzusteuern und zu überwachen.

Automatenbedienung über die App (lokal)

Mit Hilfe der Flamconnect-App können Sie von einem Mobiltelefon oder einem Tablet aus eine kabellose Verbindung mit der Flextronic-Plattform herstellen. Diese kostenlose App ist eine einfache Möglichkeit für Sie, den Automaten in Betrieb zu nehmen, zu bedienen, abzulesen und zu warten. Alle Daten einschließlich der wichtigsten Systemparameter und der technischen Dokumentation werden für einen schnellen und einfachen Zugriff in der Cloud gespeichert.



Welche Automaten?

Die folgenden Automaten werden unter anderem mit der Flextronic-Steuerung ausgestattet:

- Flamcomat G4 Pumpenautomat
- Flamcomat MK-C G4 Kompressorautomaten
- Flamcomat MK-U G4 Kompressorautomaten
- Flexfiller Direct G4-Druckhaltungsautomaten
- Vacumat-Entgasungsautomaten *
- ENA-/PSD-Entgasungsautomaten *

** Weitere Modelle ab 2023/2024 geplant

Upgrade für bestehende Automaten

Die Flextronic ist eine Steuerung mit typischer Hardware und spezifischer Software, die je nach Automat variieren kann. Flamco wendet diese vielseitige Steuerungstechnologie bei allen neuen für G4 vorgesehene Automaten an. Die Flextronic ist zur Nachrüstung von Flamco Automaten ab Baujahr 2009 erhältlich. Damit macht Flamco die fortschrittliche Steuerungstechnologie rückwirkend für eine ganze Generation von Systemgeräten zugänglich.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen oder wenn Sie z. B. einen Automaten aus der Zeit vor 2009 besitzen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Flamco-Firma. Adressen und Kontaktinformationen finden Sie auf www.flamcogroup.com.

Übersicht über Regler und Verbindungen



Legende:	
1	LED-Anzeigeleuchte
2	Bestätigungstaste
3	Rücktaste
4	Farbdisplay
5	Navigationstasten
6	EIN/AUS-Taste
7	Ethernet-Anschluss
8	Mikro-USB
9	USB
10	CANbus-Anschluss
11	RS485-Anschluss
12	Sicherungen
13	Sensor- und Schaltereingänge/-ausgänge
14	Relaisausgänge / potentialfreie Ausgänge



Wir liefern Produkte für Heizsysteme an Installationsunternehmen in mehr als 70 Ländern. Wir arbeiten mit einem Netz von Niederlassungen und Großhändlern, die sich in dem lokalen Markt auskennen und somit jederzeit fachmännische Beratung bieten können.

Flextronic
Per Fernzugriff alles
unter Kontrolle

www.flamcogroup.com

Deutschland

Flamco GmbH
 Gold-Zack-Straße 7-9
 40822 Mettmann

T +49 2104 80006 20
E de.info@aalberts-hfc.com

Österreich

Flamco Austria GmbH
 Arlbergstraße 139
 6900 Bregenz

E de.info@aalberts-hfc.com

Schweiz

Flamco AG
 Fännring 1
 6403 Küsnacht am Rigi

T +41 41 854 30 50
E ch.info@aalberts-hfc.com