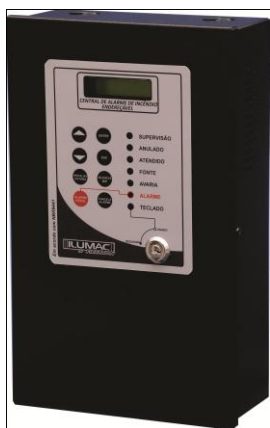


CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL CAE80



Central Endereçável Digital Compacta com Display de LCD.



**Fácil programação,
através de teclado PS2.**

Descrição:

Central de alarme compacta endereçável CAE80 é a versão mais simples e econômica do sistema endereçável mantendo a mesma qualidade e compatibilidade com todos os produtos do sistema, tem objetivo de facilitar a instalação e operação em sistemas de detecção e alarme de incêndio, projetada para operar em circuito endereçável a 3 fios, no padrão Classe B, desenvolvida para utilização em áreas pequenas com capacidade para até 80 endereços de entrada e 20 de saída, onde podem ser interligados detectores automáticos, acionadores manuais, sirenes, sinalizadores, módulos de interface de entrada e saída convencionais podendo ser totalmente configurada através de um teclado PS2.

Painel de controle e comando microcontrolado, com sinalizações audiovisuais distintas para incêndio e avaria, botões para acionamento e cancelamento do alarme sonoro, reinicialização do sistema, testes e varredura.

Display de cristal líquido LCD com 2 linhas de 16 caracteres alfanuméricos para visualização das informações de incêndio e avarias, monitoração da rede elétrica e da bateria e varredura de todos os sensores interligados à central.

Possui saída para ligações de sirenes e sinalizadores áudios-visuais convencionais.

Incorpora fonte de alimentação chaveada com recarregador automático de bateria com tecnologia PWM, com proteções contra curtos, sobre-tensão, sobre carga, aquecimento excessivo, possui rearme automático.

Pode ser fornecida com duas baterias interna do tipo estacionária selada, livre de manutenção de 12V / 1,3 A/h (cada).

Possibilita a gravação do nome de que será mostrado no display através de um teclado PS2.

Para a interligação dos elementos endereçáveis do sistema deverá ser utilizado cabo de instrumentação 3x1,5mm² blindado com fio dreno, isolamento 600V – PVC 105°C, tomando-se como cores padrão vermelho para positivo (+V), preto para negativo (GND) e branco para comunicação (COM).

Especificações Técnicas:

Alimentação elétrica	100 a 240Vca – 50/60 Hz
Consumo máximo*	30W
Tensão da fonte	27,6V
Tensão de operação	22 a 28Vcc.
Consumo em repouso	160mA.
Consumo em alarme	200mA.
Corrente máxima fornecida pela fonte	2A.
Limitação de corrente do recarregador de bateria	500mA.
Freqüência de chaveamento da fonte	100KHz
<u>Capacidade máx. saídas:</u>	
Rede Endereçável.	2A.*
Saída de Sirenes.	2A (com bateria).
Tensão mínima de corte	22Vcc. (desliga as saídas).
Baterias (opcional)	2 x 12V 1,3A/h.
Temperatura de trabalho	0 a 40°C
Umidade Relativa máx.	90%, sem condensação.
Tecnologia	Microcontrolador Flash
Programação eletrônica	Memória não volátil
Comunicação	Protocolo ALF-500
Impedância da saída de comunicação	560 Ohms
Taxa de comunicação	1400bps (frame de 14 bits)
Freqüência do MCU	20MHz
Capacidade	80 endereços.
Grau de proteção	IP 30 (uso interno)
Caixa	Metal com pintura eletrostática na cor preta
Dimensões	Altura = 270mm Largura = 195mm Profundidade = 94mm
Peso	1,5Kg (s/ bateria)

**A soma das correntes de saída está limitada à corrente máxima fornecida pela fonte da central 2 Amperes.*

ILUMAC

Rua Francisco Alves, 16-99 - Jd. Bela Vista - Bauru/SP - CEP 17060-120 - Fone (14) 3232-8646 Fax (14) 3232-7983
www.ilumac.com.br ilumac@ilumac.com.br

ft049 Revisão 4