



## CENTRAL CONVENCIONAL DE ALARME CONTRA INCÊNDIO

MODELO: CAI xx/12 OU CAI xx/24

### Descrição

A central de alarme de incêndio fabricado pela KBR ELETRÔNICA LTDA é composta por um circuito carregador/flutuador; indicação luminosa do laço que foi acionado; sirene interna; saída para sirenes externas; saída para os quebra-vidros ou detectores na quantidade definida pelo número de laços e botão de teste.

### Funcionamento

A central de alarme mantém carregada uma (12VCC) ou duas (24VCC) bateria (s) automotiva (s), possui uma proteção contra descarga excessiva e um sistema de "flutuador" que permite deixar a(s) bateria(s) permanentemente sendo carregada(s) sem que ela(s) sofra(m) uma sobrecarga. Os diversos detectores ou acionadores tipo quebra-vidros são ligados na central de forma que acionando qualquer um deles, automaticamente acenderá um led no painel da central que permitirá a sua identificação. Simultaneamente, soará a campainha instalada na central e/ou sirenes externas. A central de incêndio da KBR ELETRÔNICA LTDA permite trabalhar no sistema manual (campainha interna é acionada) ou sistema automático (sirenes externas são acionadas). A opção é feita através de interruptores no próprio painel. Um botão de teste permitirá verificar o funcionamento de todo o sistema.

### Instalação

- 1- Posicionar as chaves do painel frontal na posição desligado(D).
- 2- Retirar a tampa soltando os dois parafusos da parte frontal.
- 3- A chave seletora de voltagem (modelo com transformador) da unidade está posicionada em 220 VAC, selecione a voltagem desejada.  
Obs.: No modelo s/ transformador, a central é Bivlt Automática (110 VCC ou 220VCC).
- 4- Ligar os acionadores manuais e/ou detectores de acordo com o esquema anexo. Ligar as sirenes externas, obedecendo a polaridade. Ligar os terminais da bateria obedecendo a polaridade, lembrando que em 24 VCC as baterias devem ser ligadas em série. Ligar a rede.
- 5- Posicionar a chave "CENTRAL ALARME" na posição ligado (L). Nenhum led deverá acender.
- 6- Posicionar a chave "CARREGADOR LIGADO" na posição ligado (L). O led vermelho "CARGA BATERIA" acenderá indicando que a bateria está sendo carregada. O led vermelho piscando indica carga máxima, flutuação.
- 7- Posicionar a chave "SIRENE EXTERNA" e "SIRENE INTERNA" na posição ligada (L). Pressione o botão "TESTE" e observe que todos os pontos irão acender e todas as sirenes (internas e externas) tocarão.
- 8- As chaves "CARREGADOR LIGADO", "CENTRAL ALARME" e "SIRENE INTERNA" deverão permanecer sempre na posição ligada(L). A chave "EXTERNA" fica posicionada conforme sua modalidade de uso.

### Manutenção

1. Verificar periodicamente o nível do líquido da bateria. Estando abaixo das placas, completar com água destilada. Não se aplica no caso de bateria selada.
2. Ao verificar corrosão nos bornes da bateria, lave com água. Após limpar toda a superfície da bateria passe um pouco de graxa.