

MANUAL DE INSTRUÇÃO

KIT ALARM



www.kitfrigor.com.br
Fone: 0XX11 5033-5656

ÍNDICE

1 - INTRODUÇÃO	3
2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4
3 – INSTALAÇÃO.....	5
4 - OPERAÇÃO.....	6
5 – SIMBOLOGIA.....	7
6 – LIMPEZA.....	9
7 – GARANTIA.....	9

1 - INTRODUÇÃO

Trata-se de uma central compacta de alarme, integrada por componentes de primeira geração que lhe proporcionará grande tranqüilidade. Toda vez que sua câmara frigorífica operar fora da temperatura desejada (previamente programada por você). O “**Kitalarm**” gerará um alarme local sonoro e ligará para até cinco números diferentes de telefones. Disparando um sinal sonoro característico alertando para a pane em curso, seja ela por falha mecânica ou por falta de energia elétrica, uma vez que opera com bateria interna de 24h de autonomia e 2 anos de vida útil.

2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O novo projeto do “**Kitalarm**” abrange uma placa de comando totalmente integrada e fabricada internamente pela “**Kitfrigor**”, gerando mais confiabilidade e melhores resultados a um produto final que fará 3 ligações para cada um dos números programados nele, sendo possível programar no máximo 5 números distintos e que após todas as ligações o alarme cessará e o “**Kitalarm**” deverá ser reiniciado através da chave Liga/Desliga.

Com alimentação Bivolt (110/220v) e discadora com função somente de **TOM** o novo “**Kitalarm**” tem um único modelo “**Duplo set point**” e será realizado o setup de uma faixa de temperatura e caso a temperatura controlada saia dessa faixa, tanto para cima quanto para baixo, o alarme soará e o “**Kitalarm**” realizará as ligações. Desejando controlar somente uma temperatura basta ajustar-se o outro parâmetro da faixa em valores que nunca serão atingidos.

Ainda o novo “**Kitalarm**” permite a opção de **módulo de voz**, onde se pode gravar uma mensagem que será reproduzida nas ligações quando o “**Kitalarm**” for acionado, permitindo assim que você identifique em quais câmaras frigoríficas estão acontecendo o problema.

Caso queira controlar mais de uma câmara, com somente um “**Kitalarm**”, o novo “**Kitalarm**” tem como alternativa a adição de um **Elemento Sensor**, sendo assim possível controlar até 4 câmaras distintas, sendo uma com o novo “**Kitalarm**” e mais 3 elementos sensores.

O **Contato Seco do Relé**, normalmente aberto, permite ainda que seja colocado um led, buzina ou outro dispositivo, com corrente **ate 10mA máximo**, que será acionado juntamente com o “**Kitalarm**”.

Possuímos versão com **Porta Serial para Intranet e/ou Internet** permitindo o monitoramento por computador, tablet ou smartfone viabilizando maiores recursos de tipos de alarmes, registros automáticos de temperatura inclusive com gráficos, etc.

3 – INSTALAÇÃO

De fácil instalação, o “**Kitalarm**” requer apenas que se remova a tampa transparente frontal e se fixe o “**Kitalarm**” na parede da própria câmara ou suas proximidades, seguindo as instruções abaixo de tal forma que o sensor (peça metálica na ponta do fio) alcance o interior da câmara:

A – Localize os rebaixos internos por onde deverão passar os parafusos de fixação (um de cada lado já é suficiente);

B – Em parede de alvenaria utilize parafusos auto atarrachante com buchas M-8 (não fornecidos);

C – Em painel frigorífico utilize um punção ou ate mesmo um prego, para perfurar a chapa externa, a fim de gerar um pequeno “repuxo” garantindo uma perfeita fixação do “**Kitalarm**” e utilize parafuso auto atarrachante M-6 (não fornecidos);

D – Instalar o “**Kitalarm**” a uma altura, preferivelmente não inferior a 1,80 metros do chão e em lugar protegido de água, intempéries, vandalismo, etc;

E - Procure um ponto da câmara que reflita a temperatura média e instale o sensor fazendo um furo passante de aproximadamente 8 mm de diâmetro na parede da câmara, passe o sensor e fixe-o, no seu lado interno, voltado para cima, a fim de minimizar a possibilidade de entrada de umidade por gravidade. Vede a passagem do cabo, por dentro e por fora da câmara com silicone, mastique, ou outro material (e possível o prolongamento do fio do sensor, consulte nosso Dep. Técnico);

F – Ligue a “**linha externa direta**” aos respectivos fios do “**Kitalarm**”. **Atenção: - Não recomendamos a conexão à linha interna de Central Telefônica uma vez que, se a irregularidade for devida a falta de energia elétrica a Central interna não estará funcionando e, portanto, não permitira o acesso da linha telefônica para a emissão do alarme externo. A exceção fica por conta de uma Central Telefônica alimentada por energia de emergência;**

G - Conecte o “**Kitalarm**” à energia elétrica, de forma que fique alimentado 24 horas por dia, a fim de manter carregada a bateria interna, ligando-o em seguida através da chave, tipo Yale, Liga/Desliga interna localizada ao lado direito.

4 - OPERAÇÃO

Depois de instalado o “**Kitalarm**” programe os números de telefone que você deseja que sejam chamados no momento da pane. Não esquecendo que a capacidade do “**Kitalarm**” é de até 5 números, programe a temperatura na qual o “**Kitalarm**” será ativado. Sugerimos que se faça uma análise prévia do ajuste do termostato a fim de evitar alarmes desnecessários. Programando uma temperatura que não seja a limite crítico do produto, permitindo que se tenha tempo hábil para tomar as providências necessárias, mas que também não seja muito próxima da temperatura normal de conservação de forma que uma simples abertura de porta dispare o alarme.

Tomemos como exemplo uma câmara de sorvetes regulada para operar a -18 graus celcius, sugerimos que se programe o “**Kitalarm**” para uma temperatura de -13 graus celcius, uma vez que o sorvete teoricamente, só começa a amolecer acima de -7 ou -6 graus, o que daria tempo para providenciar o reparo.

Para programar os números de telefone basta seguir os passos abaixo:

- 1) Aperte o botão PROG (o **led vermelho** de discagem piscará 1 vez);
- 2) Aperte o botão de 1 a 5 correspondente a memória a ser programada (o **led vermelho** de discagem piscará 1 vez);
- 3) Caso haja PABX, aperte o botão correspondente ao mesmo (o **led vermelho** de discagem piscará 1 vez);
- 4) Aperte o botão PAUSA (o **led vermelho** de discagem piscará 1 vez);
- 5) Digite o DDD e o número do telefone a ser chamado;
- 6) Aperte o botão CONF. (o **led vermelho** de discagem piscará 2 vezes);

Para apagar um número programado aperte a tecla PROG, o número da memória a ser apagado de 1 a 5 e, em seguida, a tecla CONF.

Para gravar uma mensagem de voz basta apertar a tecla VOZ (o **led verde** de voz acenderá) gravar a mensagem desejada e apertar novamente o botão VOZ (o **led verde** de voz apagará).

Para testar um número programado basta apertar a tecla TESTE e, em seguida, o número de 1 a 5 da memória onde o número esta programado (o **led vermelho** de discagem piscará continuamente informando que está sendo realizado a discagem);

Recoloque a tampa transparente frontal, removida no início da instalação evitando que “curiosos” alterem suas informações programadas.

5 – SIMBOLOGIA

O **led verde** de voz indica que está sendo gravada uma mensagem de voz.

O **led vermelho** de discagem pisca cada vez que é apertada uma tecla, indicando que a mesma foi acionada, ele indica também que o “**Kitalarm**” está discando para os números programados quando está piscando continuamente e, ainda indica, que todas as ligações para todos os números foram feitas quando permanece aceso.

O **led amarelo** indica a energização do “**Kitalarm**”.

O **led amarelo**, com a tomada, indica que o “**Kitalarm**” está sendo alimentado em uma fonte 110/220v.

A tecla TESTE serve para realizar o teste de um número programado na memória de 1 a 5.

A tecla PAUSA é utilizada para PABX, para que se possa chamar a linha através do número do PABX.

A tecla PROG é utilizada para programar ou apagar os números de telefones que serão acionados pelo “**Kitalarm**”.

A tecla CONF. serve para confirmar a programação.

A tecla VOZ serve para gravar a mensagem de voz que será retransmitida pelo “**Kitalarm**” quando o mesmo for acionado.

Para uma melhor visualização segue abaixo uma imagem ilustrando as simbologias a cima descritas.



KIT
FRIGOR
Fone: (011) 5031-6400



KIT ALARM

Programação de memórias 1 a 5

Di-gite <PROG> + 1 (ou o n° da memória a ser programada) + número do telefone + <CONF.> (led vermelho pisca 2 vezes) (a rotina acima deve ser repetida para qualquer memória a que se queira programar).

Obs: não é necessário programar todas as memórias

Apagar Programação Memórias 1 a 5

Di-gite <Prog> + 1 (ou o n° da memória a ser programada) + <CONF >

(repetir a rotina para qualquer memória que se queira desprogramar)

Testar um numero de telefone programado

Di-gite <teste> + 1 (ou o n° da memória que se queira testar)

Gravar mensagem de voz

Di-gite <voz>, o led verde acende. Falar a mensagem próximo ao mic e depois digitar <voz> novamente (o led verde apaga)



voz



discagem



ligado



mic



rele NA Elem. Sensor + disp

SENSOR 220V linha tel.

6 – LIMPEZA

Para limpeza do “**Kitalarm**”, utilizar um pano macio e seco, para a remoção de poeira, não jogue água diretamente, evitando eventuais curtos-circuitos ou queima do “**Kitalarm**”

7 – GARANTIA

O “**Kitalarm**” tem garantia dada em fabrica, contra **defeitos de fabricação**, por um período de 6 meses, a contar da emissão da nota fiscal de venda da fabrica.