

Autoprime Painel de controle de alarme contra incêndio BS-200

#### Características

- Função SelfVerify® (auto verificação) para teste automático de detectores
- Configuração automática
- Endereçamento automático de detectores
- Dois loops
- USB para transferência de dados ao/do memory stick
- Controles do operador e visor de fácil operação
- Botões de operação com iluminação traseira. Texto do visor adequado à operação noturna
- Montagem em superfície
- Projetado para atender aos requisitos EN 54 e à Norma CE
- Atende às condições ambientais da Norma IEC-721-3-3, classe 3k5

#### Aplicação/Descrição

O BS-200 é um painel de controle integrado para alarmes de incêndio destinado a instalações de pequeno e médio porte. O painel atua como um painel autônomo. Até oito painéis adicionais podem ser livremente combinados e conectados ao painel de controle de alarme de incêndio através do barramento do painel RS-485, inclusive painéis repetidores BS-211, painéis de informação BV-210, painéis da brigada de incêndio BU-210 e drivers mímicos BUR-200.

Todos os recursos do sistema e de comando de alarmes podem ser configurados, controlados e monitorados a partir do painel.

O painel pode acomodar um máximo de dois loops de detecção. Os loops são compatíveis com a maior parte dos detectores AutoSafe, vários tipos de dispositivos de entrada/saída (I/O) para saídas monitoradas, saídas com coletor aberto, entradas isoladas galvânicas e entradas monitoradas. É equipado com um módulo de alimentação de 5A para carregar baterias e uma bateria de emergência integrada.

O painel é operado por meio de menu em um visor de 8 linhas e 40 caracteres por linha.

O painel do operador (BS-210), o qual é parte integrada do painel BS-200 também pode ser instalado separadamente, fora do gabinete.



## Indicadores

- Visor alfanumérico de 8 x 40 caracteres
- Alarme, mais alarmes, pré-alarmed, chamada remota, resposta a chamada remota, falha, função desativada, condição de supervisão, condição de teste, falha do sistema, energia, ativação retardada, falha do anunciador, falha da chamada remota, anunciador desativado, chamada remota desativada
- Sirene interna

## Controles do operador

- Mais eventos, silenciar painel, silêncio, reset, prolongar atraso, ativar saídas
- Teclado com funções de navegação (cancelar/voltar, Enter, teclas direcionais (seta para cima/baixo e esquerda/direita), chave de função e seleção (multi-seleção)
- Botões e texto com iluminação traseira
- Chave para bombeiro

## Capacidade

Número máximo de:	
Loops de detecção por painel de controle de alarme de incêndio	2
Unidades de loop por loop de detecção	127
Unidades de loop por ramo em um loop de detecção	32
Sonorizadores de loop por loop de detecção	40
Painéis repetidores / Brigada de incêndio/informações e drivers mímicos por painel de controle de alarme de incêndio	8
Portas seriais	1
Ethernet	1

Portas USB	2
Idiomas disponíveis	15

## Especificações técnicas

Dimensões (mm)	420 x 346 x 140
Peso	9 kg (excluindo as baterias)
Materiais	Gabinete em aço, parte frontal moldada em ABS/PC
Instalação	Em superfície, embutido ou em prateleira
Classe de proteção	IEC-529 / IP30
Temperatura operacional	-5 °C a +55 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C
Umidade	0 a 95% não condensante
Fonte de alimentação	115/230VCA 3,2A/1,6A +10% / -15% Frequência: 50/60Hz
Consumo de corrente elétrica	180mA a 27VCC
Loops	2
Capacidade – unidades de loop	127 por loop
Baterias	2 x 12V = 24V não incluídos, 12Ah máximo
Comunicação	TCP/IP (Ethernet) integrado para porta serial Modbus

### Conexão do barramento do painel (conectores J13 e J14)

J13						J14							
+24V em 1	0V em 1	+24V em 2	0V em 2	A1	B1	TERRA	+24V em 1	0V em 1	+24V em 2	0V em 2	A2	B2	TERRA
Entrada do barramento do painel						Saída do barramento do painel							

### painel

A chave giratória situada na parte posterior do painel do operador (ao lado esquerdo dos conectores J13 e J14) é utilizada para endereçar o painel. O endereço deve ser configurado em 0.

### Números dos componentes

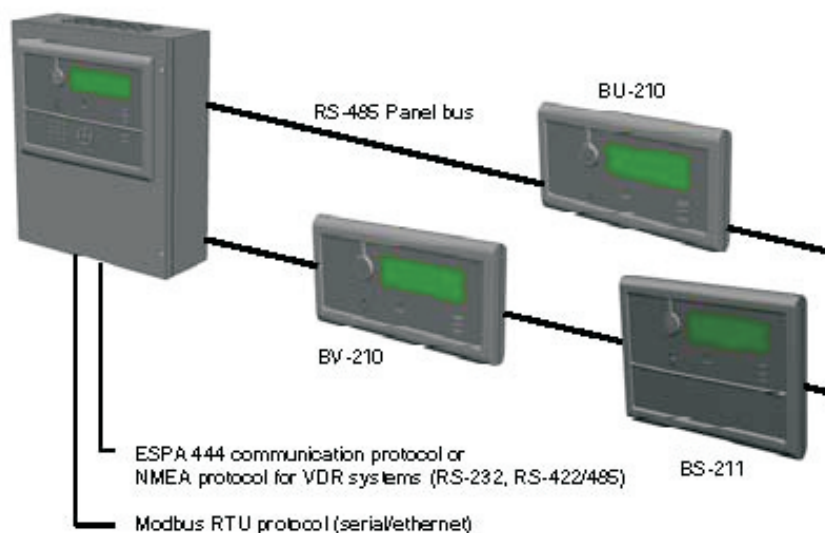
Número do componente	Descrição
116-BS-200	Painel de controle de alarme de incêndio Autoprime

### Painéis interconectados no barramento do painel RS-485

#### Painel independente



Fire Alarm Control Panel BS-200



Painel de controle do alarme de incêndio BS-200  
Barramento do painel RS-486  
Protocolo de comunicação ESPR 444 ou  
Protocolo NMEA para sistemas VDR (RS-232, RS-422/486)  
Protocolo Modbus RTU (serial/ethernet)