



CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL

CAC

Código	Modelo	Tensão	Laços
002110	CAC06.12L	12V	06
002112	CAC06.24L	24V	06
002114	CAC12.12L	12V	12
002116	CAC12.24L	24V	12
002118	CAC24.12L	12V	24
002120	CAC24.24L	24V	24



Características Técnicas:

	24V	12V
Alimentação principal da rede elétrica	100 à 240VCA – 60Hz.	
Consumo de energia da rede elétrica	40 Watts	20 Watts
Proteção na entrada da rede elétrica	Fusível de vidro 20AG- 2A (fusão rápida) Termistor NTC 10R	
Tensão nominal e de operação	24Vcc (22 à 28Vcc)	12Vcc (10 à 14Vcc)
Saída da fonte de alimentação	1A @ 28Vcc - 25°C.	
Distribuição das cargas da fonte em repouso	20mA para circuitos internos. 460mA para os laços de detecção. 400mA para o recarregador de baterias.	
Distribuição das cargas da fonte em alarme	20mA para circuitos internos. 460mA para os laços de detecção. 2A total para o circuito de sirenes pela bateria*	
Alimentação secundária	24Vcc (2 x 12V)	12Vcc (1 x 12V)
Baterias recomendadas	12V @ 2,2 A/h. VRLA	
Recarregador das baterias	400mA @ 27,6Vcc nominal 25°C	
Proteção na entrada das baterias	Fusível de vidro 20AG- 3A (fusão rápida)	
Saída para sirenes convencionais	1 saída de 2A (máximo)	
Saída rele auxiliar	1 saída contato-seco 1A @ 30V (carga resistiva)	
Quantidade de laços/zonas	6 – 12 – 24 setores	
Quantidade de dispositivos por laço/zonas	20	
Tensão de ativação dos laços	< 16V	< 06V
Corrente máx. por laço em supervisão	4mA	
Corrente de ativação do laço em alarme	6mA @ 12Vcc (+/- 1V)	10mA @ 06Vcc (+/- 1V)
Corrente máxima no laço em alarme	22mA	38mA
Resistência máxima do cabo	47 ohms/km	
Capacitância máxima do cabo	0,470uF/km	
Secção dos condutores do cabo	Mínima de 1,0mm ² e máxima de 2,5mm ²	
Comprimento máx. do laço (recomendado)	1.500m	300m
Área de cobertura máxima por laço	1.600m ²	
Topologia	Classe B – linear (2 fios).	
Grau de proteção	IP20 (uso interno)	
Temperatura de operação	0 à 40°C	
Umidade relativa	Máximo 85% sem condensação.	
Material da caixa	Plástico ABS branco	
Fixação	Sobrepor	
Dimensões (AxLxP)	255x230x100mm	
Peso	0,850 kg (sem baterias) 1,8 kg (com 1 bateria de 12V 2,2 A/h) 2,6 kg (com 2 bateria de 12V 2,2 A/h)	
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240	

*Corrente máxima da saída das sirenes com as baterias instaladas.

**Corrente máxima de dispositivos em supervisão suportada por laço.

Descrição:

As centrais de alarme de incêndio convencionais da linha **CAC** possuem um projeto sofisticado e desenvolvido totalmente pela **ILUMAC**. Elaborado com componentes modernos e de alta capacidade em **SMD**, possui um recarregador de bateria chaveado **full-range**, aceitando alimentação da rede elétrica de **100Vca à 240Vca**. Com a utilização das baterias para a alimentação secundária, a **CAC** possui a capacidade de manter o sistema em operação mesmo com a falta temporária de energia elétrica.

Os laços das centrais **CAC** permitem monitorar todo tipo de **dispositivos de alarme**, tais como: acionadores manuais, detectores automáticos de calor e fumaça (de acordo com o modelo da central).

Possui uma saída para acionamento de **sirenes e sinalizadores convencionais** em 12 ou 24Vcc, conforme modelo da central, além de uma **saída relé NA/NF** de contato-seco livre de potencial.

Seu painel possui quatro **botões de comando**, para habilitar o toque das sirenes e para **testar e reabilitar** os laços. Apresenta indicação de carga da bateria e estado do sistema (ativado, alarmado, etc).

Disponíveis nas versões **24V ou 12V** com capacidade de **6, 12 e até 24 laços**, com ou sem bateria(s).

Apenas as versões em 24V suportam o uso de detectores de fumaça e calor.

Dimensões:

