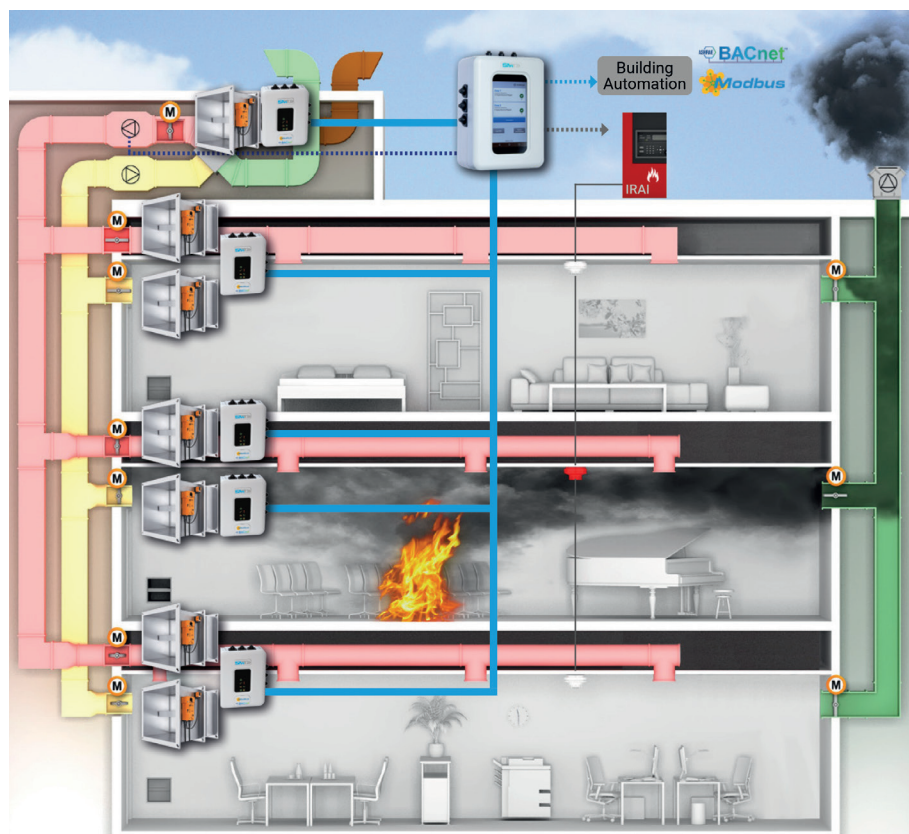


Fire dampers managements systems



Caractéristiques : contrôle et surveillance des clapets coupe-feu, pour les bâtiments neufs ou existants.

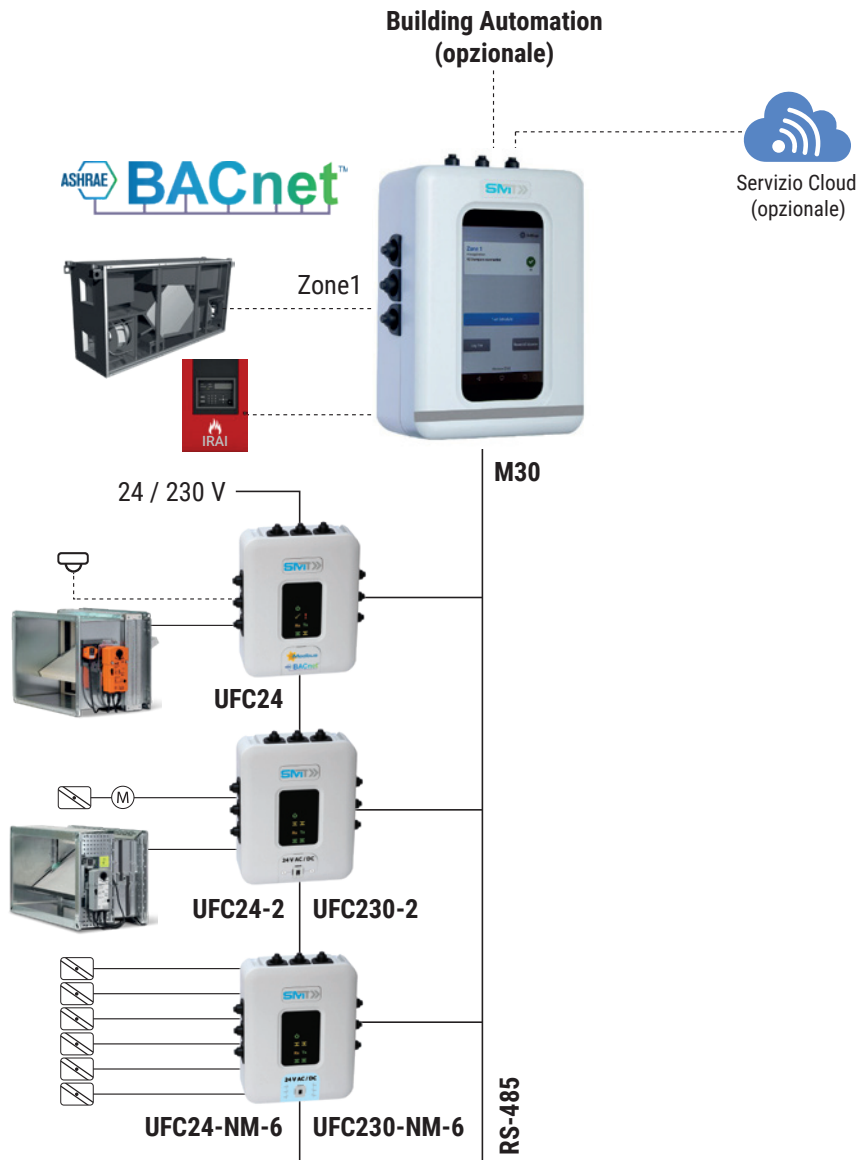
- Contrôle et surveillance constants jusqu'à 240 clapets coupe-feu.
- Système indépendant facilement intégrable au système de gestion du bâtiment.
- Gestion intuitive par écran tactile ou moniteur déporté avec service cloud en option.
- Simple et avantageux - moins de composants, tests programmables, rapports d'exploitation.

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.

SYSTÈME DE CONTRÔLE M30 | M30 CONTROL SYSTEM

L'unité de contrôle M30 permet de surveiller, de tester et de commander jusqu'à 30 clapets coupe-feu avec module UFC¹, regroupés en une seule zone. L'écran tactile haute résolution permet une utilisation intuitive et une visualisation claire du système. Il est possible d'intégrer facilement l'unité de contrôle dans le BMS via le protocole BACnet et/ou de la connecter au service Cloud pour une surveillance à distance. 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) TYPES DE MODULES TERRAIN UFC... | TYPES OF FIELD MODULES UFC...

UFC24-NM-6 E UFC230-NM-6 - pour clapets manuels | UFC24-NM-6 and UFC230-NM-6 - for manual dampers

UFC24 - pour clapets avec actionneurs Belimo 24V | UFC24 - for dampers with Belimo 24V actuators

UFC24-230 - pour clapets avec actionneurs Belimo 230V | UFC24-230 - for dampers with Belimo 230V actuators

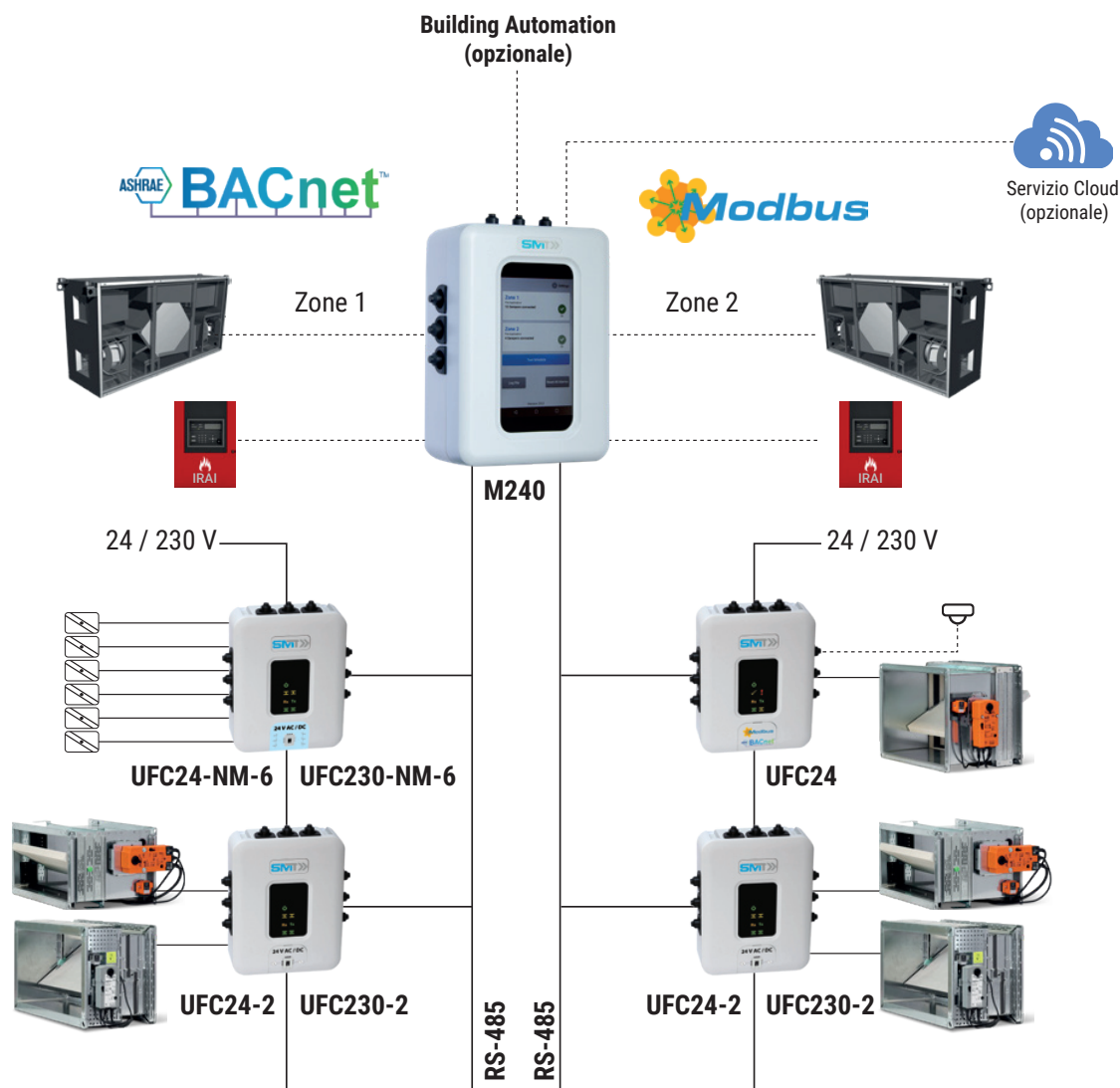
UFC24-2 et UFC230-2 - pour deux clapets motorisés contigus, 24V ou 230V | UFC24-2 and UFC230-2 - for two adjacent motorised dampers, 24V or 230V

FIRE DAMPERS MANAGEMENT SYSTEMS

SYSTÈME DE CONTRÔLE M240 | M240 CONTROL SYSTEM

L'unité de contrôle M240 permet de surveiller, de tester et de commander jusqu'à 240 clapets coupe-feu avec module UFC¹, regroupés en 2 zones indépendantes. L'écran tactile haute résolution permet une utilisation intuitive et une visualisation claire du système. Il est possible d'intégrer facilement l'unité de contrôle dans le BMS via le protocole BACnet ou Modbus et/ou de la connecter au service Cloud pour une surveillance à distance.

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.



Remarques :

- Chaque unité de contrôle dispose d'entrées et de sorties analogiques programmables NF ou NO pour la connexion à des éléments tels que les ventilateurs de soufflage ou des alarmes.
- Chaque module terrain UFC.. dispose d'une entrée en option avec contact analogique programmable NF ou NO, pour la connexion de détecteurs de fumée ou de modules de détection d'incendie.

Plus d'informations sur les fiches techniques des produits.

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.

SERVICE CLOUD EN OPTION, AUTRES AVANTAGES | OPTIONAL CLOUD SERVICE, OTHER BENEFITS

Le service Cloud en option permet de surveiller et de contrôler à distance l'ensemble du système en temps réel, d'effectuer des tests et d'imprimer des rapports directement depuis votre ordinateur portable.

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.



- Une surveillance où que vous soyez pour avoir toujours tout sous contrôle.
- Des données et des alarmes en temps réel avec une simple connexion Internet.
- Une commodité maximale, vous pouvez tout faire confortablement, même en travaillant chez vous.
- 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

COMPOSANTS DU SYSTÈME ET TARIFS | SYSTEM COMPONENTS AND PRICE LIST

Modèle Model	Modèle Model	€
EXT-SMT-FSC-M30	 Unité de contrôle M30 Communication : BACnet MS/TP. Pour le contrôle et la surveillance de jusqu'à 30 clapets coupe-feu, dont 1 ventilateur. Préprogrammée pour l'application spécifique. Gestion intuitive via un écran tactile haute résolution. 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	 Unité de contrôle M240 Communication : BACnet MS/TP et Modbus RTU. Pour le contrôle et la surveillance de jusqu'à 240 clapets coupe-feu, dont 2 ventilateurs. Préprogrammée pour l'application spécifique. Gestion intuitive via un écran tactile haute résolution. 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	 Module terrain UFC24 Contrôleur terrain universel pour un clapet coupe-feu motorisé avec actionneur 24 V. Communication : Modbus RTU, BACnet MS/TP. Alimentation : 24 V CA/CC. Possibilité de connecter un détecteur de fumée et un dispositif thermoélectrique d'intervention. 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	 Module terrain UFC24-2 Contrôleur terrain universel pour 2 clapets coupe-feu motorisés avec actionneurs 24 V. Communication : Modbus RTU, BACnet MS/TP. Alimentation : 24 V CA/CC. Possibilité de connecter un détecteur de fumée et un dispositif thermoélectrique d'intervention. 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	 Module terrain UFC230-2 Contrôleur terrain universel pour 2 clapets coupe-feu motorisés avec actionneurs 230 V. Communication : Modbus RTU, BACnet MS/TP. Alimentation : 230 V CA/CC. Possibilité de connecter un détecteur de fumée et un dispositif thermoélectrique d'intervention. 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	 Module terrain UFC24-230 Contrôleur terrain universel pour 1 clapet coupe-feu motorisé avec actionneur 24 ou 230 V. Communication : Modbus RTU, BACnet MS/TP. Alimentation : 24 V CA/CC. Possibilité de connecter un détecteur de fumée et un dispositif thermoélectrique d'intervention. 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	 Module terrain UFC24-NM6 Contrôleur terrain universel pour 1 clapet coupe-feu non motorisé. Pour surveiller jusqu'à 6 contacts de fin de course. Communication : Modbus RTU, BACnet MS/TP. Alimentation : 24 V CA/CC. 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.	



SERVICE CLOUD EN OPTION, AUTRES AVANTAGES | OPTIONAL CLOUD SERVICE, OTHER BENEFITS

EXT-SMT-FSC-UFC230-NM6		Module terrain UFC230-NM6 Contrôleur terrain universel pour 1 clapet coupe-feu non motorisé. Pour surveiller jusqu'à 6 contacts de fin de course. Communication : Modbus RTU, BACnet MS/TP. Alimentation : 230 V CA/CC. 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		Unité d'alimentation PSD230-24-DC-240 Pour l'alimentation de modules UFC, actionneurs et détecteurs de fumée. 230 ... 24 V CC pour un maximum de 24 actionneurs pour clapets coupe-feu. 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		Module pour structure à circuit fermé FSC-A-RSM Module hub et répéteur RS-485 pour la modification de la topologie de bus standard à une topologie en étoile ou à circuit fermé. 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.

Convient aux servomoteurs suivants | Suitable for the following servomotors

BFL24T
BFL230T
BFN24T
BFN230T
BF24TN
BF230TN