

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tensão Nominal	24Vcc
Tensão de Operação	22 a 28 Vcc
Consumo em repouso	100mA
Consumo em alarme	130mA
Indicação sonora local: (buzzer)	Sirene piezo elétrica 70db a 1m Fogo: Som intermitente. Avaria: Som contínuo.
Tecnologia	Microcontrolador
Programação eletrônica	Memória não volátil
Comunicação	Protocolo ALF-500
Grau de Proteção	IP30
Medidas:	272x197x94mm (AxLxP).
Peso:	1,3Kg

**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.

Em caso de dúvidas  
entre em contato com o  
nosso suporte técnico  
através do CHAT.



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

**MANUAL DE INSTRUÇÕES**  
**PAINEL REPETIDOR ENDEREÇÁVEL**



Em Conformidade  
**NBR 17.240**

## INTRODUÇÃO

Os painéis repetidores são elementos auxiliares para sinalização e controle, imprescindíveis em instalações complexas ou de grande porte. Também auxiliam quando se faz necessário o controle em diversos locais distantes da central. São conectados diretamente ao circuito de comunicações da central.

Painel de controle e comando microcontrolado, com sinalizações áudio visuais distintas para incêndio e defeito, e botões de comando para acionamento e cancelamento do alarme com chave para inibir o acesso desautorizado.

Display de cristal líquido para visualização das informações de incêndio e defeitos, tal qual aparecem na central.

## BOTÕES:

- 1. INICIALIZA SISTEMA** – Muito usado para destravar os detectores de fumaça e temperatura colocando à central em modo normal de supervisão refazendo a leitura de todos os parâmetros configurados.
- 2. CANCELA BIP** – Este botão tem duas funções simultâneas, inibir a sirene interna (BIP) e informar que a sinalização de fogo foi atendida.
- 3. ALARME GERAL** – Aciona todas as saídas de sirenes e auxiliares instantaneamente e coloca o sistema em modo alarme geral.
- 4. CANCELA ALARME** – Desligam todas as saídas de sirenes e auxiliares, interrompe a contagem de tempo do temporizador e tira o sistema do modo alarme geral.
- 5. CHAVE DO TECLADO** – Esta chave tem a função de inibir o acionamento dos botões, para evitar acionamento acidental.

## SINALIZAÇÕES:

- 1. SUPERVISÃO** – Led Verde piscante indica que a central está ativada e em estado de vigília.
- 2. ATENDIDO** – Led Verde indica que houve uma sinalização de fogo e esta foi atendida, através do botão cancela bip.
- 3. ALARME** – Led Vermelho indica que o alarme geral foi acionado.
- 4. AVARIA** – Led Amarelo indica que existe alguma avaria no sistema.
- 5. TECLADO** – Led Verde aceso teclado destravado, apagado teclado travado.
- 6. FONTE** – Led Verde indica que a central está ligada a rede elétrica..

## RELÓGIO E DESCRIÇÃO

### Para ajustar o relógio:

- 1 - Aperte "inicializa sistema" em seguida segure pressionado os botões do painel repetidor ("alarme geral", "cancela bip" e "cancela alarme").
- 2 - O painel, vai ligar em modo de configuração de horário,
- 3 - Com os botões "cancela bip" e "cancela alarme" ajuste a hora correta e aperte o botão "alarme geral", em seguida programe os minutos e depois da mesma forma o dia, mês e ano.
- 4 - Vai aparecer no display a mensagem RELÓGIO AJUSTADO.

### Para realizar a descrição dos endereços através da entrada PS/2:

- 1 – Primeiramente conecte o teclado no conector PS/2 do painel repetidor.
- 2 - Aperte "inicializa sistema" em seguida segure pressionado os botões do painel repetidor ("cancela bip" e "cancela alarme").
- 3 – O painel vai ligar em modo de descrição de dispositivos.
- 4 – Digite o nome do endereço através do teclado PS/2, e aperte a tecla "F5" para salvar.
- 5 – Aperte as teclas "Page Up" para ir para o próximo endereço ou "Page Down" para retornar ao endereço anterior.
- 6 – Caso queira ir direto para o endereço desejado, aperte a tecla "F6".

## CONFIGURAÇÕES E JUMPERS

**Jumper JP1 - Habilita buzzer interno, para desativar o buzzer retire o jumper.**

**Jumper JP2 - Configura o endereço do painel repetidor:**

1. O painel deverá estar energizado e conectado na rede endereçável.
2. Feche o jumper JP2 (Jumper de programação) localizado na placa eletrônica do painel conforme mostra o desenho abaixo.
3. O numero do endereço do painel irá aparecer no display.
4. Utilize o botão "Cancela Bip" para aumentar o número do endereço e o botão "Cancela Alarme" para diminuir o número do endereço.
5. Através dos botões acima seleccione o número do endereço do painel repetidor.
6. Após configurar o número do endereço, retire o Jumper JP2 e assim o painel repetidor irá assumir o endereço configurado.



## DIAGRAMA

