

## Características

Função SelfVerify® (auto verificação) para o 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 FG e à Norma CE

Especificamente projetado para atender aos requisitos de proteção contra descargas elétricas/surtos de acordo com as normas norueguesas

Atende às condições ambientais da Norma IEC-721-3-3, classe 3k5

## Aplicação/Descrição

O BS-200L é um painel de controle integrado para alarmes de incêndio destinados a instalações de pequeno e médio porte. O painel é especificamente projetado para o uso em aplicações agrícolas, pois oferece proteção contra descargas elétricas/surtos. Ele atua como um painel independente ou como um painel mestre em um sistema em rede (em um barramento de painel RS-485). Até 8 painéis adicionais podem ser combinados livremente e conectados ao painel de controle do alarme de incêndio através do barramento de painel RS-485, inclusive painéis repetidores BS-211, painéis de informações BV-210, painéis de brigada de incêndio BU-210 e drivers mímicos BUR-200.

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

O painel pode acomodar até dois loops de detecção, sendo que um deles oferece proteção contra descargas elétricas/surtos. 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 uma fonte de energia de 230VCA / 5,5A 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), integrado ao painel BS-200L também pode ser instalado separadamente, fora do gabinete.

Indicadores



Visor alfanumérico de 8 x 40 caracteres

Alarme, mais alarmes, pré-alarme, chamada remota, resposta a chamada remota, falha, função desativada, condição de supervisão, condição de teste, falha do sistema, alimentação, ativação tardia, falha do anunciador, falha da chamada remota, anunciador desativado, chamada remota desativada

Sirene interna

Controles do operador

Mais eventos, eliminar áudio, silenciar, reset, prolongar atraso, ativar saídas

Teclado com caracteres alfanuméricos e 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	14

## 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	230VCA +10% / -15% Frequência: 47 a 63 Hz
Consumo de corrente elétrica	160mA a 27VCC
Loops	2
Proteção contra descargas elétricas/surtos	1 loop de detecção Saída monitorada (p13) Saída AUX 24VDC (p18)
Capacidade – unidades de loop	127 por loop
Baterias	2 x 12V = 24V não incluídos, 12Ah máximo



# BS-200L

## Números dos componentes

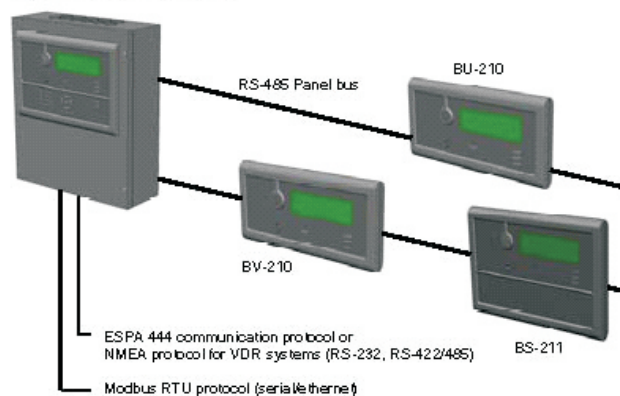
Número do componente	Descrição
116-BS-200L	Painel de controle de alarme de incêndio Autoprime

## Painel independente



## Painéis interconectados no barramento do painel RS-485

Fire Alarm Control Panel BS-200L



em U.	
-------	--

## Endereçamento do painel

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

Painel de controle do alarme de incêndio BS-200L  
Barramento do painel RS-485  
Protocolo de comunicação ESPA 444 ou  
Protocolo NMEA para sistemas VDR (RS-232, RS-422/486)  
Protocolo Modbus RTU (serial/ethernet)

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

J13	J14
-----	-----