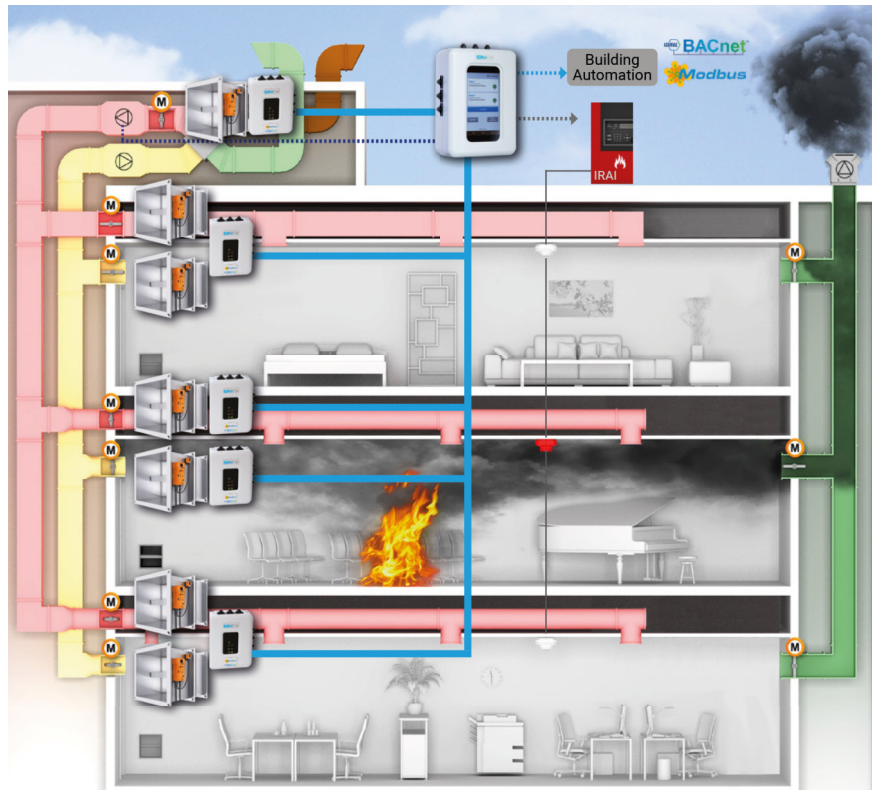


Fire dampers managements systems



Eigenschaften: Steuerung und Überwachung von Brandschutzklappen, für neue oder bestehende Gebäude.

- Ständige Kontrolle und Überwachung von bis zu 240 Brandschutzklappen.
- Unabhängiges System, das sich leicht in das Verwaltungssystem des Gebäudes integrieren lässt.
- Intuitive Verwaltung über Touchscreen oder Monitor mit Fernzugriff, mit optionalem Cloud-Service.
- Einfach und kostengünstig - weniger Komponenten, programmierbare Tests, Betriebsberichte.

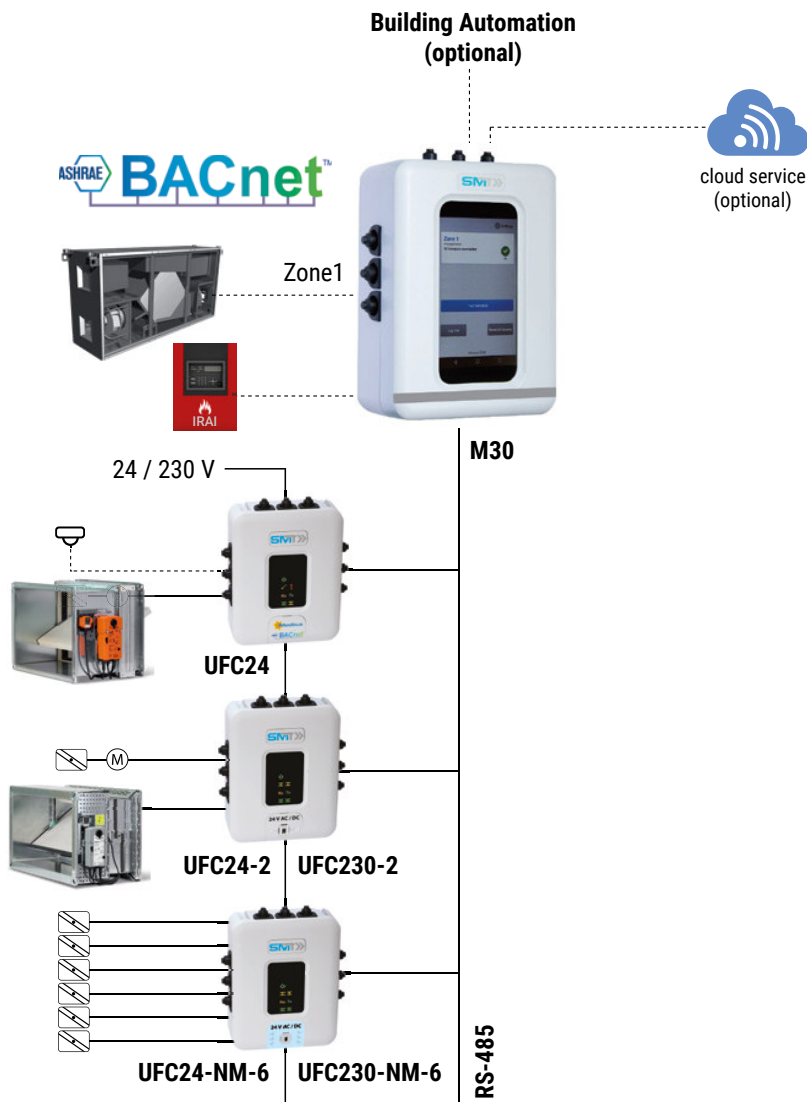
Characteristics: Fire damper control and monitoring, for new or existing buildings.

- Constant control and monitoring of up to 240 fire dampers.
- Independent system easily integrated with the building management system.
- Intuitive management via touch screen or remote monitor with optional cloud service.
- Simple and convenient - fewer components, programmable tests, operational reports.

STEUERUNGSSYSTEM M30 | M30 CONTROL SYSTEM

Das Steuergerät M30 ermöglicht die Überwachung, Prüfung und Steuerung von bis zu 30 Brandschutzklappen mit Modul UFC¹, die in einer einzigen Zone gruppiert sind. Der Touchscreen mit hoher Auflösung ermöglicht eine intuitive Bedienung und übersichtliche Visualisierung des Systems. Sie können das Steuergerät einfach über das BACnet-Protokoll in das BMS integrieren und/oder zur Fernüberwachung mit dem Cloud-Service verbinden.

The M30 control unit allows you to monitor, test and control up to 30 fire dampers with UFC¹ module, grouped in a single zone. The high-resolution touch screen allows for intuitive use and clear visualization of the system. The control unit can be easily integrated into the BMS via BACnet protocol and/or connected to the Cloud service for remote supervision.



1) ARTEN VON FELDMODULEN UFC... | TYPES OF FIELD MODULES UFC...

UFC24-NM-6 und UFC230-NM-6 - für manuelle Klappen | UFC24-NM-6 und UFC230-NM-6 - for manual dampers

UFC24 - für Klappen mit Belimo 24V Antrieben | UFC24 - for dampers with Belimo 24V actuators

UFC24-230 - für Klappen mit Belimo 230V Antrieben | UFC24-230 - for dampers with Belimo 230V actuators

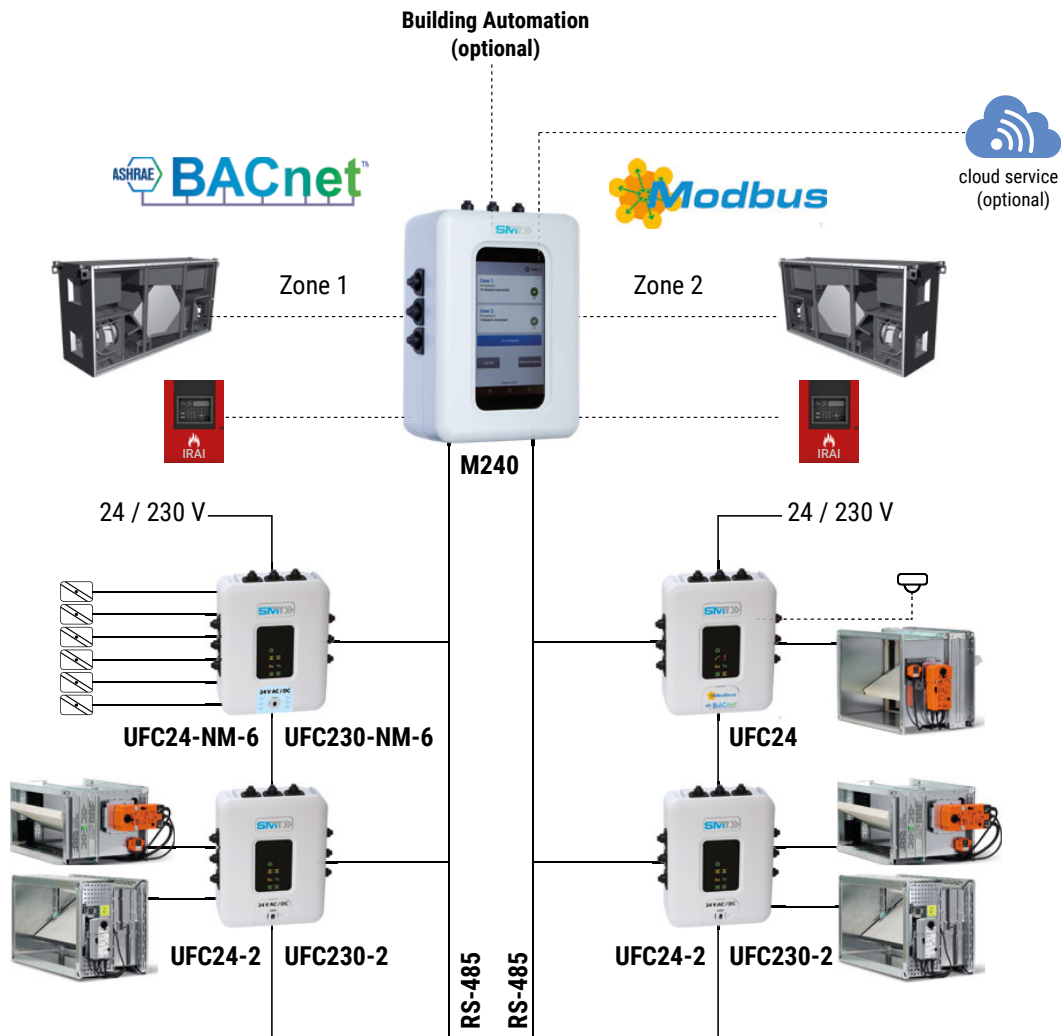
UFC24-2 und UFC230-2 - für zwei angrenzende motorisierte Klappen, mit 24V oder 230V | UFC24-2 and UFC230-2 - for two adjacent motorised dampers, 24V or 230V

FIRE DAMPERS MANAGEMENT SYSTEMS

STEUERUNGSSYSTEM M240 | M240 CONTROL SYSTEM

Das Steuergerät M240 ermöglicht die Überwachung, Prüfung und Steuerung von bis zu 240 Brandschutzklappen mit Modul UFC¹, die in 2 unabhängigen Zonen gruppiert sind. Der Touchscreen mit hoher Auflösung ermöglicht eine intuitive Bedienung und übersichtliche Visualisierung des Systems. Sie können das Steuergerät einfach über das BACnet- oder Modbus-Protokoll in das BMS integrieren und/oder zur Fernüberwachung an den Cloud-Service verbinden.

The M240 control unit allows you to monitor, test and control up to 240 fire dampers with UFC¹ module, grouped into 2 independent zones. The high-resolution touch screen allows for intuitive use and clear visualization of the system. The control unit can be easily integrated into the BMS via BACnet or Modbus protocol and/or connected to the Cloud service for remote supervision.



Anmerkungen:

- Jedes Steuergerät verfügt über als NC oder NO programmierbare analoge Ein- und Ausgänge zum Anschluss an Elemente wie Ventilatoren an der Druckseite oder Alarmer.
- Jedes Feldmodul UFC.. verfügt über einen optionalen Eingang mit programmierbarem analogen NC- oder NO-Kontakt zum Anschluss von Rauchmeldern oder Brandmeldemodulen.

Weitere Informationen auf den technischen Datenblättern der jeweiligen Produkte.

Notes:

- Each control unit has programmable NC or NO analog inputs and outputs for connection to elements such as supply fans or alarms.
- Each UFC.. field module has an optional input with programmable NC or NO analog contact, for connection to smoke detectors or fire detection modules.

More information on the technical sheets of the respective products.

FIRE DAMPERS MANAGEMENT SYSTEMS

OPTIONALER CLOUD-SERVICE, WEITERE VORTEILE | OPTIONAL CLOUD SERVICE, OTHER BENEFITS

Mit dem optionalen Cloud-Service können Sie das gesamte System in Echtzeit aus der Ferne überwachen und steuern, Tests durchführen und Berichte direkt von Ihrem Laptop aus drucken.

The optional Cloud Service allows you to remotely monitor and control the entire system in real time, perform tests and print reports directly from your laptop.



- Überwachen Sie von überall aus, um immer alles unter Kontrolle zu haben.
- Daten und Alarmer in Echtzeit mit einer einfachen Internetverbindung.
- Maximale Zweckmäßigkeit, Sie machen alles bequem auch im Home-Office.
- Supervision from wherever you are to always have everything under control.
- Real-time data and alarms with a simple internet connection.
- Maximum convenience do everything comfortably even in the home office.

FIRE DAMPERS MANAGEMENT SYSTEMS

SYSTEMKOMPONENTEN UND PREISLISTE | SYSTEM COMPONENTS AND PRICE LIST

Modell Model	Modell Model	€
EXT-SMT-FSC-M30		Steuereinheit M30 Kommunikation: BACnet MS/TP. Zur Steuerung und Überwachung von bis zu 30 Brandschutzklappen inkl. 1 Ventilator. Vorprogrammiert für die spezifische Anwendung. Intuitive Verwaltung über Touchscreen mit hoher Auflösung. M30 control unit Communication: BACnet MS/TP. For controlling and monitoring up to 30 fire dampers, including 1 fan. Pre-programmed for the specific application. Intuitive operation via high-resolution touch screen.
EXT-SMT-FSC-M240		Steuereinheit M240 Kommunikation: BACnet MS/TP und Modbus RTU. Zur Steuerung und Überwachung von bis zu 240 Brandschutzklappen inkl. 2 Ventilatoren. Vorprogrammiert für die spezifische Anwendung. Intuitive Verwaltung über Touchscreen mit hoher Auflösung. Control unit M240 Communication: BACnet MS/TP and Modbus RTU. For controlling and monitoring up to 240 fire dampers, including 2 fans. Pre-programmed for the specific application. Intuitive management via high-resolution touch screen.
EXT-SMT-FSC-UFC24		Feldmodul UFC24 Universeller Feld-Controller für eine motorisierte Brandklappe mit 24V Stellantrieb. Kommunikation: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Stromversorgung: 24 V AC/DC. Möglichkeit, einen Rauchmelder und eine thermoelektrische Eingriffsvorrichtung anzuschließen. UFC24 Field Module Universal field controller for a motorized fire damper with 24 V actuator. Communication: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Power supply: 24 V AC/DC. Ability to connect a smoke detector and a thermoelectric tripping device.
EXT-SMT-FSC-UFC24-2		Feldmodul UFC24-2 Universeller Feld-Controller für 2 motorisierte Brandschutzklappen mit 24 V Stellantrieben. Kommunikation: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Stromversorgung: 24 V AC/DC. Möglichkeit, einen Rauchmelder und eine thermoelektrische Eingriffsvorrichtung anzuschließen. UFC24-2 Field Module Universal field controller for 2 motorized fire dampers with 24 V actuators. Communication: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Power supply: 24 V AC/DC. Ability to connect a smoke detector and a thermoelectric intervention device.
EXT-SMT-FSC-UFC230-2		Feldmodul UFC230-2 Universeller Feld-Controller für 2 motorisierte Brandschutzklappen mit 230 V Stellantrieben. Kommunikation: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Stromversorgung: 230 V AC/DC. Möglichkeit, einen Rauchmelder und eine thermoelektrische Eingriffsvorrichtung anzuschließen. UFC230-2 Field Module Universal field controller for 2 motorized fire dampers with 230 V actuators. Communication: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Power supply: 230 V AC/DC. Ability to connect a smoke detector and a thermoelectric intervention device.
EXT-SMT-FSC-FC24-230		Feldmodul UFC24-230 Universeller Feld-Controller für 1 motorisierte Brandschutzklappe mit Stellantrieb 24 oder 230 V. Kommunikation: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Stromversorgung: 24 V AC/DC. Möglichkeit, einen Rauchmelder und eine thermoelektrische Eingriffsvorrichtung anzuschließen. UFC24-230 Field Module Universal field controller for 1 motorized fire damper with 24 or 230 V actuator. Communication: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Power supply: 24 V AC/DC. Ability to connect a smoke detector and a thermoelectric intervention device.
EXT-SMT-FSC-UFC24-NM6		Feldmodul UFC24-NM6 Universeller Feld-Controller für 1 nicht motorisierte Brandschutzklappe. Zur Überwachung von bis zu 6 Endschalterkontakten. Kommunikation: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Stromversorgung: 24 V AC/DC. UFC24-NM6 Field Module Universal field controller for 1 non-motorized fire damper. To monitor up to 6 limit switches. Communication: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Power supply: 24 V AC/DC.

FIRE DAMPERS MANAGEMENT SYSTEMS

OPTIONALER CLOUD-SERVICE, WEITERE VORTEILE | OPTIONAL CLOUD SERVICE, OTHER BENEFITS

EXT-SMT-FSC-UFC230-NM6		Feldmodul UFC230-NM6 Universeller Feld-Controller für 1 nicht motorisierte Brandschutzklappe. Zur Überwachung von bis zu 6 Endschalterkontakten. Kommunikation: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Stromversorgung: 230 V AC/DC. UFC230-NM6 Field Module Universal field controller for 1 non-motorized fire damper. To monitor up to 6 limit switches. Communication: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Power supply: 230 V AC/DC.
EXT-SMT-FSC-PSD230-24-DC-240		Stromversorgungseinheit PSD230-24-DC-240 Zur Versorgung von Modulen UFC, Aktuatoren und Rauchmeldern. 230 ... 24 V DC für maximal 24 Stellantriebe für Brandschutzklappen. PSD230-24-DC-240 Power Supply Unit For powering UFC modules, actuators and smoke detectors. 230 ... 24 V DC for up to 24 fire damper actuators.
EXT-SMT-FSC-FSC-A-RSM		Modul für Ringstruktur FSC-A-RSM RS-485 Hub und Repeater Modul zur Umwandlung der Topologie vom Standardbus in eine Stern- oder Ring-Topologie. FSC-A-RSM Ring Structure Module RS-485 hub and repeater module for changing the topology from a standard bus to a star or ring topology.

Geeignet für folgende Servomotoren | Suitable for the following servomotors

BFL24T
BFL230T
BFN24T
BFN230T
BF24TN
BF230TN

