

CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ BS-420

Interaktywny system detekcji pożaru AutoSafe
Karta katalogowa

Właściwości

- Funkcja SelfVerify do automatycznego testowania czujek
- Automatyczne adresowanie czujek
- AutoFieldBus
- Mieści maksymalnie 12 modułów, z których maksymalnie 6 może być modułami sterownika pętli (Loop Driver Modules)
- Przyjazny dla użytkownika wyświetlacz oraz elementy sterujące
- Podświetlane przyciski sterujące. Wyświetlanie tekstu dostosowane do pracy w całkowitej ciemności
- Montaż powierzchniowy na ścianie
- Montaż w szafie w standardowych szafach 19"
- Zgodny z normami CE
- Zaprojektowany zgodnie z wymaganiami IEC 61508 SIL2,
- Rozporządzenia CEN, EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13, regulacje FM (Factory Mutual) i morskie wymagania SOLAS (Safety Of Life at Sea)

Opis / Zastosowanie

BS-420 to kompletna centrala sygnalizacji pożarowej z pełną funkcjonalnością. Centrala służy jako panel operatorski dla jednej lub kilku zdefiniowanych stref dozorowych. Wszystkie alarmy i funkcje systemu mogą być kontrolowane i monitorowane z panelu.

Centrala może pomieścić maksymalnie 12 modułów. System oferuje moduły sterownika pętli dla pętli detekcyjnych i kilku typów modułów wejścia / wyjścia (patrz: opcjonalne moduły poniżej).

W każdej Centrali może być maksymalnie 6 modułów sterownika pętli. Wszystkie moduły można łatwo podłączyć do siebie na standardowej szynie montażowej wewnątrz urządzenia.

Centrala zapewnia połączenie dla 2 portów Ethernet i 2 portów hosta USB.

Menu Centrali obsługuje 16 liniowy wyświetlacz z 40 znakami na linię. Wbudowana drukarka jest dostępna jako opcja. Centrala komunikuje się z innymi jednostkami systemowymi w sieci lokalnej opartej na sieci Ethernet, AutoNet.



Opcjonalne moduły

- Moduł sterownika pętli (BSD-310/311) do podłączenia pętli detekcji
- Moduł wyjściowy (BSB-310) z 4 monitorowanymi wyjściami
- Moduł wyjściowy (BSJ-310) z 8 niemonitorowanymi wyjściami typu otwartego kolektora
- Moduł wejściowy (BSE-310) z 4 monitorowanymi wejściami
- Moduł wejściowy (BSE-320) z 8 niemonitorowanymi wejściami (izolowane galwanicznie)

Wskaźniki

- Wyświetlacz alfanumeryczny 16 x 40 znaków
- Pożar, inne wydarzenia, powiadomienie straży pożarnej, usterka, funkcja wyłączona, testowanie, usterka systemu, zasilanie, funkcja opóźnienia, usterka alarmu, usterka komunikacji ze strażą pożarną, blokowanie alarmów, blokada linii do straży pożarnej, blokowanie detektora, gaszenie aktywowane, gaszenie izolowane, tryb lokalny, podwójne bezpieczeństwo Stdb, MultiS SmokeDis.
- Wewnętrzny brzęczyk

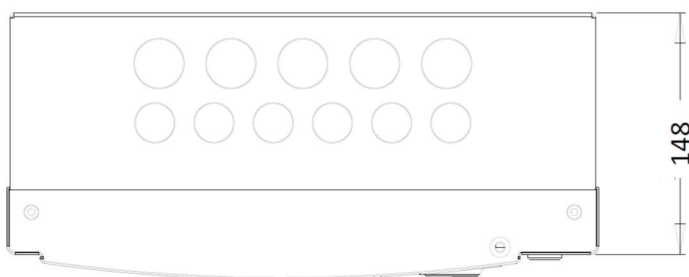
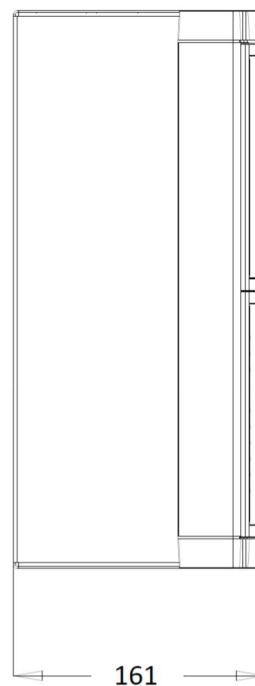
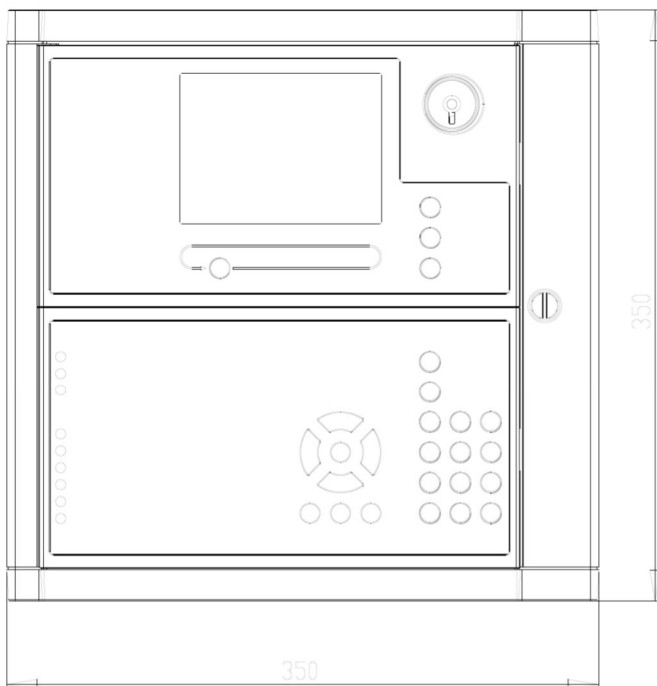
Panel operatorski

- Inne zdarzenia, panel wyciszania, wyciszenie alarmów, resetuj system, menu, zamknij okno
- Klawiatura ze znakami alfanumerycznymi i funkcją przewijania
- Oddzielne przyciski do obsługi menu
- Podświetlane przyciski i tekst

Pojemność

- 64 jednostki systemowe (panele) w sieci lokalnej; AutoNet
- 15000 urządzeń pętlowych na system
- 12 modułów na panel do sterowania alarmem pożarowym, z których 6 może być modułami sterownika pętli
- 512 detektorów i ręcznych ostrzegaczy pożarowych można podłączyć do każdej centrali sygnalizacji pożaru (EN 54)
- 31 urządzeń AutoFieldBus podłączonych do AutoFieldBus
- 127 urządzeń pętlowych podłączonych do jednej pętli detekcji
- 40 gniazd/ pętli podłączonych do jednej pętli detekcji
- 15 urządzeń pętlowych podłączonych do jednego Powerloopa

Wymiary (mm)



Nazwa produktu	Numer części	Opis
BS-420	116-BS-420	Centrala Sygnalizacji Pożarowej

Specyfikacja techniczna	
Wymiary (mm)	350 x 350 x 161
Wymiary otworu do montażu w ścianie (mm)	320 x 330 x 140
Waga (kg)	8,5 kg
Materiał obudowy	Szafka stalowa, ABS/PC profilowany przód
Montaż	Montaż powierzchniowy na ścianie lub podtynkowy
Stopień ochrony	IEC-529 / IP32
Temperatura pracy	-15°C to +70°C
Temperatura składowania	-40°C to +70°C
Zasilanie	Nom. 27,2 VDC (18-32 VDC)
Pobór prądu	156 mA/27,2 VDC (idle) Max. 340 mA/27,2 VDC (lamp test)
Pojemność – Loop Driver Modules i I/O moduły	Maksimum 12 modułów (kombinacja BSD-310, BSB-310, BSE-310/320 oraz BSI-310)
Pojemność – Loop Driver Module	Maksimum 6 BSD-310/BSD-311. Maksymalna liczba detektorów i ręcznych ostrzegaczy pożarowych, które można podłączyć do tych 6 modułów wynosi 512 (patrz EN 54). Maksymalnie 127 detektorów / ręcznych ostrzegaczy / elektronicznych sygnalizatorów akustycznych / modułów I / O w każdej pętli detekcji.
Podłączenie detektorów	Poprzez moduły BSD-310/ BSD-311
Wejścia	Poprzez moduły of BSE-310 and BSE-320
Wyjścia	Poprzez moduły BSB-310 and BSI-310
Komunikacja	AutroNet (bazowana na sieci Ethernet)
Porty komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • 2 porty Ethernet • 2 porty USB host (max. 100mA) • 1 port szeregowy do pętli komunikacyjnej • 1 port RS-232, RS-422 lub RS-485 do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi (AutroCom /ESPA4.4.4/MODBUS/VDR) • 1 interfejs AutroFieldBus (AFB) • 1 port RS-485 do komunikacji z panelem czołowym • Wyjście przekaźnikowe typu FailSafe
Kabel Ethernet	CAT 5 lub lepszy. W instalacjach morskich wymagany kabel ekranowany Maks. 100m pomiędzy węzłami Ethernet
Certyfikaty	www.autronicafire.com