

DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
ENDEREÇÁVEL

CAE-R



FIRETRON



CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL

www.firetron.com.br

(14) 3213-1100 | (14) 3232-4665

Rua Francisco Alves, 16-99 - Jardim José Kallil | CEP: 17060-120 - Bauru/SP




**Central Endereçável Digital
de Alarme de Incêndio Microcontrolada**

DESCRIÇÃO:

Projetadas para operar em circuitos endereçáveis a 3 fios "Classe B" com 1 ou até 4 laços, onde podem ser interligados detectores automáticos, acionadores manuais, sirenes eletrônicas e módulos de interface de entrada, saída ou conjugado.

Fabricadas em 3 modelos: CAE125-R com 1 laço de 125 endereços, CAE250-R com 2 laços de 125 endereços cada, total de 250 endereços, CAE500-R com 4 laços de 125 endereços cada, total de 500 endereços.

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 2x16 com 2 linhas de 16 caracteres alfanuméricos com "Back-light" para visualização das informações de incêndio e avaria, monitoração da rede elétrica e da bateria, permitindo a varredura de todos os sensores e módulos endereçáveis interligados na central. O nome de cada endereço, fica gravado em memória EEPROM, podendo ser programada pelo usuário através do Software de Programação SPG-E utilizando um PC ou Laptop ou diretamente na central através um teclado PS2.

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 de acionamento com temporização individuais 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.

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).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	CAE250-R	CAE500-R
Alimentação elétrica:	100 a 240Vca – 50/60Hz	
Consumo máximo*:	65W	
Tensão da fonte:	27,6V	
Tensão de operação:	22 a 28Vcc.	
Fusível de entrada da rede elétrica.	1A em 127Vca. 0,5A em 220Vca.	
Consumo em repouso:	160mA.	
Consumo em alarme:	200mA.	
Corrente máxima fornecida pela fonte:	5A.	
Limitação de corrente do recarregador de bateria:	500mA	
Frequência de chaveamento da fonte:	100KHz	
Capacidade máx. saídas:		
Rede Endereçável:	3A a 27,6Vcc. ¹	2A a 27,6Vcc
Saída Sirenes:	3A a 27,6Vcc.	5A a 27,6Vcc
Saída Auxiliar c/ Potencial	200mA a 27,6Vcc	200mA a 27,6Vcc
Contato da saída auxiliar.:	(NA/NF) Imáx. 5A.	
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	
Grau de proteção:	IP 30 (uso interno)	
Caixa de Metal:	Pintura eletrostática na cor preta	
Dimensões (AxLxP):	320x275x118mm	395x295x158mm
Peso:	3,5 Kg (sem bateria)	4,6 Kg (sem bateria)

Código	Referência	Qt. de Endereços	Qt. de Laços
02217	CAE125R	125 endereços	1 Laço
02218	CAE250R	250 endereços	2 Laços
02219	CAE500R	500 endereços	4 Laços