

BRANDALARMCENTRAL BS-200

Autroprime interaktivt brandalarmsystem

Datasheet

Egenskaber

- SelfVerify® funktion til automatisk test af detektorer
- Plug & Play autokonfiguration af centralen
- To detektorløjfer (kan udvides til fire)
- Overførsel af konfigurationsdata til/fra centralen via USB
- Brugervenlige betjeningsfunktioner og display
- Baggrundsbelyste betjeningskaster og display
- Betjeningspanel overflademonteres eller monteres planforsænket
- Designet i henhold til EN 54, CE godkendt
- Opfylder miljøstandard i IEC-721-3-3 klasse 3k5

Beskrivelse

BS-200 er en integreret ABA-central til mindre og mellemstore installationer. BS-200 er en stand-alone enhed og kan således ikke kobles i netværk med andre BS-200 centraler. Der kan tilsluttes op til 8 eksterne paneler af følgende typer:

Repeaterpanel BS-211, Informationspanel BV-210, Brandmandspanel BU-210 og Mimikdriver BUR-200. De eksterne paneler tilsluttes via RS485-bus.

Alle ABA-centralens alarmhåndterings- og styrefunktioner kan konfigureres, overvåges og styres fra centralen. Panelet er menurevet og udstyret med et 8-linjers display med 40 tegn pr. linje.

ABA-centralen kan styre to detektorløjfer (kan udvides til fire detektorløjfer ved tilkøb af udvidelseskort), og der kan monteres op til 127 sløjfeenheder på hver detektorløjfe. Sløjferne understøtter de fleste analoge Autronica detektorer; herunder optiske detektorer, termidetektorer, multi- og flammedetektorer samt en lang række I/O-enheder. ABA-centralen er endvidere forsynet med en 5A strømforsyning dedikeret til opladning af nødstrømsbatterier.

Betjeningspanelet kan enten fungere som en integreret del af BS-200 ABA-centralen eller kan monteres op til 1.000 kabelmeter væk fra selve centralkabinettet.



Indikatorer

- 8 x 40 tegns alfanumerisk display
- Alarm, Flere alarmer, Forvarsel, Brandvæsen, Brandvæsen bekræftet, Fejl, Udkobling(er), Teknisk varsel, Test, Systemfejl, Netspænding, Forsinket aktivering, Alarmvarslingsfejl, Alarmoverførsel udkoblet, Brandvæsen udkoblet
- Intern summer

Betjeningsfunktioner

- Flere Hændelser, Afstil Summer, Afstil klokker, Forlæng forsinkelse, Aktiver udgange
- Tastatur med navigationsfunktioner (Annuler/Tilbage, Enter, retningstaster (Pil Op/Ned/Venstre/Højre), Funktions- og valgtast (flere valg))
- Baggrundsbelyste betjeningskaster og tekst
- Brandmandsnøgle

Tekniske specifikationer	
Dimensioner mm	420 x 346 x 140
Vægt	9 kg (uden batteri)
Materialer	Stålkabinet, front af ABS/PC
Montering	Vægmonteres eller monteres planforsænket i rack
Tæthedegrad	IP30
Drifttemperatur	-15°C til +55°C
Opbevaringstemperatur	-40°C til +70°C
Luftfugtighed	0 til 95% ikke kondenserende
Ekstern strømforsyning	115/230 VAC , 1,6 A / 3,2 A +10%/±15%. Frekvens: 50/60 Hz
Intern strømforsyning	200 mA ved 27,2 VDC
Sløjfer	2
Kapacitet/sløjfeenheder	127 pr. sløjfe
Batterier	2 x 12V = 24V ikke inkluderet, max. 12 Ah
Kommunikation	Indbygget TCP/IP (Ethernet) til Modbus, Serielort

Panelbus klemrække (J13 og J14)

J13							J14						
+24V ind1	0V ind1	+24V ind2	0V ind2	A1	B1	GND	+24V ind1	0V ind1	+24V ind2	0V ind 2	A2	B2	GND
Panelbus ind							Panelbus ud						

Kapacitet

Maksimalt antal	
Detektorsløjfer pr. brandalarmcentral	2
Sløjfeenheder pr. detektorsløjfe	127
Sløjfeenheder pr. afgrening på en detektorsløjfe	32
Sireneudgange pr. detektorsløjfe	40
Antal eksterne paneler ((RS232/RS422/RS485/ ESPA 4.4.4)	8
Serielporte (RS232/RS422/RS485/ESPA 4.4.4)	1
Ethernet	1
USB porte	2
Understøttede sprog (inkl. Dansk)	15

Forbundne paneler på RS485-bus

ABA-central BS-200

