

Smart Matrix Controller M240-MX för brandsäkerhet och rökevakuerings-applikation med matrisuppsättning. För att styra och övervaka upp till 240 motoriserade brand- eller rökevakuerings-spjäll, 60 scenarier och upp till 35 fläktar. Integrering i ett Byggnads Automations System via BACnet IP; MS/TP och Modbus möjlig

Hög flexibilitet: Vid larm styr M240-MX spjäll och fläktar i en ventilationsanläggning via definierade scenarier. Lämplig för följande applikationer:

- Brandskydd
- Rökevakuering

Enkel hantering:

- Projektuppsättning görs online oberoende av styrenheten.
- Applikationerna är förprogrammerade - ingen programmering behövs.
- Konfigurationen av matrisen är enkel och intuitiv. Det görs online (Internet).
- Uppladdning och anpassning av matrisen kan göras när som helst.

Öppen kommunikation:

- Digital via BACnet MS/TP (RS-485).
- Fjärr-/molnåtkomst tillgänglig. Molnåtkomst tillgänglig gratis.
- Integrering i överordnade system via BACnet IP (standardalternativ).

Modulär uppsättning:

- Systemexpansion genom att lägga till ytterligare I/O-kort (IOM24-MX). Beroende på projektkraven.
- Standardalternativ för integration i byggnadsautomationssystem vid behov.

Ytterligare funktioner:

- Integrerad realtidsklocka tillåter automatiska testkörningar med eller utan aktivering av luftbehandlingaggregat.
- Larm- och varningsmeddelanden via e-post möjligt.
- Konfiguration och Projektanpassning av matrisen görs online oberoende av styrenheten.



Tekniska data

Driftspänning	5V DC (strömförsörjning för 230V AC ingår i leveransen)
Anslutningar	Snabbkopplingsplint
Kommunikation	Internt: BACnet MS/TP (RS-485) Externt: BACnet IP (via router MS/TP till IP Modbus RTU (RS-485)
Baudhastigheter BACnet	9'600 till 76'800, automatisk avkänning.
Konfiguration	Onlineplattform, oberoende av styrenheten
För mer information se tekniskt datablad	

Användning

M240-MX är en Smart Matrix Controller för brandsäkerhet och rökevakueringsapplikationer. Integrerad programvara för konfiguration av matrisen. Den övervakar och styr upp till 240 brand- och/eller rökevakueringsspjäll och upp till 35 fläktar. Upp till 60 scenarier kan täckas av M240-MX. Den monteras i kontrollrummet eller efter kundens behov. Integrerad realtidsklocka, pekskärm. M240-MX kan arbeta fristående, via moln åtkomst eller kan implementeras i valfritt Byggnads Automations System via BACnet IP; MS/TP eller Modbus.

Ytterligare anslutningar

Ingångar

Integrerade I/O-portar: 6 x DI.

Expansionsmoduler: Upp till 3 IOM24-MX med varje 8 DI.

Integrerad DI i UFC-enheterna

Utgångar

Modbus-utgång för styrning av Modbus fältmoduler.

Integrerade I/O-portar: 5 x DO

Expansionsmoduler: Upp till 3 IOM24-MX med varje 10 DO

Försäljning och support



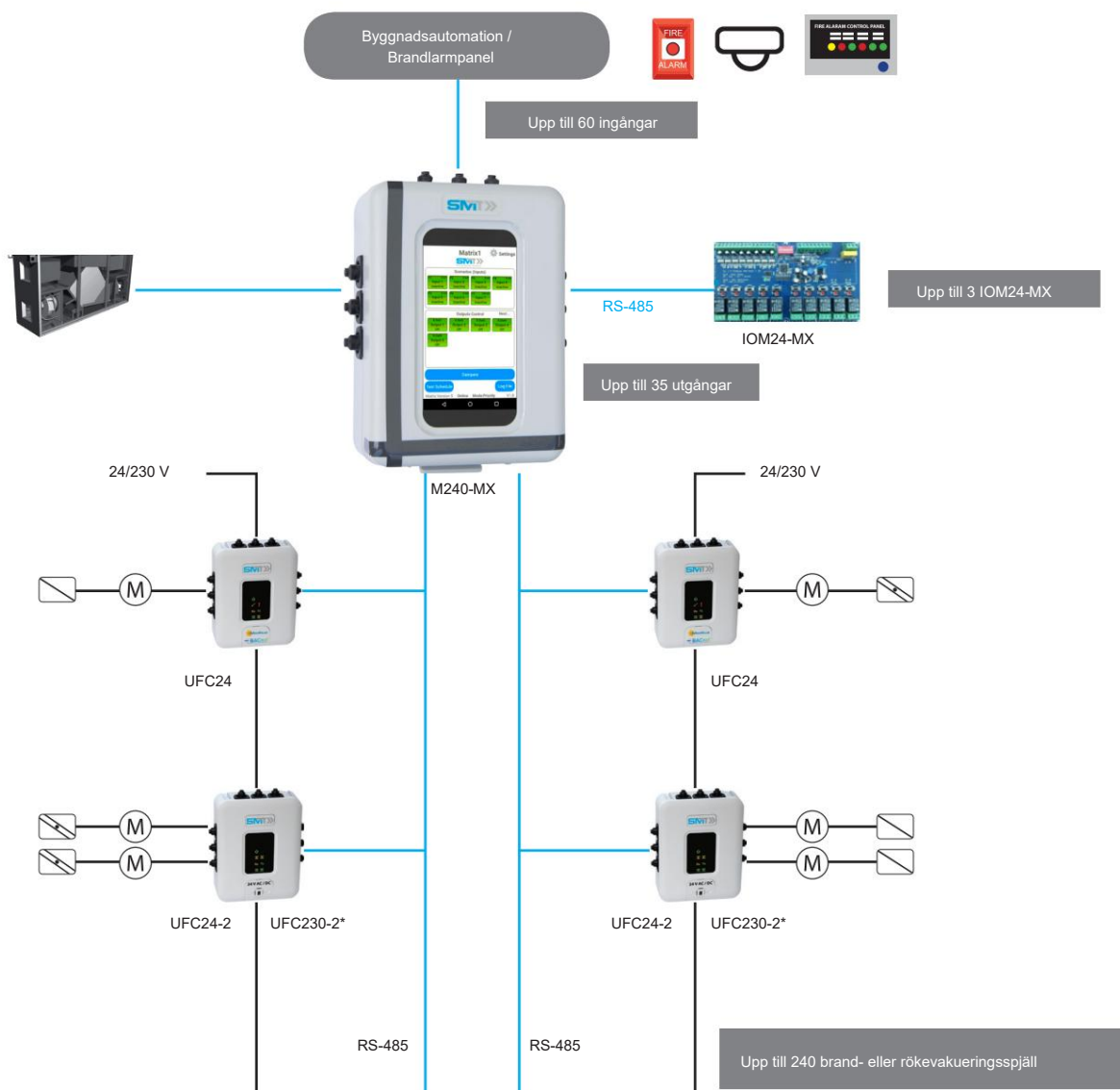
Automatikprodukter LBS

Mob. 0709-38 94 30

e-mail: info@automatikprodukter.com

www.automatikprodukter.com

Universal Matrix System M240-MX



Sammanfattning:

Upp till 60 ingångar/scenarier.

Upp till 35 utgångar (t.ex. luftbehandlingsaggregat)

Upp till 240 brand- eller rökevakueringsspjäll

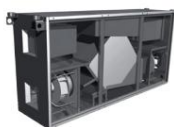
3 olika Slingor (slinga 1 och 2: upp till 60 UFC-enheter/slinga. Linje 4: upp till 3 IOM24-MX) .

Modulär utbyggnad av I/O baserat på projektstorlek (via upp till 3 IOM24-MX).

Individuell styrning av 2 spjäll tillsammans med UFC24-2 / UFC230-2 UFC-enheter är tillgängliga för anslutning av 24V och 230 V ställdon (24 V: UFC24, UFC24-2, 230 V: UFC230-2)

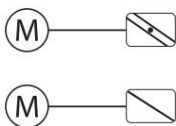
UFC24 och UFC24-2 för brand- och rökevakueringsspjäll. *UFC230-2 endast för brandspjäll

Matrisexempel



		Ingångar/scenarier (upp till 60)									
Utgångar / Ventilationsagg. (upp till 35)	Inaktiv (0)	1	2	3	4	5	60
1	Av	Av	Av	Av	Av	Av	Av	Av	Av	Av	Av
2	Av	På	Av	Av	Av	Av	På	Av	Av	Av	På
3	Av	Av	På	Av	Av	Av	På	Av	Av	Av	Av
4	På	Av	På	Av	Av	Av	Av	Av	Av	På	Av
5	Av	Av	Av	På	Av	Av	Av	Av	Av	På	På
.	På	Av	Av	På	Av	Av	Av	På	På	På	På
.	På	På	Av	Av	På	Av	Av	På	På	Av	Av
.	Av	Av	Av	Av	På	Av	Av	Av	Av	Av	På
35	Av	På	Av	Av	Av	Av	På	Av	Av	Av	På

		Brand- och rök- evakueringspjäll (upp till 240)																			
1	Öppna	Öppna	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet
2	Öppen	stängd	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet
3	Öppna	Öppna	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet
4	Stängd	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet
5	Öppen	stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet
.	Stängd	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet
.	Stängd	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet
.	Öppna	Öppna	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet
240	Öppna	Öppna	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet	Stängd	Prioritet	Öppen	Prioritet



Försäljning och support

LBS
Automatikprodukter LBS

Mob. 0709-38 94 30
e-mail: info@automatikprodukter.com
www.automatikprodukter.com