



Projektansvarig LS	Rökkontrollsystem: Exempel Brandskydd i ventilation Styr och övervakning	SIDA 1
 Larm Brand Säkerhet		Projektnr 3500
		Ändrad Datum 2024-02-05

Kod	Pos		Antal
		<p>System Brand/brandgasspjäll</p> <p>Orientering</p> <p>En centralenhet (M240, M240X eller M30) kommunicerar direkt med spjällmodulerna (UFC) för brandgasspjällen (BGS) eller rök-evakueringsspjällen (BGS-e) via RS-485-gränssnittet och styr ventilationssystemets fläktar.</p> <p>1 Systemet kan utökas utan ytterligare programmering. Spjällmodulerna (UFC:s) i zon 1 är adresserna 1-60- och zon 2 61-120. När du lägger till ytterligare en spjällmodul (UFC) med rätt adress till raden trycker du antingen på 'Test'-knappen på spjällmodul (UFC) i 3 sekunder eller aktiverar funktionen 'återställ zoner' på centralenheten (M240). Den nya enheten kommer då att kännas igen av systemet och vara en del av nätverket utan någon programmering.</p> <p>Spjällmodulerna (UFC) såväl som centralenheter (M240 eller M30) kan integreras direkt i ett tillverkar-oberoende BACnet- eller Modbus-byggnadsautomations-system via RS-485.</p> <p>2 Fjärråtkomst tillgänglig via moln (automatisk leverans av larm-meddelanden). Du kommer att få "cloud access" från oss (superanvändare) och du kan lämna "cloud access" till dina kunder utan oss (med nödvändiga instruktioner så klart), det betyder inklusive hemsida etc.</p> <p>På centralenheten (M240 eller M30) kan "cloud access" aktiveras av en meny punkt.</p> <p>Alla spjällmoduler (UFC) och centralenheter (zon-regulator M240, M240X, M30), är förprogrammerade och testade, systemet är redo att direkt kopplas in.</p> <p>3 Lokala Centralenheter Centralenheter (zon-regulator M240, M240X eller M30) med spjällmodulerna (UFC) kan användas, som ett oberoende system (fristående) eller integrering av centralenheter eller bara spjällmodulerna i ett byggnads-automationsystem, via BACnet MS/TP eller Modbus RTU.</p> <p>4 Funktioner Funktioner som testprogram, körtidsövervakning av brandspjäll och bussövervakning finns redan som standard i centralenheter (M240 eller M30) och i spjällmodulerna (UFC). Inkoppling via RS485.</p> <p>Aktivering av dessa funktioner genom konfiguration, d.v.s. möjligt utan programmering. Dessa funktioner är individuella objekt (Modbus/BACnet) i spjällmodul (UFC). Aktivering genom ett klick på motsvarande fönster i M240/M30-styrenheten eller via motsvarande objekt integrerat i en BMS-styrenhet.</p> <p>5 Kablage Kabellängd max 1200 m (RS485) utan användning av repeater.</p>	

Projektansvarig LS	Rökkontrollsystem: Exempel Brandskydd i ventilation Styr och övervakning	Sida 2
 Larm Brand Säkerhet		Projekt nr 3500
		Ändrad Datum 2024-02-06

	<p>6 Repeater (För bus-slinga längre än 1.200m) Det finns RS485-repeaters på marknaden. Men vår RSM (Ring Structure Module) har förutom möjligheten att bygga en ring- eller trädstruktur på RS485 den integrerade funktionen hos en repeater och ett filter.</p> <p>Busskabel kan läggas som. en två-tråd (skärmad) Daisy Chain eller som en sluten ring. se RSM för inkoppling.</p> <p>Kabeltyp: Belden 3105a eller motsvarande (RS485 standard).</p> <p>Spjällmodulerna (UFC) matas med ström via en separat kabel.</p> <p>7 Statusinformation Statusen för varje enskild (BGS) är synlig på pekskärm. All information är tillgänglig och synlig på pekskärmen eller – om programmerad därefter – även på BMS-systemet (enskilda objekt).</p> <p>Centralenheten (M240 eller M30) har en integrerad pekskärm på vilken systemet tydligt visas enligt zoner. Status, Larm, Vilket rum/Lokal, Testkörning etc.</p> <p>Centralenheten (M240 eller M30) kommunicerar direkt med spjällmodulerna (FSC) för brandspjällen (BGS) eller rök-evakueringspjällen (BGS-e) via RS-485-gränssnittet och styr ventilationssystemets fläktar.</p> <p>8 Fjärråtkomst via molnet (tillgängligt gratis) Det finns möjlighet att komma åt FSC-M240 och M30 på distans via molnet.</p> <p>Fördelar med molnåtkomst:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tillgång till varje projekt när som helst utan att behöva gå dit fysiskt => klagomål, servicesamtal • Testrapporter och larmmeddelanden (larm) kan skickas automatiskt till registrerade e-postadresser. • För testning av spjällen behövs endast en person (bekräftelse vid fysisk inspektion) via användarmanual. <p>För mer information om konfigurationen av FSC-M240 eller om aktivering av buss-övervakningsfunktioner etc. se användarmanualen eller databladen för de specifika FSC-UFC...-enheterna, mobiltelefon => automatisk logging</p>	
--	---	--