

Direkt integration av spjällmoduler för brandspjällsstyrning till Byggnads-Automations-System BAS.

1. Apparatskåp eller regulatorer krävs inte längre.
2. Betydande kostnadsminskning!
Kan användas för brand- eller rök-evakueringsapplikationer!

BACnet eller Modbus (valbart via Dip switch).

För användning i brand- och rök-evakueringsapplikation.

Drifttid och bussövervakning integrerad som standard.

Funktionalitet och utbyggnad enligt byggnadsautomationssystem.

Kabellängd RS-485 max. 1 200 m, utan repeater.

100 UFC via Modbus RTU, **65 UFC** via BACnet MS/TP per slinga

System med spjällmoduler och “Direkt integration” med



- Öppen kommunikation med standard protokoll BACnet / Modbus.
- Ingen centralenhet för systemet.
- Inga gateways, centralenheter etc.
- Direkt integrering till BACnet eller Modbus BMS system.



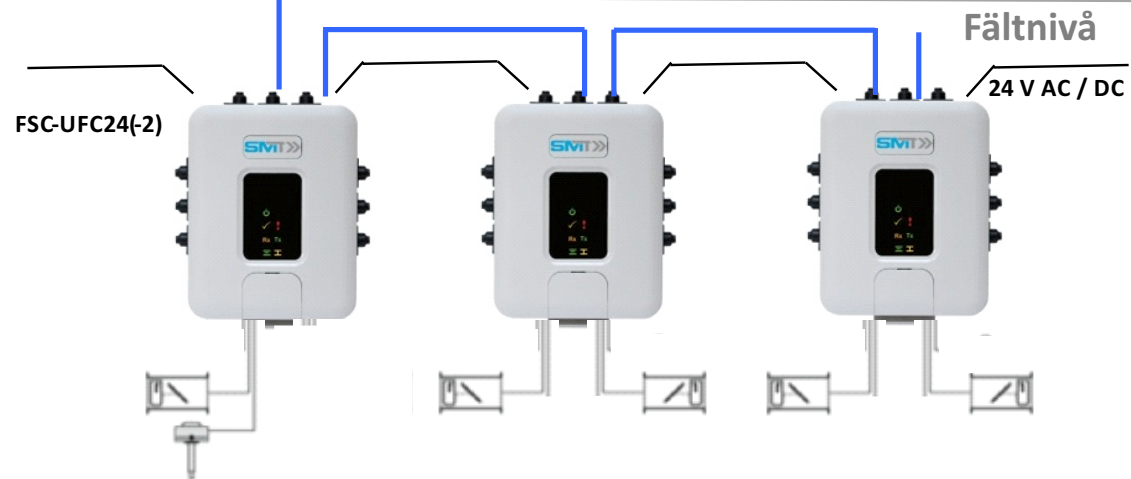
Integrering med
BACnet eller Modbus till
Building Automation System

Building-
automation- nivå.



Apparaskåps nivå.

Modbus eller BACnet, kabellängd upp till 1'200 m (RS-485)



Referenslista för projekt med "Direkt Integrering" till DUC.

Amazon logistics center Milano, 1'000 smoke extraction dampers (UFC24-230)

Residential and office building Switzerland, 40 fire and smoke extraction dampers, BACnet, direct integration **Sauter** (UFC24)

UBS Bank building in Zürich, BACnet, direct integration **Schneider** (UFC24, UFC24-2)

School in Munich, 68 fire dampers, BACnet, direct integration **Loytec** (UFC230-2)

Research institute in Freiburg, 146 fire dampers, BACnet, direct integration **Siemens Desigo** (UFC24-2/UFC24).

Hospital in Berlin, 260 fire dampers, Modbus, direct integration **Wago** (UFC24-2/UFC24-NM-6)

Office and residential building in Düsseldorf, 1200 fire dampers, Modbus, direct integration **Schneider** (UFC230-2,UFC230-NM-6)

Hotel and office building in Göppingen, 420 fire dampers, BACnet, integration of 3 M240 in **DEOS controller** (UFC230-2)

Company headquarter in Karlsruhe, 486 fire dampers, BACnet, Integration of 12 M240 in **SAIA controller** (UFC230-2)

Integration of 3 M240 in **DEOS controller** (UFC230-2)

Office and residential building in Düsseldorf, 1200 fire damperes, Modbus,direct integration **Schneider** (UFC230-2,UFC230-NM-6)