

CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL

BRAVA

Código	Modelo	Endereços
0020057	BRAVA	60

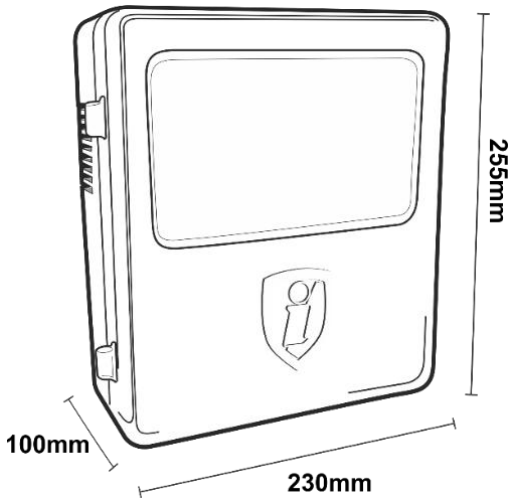


Especificações Técnicas:

Alimentação principal da rede elétrica	100 a 240VCA – 60Hz – 62 Watts
Proteção na entrada da rede elétrica	Fusível de vidro 20AG-2A (fusão rápida)
Saída da fonte	27,6Vcc (21 a 28VCC) @ 1000mA
Cargas em repouso	100mA para circuitos internos 400mA para os laços endereçáveis de detecção 400mA para o recarregador de baterias
Cargas 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 de 12VCC – 2,2AH)*
Corrente de recarga das baterias	400mA @ 27,6VCC nominal
Proteção na recarga das baterias	Chave eletrônica até 500mA
Saída para sirenes convencionais	1 saída de 1000mA @ 27,6VCC
Proteção de curto-circuito saída sirene	Chave eletrônica até 1500mA
Saída auxiliar	1x SPDT NA/NF – contato seco (30V@1A)
Quantidade de laços	1
Área de cobertura máxima por laço	1.600m²
Quantidade máxima de dispositivos	60
Quant. máx. de sirenes ender. no laço	10
Topologia	Classe B (3 fios)
Corrente máxima de saída do laco	400mA @ 27,6VCC
Proteção de curto-circuito por laço	Chave eletrônica até 500mA
Secção dos condutores do cabo	Mínima de 1,0mm² e máxima de 2,5mm²
Comprimento máximo do laço	1.000m @ 1,5mm² / 1.500m @ 2,5mm² **
Capacitância máxima do cabo	200pF/m
Resistência máxima do cabo	25 ohms/Km
Protocolo de comunicação	ALF-500 (exclusivo ILUMAC)
Painéis repetidores	Suporta até 2 painéis repetidores
Painel frontal (IHM)	6 LEDs / 4 teclas / LCD 2x16 com backlight de LED
Grau de proteção	IP30 (uso interno)
Temperatura de operação	0 a 40ºC
Umidade relativa	Máximo 95%, sem condensação
Material da caixa	Plástico ABS branco
Fixação	Caixa de sobrepor com 4 entradas para tubo 3/4“
Dimensões (AxLxP)	255x230x100mm
Peso	0,950Kg (sem baterias) 2,5Kg (com 2x baterias de 12VCC – 2,2AH)
Normas técnicas de referencias	NBR 17240:2010 | ISO 7240-2 | ISO 7240-4

**A capacidade da bateria a ser usada deve estar de acordo com os cálculos recomendados pela norma ABNT NBR 17240.*
***Comprimento máximo respeitando à queda de tensão máxima de 5% sem sirenes.*

Dimensões



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 2 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.

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

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).

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.