

COMANDOS & SINALIZAÇÕES.

1. TECLA ALARME GERAL - Ativa todos os dispositivos de alarme (saída sirene / contato auxiliar) e testa todas as zonas.
2. TECLA SILENCIA ALARME. – Desativa a saída de sirene.
3. TECLA RESET – Desativa os laços para reiniciar o sistema, normaliza todas as saídas.
4. LED FOGO – Indica que algum dispositivo de alarme esta acionado.
5. LED SUPERVISÃO – Indica que a central esta ligada em estado de supervisão, pronta para ser acionada.
6. LED BATERIA – Indica carregador de baterias ligado.
7. LED ALARME GERAL – Indica que a tecla foi acionada e a saída da sirene / contato auxiliar estão ativados.
8. LED SIRENE – Indica que a tecla foi acionada e a saída da sirene esta desativada.
9. LED RESET – Indica que a tecla foi acionada e o sistema foi reiniciado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Tensão de entrada: 127/220VCA, 60Hz .

Fusível de entrada: 2 A

Tensão de Saída: 24V.

Fusível de saída: 6 A

Corrente máxima de saída para sirenes: 6 Amp.

Autonomia: Necessário calculo de carga.

Dimensões: 265 x 215 x 95 mm.

Peso: ~ 2,5 Kg

Proteção: Inversão de Polaridade de baterias.

Saída Auxiliar: 1 saída contato seco (COM. NA NF)

Saída Extra: 1 saída contato seco (Central 24 zonas)

Proteção: Desligamento automático das baterias em tensão baixa.

Temporizador de saída de sirene: Saída de sirene com temporizada 45 segundos.

GARANTIA.

A CITYFIRE SISTEMAS CONTRA INCENDIO LTDA., 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 e deste Certificado de Garantia devidamente preenchido, observando o que se segue:

1. A garantia acima supra é a única garantia, quer expressa, quer implícita, ficando excluído 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 fabrica na cidade de São Paulo, 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.

4. 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 tensão 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;

9. Este Certificado de Garantia é válido somente no território brasileiro.

MANUAL DE OPERAÇÃO CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO MODELO: CF - 2400

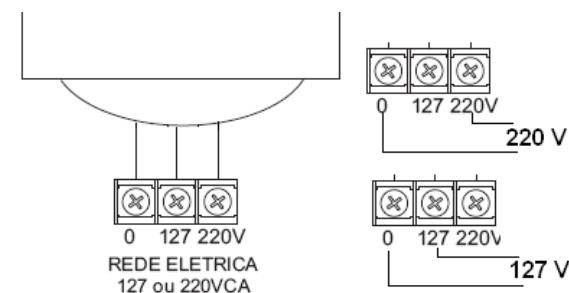
REDE ELETRICA

A ligação da rede elétrica se faz direto na entrada do transformador através dos bornes.

Fio preto = 0.

Fio amarelo = 127vca.

Fio vermelho = 220vca.



BITOLA DA FIAÇÃO.

Alimentação do equipamento deve permanecer ligada de dia e de noite, pois o recarregador é automático.

Dimensionamento da fiação das sirenes 24Vcc.

Carga total	Comprimento do Circuito	Bitola dos Condutores
Até 1 A	Até 100 mts Até 200 mts	1,5 mm ² 2,5mm ²
Até 2 A	Até 50 mts Até 100 mts Até 200 mts	1,5 mm ² 2,5mm ² 4,0mm ²
Até 3 A	Até 50 mts Até 100 mts Até 200 mts	2,5mm ² 4,0mm ² 6,0mm ²

Dimensionamento da fiação dos laços.

Distância	Secção do Cabo
Até 1000 Mts	1,50 mm ²
Acima de 1000 Mts	2,50 mm ²

Alimentação da rede elétrica: 1,50 mm²

Informações importantes:

- Corrente máxima que pode ser ligada na saída das sirenes é de 6 Amperes.
- As sirenes não funcionam sem a(s) bateria(s).

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

JUMPERS

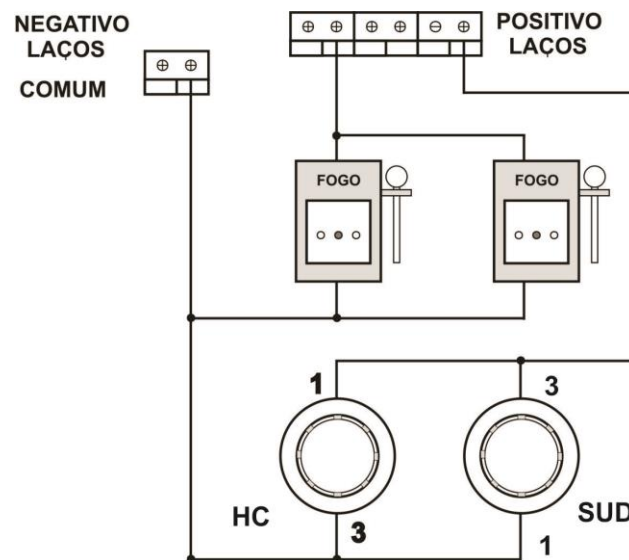
BUZZER INTERNO

J1 - (aberto) Silencia ou (fechado) habilita a sirene interna.

TEMPORIZADOR SAÍDA DE SIRENE

J2 - (aberto) Habilita a saída de sirene temporizada 45 Segs e (fechado) Habilita a saída de sirene imediata.

LAÇOS & SETORES.



Não usar fio rígido, risco de danos na conexão do equipamento, usar sempre cabo flexível.

Não há necessidade do uso de resistores de final de linha nos laços.

NOTA AO INSTALADOR

O instalador deve estar atento à norma brasileira NBR 17240/2010 da ABNT para “Execução de Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio” e da NBR5410 para “Instalações Elétricas de Baixa Tensão”.

Consultar também o projeto e os desenhos da instalação para detalhes de fixação e localização dos equipamentos.

AREA & ALTURA PARA INSTALAÇÃO.

Central de alarme: 1,20 à 1,60m de altura*.

Acionadores manuais: 1,20 à 1,60m de altura*.

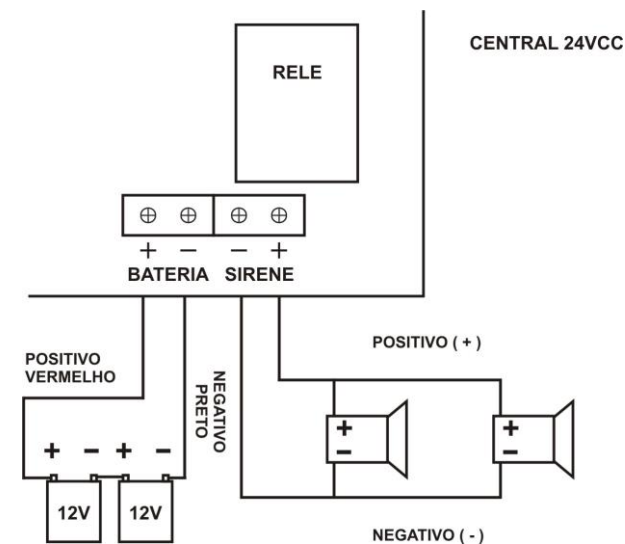
Sirenes e Sinalizadores: Máx. 3,50m de altura*.

Detetores de fumaça: Área de cobertura 81m²
Altura máxima 8 m.

Detetores de térmico: Área de cobertura 36m²
Altura máxima 6 m.

BATERIAS & SIRENES

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



SAÍDA EXTRA

A central de **24 zonas** possui uma saída extra, que é acionada somente pelo setor 24, e normalizada após o reset.



Rua Jaime Rodrigues Modesto, 603
São Paulo – SP / Cep 03728-005
Fone : (0xx11) 2621.7211
Site: www.cityfire.com.br
cityfire@cityfire.com.br