


**CENTRAL DE ALARME DE  
 INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL**
**SIRIUS COMPACT II**

Código	Modelo
004080	SIRIUS COMPACT II 125 1L
004081	SIRIUS COMPACT II 250 2L

**Especificações Técnicas:**

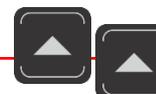
Alimentação principal da rede elétrica	100 à 240VCA – 60Hz	
Consumo de energia da rede elétrica	115 Watts	
Proteção na entrada da rede elétrica	Fusível 20AG-2A (fusão rápida)	
Tensão nominal e de operação	24Vcc (21 à 28Vcc)	
Saída fonte de alimentação	2,5A @ 28Vcc (25°C)	
Modelos disponíveis	COMPACT II 1L	COMPACT II 2L
Quantidade máxima de endereços	125	250 (125 por laço)
Distribuição das cargas da fonte em repouso:		
Para circuitos internos	180mA	180mA
Para os laços endereçáveis de detecção	300mA	300mA por laço
Para o recarregador de baterias	500mA	500mA
Para saída auxiliar de alimentação V+	400mA	200mA por laço
*Distribuição das cargas da fonte em alarme:		
Para circuitos internos	180mA	180mA
Para os laços endereçáveis de detecção	300mA	300mA por laço
Para o recarregador de baterias	400mA	400mA
Saída Sirene	900mA	500mA
Para saída auxiliar de alimentação V+	400mA	200mA por laço
Alimentação secundária	24Vcc (2x baterias seladas de 12Vcc em série)	
Corrente de recarga das baterias	500mA @ 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	
Proteção de curto-circuito saída de sirenes	Fusível rearmável - PTC 1,5A @ 24Vcc (25°C)	
Saída relé auxiliar	1x saída contato seco 1A @ 30V p/ aviso de alarme 1x saída contato seco 1A @ 30V p/ aviso de falha (ambas – carga resistiva)	
Corrente máxima por laço	300mA @ 27Vcc	
Proteção de curto-circuito por laço	Fusível eletrônico 500mA @ 24Vcc (25°C)	
Quantidade de dispositivos de saída endereçáveis por laço (sirenes/módulos)	Até 50 dispositivos de saída (consulte o manual)	
Ajuste de sensibilidade de detectores analógicos	3 níveis – Baixa / Média (padrão) / Alta Fumaça = modelo SDO-A Temperatura = modelo TDF-A	
Topologia	Classe A ou Classe B – Linear (2 fios)	
Bornes para conexão dos condutores	Máximo 2,5mm <sup>2</sup>	
Comprimento máximo do cabo (linear)	1.000m com 1,5mm <sup>2</sup> / 1.500m com 2,5mm <sup>2</sup>	
Área de cobertura máxima por laço	1.600m <sup>2</sup>	
Característica máxima do cabo dos laços	Capacitância = 120pF/m   Resistência = 25Ω/Km	
Protocolo de comunicação	ALF-1000-2 (proprietário)	
Painéis Repetidores	Suporta até 10 painéis repetidores	
Grupos e Zonas	16	
Log de eventos	Grava até 5.000 eventos com data e hora	
Relógio	Possui relógio digital com calendário integrado	
Painel frontal (IHM)	8 LEDs / 8 teclas / LCD 2x16 c/ backlight de LED	
Porta micro USB	1x para uso de configuração via software PUC-D	
Sinalizações	Visual e sonora para alarme e falha	
Grau de proteção	IP30 (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 12Vcc 2,2Ah)	


**As Teclas e Seus Comandos:**
**TECLA ENTER**


Acessa as opções de configuração e define as alterações.

**TECLA ESC**


Tecla de Escape. A cada clique, retorna para o menu ou tela anterior.

**SETA PARA CIMA / BAIXO**


Navega entre as opções de operação da central e altera as opções de configurações possíveis. Também são utilizadas para digitar as senhas de acesso.

**TECLA ATIVA SIRENE**


Tecla utilizada para ativar o acionamento das sirenes.

**TECLA CANCELA BUZZER**

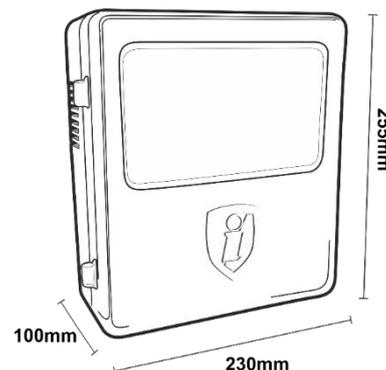

Desativa o aviso sonoro do buzzer interno e acende o LED indicativo no painel, tanto para alarmes de fogo quanto sinalizações de falha, sem cancelar o alarme ou a sinalização.

**TECLA CANCELA SIRENE**


Tecla utilizada para desativar o acionamento das sirenes.

**TECLA RESET**


Faz o sistema reinicializar.

**Dimensões:**


## Descrição:

A central de alarme de incêndio é o equipamento principal do sistema e tem a responsabilidade de monitorar todos os dispositivos a ela conectados de forma extremamente rápida e precisa, dos quais são: detecção por fumaça, calor e/ou outros gases, acionamento manual, avisadores sonoros e/ou visuais e módulos de automação etc. Seu objetivo é detectar incêndios em seus estágios iniciais e alertar imediatamente os ocupantes do prédio para que façam uma evacuação segura e ao mesmo tempo acionem a sua brigada local ou até mesmo o corpo de bombeiros. Além disso, o sistema pode ser integrado a outros sistemas de segurança, como por exemplo sistemas de sprinklers e sistemas de monitoramento remoto, para uma proteção ainda mais completa.

Apresentamos a nossa central de alarme de incêndio endereçável SIRIUS COMPACT II. Um produto robusto, altamente eficiente, confiável e com muita tecnologia embarcada, que realiza com muita maestria todas as funcionalidades apresentadas logo acima e detém de muitas outras funções, mas sem deixar de lado aquela simplicidade de operação e configuração que você procura.

É comercializada em 2 versões: 1 laço e 125 endereços e 2 laços e 250 endereços.

É capaz de identificar de maneira individual cada dispositivo e sua situação: se em supervisão ou alarme.

Cada laço funciona com apenas 2 fios (positivo e negativo) e tem capacidade para comunicar com até 125 endereços por laço, totalizando 250 endereços na versão de 2 laços.

A central conta com um recurso que torna a CYGNUS-SE ainda mais versátil, que é a tecnologia de alimentação híbrida. Basicamente é uma terceira via que tem a função exclusiva de alimentar os dispositivos endereçáveis que precisam de uma fonte externa para funcionar, proporcionando grande economia com fontes auxiliares.

Para atender a qualquer projeto, a SIRIUS COMPACT II oferece a opção de escolher qual será a topologia do seu sistema, se classe A ou B, onde você escolhe através do menu da central.

Seu display e painel frontal são intuitivos e permitem identificar e comandar facilmente os dispositivos da rede endereçável, efetuar configurações de instalação e testes para manutenção.

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

Todas as informações são apresentadas em português-brasileiro no display do painel da central.

Para a segurança do sistema, o painel conta com um sistema de bloqueio por senha de acesso para que somente as pessoas autorizadas tenham acesso à operação e configuração do sistema.

É possível cadastrar uma descrição de até 12 caracteres para cada endereço do sistema.

Possui relógio digital com calendário integrado, que é alimentado por uma bateria dedicada para manter a data e a hora sempre ajustadas, mesmo que a central fique desligada.

A central armazena, em memória não-volátil, os últimos 5000 eventos, como: alarmes, falhas, nível do usuário acessado, comandos e inicializações da central, permitindo que todos os eventos ocorridos sejam verificados detalhadamente, com a data e o horário em que ocorreram.

É possível utilizar até 10 painéis repetidores na rede endereçável, dos quais possibilitam a visualização e operação do sistema em outro ponto da instalação, além da própria central.

A central possui uma saída para sirenes convencionais (supervisionada) e uma saída auxiliar de relé SPDT (com contatos NA e NF): uma para uso na situação de alarme e outra para uso exclusivo em caso de falha.

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 brigada de incêndio de maneira mais eficaz e segura.

Compatíveis com todos os dispositivos endereçáveis da ILUMAC com protocolo ALF-1000-2.

Possibilita a configuração de retardo no acionamento das sirenes em até 6 minutos, podendo ser cancelado a qualquer momento pela tecla frontal do painel.

Possibilita a realização do ajuste de sensibilidade de detecção dos detectores de fumaça SDO-A e temperatura TDF-A em até 3 níveis: Alta, Média e Baixa.

Possui uma saída mini-USB que possibilita a conexão com um computador para configurar a central, utilizando o software programador PUC-D.

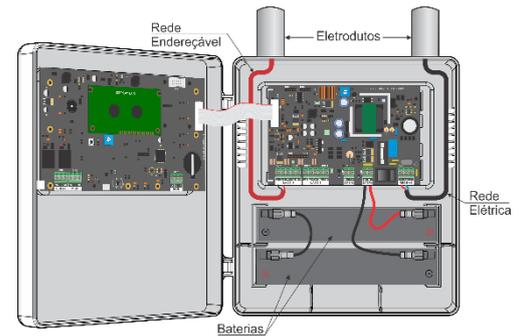
Possui compatibilidade com o aplicativo para celular (Android), o HAWK, que é um supervisor de centrais remoto, sendo uma ferramenta específica para o uso e operação da central remotamente, através da conexão à uma rede WIFI local e tendo acesso aos eventos originários do sistema e possibilitando ainda a interação do usuário com a central, realizando comandos necessários. Necessita do uso do módulo conversor, vendido separadamente.

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

É alimentada por uma fonte chaveada com carregador automático de baterias e proteções individuais para curtos, sobretensões, subtensões, sobrecarga e superaquecimento.

Possui 4 locais para entrada de eletrodutos com 3/4", sendo 2 na parte superior e os outros 2 na parte inferior.

## Visão Interna:



## Software Programador:



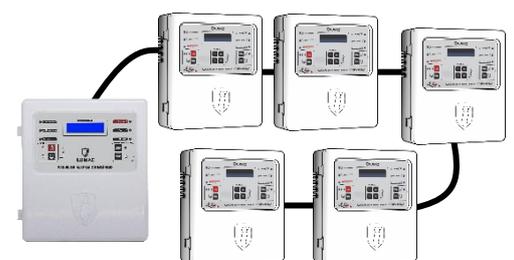
O software programador de centrais é uma ferramenta criada para o auxílio a todos os instaladores e técnicos, facilitando assim todas as configurações na central.

## Aplicativo Supervisor de Centrais



O aplicativo supervisor de centrais HAWK é uma ferramenta criada para o uso e operação da central remotamente pelo celular, tendo acesso aos eventos originários do sistema e possibilita a interação do usuário com a central, realizando comandos necessários. Necessita do uso do módulo conversor, vendido separadamente.

## Interligação via sub-rede RS485



Permite o uso de painel supervisor principal PSC-D para verificação e controle de até 5 centrais SIRIUS COMPACT II por uma sub-rede via RS485, permitindo a supervisão de até 1.250 endereços, de acordo com os modelos adquiridos. É necessário o uso do módulo MCL-485 em cada central (adquirido separadamente).