

# Smoke Control System

Centralenheter  
och  
Spjällmoduler



# LBS

Larm Brand Säkerhet

## Ett av marknadens enklaste system för styrning och övervakning av brandskydd i ventilation!

**Automatikprodukter LBS** är din specialist när det gäller lättanvända system.

**Smoke Control System LBS** är ett helautomatiskt styrsystem som säkerställer att rök och giftiga gaser styrs undan och evakueras som förhindrar att brandrök sprider sig i ventilationssystemet. Med centralenheter **M30**, **M240** eller **M240X** och spjäll-moduler **UFC24** och **UFC24-2** du kan få maximal kontroll och flexibilitet att konfigurera styrsystem som passar dina behov.

**Centralenheter** (Lokala med RS485 anslutning till DUC och SCADA system) Med centralenheter **M30** (30 spjällmoduler, 60BGS), **M240** och **M240X** (120 spjällmoduler i 2 Zoner, 240 BGS) är centralenheterna för **Smoke Control System LBS**. Detta gör det möjligt att styra, övervaka och testa upp till 240 brand /brand-gasspjäll och evakueringsspjäll med automatisk aktivering.

### Spjällmoduler

Det finns olika typer av spjällmoduler **UFC24** ( för ett spjäll) **UFC24-2** (för 2 spjäll) dessa används som spjällmoduler i **Smoke Control System LBS**. Det finns även spjällmoduler för **230V UFC24-230** (för ett spjäll) och **UFC 230-2** ( för 2 spjäll), samt ej motoriserade spjäll **UFC24-NM-6** och **UFC230-NM-6**.

Dessa fungerar tillsammans med en centralenheter **M30**, **M240** och **M240X** där de flesta av installationen av **Smoke Control System LBS** görs. Systemet är utformat för att mata 24V-230V ställdon med förlängningkablage och AMP anslutning för snabb till spjällmoduler med AMP kontakt.

**Rökdetektorer** kan anslutas direkt till centralenheter och spjällmoduler, tryckgivare, termostater och temperaturgivare kan också anslutas i systemet och övervakas med en **kommunicerande I/O-modul IO24**.

Systemet är utformat för att mata 24V ställdon med förlängningkablage och AMP anslutning för snabb till spjällmoduler med AMP kontakt.

---

**Automatikprodukter LBS**

# Smoke Control System

## Centralenheter och Spjällmoduler



# LBS

Larm Brand Säkerhet

**Brandlarmssignaler** från externa system kan avläsas och automatiskt stänga av AHU och stänga brand/brandgasspjäll och öppna evakueringspjäll i respektive Zoner med centralenheterna.

Ett överordnat BMS-system kan anslutas till centralenheter eller direkt anslutning till DUC:ar med RS485 portar med Modbus-och BACnet-protokoll.

### **”Molnet”**

I systemet ingår en ”APP” för drifttagning och styrning och övervakning. En manual för drifttagning finns på [www.automatikprodukter.com](http://www.automatikprodukter.com)

APP finns tillgänglig för Android och iOS som kan användas för att identifiera enheterna och för att uppgradera den fasta programvaran.

En åtkomstpunkt via LBS APP i mobil och PC till hela systemens centralenheter och spjällmoduler.

Enkel driftsättning med Molnet-appen LBS APP.

Snabb installation med enkel kabeldragning.24V trafo och skärmd 2-tråds kommunikationskabel.

Specialkablage med AMP kontakter från spjällmotorer till spjällmoduler UFC, för att undvika felkopplingar.

Effektiva funktions- och systemtester samt fellarm. Spjällfel och kommunikationsavbrott .

Hör gärna av dig med en kommentar eller om du har ett projekt på gång.