


**CENTRAL DE ALARME DE
 INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL**
BRAVA

Código	Modelo	Laço	Endereços
002210	BRAVA	1	60

Especificações Técnicas:

Alimentação principal da rede elétrica	100 a 240VCA – 60Hz (bivolt)
Consumo de energia da rede elétrica	62 Watts
Proteção na entrada da rede elétrica	Fusível de vidro 20AG-2A (fusão rápida)
Tensão de saída nominal (operação)	27,6Vcc (21 a 28VCC)
Corrente máxima da fonte de alimentação	1000mA @ 28VCC (25°C)
Distribuição das cargas da fonte em repouso	100mA para circuitos internos 400mA para os laços endereçáveis de detecção 400mA para o recarregador de baterias
Distribuição das cargas da fonte em alarme	100mA para circuitos internos 400mA para os laços endereçáveis de detecção 1000mA para saída circuito de sirenes convencionais (alimentado pelas baterias)
Alimentação secundária	24VCC (2x baterias seladas de 12VCC – 2,2Ah)*
Corrente de recarga das baterias	400mA @ 27,6VCC nominal @ 25°C
Proteção na recarga das baterias	Fusível rearmável – PTC 0,5A @ 24VCC @ 25°C
Saída para sirenes convencionais	1 saída de 1000mA @ 24VCC
Proteção de curto-circuito saída de sirenes	Fusível rearmável-PTC 1,5A @ 24VCC @ 25°C
Saída relé auxiliar	1 saída contato seco / 1000mA até 30V (carga resistiva)
Corrente máxima por laço	400mA @ 27,6VCC
Proteção de curto-circuito por laço	Fusível rearmável – PTC 0,5A @ 24VCC @ 25°C
Quantidade máxima de endereços	60
Quantidade de laços endereçáveis	1
Qnt. máx. de sirenes no laço endereçável	Até 10, caso a alimentação ocorra pelo laço
Topologia	Classe B linear (3 fios – positivo/negativo/comunicação)
Impedância do drive de comunicação	2K2
Resistência mínima suportada no drive do laço	180 ohms
Capacitância máxima do cabo	120pF/m
Resistência máxima do cabo	25 ohms/Km
Bornes p/ conexão dos condutores	KRE p/ 1,5mm ² à 2,5mm ²
Comprimento máx. do laço	1.000 metros c/ 1,5mm ² / 1.500 metros c/ 2,5mm ² **
Área de cobertura máxima por laço	1.600m ²
Protocolo de comunicação	ALF-500 (exclusivo ILUMAC)
Painéis repetidores	Suporta até 5 painéis repetidores
Painel frontal (IHM)	6 LEDs / 4 teclas / LCD 2x16 com backlight de LED
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Temperatura de operação	0 a 40°C
Umidade relativa	Máximo 95%, sem condensação
Material da caixa	Plástico ABS branco
Fixação	Caixa de sobrepôr com 4 entradas para tubo 3/4"
Dimensões (AxLxP)	255x230x100mm
Peso	1,5Kg (sem baterias) 4,0Kg (com 2x baterias de 12VCC – 2,2Ah)
Normas técnicas de referencias	NBR 17240:2010 ISO 7240-2 ISO 7240-4

*Sugestão de uso, porem deverá ser calculado conforme carga conectada na central. Conforme ABNT NBR 17240:2010.

** Comprimento máximo respeitando à queda de tensão máx. de 5% sem sirenes, podendo ser utilizado medidas maiores e sirenes direto no laço com o uso de fontes auxiliares, conforme manual.

Descrição:

A BRAVA é uma central endereçável compacta e foi desenvolvida para atuar com 60 endereços em um único laço Classe B.

Possui painel digital LCD de 32 caracteres (2x16) alfanumérico em português do Brasil com backlight e uma interface IHM moderna e intuitiva, com sinalizações sonoras e visuais distintas para cada tipo de evento de fogo ou avaria.

Compatíveis com todos os dispositivos endereçáveis da ILUMAC com protocolo ALF-500, seu laço permite a ligação de detectores de fumaça e temperatura, acionadores manuais, sirenes audiovisuais endereçáveis, módulos de interface e até 5 painéis repetidores.

Seu painel de comando intuitivo permite identificar e comandar facilmente os dispositivos da rede endereçável, efetuar todas as configurações de instalação e testes para manutenção.

Possui uma tabela com 100 nomes pré-definidos para auxiliar o processo de instalação, ou pode ser configurada via computador através do software PUC-E (necessita do mód. de interface USB, adquirido separadamente).

Caso haja a necessidade, a BRAVA permite restaurar o padrão de fábrica da central, diretamente em seu menu principal.

A central possui uma saída auxiliar secundária para sirenes convencionais e uma saída auxiliar de relé SPDT (com contatos NA e NF) para uso em comandos externos na situação de alarme.

É alimentada por uma fonte com reconhecimento automático de tensão, com carregador automático de baterias e proteções contra curtos, sobretensões, sobrecarga e superaquecimento. No caso de falta de energia elétrica a alimentação secundária das baterias é ativada instantaneamente, mantendo a supervisão do sistema sem variações.

Dimensões:
