

BRANNALARMSENTRAL BS-420

AutroSafe Interaktivt brannalarmsystem Produktdatablad

Egenskaper

- SelfVerify-funksjon for automatisk testing av detektorer
- Automatisk adressering av detektorer
- AutoFieldBus
- Har plass til inntil 12 moduler, hvorav maksimum 6 kan være sløyfedrivermoduler
- Brukervennlige display og betjeningsfunksjoner
- Bakgrunnsbelyste betjeningsknapper. Tekstdisplay egnet for bruk i mørke
- For montering på vegg
- Rackmontasje i standard 19" kabinett og innfelt montering i konsoller
- Tilfredsstiller relevante EU-direktiv/-regulativ
- Innfrir kravene til SIL2 iht. IEC 61508
- Godkjent iht. CEN-standard EN 54-2, EN 54-4 og EN 54-13, FM-regulativet (Factory Mutual) og maritime regulativ (IMO/SOLAS og USCG)

Beskrivelse / Anvendelse

BS-420 er en komplett brannalarmsentral med fulle betjeningsfunksjoner. Sentralen fungerer som betjeningspanel for én eller flere definerte operasjonssoner. All alarmhåndtering og alle systemegenskaper kan styres og overvåkes fra sentralen.

Det kan monteres inntil 12 moduler i sentralen. Systemet har sløyfedrivermoduler for detektorsløyfer og flere typer I/O-moduler (se Tilleggsmoduler under).

Det kan være maksimum 6 sløyfedriverenheter per sentral. Alle moduler kan enkelt plugges på hverandre på en standard montasjeskinne inne i enheten.

Sentralen har koblinger for 2 Ethernet-porter og 2 USB vertsporter.

Sentralen menystyres fra et 16-linjers display, med 40 tegn per linje. En skriver kan leveres som ekstrautstyr. Sentralen kommuniserer med andre systemenheter på det Ethernet-baserte lokale nettverket, AutroNet.



Tilleggsmoduler

- Sløyfedrivermodul (BSD-310/311) for tilkobling av deteksjonssløyfer
- Utgangsmodul (BSB-310) med 4 overvåkede utganger
- Utgangsmodul (BSJ-310) med 8 åpen kollektor ikke-overvåkede utganger
- Inngangsmodul (BSE-310) med 4 overvåkede innganger
- Inngangsmodul (BSE-320) med 8 ikke-overvåkede innganger (galvanisk isolert)

Indikatorer

- 16 x 40-tegns alfanumerisk display
- Alarm, Flere hendelser, Brannvesenet varslet, Feil, Funksjon utkoblet, Testing, Systemfeil, Drift, Funksjon forsinket, Alarmfeil, Brannvesenet feil, Alarm utkoblet, Brannvesenet utkoblet, Detector Inhibit, Extinguishing Activated, Extinguishing Isolated, Local Mode, Dual Safety Stdby, MultiS SmokeDis.
- Intern summer

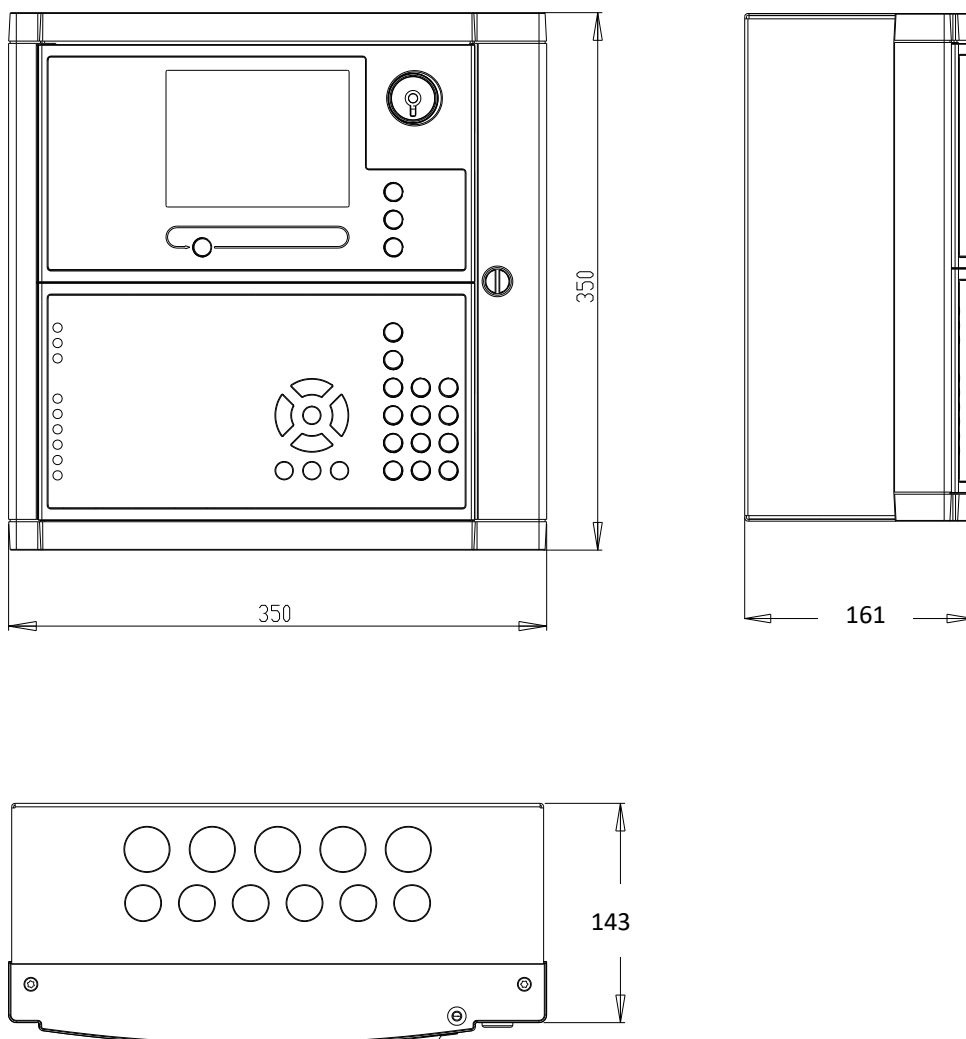
Betjeningsfunksjoner

- Flere hendelser, Avstill summer, Avstill alarmer, Tilbakestilling, Meny, Lukk vindu
- Tastatur med alfanumeriske tegn og bla-funksjon
- Separate knapper for menystyring
- Knapper og tekst med bakgrunnslys

Kapasitet

- 54 systemenheter (paneler) på lokalnettverket; AutoNet
- 15 000 sløyfeenheter per system
- 12 moduler per brannalarmsentral, hvorav 6 kan være sløyfedrivermoduler
- 512 detektorer og manuelle meldere kan kobles til hver brannalarmsentral (EN 54)
- 31 AutoFieldBus-enheter koblet til AutoFieldBus
- 127 sløyfeenheter koblet til én detektorsløyfe
- 40 sokkel/sløyfemonterte sirener koblet til én detektorsløyfe
- 15 sløyfeenheter koblet til én Powerloop

Dimensjoner (mm)



Produktnavn	Artikkelnummer	Beskrivelse
BS-420	116-BS-420	Brannalarmsentral

Tekniske spesifikasjoner	
Dimensjoner (mm)	350 x 350 x 161
Utsparingsmål (mm)	320 x 330 x 140
Vekt (kg)	8,5 kg
Materialer	Stålskap, ABS/PC støpt front
Montering	Overflatemontasje eller innfelt montasje
Beskyttelsesklasse	IEC-529 / IP32
Driftstemperatur	-15°C til +70°C
Lagringstemperatur	-40°C til +70°C
Luftfuktighet ikke-kondenserende	Maksimum 95 % RF
Strømforsyning	Nom. 27,2 VDC (18-32 VDC)
Strømforbruk	156 mA/27,2 VDC (tomgang) Maks. 340 mA/27,2 VDC (lampie-test)
Kapasitet – Sløyfedrivermoduler og I/O-moduler	Maks. 12 moduler (En kombinasjon av BSD-310, BSB-310, BSE-310/320 og BSJ-310)
Kapasitet – Sløyfedrivermodul	Maks. 6 BSD-310/BSD-311. Maks. antall detektorer og manuelle meldere som kan kobles til disse 6 modulene er 512 (se EN54). Maksimum 127 detektorer/manuelle melder/elektroniske sirener/I/O-enheter på hver detektorsløyfe.
Detektortilkobling	Ved bruk av BSD-310/ BSD-311
Innganger	Ved bruk av BSE-310 og BSE-320
Utganger	Ved bruk av BSB-310 og BSJ-310
Kommunikasjon	AutroNet (Ethernet-basert lokalnettverk)
Kommunikasjons-porter	• 2 Ethernet-porter • 2 USB vertsporter (maks. 100mA) • 1 serieport for standard deteksjons sløyfekommunikasjonsprotokoll • 1 RS-232, RS-422 eller RS-485 serieport for kommunikasjon med tredjeparts utstyr (AutroCom /ESPA4.4.4/MODBUS/VDR) • 1 AutroFieldBus (AFB)-grensesnitt • 1 RS-485 serieport for kommunikasjon med frontpanelet • Operasjonell paneltilstand-utgang
Godkjenninger	www.autronicafire.no