


**CENTRAL DE ALARME DE  
 INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL**
**SIRIUS LC**

Código	Modelo
0040001	SIRIUS LC-60 1LB


**Especificações Técnicas:**

<b>Alimentação principal da rede elétrica</b>	100 à 240VCA – 60Hz	
<b>Consumo de energia da rede elétrica</b>	62 Watts	
<b>Proteção na entrada da rede elétrica</b>	Fusível 20AG-2A (fusão rápida)	
<b>Tensão nominal e de operação</b>	24Vcc (21 à 28Vcc)	
<b>Saída fonte de alimentação</b>	1A @ 28Vcc (25°C)	
<b>Quantidade máxima de endereços</b>	60 endereços	
<b>Distribuição das cargas da fonte</b>	Em Supervisão	Em Alarme
<b>Para circuitos internos</b>	100mA	100mA
<b>Para os laços endereçáveis de detecção</b>	300mA	300mA
<b>Para o recarregador de baterias</b>	400mA	400mA
<b>Para saída auxiliar de alimentação V+</b>	200mA	200mA
<b>Saída Sirene</b>	-	900mA
<b>Alimentação secundária</b>	24Vcc (2x baterias seladas de 12Vcc em série)	
<b>Corrente de recarga das baterias</b>	400mA @ 27,6Vcc nominal (25°C)	
<b>Proteção na recarga das baterias</b>	Fusível rearmável - PTC 0,5A @ 24Vcc (25°C)	
<b>Saída para sirenes convencionais</b>	1 saída de 900mA @ 24Vcc	
<b>Proteção de curto-circuito saída de sirenes</b>	Fusível rearmável - PTC 1,5A @ 24Vcc (25°C)	
<b>Saída relé auxiliar</b>	1x saída contato seco 1A @ 30V p/ aviso de alarme (carga resistiva)	
<b>Corrente máxima por laço</b>	300mA @ 27Vcc	
<b>Proteção de curto-circuito por laço</b>	Fusível eletrônico 500mA @ 24Vcc (25°C)	
<b>Quantidade de dispositivos de saída endereçáveis por laço (sirenes/módulos)</b>	Até 30 dispositivos de saída (consulte o manual)	
<b>Topologia</b>	Classe B – Linear – 2 fios	
<b>Bornes para conexão dos condutores</b>	Máximo 2,5mm <sup>2</sup>	
<b>Comprimento máximo do cabo (linear)</b>	1.000m com 1,5mm <sup>2</sup> / 1.500m com 2,5mm <sup>2</sup>	
<b>Área de cobertura máxima por laço</b>	1.600m <sup>2</sup>	
<b>Característica máxima do cabo dos laços</b>	Capacitância = 120pF/m   Resistência = 25Ω/Km	
<b>Protocolo de comunicação</b>	ALF-1000-2 (proprietário)	
<b>Painéis Repetidores</b>	Suporta até 2 painéis repetidores	
<b>Painel frontal (IHM)</b>	8 LEDs / 8 teclas / LCD 2x16 c/ backlight de LED	
<b>Conexão com Software Programador PUC-D</b>	Necessário o uso do módulo de interface, adquirido separadamente	
<b>Sinalizações</b>	Visual e sonora para alarme e falha	
<b>Grau de proteção</b>	IP30 (uso interno)	
<b>Temperatura de operação</b>	0 à 40°C	
<b>Umidade relativa</b>	Máximo 95% sem condensação	
<b>Material da caixa</b>	Plástico ABS branco	
<b>Fixação</b>	Caixa de sobrepor com 4 entradas para tubo 3/4"	
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	255x230x100mm	
<b>Peso</b>	1,5 Kg (sem baterias) 4,3 Kg (com 2 baterias de 12Vcc 2,2Ah)	

**Descrição:**

A SIRIUS LC é uma central endereçável compacta e foi desenvolvida para atuar com 60 endereços em um único laço Classe B.

Possui painel digital LCD de 32 caracteres (2x16) alfanumérico em português do Brasil com backlight e uma interface IHM moderna e intuitiva, com sinalizações sonoras e visuais distintas para cada tipo de evento de alarme ou falha.

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

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

Possui uma tabela com 100 nomes pré-definidos para auxiliar o processo de instalação, ou pode ser configurada via computador através do software PUC-D (necessita do mód. de interface USB, adquirido separadamente).

Permite configurar um atraso no acionamento das sirenes, sinalizadores e módulos de 0 a 6 minutos

Caso haja a necessidade, a SIRIUS LC permite restaurar o padrão de fábrica da central, diretamente em seu menu principal.

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

É alimentada por uma fonte com reconhecimento automático de tensão, 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.

A central possui uma saída auxiliar de alimentação (V+) junto aos bornes de saída dos laços que poderá ser utilizado em dispositivos que necessitem de alimentação externa, tais como: módulos de zona e comando e avisadores audiovisuais.

**Dimensões:**
