

BMS  
ready



## ***Flextronic*** Regler der neuen Generation

### Eigenschaften und Vorteile:

- 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 Steuerungs, 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

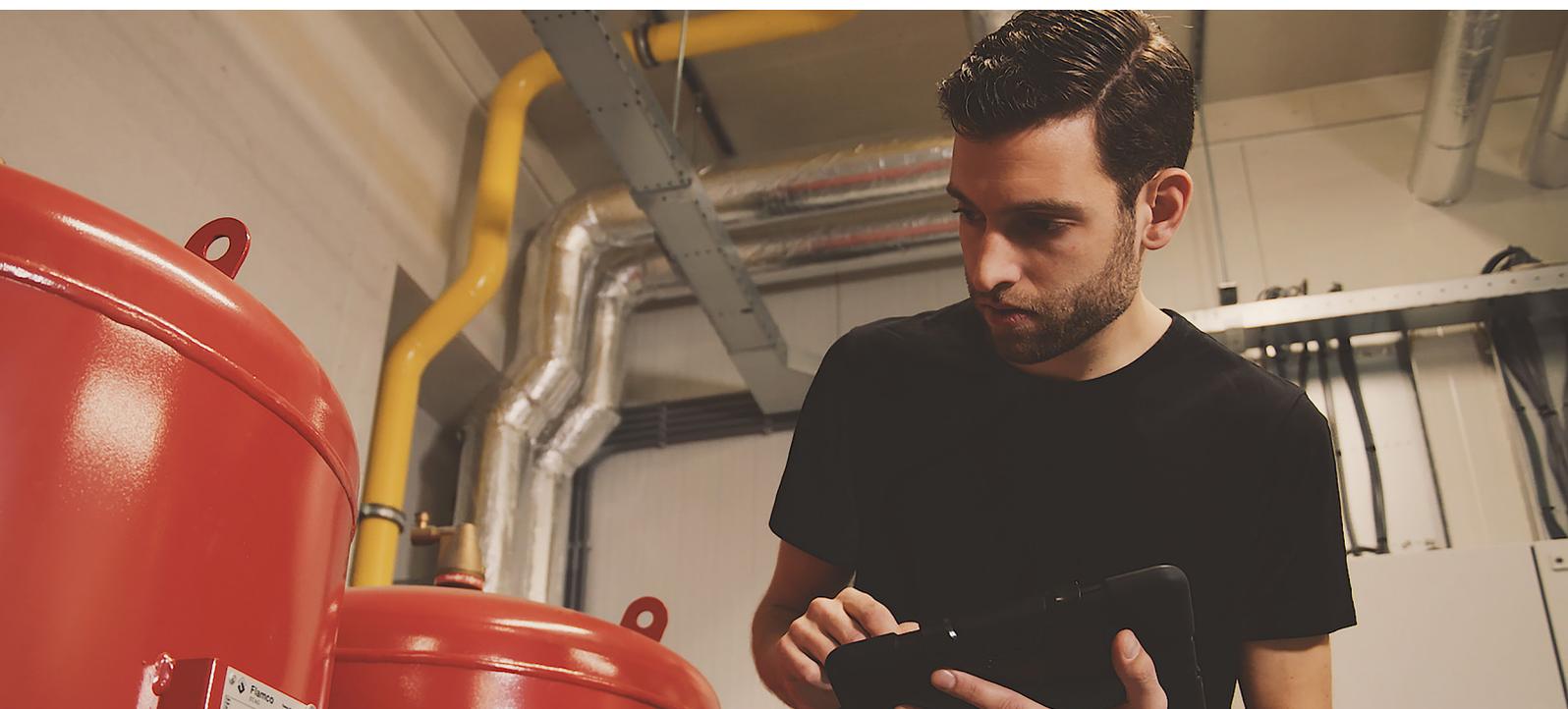
Der Flextronic-Regler verfügt über eine große Speicherkapazität für die Speicherung der wichtigsten Prozessparameter sowie für die Datenprotokollierung. Die in Echtzeit zur Verfügung gestellten Daten geben detaillierte Informationen über die Anlagenleistung bei eventuell aufgetretenen Systemproblemen. 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 G4 Kompressorautomaten \*
- Flexfiller-Druckhaltungsautomaten \*\*
- Vacumat-Entgasungsautomaten \*\*
- ENA-/PSD-Entgasungsautomaten \*\*

\* Flamcomat MK-U und MK-C ab Q1-2022

\*\* Weitere Modelle ab 2022 geplant

## Upgrade für bestehende Automaten

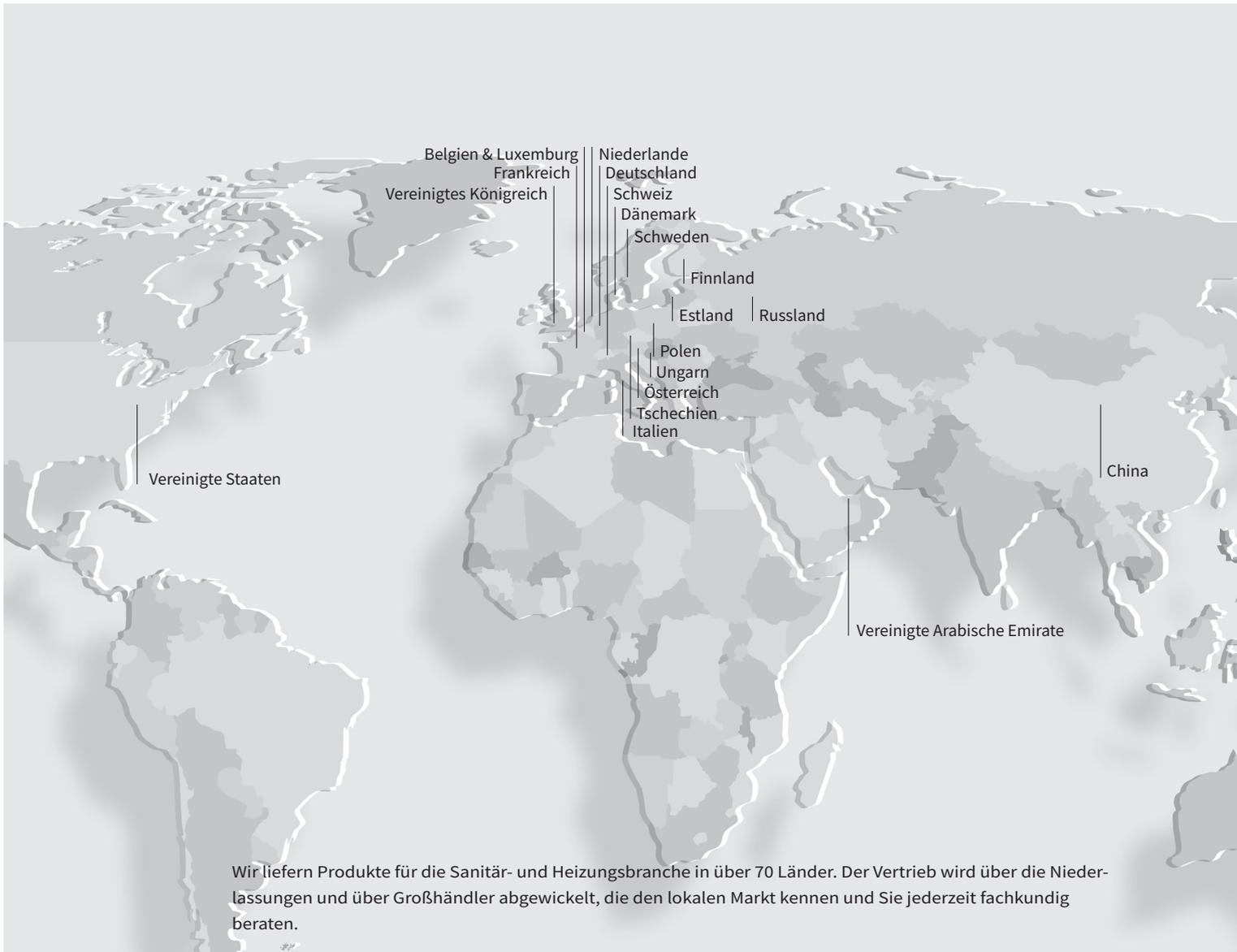
Die Flextronic ist eine Steuerung mit typischer Hardware und spezifischer Software, die je nach Automat variieren kann. Flamco wendet diese vielseitige Steuerungstechnologie bei allen neuen für G4 vorgesehene Automaten an. Die Flextronic ist zur Nachrüstung von Flamco Automaten ab Baujahr 2009 erhältlich. 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](http://www.flamcogroup.com).

## Übersicht über Regler und Verbindungen



| Legende: |  |
|----------|--|
| 1        | LED-Anzeigeluchte                        |
| 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 |



**Deutschland**

info@flamco.de  
www.flamco.de

**Österreich**

info@flamco.at  
www.flamco.at

**Schweiz**

info@flamco.ch  
www.flamco.ch