

Föreskrivningsexempel FSC-M240

Smart kontroller FSC-M240 med högupplöst pekskärm för att styra och övervaka upp till 240 motoriserade brand- eller rökevakueringsspjäll, 120 rökdetektorer samt 120 termoelektriska utlösningenheter via Modbus eller BACnet. Automatisk adressigenkänning av anslutna UFC-enheter. Två zoner kan byggas med FSC-M240: Antingen två brand- eller två rökutsugszoner eller en brand- och en rökutsugszon. Monteras i skåpet eller efter kundens behov.

FSC-M240 är förprogrammerad för specifika brandsäkerhets- eller rökevakueringsskåpapplikationer. Inga programmeringskunskaper krävs. Inställningar görs enkelt via pekskärm.

Fristående applikation tack vare möjligheten att ansluta direkt till alla luftbehandlingsaggregat via de integrerade I/O:erna. Automatisk styrning av spjällen (larm, aggregat av) i anslutning till aggregatet (fläkt) för varje zon individuellt.

FSC-M240 kan integreras i ett brandlarm och/eller ett byggnadsautomationssystem samt i alla Modbus- eller BACnet-nätverk. Busskommunikation (BACnet MS/TP) till de anslutna UFC-enheterna. Automatisk överföringshastighetsdetektering när den är ansluten till BACnet.

- ❖ Fjärråtkomst via WiFi/moln möjligt för fristående och integrerad applikation.
- ❖ Integrerad realtidsklocka tillåter automatisk testkörning av hela systemet inklusive generering av testrapporter.
- ❖ Valfritt: Automatisk utskick av larmmeddelanden eller testprotokoll till definierade mottagare via e-post.

Upp till 240 st (2 x 120) spjäll kan anslutas i två zoner till FSC-M240.

Automatisk igenkänning av anslutna FSC-UFC24, FSC-UFC24-2, FSC-UFC230-2 (föradresserade via dip-switchar).

Sammanfattning av tekniska data:

- ❖ Driftspänning: 5 V DC (strömförsörjning för 230 V AC ingår i leveransen)
- ❖ Intuitiv hantering genom högupplöst pekskärm för inställning och information
- ❖ Kommunikation via Modbus RTU eller BACnet MS/TP (RS-485).
- ❖ Automatisk detektering av överföringshastigheter för BACnet (9.600, 19.200, 38.400, 76.800 bps)
- ❖ Baudhastigheter Modbus 9.600, 19.200, 38.400, 76.800 bps, justerbar
- ❖ Max. kabellängd Modbus och BACnet: 1'200 m (utan repeater)
Standard RS-485-kabel: 120 Ohm vid 1 Mhz. Tillverkad av 24# flexibel tvinnad överallsfolie + flätskärmad och överdragsmantlad med isolering för inomhusbruk eller liknande.
- ❖ Upp till 120 digitala ingångar för manuell överstyrning.
- ❖ Hanteras utan verktyg – antingen via pekskärm eller med fjärråtkomst WiFi/moln "app".
- ❖ Integrerad realtidsklocka
- ❖ Automatisk testkörningsfunktion
- ❖ Automatisk rapportering och valfri utsändning (e-post) av larmmeddelanden och testkörningar
- ❖ Artikelnummer: FSC-M240 (tidigare M60)