

## Active Fire Barrier Sentral – AFB-SVU 2 sone

### Beskrivelse

AFB Sentralen er kjernen i AFB (Active Fire Barrier) Systemet. Sentralen kommuniserer med AFB detektorene ( og andre type detektorer), bryterenheten og eksterne varslingssystemer (f.eks. brann/innbruddsalarm, SD-anlegg eller nummersendere). Sentralen forsyner også AFB detektorene med strøm.

Når Sentralen mottar alarmsignal fra en av detektorene vil den gå i alarm, og aktivere en eller flere bryterenheter i systemet. Ved alarm veksler også den potensialfrie alarmkontakten som igjen kan kobles opp mot eksterne alarm/varslingssystemer.

AFB-SVU 2 Sone er et alternativ til AFB-SVU 1 sone, hvis det er ønskelig med flere deteksjonsområder og brudd. AFB-SVU 2 sone har samme funksjon som AFB-SVU 1 sone, men har i tillegg en AFB-TM 1 (Tilleggsmodul) innebygget. AFB-SVU 2 sone har også mulighet til å utvides med flere AFB-TM 1 tilleggsmoduler for flere deteksjonsområder og brudd.

### Tekniske Spesifikasjoner:

Type: AFB Sentral – AFB-SVU 2 Sone  
 Nominell spenning: 230V AC/50Hz, maks 20mA (normal tilstand), maks 30mA (Alarm tilstand)  
 Ekstern strøm utgang: 10V DC  $\pm$  0,5V, maks 110mA hver (maks total last 220mA)  
 Signalingnganger S: Maks 40mA DC (hvis S er kortsluttet til 0V)  
 DC Power "Power Out": 10V $\pm$ 0,5V, maks 100mA

### Terminal spesifikasjon:

N $\uparrow$  og L $\uparrow$  shunt-trip MAIN: Utgang til hoved shunt-trip. Blir strømførende ved ALARM, når klemme S får 0V tilbakeført fra detektor fra Det. Main utgang.  
 N $\downarrow$  og L $\downarrow$  230V AC: Hovedstrømforsyning 230V inngang.  
 N $\uparrow$  og L $\uparrow$  shunt-trip SEC: Utgang til sekundær shunt-trip. Blir strømførende ved ALARM, når klemme S får 0V tilbakeført fra detektor fra Det. Sec. utgang.  
 +9V: DC strømforsyning til AFB detektor  
 0V: DC strømforsyning til AFB detektor  
 S: Detektor signalingngang – får 0V tilbake fra detektor ved deteksjon/ alarm. Maks strømforbruk <40mA.  
 S DET. MAIN: Hoved detektor utgang for AFB detektor. Trigger N $\uparrow$  og L $\uparrow$  shunt-trip MAIN utgang når detektor tilbakefører 0V inn på denne klemmen. Maks strøm <40mA  
 S DET. SEC: Sekundær detektor utgang for AFB detektor. Trigger N $\uparrow$  og L $\uparrow$  shunt-trip SEC utgang når detektor tilbakefører 0V inn på denne klemmen. Maks strøm <40mA  
 NO,COM,NC: Potensialfri alarmutgang for tilkobling av eksterne varslingssystemer. Maks 24V/2A. Blir styrt av deteksjon fra detektor tilkoblet DET. MAIN utgang.  
 Reset: Tilbake stilling av alarm  
 Indikasjon: Normal tilstand: Grønn LED ved "System ok" (Grønn LED lyser alene).  
 ALARM: Ved ALARM lyser Rød LED  
 IP grad: IP 40, IP 20 (klemmer)  
 Temperatur: -10°C til +50 °C  
 Fuktighet: Maks 95% RH uten kondensasjon  
 Standarder: EN 60730-1:2000;A11;A1;A12;A13;A14;A15  
 EN 61000-6-3:2001;A11  
 EN 61000-6-2:2005  
 EN 55022:2006  
 EN 50130-4:1995;A1;A2  
 Dimensjoner: L=90mm, B=70mm, H=58mm  
 Vekt: 0,3 kg

