
**CENTRAL DE ALARME DE  
 INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL**
**SIRIUS-MAX**


Código	Modelo	Laços	Classe
004004	SIRIUS MAX 4LB	4	B
004005	SIRIUS MAX 2LA	2	A
004006	SIRIUS MAX 8LB	8	B
004007	SIRIUS MAX 4LA	4	A

**Especificações Técnicas:**

Alimentação principal da rede elétrica	100 à 240VCA – 60Hz.
Consumo de energia da rede elétrica	220 Watts
Proteção na entrada da rede elétrica	Fusível de vidro 20AG-5A (fusão rápida)
Tensão nominal (operação)	24Vcc (21 à 28Vcc)
Saída da fonte de alimentação	5,0A @ 28Vcc (25°C)
Proteção na saída da fonte	Eletrônica – contra sobrecarga acima de 5,2A
Distribuição das cargas da fonte em repouso	100mA para circuitos internos. 2400mA para os laços endereçáveis de detecção. 400mA para o recarregador de baterias.
Distribuição das cargas da fonte em alarme	100mA para circuitos internos. 2400mA para os laços endereçáveis de detecção. 900mA para saída circuito de sirenes
Alimentação secundária*	24Vcc (2 baterias seladas de 12V 7A/h)
Corrente de recarga das baterias	400mA @ 27,6Vcc nominal 25°C
Proteção na recarga das baterias	Fusível rearmável-PTC 1,5A @ 24Vcc (25°C)
Saída para sirenes convencionais	1 saída de 0,9 A @ 24Vcc
Proteção de curto-circuito saída de sirenes	Fusível rearmável-PTC 1,5A @ 24Vcc (25°C)
Saída rele auxiliar	1 saída contato-seco 1A @ 30V (carga resistiva)
Corrente máxima por laço	300mA @ 27Vcc
Proteção de curto-circuito por laço	Fusível rearmável-PTC 0,5A @ 24Vcc (25°C)
Quantidade de endereços máximo	Sirius 4LB – 500 endereços Sirius 2LA – 250 endereços Sirius 8LB – 1000 endereços Sirius 4LA – 500 endereços
Quantidade de endereços por laço	125
Quant. máxima de sirenes e módulos de saída endereçáveis por laço	10 sirenes com alimentação interna (laço) 20 sirenes, módulos de saída ou pressurização com alimentação externa (fonte auxiliar)
Topologia	Classe A ou B linear (2 fios) (de acordo com modelo)
Capacitância máxima do cabo	120 pF/m.
Resistência máxima do cabo	25 ohms/Km.
Secção dos condutores do cabo	Mínima de 1,5mm <sup>2</sup> e máxima de 2,5mm <sup>2</sup>
Comprimento máx. do laço	1.500 m linear**
Área de cobertura máxima por laço	1.600 m <sup>2</sup>
Protocolo de comunicação	ALF-1000-2 (proprietário)
Painéis repetidores	Suporta até 10 painéis
Grupos e Zonas	16
Log de eventos	500 últimas ocorrências
Painel frontal (IHM)	7 leds / 8 teclas / LCD 2x40 com backlight de led.
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Temperatura de operação	0 à 40°C
Umidade relativa	Máximo 95% sem condensação.
Material da caixa	Metal na cor preta texturizado
Fixação	Caixa de sobrepor com 5 entradas para tubo ¼"
Dimensões (AxLxP)	400x330x137mm
Peso	6,5Kg (sem baterias) 10,5Kg (com 2 baterias de 12V 7 A/h)
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240   ISO 7240-2   ISO7240-4

\* Sugestão de uso, porém deverá ser calculada conforme a carga conectada na central, conforme ABNT NBR 17240:2010.

\*\* Comprimento máximo do laço.

**Botões e Comandos:**

Conta também com um conjunto de 7 LEDs indicadores e 8 botões de comando com bloqueio por chave no próprio painel.

**BOTÃO ATIVA SIRENE**

Aciona a situação de alarme indicada no display como "Alarme Geral Manual".

**BOTÃO ENTER**

MODO TESTE - Anula/Desanula o endereço exibido no display.

MODO SETUP - Confirma seleção do item do menu ou da função.

MODO NORMAL – Acessa o log de eventos.

**BOTÃO ESC**

MODO TESTE - Sai do modo teste, voltando para a situação de supervisão normal.

MODO SETUP - Sai do item selecionado voltando ao menu principal.

**BOTÃO CANCELA SIRENE**

SUPERVISÃO NORMAL - Cancela imediatamente qualquer situação de alarme existente, sem impedir que novos alarmes possam ocorrer.

MODO TESTE - Cancela o comando de alarme feito com o botão ativa sirene.

**BOTÃO CANCELA BUZZER**

SUPERVISÃO NORMAL - Desativa o aviso sonoro de bipe interno e acende o LED desta tecla no painel, indicando que ocorreu um comando manual no painel, tanto para alarmes de fogo quanto sinalizações de avaria, sem cancelar o alarme ou a sinalização.

**BOTÃO RESET**

Faz o sistema da central reiniciar.

**SETA PARA CIMA / BAIXO**

SUPERVISÃO NORMAL: Acessa o modo teste.

MODO TESTE - Navega entre os endereços.

MODO SETUP - Navega entre os itens do menu principal e altera valores configuráveis.

**Descrição:**

A central endereçável SIRIUS-XMAX pode atender de 250 até 1000 endereços utilizando protocolo de comunicação digital ALF-1000-2 de 2 fios, capaz de identificar cada dispositivo e sua situação de supervisão ou alarme de fogo.

Permite construção de sistemas em CLASSE B ou A, suportando até 10 painéis repetidores na rede endereçável, para visualização e operação do sistema em outro ponto da instalação, além da central.

A central possui capacidade de até 125 endereços por laço, disponível com 4 e 8 laços em CLASSE B e 2 a 4 laços em CLASSE A conforme o modelo, para atender a necessidade da instalação. Desta forma assegura-se que uma avaria no circuito de um dos laços não afete o funcionamento dos demais, mantendo o restante do sistema em supervisão.

Seu painel de comando intuitivo permite identificar e comandar facilmente os dispositivos da rede endereçável, efetuar configurações de instalação e testes para manutenção.

O painel pode ser bloqueado por chave para que somente as pessoas autorizadas tenham acesso aos botões e permite a inclusão de senha, restringindo o acesso ao modo de configuração da central.

Possui Real Time Clock (RTC), um relógio com calendário programado e bateria de lítio para manter a data e a hora sempre ajustadas, mesmo que a central fique desligada.

É possível cadastrar uma descrição de até 32 caracteres para cada endereço disponível na central e ajustar tempo de atraso para o disparo das sirenes endereçáveis através do software programador PUC-D.

Contém indicadores audiovisuais (LEDs e buzzer) para sinalização de alarmes, pré-alarmes e avarias.

A central armazena em memória não-volátil os últimos 500 eventos, como alarmes, avarias, comandos e inicializações da central, permitindo que todos os eventos ocorridos sejam verificados detalhadamente, com a data e o horário.

Todas as informações são apresentadas em português brasileiro no display de 80 caracteres de LCD do painel da central.

A rede endereçável pode ser separada por até 16 grupos (zonas), permitindo que os dispositivos atuem de forma isolada.

A central possui uma saída auxiliar secundária para sirenes convencionais e duas saídas auxiliares de rele SPDT (com contatos NA e NF): uma para uso na situação de alarme ou pré-alarme configurável e outra para uso exclusivo em caso de avaria.

É alimentada por fonte chaveada com carregador automático de baterias e proteções individuais para curtos, sobre tensões, sobrecarga e superaquecimento.

No caso de falta de energia elétrica a fonte entra com a alimentação das baterias instantaneamente, mantendo a supervisão do sistema sem oscilações.

Permite uso de painel supervisor principal PS-D para verificação e controle de até 20 centrais SIRIUS-XMAX por sub-rede RS485, permitindo a supervisão de até 20.000 endereços, de acordo com os modelos adquiridos.

**LEDs DO PAINEL:**

**DESABILITADO:** Quando aceso indica que há pelo menos um endereço anulado no sistema, para verificar acesse o modo teste.

**SUPERVISÃO:** Pisca constantemente indicando que a central está executando a supervisão dos endereços pela comunicação na rede endereçável.

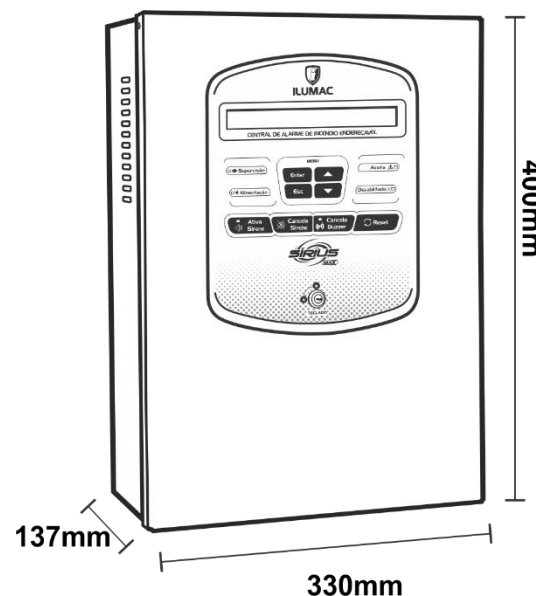
**ATIVA SIRENE:** Quando aceso, indica que houve um alarme de fogo gerado pelo botão "ativa sirene" ou pelo acionamento de um ou mais dispositivos na rede endereçável, como detectores ou acionadores manuais.

**AVARIA:** Quando aceso indica que há alguma avaria identificada pela central. A informação da avaria específica será apresentada no display.

**ALIMENTAÇÃO:** Quando aceso continuamente indica que a fonte primária está atuando corretamente.

**CANCELA BUZZER:** Quando aceso informa exclusivamente que o botão "cancela buzzer" foi pressionado.

**TECLADO:** Quando aceso, indica que os botões do painel estão habilitados pela chave do painel.

**Dimensões:****SOFTWARES****SSI-D  
SOFTWARE  
SUPERVISÓRIO**

Software para monitoramento de centrais via PC. Com as mesmas funções de um painel repetidor permite a visualização dos eventos e comandos através da tela do computador. Compatível com as centrais da linha Sirius.



O software programador de centrais é uma ferramenta criada para o auxílio a todos instaladores e técnicos, facilitando assim todas as configurações na central. A configuração pode ser feita em modo online e offline. Compatível com as centrais da linha Sirius.

**PUC-D  
SOFTWARE  
PROGRAMADOR**

Para mais informações, acesse o QR Code:

