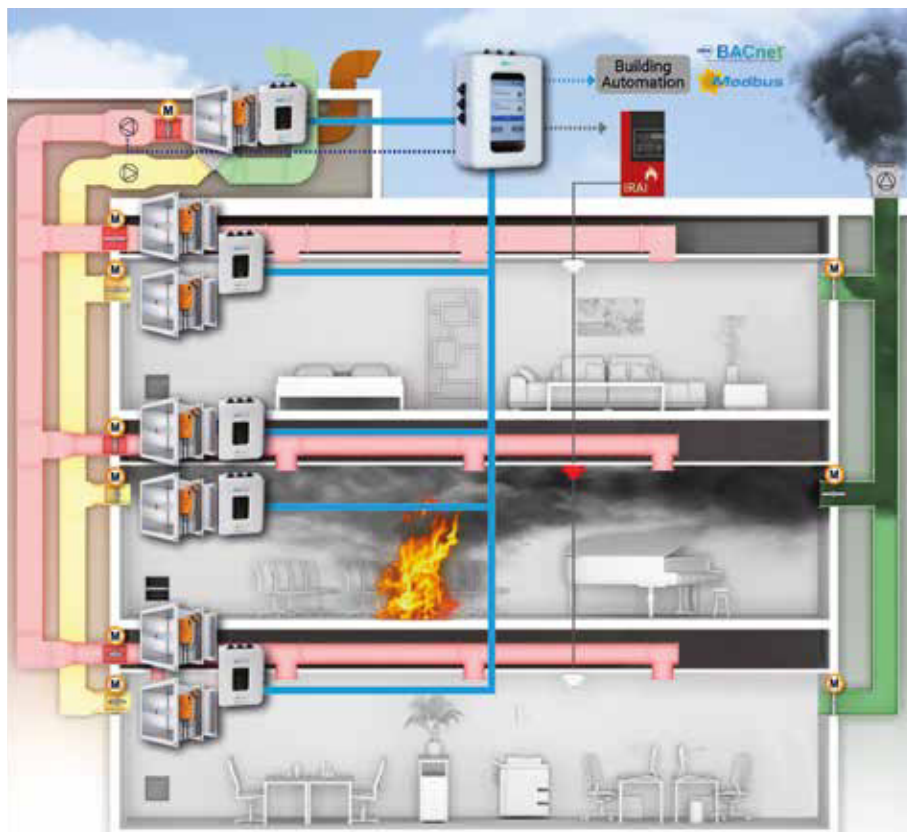


Fire dampers managements systems



Características: control y monitorización de compuertas cortafuegos, para edificios nuevos o existentes.

- Control y monitorización constante hasta 240 compuertas cortafuegos.
- Sistema independiente fácilmente integrable con el sistema de gestión del edificio.
- Gestión intuitiva mediante pantalla táctil o monitor remoto con servicio cloud opcional.
- Simple y conveniente: menos componentes, pruebas programables e informes operativos.

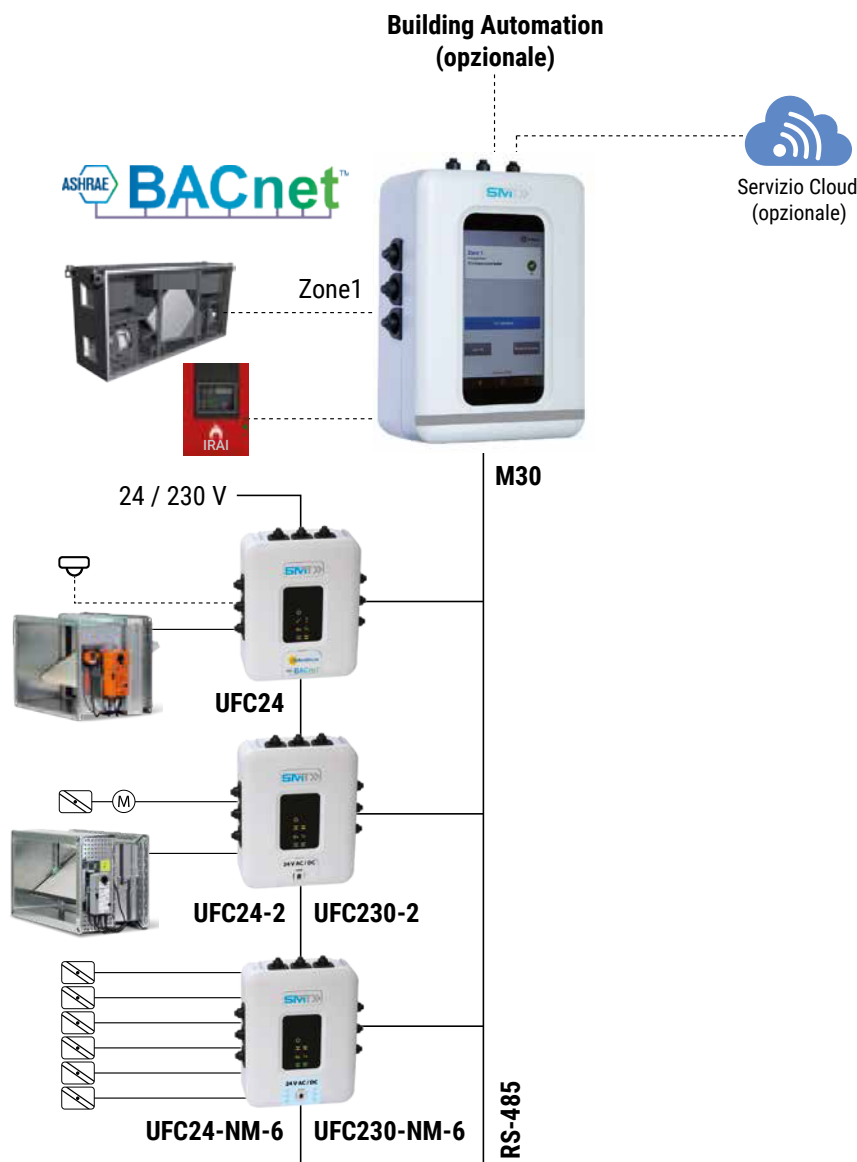
Characteristics: Fire damper control and monitoring, for new or existing buildings.

- 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.

SISTEMA DE CONTROL M30 | M30 CONTROL SYSTEM

La centralita de control M30 permite monitorizar, probar y controlar hasta 30 compuertas cortafuegos con módulo UFC¹, agrupadas en una sola zona. La pantalla táctil de alta resolución permite un uso intuitivo y una visualización clara del sistema. Es posible integrar fácilmente la centralita en el BMS a través del protocolo BACnet y/o conectarla al servicio Cloud para la supervisión remota.

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) TIPOS DE LOS MÓDULOS DE CAMPO UFC... | TYPES OF FIELD MODULES UFC...

UFC24-NM-6 E UFC230-NM-6 - para compuertas manuales | UFC24-NM-6 and UFC230-NM-6 - for manual dampers

UFC24 - para compuertas con actuadores Belimo de 24V | UFC24 - for dampers with Belimo 24V actuators

UFC24-230 - para compuertas con actuadores Belimo de 230V | UFC24-230 - for dampers with Belimo 230V actuators

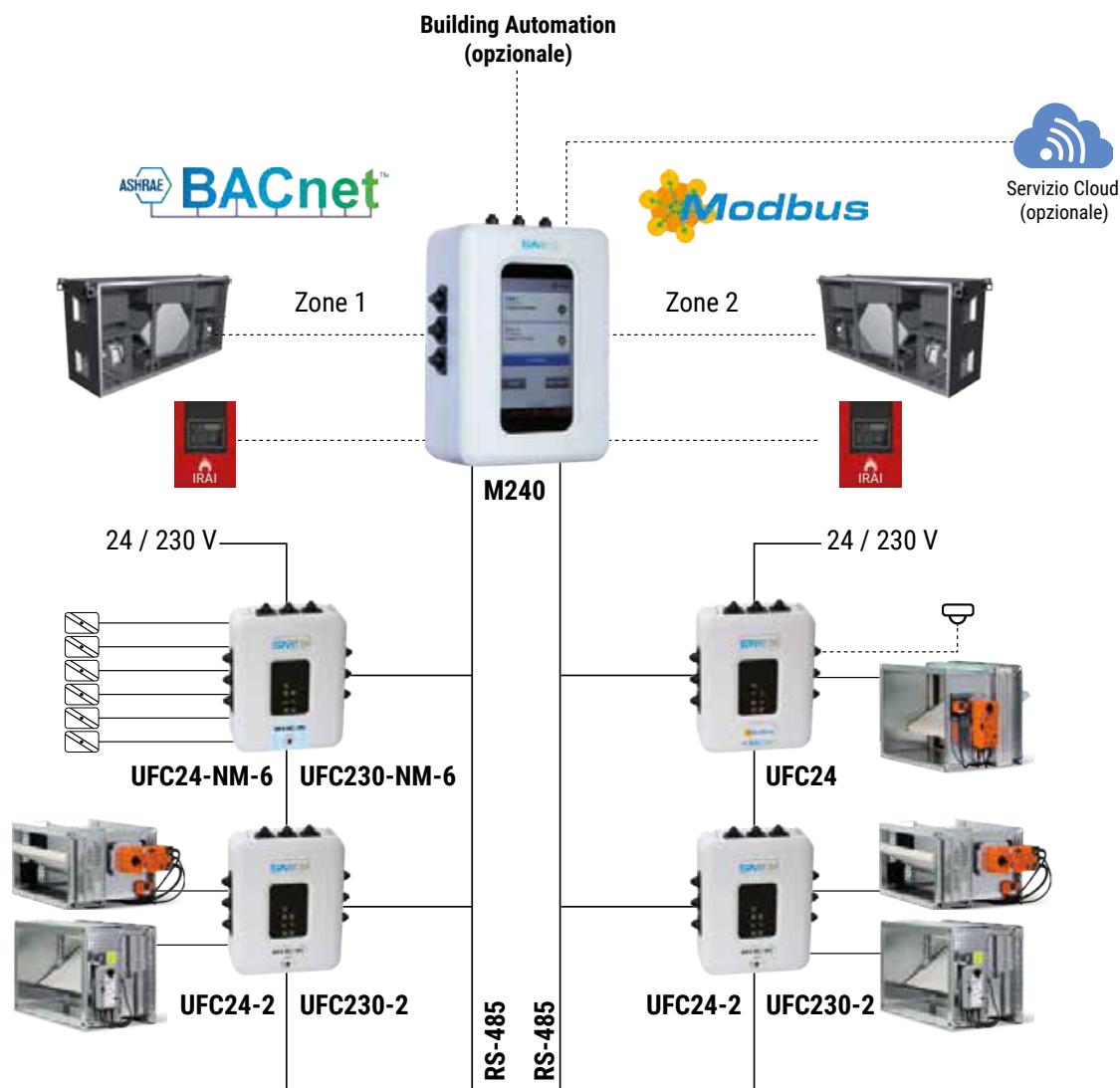
UFC24-2 y UFC230-2 - para dos compuertas motorizadas contiguas, de 24V o 230V | UFC24-2 and UFC230-2 - for two adjacent motorised dampers, 24V or 230V

FIRE DAMPERS MANAGEMENT SYSTEMS

SISTEMA DE CONTROL M240 | M240 CONTROL SYSTEM

La centralita de control M240 permite monitorizar, probar y controlar hasta 240 compuertas cortafuegos con módulo UFC¹, agrupadas en 2 zonas independientes. La pantalla táctil de alta resolución permite un uso intuitivo y una visualización clara del sistema. Es posible integrar fácilmente la centralita en el BMS mediante el protocolo BACnet o Modbus y/o conectarla al servicio Cloud para supervisión remota.

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.



Notas:

- Cada centralita dispone de entradas y salidas analógicas programables NC o NO para la conexión a elementos como los ventiladores de impulsión o alarmas.
- Cada módulo de campo UFC... dispone de una entrada opcional con contacto analógico programable NC o NO, para la conexión de detectores de humo o módulos de detección de incendios.

Más información en las fichas técnicas de los respectivos productos.

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.

SERVICIO CLOUD OPCIONAL, OTRAS VENTAJAS | OPTIONAL CLOUD SERVICE, OTHER BENEFITS

El servicio Cloud opcional permite supervisar y controlar de forma remota todo el sistema en tiempo real, realizar pruebas e imprimir informes directamente desde su ordenador portátil.

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.



- Supervisión desde cualquier lugar para tener siempre todo bajo control.
- Datos y alarmas en tiempo real con una simple conexión a Internet.
- Máxima practicidad, haga todo cómodamente incluso en la oficina en casa.
- 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

COMPONENTES DEL SISTEMA Y LISTA DE PRECIOS | SYSTEM COMPONENTS AND PRICE LIST

Modelo Model	Modelo Model	€
EXT-SMT-FSC-M30		Centralita de control M30 Comunicación: BACnet MS/TP. Para el control y la monitorización de hasta 30 compuertas cortafuegos, incluido 1 ventilador. Preprogramada para la aplicación específica. Gestión intuitiva mediante pantalla táctil de alta resolución. 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		Centralita de control M240 Comunicación: BACnet MS/TP y Modbus RTU. Para el control y la monitorización de hasta 240 compuertas cortafuegos, incluidos 2 ventiladores. Preprogramada para la aplicación específica. Gestión intuitiva mediante pantalla táctil de alta resolución. 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		Módulo de campo UFC24 Controlador de campo universal para una compuerta cortafuegos motorizada con actuador de 24 V. Comunicación: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Alimentación: 24 V AC/DC. Posibilidad de conectar un detector de humo y un dispositivo termoelectrónico de intervención. 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		Módulo de campo UFC24-2 Controlador de campo universal para 2 compuertas cortafuegos motorizadas con actuadores de 24 V. Comunicación: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Alimentación: 24 V AC/DC. Posibilidad de conectar un detector de humo y un dispositivo termoelectrónico de intervención. 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		Módulo de campo UFC230-2 Controlador de campo universal para 2 compuertas cortafuegos motorizadas con actuadores de 230 V. Comunicación: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Alimentación: 230 V AC/DC. Posibilidad de conectar un detector de humo y un dispositivo termoelectrónico de intervención. 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		Módulo de campo UFC24-230 Controlador de campo universal para 1 compuerta cortafuegos motorizada con actuador de 24 o 230 V. Comunicación: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Alimentación: 24 V AC/DC. Posibilidad de conectar un detector de humo y un dispositivo termoelectrónico de intervención. 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		Módulo de campo UFC24-NM6 Controlador de campo universal para 1 compuerta cortafuegos no motorizada. Para monitorizar hasta 6 contactos de final de carrera. Comunicación: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Alimentación: 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

SERVICIO CLOUD OPCIONAL, OTRAS VENTAJAS | OPTIONAL CLOUD SERVICE, OTHER BENEFITS

EXT-SMT-FSC-UFC230-NM6		Módulo de campo UFC230-NM6 Controlador de campo universal para 1 compuerta cortafuegos no motorizada. Para monitorizar hasta 6 contactos de final de carrera. Comunicación: Modbus RTU, BACnet MS/TP. Alimentación: 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		Unidad de alimentación PSD230-24-DC-240 Para la alimentación de módulos UFC, actuadores y detectores de humo. 230 ... 24 V CC para un máximo de 24 actuadores para compuertas cortafuegos. 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		Módulo para estructura de anillo FSC-A-RSM Módulo Hub y repetidor RS-485 para la modificación del tipo de bus estándar a un tipo de estrella o anillo. 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.

Apto para los siguientes servomotores | Suitable for the following servomotors

BFL24T
BFL230T
BFN24T
BFN230T
BF24TN
BF230TN