

DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL



Central Endereçável Digital Microcontrolada
com Relógio RTC e Log. de Eventos
Programável através de Teclado PS2.



DESCRIÇÃO:

Projetadas para operar em circuitos endereçáveis a 3 fios, no padrão "Classe B" ou "Classe A", multi-laços, com capacidade para até 500 endereços de entradas e/ou saídas conforme modelo, onde podem ser interligados detectores automáticos, acionadores manuais, sirenes eletrônicas e módulos de interface de entrada, saída ou conjugado.

Painel de controle e comando microcontrolado, com sinalizações áudio visuais distintas para incêndio e avaria, botões para acionamento e cancelamento do alarme sonoro, reinicialização do sistema, testes e varredura. Com chave para bloqueio do teclado.

Possui relógio RTC (Real Time Clock), com calendário programado e bateria lithium para manter a hora e data ajustada mesmo com central desligada.

Display de cristal líquido LCD 2x40 com 2 linhas de 40 caracteres alfanuméricos com "Back-light" para visualização das informações de incêndio e avaria, monitoração da rede e da bateria, permitindo a varredura dos diferentes sensores e módulos endereçáveis interligados central possibilitando a programação e visualização dos nomes de cada endereço, gravados em memória EEPROM externa de fácil atualização, podendo ser programada em fábrica ou pelo usuário através de um teclado Padrão PC com conexão PS2 ou Software de Programação SPG-E utilizando um PC ou Laptop.

Memória EEPROM Flash não volátil com capacidade para armazenar os últimos 500 eventos.

Registros de eventos personalizados com hora, minuto, dia, mês e ano. Capacidade para formação de até 16 grupos/zonas programáveis através de software via PC ou teclado PS2.

Saídas internas para sirenes e comandos auxiliares NA/NF com acionamento imediato ou temporizado para retardar o acionamento do alarme geral.

Modo de operação programável: manual, geral ou setorial. A saída auxiliar poder ser configurada para acionamento no pré-alarme ou alarme geral, podendo ser configurada também como saída contínua ou pulso para destravadores de porta corta fogo.

Incorpora fonte de alimentação chaveada com recarregador automático de bateria com tecnologia PWM, com proteções contra curtos, sobre-tensão, sobre carga, aquecimento excessivo e inversão de polaridade, possui rearme automático filtro EMI na entrada da rede elétrica.

Saída serial RS232 ou RS485 com protocolo aberto para comunicação com PC ou Bilhetagem. Podendo também ser utilizado para comunicação com painéis repetidores ou supervisor, permite a utilização de conversores TCP/IP para comunicação via intranet ou internet.

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).

Cód.	Ref.	Qt. de Endereços	Qt. de Laços
02802	CAE250-PRO	250 endereços	2 Laços*
02803	CAE500-PRO	500 endereços	4 Laços*

*Quantidade de laços mínima que pode ser aumentada conforme necessidade

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentação elétrica:	127 ou 220 VCA – 50/60Hz
Consumo máximo*:	130W
Tensão da fonte:	27,6V
Tensão de operação:	22 a 28Vcc.
Fusível de entrada da rede elétrica:	5A
Consumo em repouso:	135mA.
Consumo em alarme:	200mA.
Corrente máxima fornecida pela fonte:	5A.
Limitação de corrente do recarregador de bateria:	500mA
Frequência de chaveamento da fonte:	100KHz
Cap. máx. saídas: Rede Endereçável	3A a 27,6Vcc. ¹
Saída Sirenes	2A a 27,6Vcc.
Saída Aux. c/ Potencial	1A a 27,6Vcc.
Contato da saída auxiliar:	(NA/NF) Imáx. 10A @ 120Vca ou 1A resistivo @ 24Vcc.
Tensão mínima de corte:	22Vcc. (desliga as saídas).
Baterias:	2 x 12V 7A/h.
Temperatura de trabalho:	0 à 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)
Frequência do MCU:	20MHz
Capacidade:	500 endereços de entradas e/ou saídas
Grau de proteção:	IP 20 (uso interno)
Caixa:	Metal com pintura eletrostática na cor preta
Dimensões (AxLxP):	384x292x140mm
Peso:	~4Kg (sem bateria) ~6Kg (com 2 baterias 12V 7A/h.)