

# KONTROLLER BC-420

## AutroSafe Interaktivt brannalarmsystem, versjon 4 Produktdatablad

### Egenskaper

- Har plass til inntil 12 moduler, hvorav maksimum 6 kan være sløyfedrivermoduler
- AutroFieldBus
- Indikatorer for feil og strøm
- For montering på vegg
- Rackmontasje i standard 19" kabinett og innfelt montering i konsoller
- Tilfredsstillende CE-standardene
- Konstruert for å tilfredsstillende kravene i IEC 61508 SIL2, CEN, EN 54-2, EN 54-4 og EN 54-13, FM-bestemmelsene (Factory Mutual) og de maritime SOLAS-kravene (Safety Of Life At Sea)

### Beskrivelse / Bruksområde

Kontrolleren BC-420 fungerer som en tilkoblingsenhet for detektor-sløyfen, alarmsirener, kontroller og innganger.

Den har plass til maksimalt 12 moduler. Systemet har en *sløyfedrivermodul* for detektor-sløyfer og flere typer *I/O-moduler* (se *Tilleggsmoduler* under).

Det kan være maksimum 6 sløyfedriverenheter koblet til hver kontroller. Alle moduler kan enkelt plugges på hverandre på en standard montasjeskinne inne i enheten.

Kontrolleren har tilkoblinger for 2 Ethernet-porter og 2 USB vertsporter.

Kontrolleren 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

- Drift (grønn)
- Feil (gul)



### Kapasitet

- 64 systemenheter på lokalnettverket; AutroNet
- 15000 sløyfeenheter per system
- 23 moduler per brannalarmsentral, hvorav 6 kan være sløyfedrivermoduler
- 512 detektorer og manuelle meldere kan kobles til hver brannalarmsentral (EN 54)
- 31 AutroFieldBus-enheter koblet til AutroFieldBus
- 127 sløyfeenheter koblet til én detektor-sløyfe
- 40 sokkel/sløyfemonterte sirener koblet til én detektor-sløyfe
- 15 sløyfeenheter koblet til én Powerloop

Tekniske spesifikasjoner	
Dimensjoner (mm)	350 x 350 x 161
Utsparingsmål (mm)	320x330x140
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. 27,2V DC (18-32V DC)
Strømforbruk	156 mA/27,2 VDC (tomgang) Maks. 340 mA/27,2 VDC (lampetest)
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 meldere/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)
Kommunikasjonsporter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Ethernet-porter</li> <li>• 2 USB vertsporter (maks. 100mA)</li> <li>• 1 serieport for standard deteksjons sløyfekommunikasjonsprotokoll</li> <li>• 1 RS-232, RS-422 eller RS-485 serieport for kommunikasjon med tredjeparts utstyr (AutroCom /ESPA4.4.4/MODBUS/VDR)</li> <li>• 1 AutroFieldBus (AFB)-grensesnitt</li> <li>• FeilSafe reléutgang</li> </ul>
Ethernet-kabel	CAT 5 eller bedre. Skjermet kabel er påkrevd i maritime installasjoner. Maks. 100 m mellom Ethernet-noder

Produktnavn	Beskrivelse
BC-420	Kontroller

Dimensjoner (mm)

