


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

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.

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 ² e máxima de 2,5mm ²
Comprimento máx. do laço	1.500 m linear**
Área de cobertura máxima por laço	1.600 m ²
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.

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.

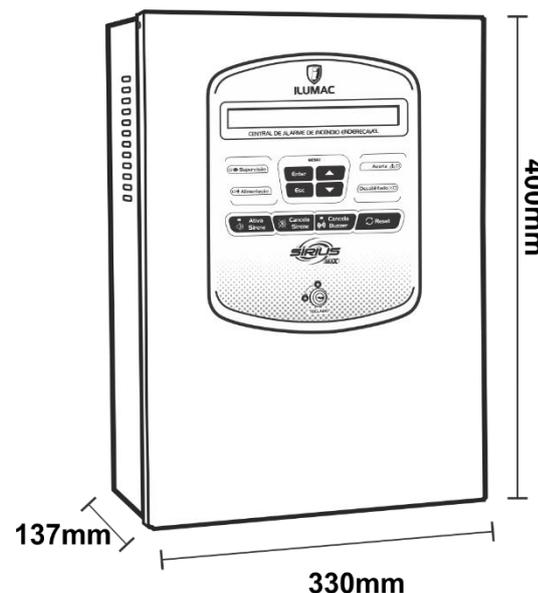
ATIVA SIRENE: Quando aceso, indica que houve um alarme de fogo gerado pelo botão "ativa sirene" ou pelo acionamento de um ou mais dispositivos na rede endereçável, como detectores ou acionadores manuais.

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:

