

COMANDOS E SINALIZAÇÕES

1. BOTÃO TESTE/RESET – Localizado no painel frontal da central. Na posição TESTE sua função é acionar a central para efetuar o teste dos leds, e na posição RESET tem a função de desativar os laços para efetuar o reset.

2. BOTÃO LIG/DESL. SIRENE – Localizado no painel frontal da central. Sua função é desligar a saída de sirene e inibir o toque das sirenes.

3. LED BATERIA – Indicação da carga de bateria, Acesso – bateria recebendo carga, carga será mantida. Piscando – bateria carregada.

4. LED FOGO – Indica que algum acionador ou detector está acionado.

5. LED SIRENE – Indica que o botão lig/desl. da saída da sirene está na posição ligado, portanto a sirene está habilitada se houver um alarme a sirene irá tocar.

6. LED SUPERVISÃO – Indica que a central está ligada em estado de supervisão, pronta para ser acionada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação:	Bivolt 127/220V com seleção através de bornes.
Consumo de Entrada:	<30W
Fusível de Entrada:	2mA
Consumo:	~30W, em plena carga.
Autonomia:	24h em supervisão 15min. em alarme.
Saída Sirene:	5 AMP. (máx.)
Grau de Proteção:	IP20 (uso interno)
Medidas:	266x186x91mm (AxLxP).
Peso:	2,2Kg (sem bateria)

MODELOS DISPONÍVEIS

Código	Referência	Setores	Tensão	Bateria Indicada
02001	IPA06.12	06	12V	1x12V@1,3A/h.
02003	IPA06.24	06	24V	2x12V@1,3A/h.
02005	IPA12.12	12	12V	1x12V@1,3A/h.
02007	IPA12.24	12	24V	2x12V@1,3A/h.
02009	IPA24.12	24	12V	1x12V@1,3A/h.
02011	IPA24.24	24	24V	2x12V@1,3A/h.

*As centrais são fornecidas sem baterias

TERMO DE GARANTIA

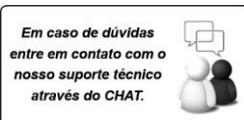
A FIRETRON certifica a qualidade de seus produtos baseada na escolha e controle criterioso dos seus fornecedores, no controle visual da peça produzida, nos controles dimensionais e de desempenho funcional na aplicação, assegurando ao adquirente deste equipamento, garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por um período de 01 (um) ano, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal de Compra, observando o que se segue:

1. A garantia acima supra é a única garantia quer expressa, quer implícita, ficando excluídos quaisquer danos ou prejuízos indiretos, tais como (de forma meramente exemplificativa e não taxativa), lucros cessantes, interrupções de negócios e outros prejuízos pecuniários decorrentes do uso, ou da possibilidade de usar este equipamento;

2. Os serviços de garantia serão realizados na fábrica na cidade de Bauru Estado de São Paulo, sendo que as despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por essa garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário.

3. Os danos ou defeitos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com uso (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e outros materiais de natureza semelhante, descargas elétricas, diferenças de tensões e/ou frequência, corrosão, excessiva temperatura no local de instalação, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade), ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante;

4. A Garantia é válida somente no território brasileiro.



Rua Francisco Alves, 16-99 Jd. José Kalil
CEP: 17060-120 Bauru-SP

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CENTRAIS DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL



IPA06 | IPA12 | IPA24



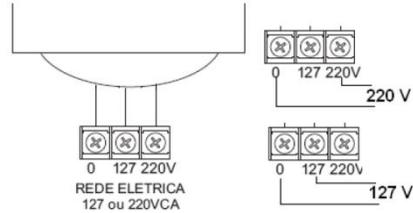
12V e 24V

Em Conformidade
NBR 17.240

MN02001 R10

LIGAÇÃO NA REDE ELÉTRICA

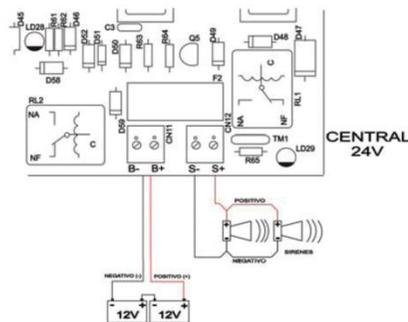
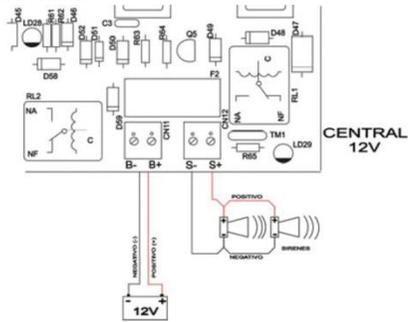
A ligação da rede elétrica se faz direto na entrada do transformador através dos bornes. Use cabo flexível com bitola mínima de 1,0 mm².



O equipamento deve permanecer ligado na rede elétrica de dia e de noite, pois o recarregador é automático.

BATERIAS & SIRENES

A(s) Bateria(s) e Sirene(s) são conectadas direto na placa do painel da central.



INSTALAÇÃO

É obrigatória a instalação da(s) bateria(s) para o funcionamento da central.

BITOLA DA FIAÇÃO

Dimensionamento da fiação das sirenes em 12Vcc, para um máximo de 10% de queda de tensão.

CARGA TOTAL	COMPRIMENTO DO CIRCUITO	BITOLA DOS CONDUTORES
Até 1A	Até 50m	1.5mm ²
Até 2A	Até 25m	1.5mm ²
	Até 40m	2.5mm ²
Até 3A	Até 25m	2.5mm ²
	Até 40m	4.0mm ²
Até 5A	Até 50m	6.0mm ²
	Até 15m	4.0mm ²
	Até 22m	6.0mm ²
	Até 38m	10.0mm ²

Dimensionamento da fiação das sirenes em 24Vcc, para um máximo de 10% de queda de tensão.

CARGA TOTAL	COMPRIMENTO DO CIRCUITO	BITOLA DOS CONDUTORES
Até 1A	Até 60m	1.0mm ²
	Até 100m	1.5mm ²
	Até 170m	2.5mm ²
Até 2A	Até 50m	1.5mm ²
	Até 85m	2.5mm ²
Até 3A	Até 135m	4.0mm ²
	Até 55m	2.5mm ²
Até 5A	Até 90m	4.0mm ²
	Até 135m	6.0mm ²
Até 5A	Até 30m	4.0mm ²
	Até 50m	6.0mm ²
	Até 80m	10.0mm ²

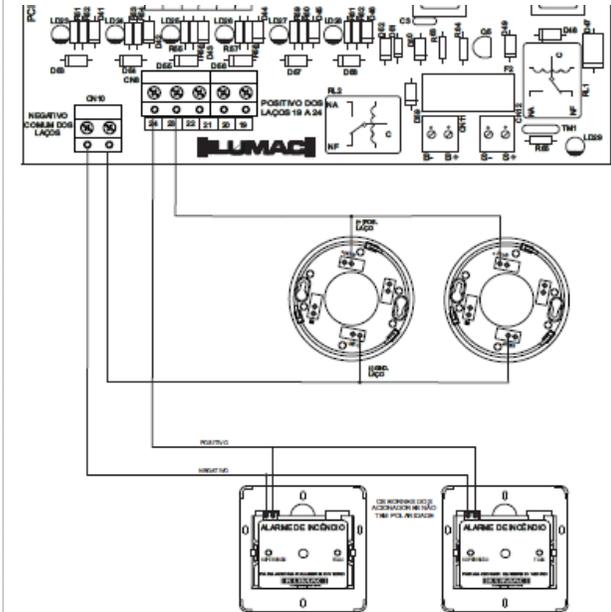
Dimensionamento da fiação dos laços.

Distância	Secção do Cabo
Até 1000m	1.50mm ²
Acima de 1000m	2.50mm ²

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- Corrente máxima que pode ser ligada na saída das sirenes é de 5 Amperes.
- As sirenes não funcionam sem a(s) bateria(s).
- Os fios negativos (-) das sirenes não podem ser ligados juntos com os negativos (-) comum dos laços, esta conexão pode danificar a placa eletrônica da central.

Exemplo de ligação dos Laços.



****Não há necessidade do uso de resistores de final de linha para detectores ligados nas centrais IPA.**

Atenção!:

- Detectores só funcionam nas centrais versões 24 Volts.
- Usar cabo flexível na instalação, pois fios rígidos podem danificar a placa e os bornes da central.
- Os conectores de entrada na central admitem condutores de até 2,5mm². Quando forem usados circuitos com condutores de bitola maiores, deve-se utilizar conectores de emenda para a redução, que deve ser feita no interior da própria central.