



AURASAFE MINI

OVERVÅKING OG STYRING FOR BRANNSPJELD

AURASAFE mini er markedets enkleste system for styring og overvåking av brannspjeld. Bus-kommunikasjon til brannspjeld reduserer behovet for kabling og fri topologi gjør kablingen enkel og kostnadseffektiv. Mulighet for redundans via ring-topologi gir økt sikkerhet.

Systemet kan raskt og enkelt kjøres i gang uten behov for PC eller programmeringsverktøy. Enkel adressering via DIP-switch gjøres på stedet og kontrollenheten finner automatisk tilkoblede moduler.

- Komplette styresystem for brannspjeld
- Overvåker inntil 500 brannspjeld
- Fri topologi
- Digitalt feilsignal
- Mulighet for oppkobling til SD via Modbus/ Bacnet

ANVENDELSE



- AURASAFE Mini er et styrings og overvåkningssystem for brannspjeld.
- Man kan overvåke og styre inntil 500 brannspjeld ved å kombinere kontrollenhet og boostermoduler.
- Systemet egner seg for små og mellomstore anlegg der det ikke er flere brannscenarioer som skal tas hensyn til.
- AURASAFE mini er utstyrt med releutgang for stopp avvifter, inngang for brannalarm, digitalt feilsignal samt Modbus/Bacnet kommunikasjon mot SD-anlegg.

FUNKSJON



- AURASAFE Mini kommuniserer med spjeldmodul TX-BRS3 via flexibus. Det benyttes 2-leder kabel med fri topologi, og denne inneholder både buskommunikasjon og 24V driftsspenning til brannspjeld.
- Det settes opp en TX-BRS3 for hvertbrannspjeld ute i anlegget.
- AURASAFE Mini styrer brannspjeldene basert på mottatte signaler, og mosjonering av spjeld kan gjøresautomatisk, manuelt via kontrollpanel, eller via signal fra SD-anlegg.

UTFØRELSE



AURASAFE Mini kontrolleren er kapslet inn i en IP65 boks. De andre komponentene i systemet er også kapslet inn i plastbokser.

TEKNISK INFORMASJON

Tekniske data	
Spenningsstilførsel	AC 230 V, 50/60 Hz
Tilkobling	Klemmer, max 250 VAC. Kabeldiameter 0,5...2,5 mm ²
Kommunikasjon til spjeld	Opptil 12 Spjeld kan kobles sammen i en seksjon på 100 m, 1.5 mm, 2 2-lederkabel

Aurasafe Mini -

Produkt:

Komponenter:

- 1 = TX-CTRL1 Kontroller std 12 Spjeld, Modbus RTU
- 2 = TX-CTRL2 Kontroller lite 8 Spjeld, Modbus RTU
- 3 = TX-BO1 Boostermodul
- 4 = TX-BRS3 Spjeldmodul for brann- og røykspjeld
- 5 = TX-RKS3 Spjeldmodul for Røykkontrollspjeld
- 6 = TX-INP3 Inputmodul for Røykdetektor/Branntermostat
- 7 = TX-FEP1 Feilpanel
- 8 = TX-TEM3 PT1000 Inputmodul
- 9 = TX-DREL3 Relémodul 4DO
- 10= TX-RBRS3 Spjeld/Relémodul 230V
- 12= TX-EXP1
- 13= TX-CTRL-BM1 Kontroller 12 spjeld, BACnet/Modbus IP
- 30= TX-BRS2

AURASAFE MINI

Styring- og overvåkingssystem for brannspjeld bestående av styringssentral og spjeldmoduler. Kabling mellom styringssentral og spjeldmodul skal bestå av 2-leder kabel som inneholder både strømforsyning til brannspjeld, samt kommunikasjon. Ekstern trafo skal ikke være nødvendig da trafo i sentral skal levere nødvendig strøm til inntil 12 brannspjeld. Ved flere brannspjeld skal ekstra boostermodul settes i sløyfen for flere brannspjeld. Hver styringssentral skal kunne håndtere inntil 100 brannspjeld, og et system skal kunne inneholde inntil 5 sentraler med 500 brannspjeld totalt. Kabling skal kunne ha fri topologi, det være seg seriekobling, stjernekobling, eller en kombinasjon av disse. For økt redundans skal ring-topologi kunne benyttes.

Sentral skal kobles til AHU slik at brannspjeld stenger ved stans av aggregat (driftssignal fra AHU), samt at stoppsignal til AHU sendes ved stenging av brannspjeld. Automatisk funksjonskontroll skal kunne velges i enten 48 time eller 1 uke intervall.

Røykmelder og/eller brannalarm skal kunne kobles til brannsentral, eller via en input-modul i bussløyfen, og ved utløst alarm skal alt stenge samtidig. Kabling til overordnet SD-anlegg skal kunne gjøres via BACnet eller Modbus.

Som type: Som TROX Auranor AURASAFE Mini