



## CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL

# SIRIUS COMPACT



Código	Modelo	Endereços	Laços	Classe
004003	Sirius-125 A	125	1	A
004001	Sirius-125 B	125	1	B
004002	Sirius-250 B	250	2	B

### Especificações Técnicas:

Alimentação principal da rede elétrica	100 à 240VCA – 60Hz.		
Consumo de energia da rede elétrica	115 Watts		
Proteção na entrada da rede elétrica	Fusível 20AG-2A (fusão rápida)		
Tensão nominal e de operação	24Vcc (21 à 28Vcc)		
Saída fonte de alimentação	2,5A @ 28Vcc (25°C)		
Distrib. das cargas da fonte em repouso	Sirius-125 A / B	Sirius-250 B	
Para circuitos internos	100mA	100mA	
Para os laços endereçáveis de detecção	300mA	300mA por laço	
Para o recarregador de baterias	400mA	400mA	
Distrib. das cargas da fonte em alarme	Sirius-125 A / B	Sirius-250 B	
Para circuitos internos	100mA	100mA	
Para os laços endereçáveis de detecção	300mA	300mA por laço	
Para o recarregador de baterias	400mA	400mA	
Saída Sirene	1000mA	800mA	
Saída 24 V	600mA	600mA	
Alimentação secundária*	24Vcc (2 baterias seladas de 12V 2,2 A/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 900mA @ 24Vcc supervisionada		
Saída de alimentação 24Vcc	1 saída de 600mA @ 24 Vcc		
Proteção de curto-circuito saída de sirenes	Fusível rearmável-PTC 1,5A @ 24Vcc (25°C)		
Saída relé auxiliar	1 saída contato-seco 1A @ 30V (carga resistiva)		
Corrente máxima por laço	400mA @ 27Vcc		
Proteção de curto-circuito por laço	Fusível eletrônico 0,5A @ 24Vcc (25°C)		
Modelos disponíveis	Sirius-125 A	Sirius-125 B	Sirius-250 B
Quant. de endereços máximo	125	125	250
Quant. de endereços por laço	1 laço classe A	1 laço classe B	2 laços classe B
Quant. máxima de sirenes endereçáveis por laço	10		
Topologia	Classe A / Classe B – linear (2 fios)		
Impedância do drive de comunicação	320KΩ (por laço)		
Capacitância máxima do cabo	120pF/m.		
Resistência máxima do cabo	25 ohms/Km.		
Secção dos condutores do cabo	Mínima de 1,0mm <sup>2</sup> e máxima de 2,5mm <sup>2</sup>		
Comprimento máx. do laço	1.500 metros linear		
Área de cobertura máxima por laço	1.600m <sup>2</sup>		
Protocolo de comunicação	ALF-1000-2 (proprietário)		
Painéis repetidores	Suporta até 10 painéis repetidores PR-D		
Grupos e Zonas	16		
Log de eventos	500 últimas ocorrências		
Painel frontal (IHM)	6 LEDs / 8 teclas / LCD 2x16 com backlight de LED.		
Sinalizações	Visual e sonora para alarme e avaria.		
Grau de proteção	IP20 (uso interno)		
Temperatura de operação	0 à 40°C		
Umidade relativa	Máximo 95% sem condensação.		
Material da caixa	Plástico ABS branco		
Fixação	Caixa de sobrepor com 4 entradas para tubo 3/4"		
Dimensões (AxLxP)	255x230x100mm		
Peso	1,5 Kg (sem baterias)		
	4,3 Kg (com 2 baterias de 12V 2,2 A/h)		
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240   ISO7240-2   ISO7240-4		

\* Trata-se de uma sugestão de uso. É importante efetuar o cálculo de consumo e autonomia do sistema para definir a bateria ideal para a sua instalação. Dúvidas, entre em contato com o nosso suporte técnico.

### Botões e Comandos:

Conta também com um conjunto de 6 LEDs indicadores e 8 botões de comando com bloqueio do 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.

#### 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 CANCELAR SIRENE

EM ALARME- 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 de alarme geral.

#### BOTÃO CANCELAR BUZZER

Durante a indicação de eventos, desativa o aviso sonoro de bipe interno e acende o LED de atendido 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, reiniciando todos os dispositivos endereçáveis conectados a ela.

#### SETA PARA CIMA / BAIXO

SUPERVISÃO NORMAL - Acessa o modo teste apertando uma das teclas seta para cima ou para baixo.

MODO TESTE - Navega entre os endereços.

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

**Descrição:**

As centrais endereçáveis Sirius Compact foram projetadas para operar em classe B com 125 ou 250 endereços e em classe A com capacidade de 125 endereços, de acordo com o modelo adquirido.

Possui painel digital LCD de 32 caracteres alfanumérico em português do Brasil com "Back-light" e uma interface IHM extremamente moderna e intuitiva, com sinalizações sonoras e visuais distintas para cada tipo de evento de fogo ou avaria.

Possui uma entrada USB para conexão do software programador PUC-D da ILUMAC através de um PC.

Sinônimo de robustez e tecnologia, estas centrais possuem uma saída serial RS485 (opcional) que permite a montagem de uma sub-rede capaz de interligar até 10 centrais do mesmo modelo, supervisionada e comandada por um painel supervisor PS-D ou software de gerenciamento SSI-D permitindo a supervisão de até 2.500 endereços, de acordo com os modelos de centrais adquiridos.

Compatíveis com todos os dispositivos endereçáveis da ILUMAC com protocolo ALF-1000-2, seus laços permitem a ligação de detectores de fumaça e temperatura, acionadores manuais, sirenes audiovisuais endereçáveis, módulos de interface e painéis repetidores.

Seu painel de comando intuitivo permite identificar e comandar facilmente os dispositivos da rede endereçável, efetuar configurações de instalação e testes para manutenção. Seu teclado do painel possui bloqueio através de senha e permite inclusão de uma senha específica para 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 ajustados, mesmo que a central fique desligada.

A central armazena em memória não-volátil os últimos 500 eventos, como alarmes, avarias, comandos e inicializações da central, permitindo que seja verificada a realidade do evento ocorrido incluindo a data e o horário.

Os dispositivos de alarme podem ser separados por até 16 grupos (zonas), permitindo que os dispositivos atuem de forma isolada.

Permite a simulação do funcionamento das sirenes com um som diferente do utilizado em situações reais de alarme de incêndio, possibilitando assim a execução de treinamentos de maneira mais eficaz e segura.

A central possui uma saída auxiliar secundária para sirenes convencionais e uma saída auxiliar de relé SPDT configurável (com contatos NA e NF) para uso em comandos externos na situação de alarme, pré-alarme ou avarias da central.

É alimentada por uma fonte chaveada com carregador automático de baterias e proteções contra curtos, sobretensões, sobrecarga e superaquecimento. No caso de falta de energia elétrica a alimentação secundária das baterias é ativada instantaneamente, mantendo a supervisão do sistema sem variações.

**LEDs DO PAINEL:**

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

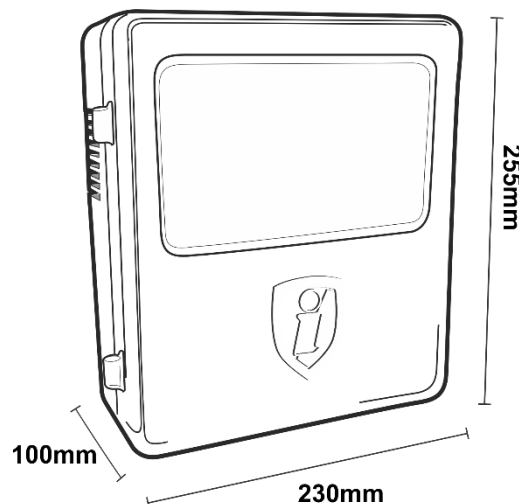
**SUPERVISÃO:** Pisca constantemente indicando que a central está executando a supervisão dos endereços pela comunicação na rede endereçável.

**TECLADO BLOQUEADO:** Quando aceso, indica que os botões do painel estão bloqueados.

**FOGO:** Quando aceso, indica que houve um alarme de fogo gerado pelo botão "alarme geral" ou pelo disparo automático 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 de alimentação primária está atuando corretamente.

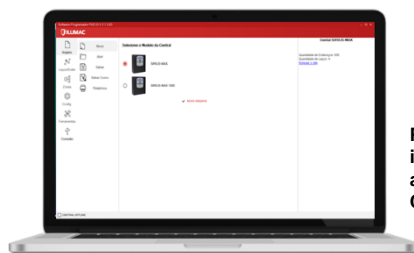
**Dimensões:****SOFTWARES:**

**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:

