

# BRANDALARMCENTRAL BS-420

## AutoSafe interaktivt brandalarmsystem, version 4

### Datasheet

#### Egenskaber

- SelfVerify® til automatisk test af detektorer
- Automatisk adressering af detektorer
- AutoFieldBus
- Brugervenlige operatørfunktioner og display
- Baggrundsbelyste operatørtaster og display
- Kabinet kan vægmonteres eller monteres i 19" rack og planforsænkes i konsoller
- Opfylder kravene i IEC 61508 SIL2, CEN, EN 54-2, EN 54-4, og EN 54-13, FM-bestemmelserne (Factory Mutual) og de maritime SOLAS-krav (Safety of Life at Sea)
- Centralen er CE- og DBI-godkendt

#### Beskrivelse

BS-420 er en integreret ABA-central til større installationer. Centralen fungerer som operatørpanel for én eller flere definerede operationsgrupper, og alle alarmhåndterings- og styrefunktioner kan styres og overvåges direkte fra centralen.

Der kan monteres op til 12 moduler i ABA-centralen, hvoraf max. 6 kan være sløjfemoduler. Alle moduler monteres på en DIN-skinne inde i centralen.

Styring og programmering af ABA-centralen er menu-drevet og foregår nemt via operatørpanelets store display (16 linjer á 40 karakterer), navigationstasterne og det numeriske tastatur. Centralen kommunikerer med andre systemenheder på det Ethernet-baserede lokale netværk, AutoNet.

Centralen har tilslutninger for to Ethernetporte og to USB-porte.



#### Tillægsmoduler

- Sløjfemodul (BSD310/311) for tilkobling af detektor-sløjfer
- Udgangsmodul (BSB-310) med 4 overvågede udgange
- Udgangsmodul (BSJ-310) med 8 ikke overvågede udgange
- Indgangsmodul (BSE-310) med 4 overvågede udgange
- Indgangsmodul (BSE-320) med 8 ikke overvågede indgange (galvanisk isolerede)

#### Indikatorer

- 16 x 40 tegns alfanumerisk display
- Alarm, Flere hændelser, Brandvæsen tilkaldt, Fejl, Udkobling(er), Test, Systemfejl, Netspænding, Forsinket aktivering, Alarmvarslingsfejl, Alarm-overførsel udkoblet, Brandvæsen udkoblet, Detector Inhibit, Extinguishing activated, Extinguishing isolated, Local mode, Dual Safety Stdby, MultiS SmokeDis.
- Intern summer

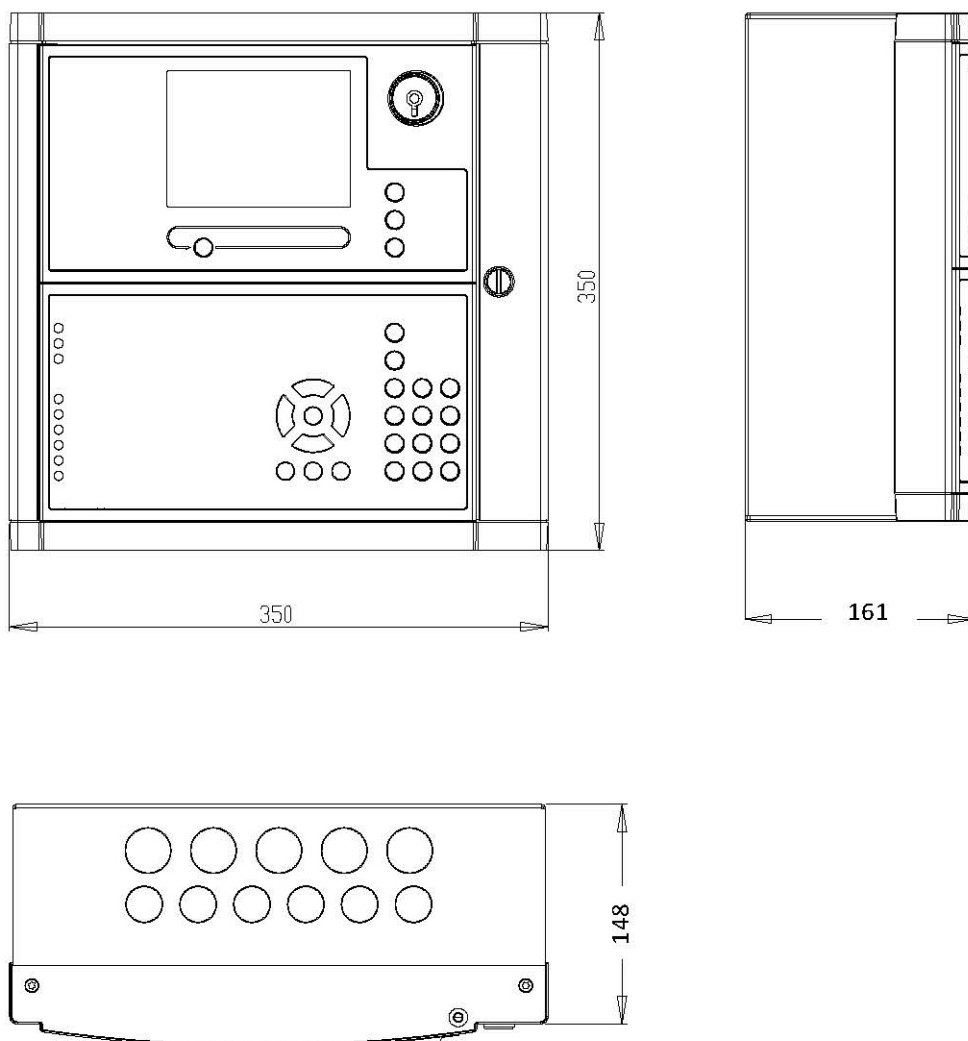
### Betjeningsfunktioner

- Flere hændelser, Afstil summer, Afstil klokker og Tilbagestil, Menu og Luk vindue
- Tastatur med alfanumerisk tastatur og navigationsfunktioner
- Separate taster til menustyring
- Baggrundsbelyste taster og tekst

### Kapacitet

- 54 systemenheder (paneler) på lokalnetværket AutoNet
- 15.000 sløjfeenheder pr. system
- 12 moduler pr. ABA-central, hvoraf 6 kan være sløjfemoduler
- 512 detektorer og manuelle meldere kan kobles til hver ABA-central (EN 54)
- 31 AutoFieldBus-enheder koblet til AutoFieldBus
- 127 sløjfeenheder koblet til én detektorsløjfe
- 40 sokkel-/sløjfemonterede alarmgivere koblet til én detektorsløjfe
- 15 sløjfeenheder koblet til én Powerloop

### Dimensioner (mm)



Produktnummer	Beskrivelse
Brandalarmcentral	651-AU-BS420KIT

Tekniske specifikationer	
Dimensioner (b x h x d) mm	350 x 350 x 84
Udsparringsmål (mm)	320 x 330 x 140
Vægt	8,5 kg (uden I/O enheder og batteri)
Materialer	Stålkabinet, front af ABS/PC
Montering	Vægmonteres eller monteres planforsænket i rack
Tæthedegrad	IP32
Drifttemperatur	-5°C til +70°C
Opbevaringstemperatur	-40°C til +70°C
Intern strømforsyning	27,2 VDC, (18-32 VDC)
Strømforbrug	156 mA/27,2 VDC. Max. 340 mA/27,2 VDC (lampetest)
Kapacitet - sløjfemoduler og I/O enheder	Max. 12 moduler i skab uden batterier (kombination af detektor-sløjfemoduler, relæudgangsmoduler, indgangsmoduler og styreudgangsmoduler)
Kapacitet - sløjfemoduler	Max. 6 sløjfemoduler. Der kan kobles max. 512 detektorer og manuelle meldere til de 6 detektor-sløjfemoduler
Detektortilslutning	Ved brug af BSD-310/BSJ-311
Indgange	Ved brug af BSE-310 og BSE-320
Udgange	Ved brug af BSB-310 og BSJ-310
Kommunikation	AutroNet (Ethernet-baseret lokalnetværk)
Kommunikationsporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Ethernet-porte</li> <li>• 2 USB-porte (max. 100 mA)</li> <li>• 1 serieport for standard detektor-sløjfekomunikation</li> <li>• 1 RS-232, RS-422 eller RS-485 serieport for kommunikation med trediepartsudstyr (AutroCom/ESPA4.4/MDO BUS/VDR)</li> <li>• 1 AutroFieldBus (AFB)-interface</li> <li>• 1 RS-485 serieport for kommunikation med operatørpanelet</li> <li>• FellSafe relæudgang</li> </ul>
DBI-godkendelsesnummer	232.267