

Alarme de Incêndio Inteligente Endereçável

Fiamma 500



O sistema de alarme de incêndio endereçável KBR – Série Fiamma 500, totalmente nacional, foi projetado de forma a atender as necessidades do mercado brasileiro. Agrega novas funções e recursos ao seu antecessor, contudo mantendo a eficiência, qualidade e principalmente simplicidade na operação e instalação, característica principal dos nossos produtos.

Este sistema pode ser totalmente programado pelo usuário por meio de seu painel, ou por software configurador, que acompanha o produto.

Sua instalação é simples e econômica, todos os elementos são interligados à central por uma linha de “três condutores”, onde podem ser ligados, repetidores, detectores de fumaça e calor, acionadores manuais e sirenes, flashes e vários tipos de módulos sem a necessidade de levar uma linha de alimentação independente, atendendo todas as necessidades de um sistema de alarme de incêndio. Com o uso de seus módulos supervisionados, pode ser aplicado também em sistemas de combate a incêndio para descarga de baterias CO2 e FM200.

Todas as informações são apresentadas em um display de cristal líquido de 80 caracteres, associado a um conjunto de led's.

Seu novo protocolo de comunicação proporciona alta estabilidade na comunicação, boa imunidade à ruídos, tolerância a capacitância em cablagens extensas, para aplicação em ambiente: Industrial, Predial, Comercial e Hospitalar.

CENTRAL

Central do tipo inteligente endereçável com protocolo de comunicação Beta – F500, possibilita a ligação de elementos de mesmo protocolo utilizando uma linha de três condutores. Totalmente programável pelo usuário pelo seu painel ou por microcomputador ligado à porta serial, e software configurador que acompanha.

Utilizando microcontroladores de última geração e tecnologia de memória flash, dentre suas funções normais agrega uma especial para apagamento e numeração do endereço dos módulos ligados à sua linha de comunicação, que a diferencia dos demais equipamentos que utilizam chaves ou códigos para este fim

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- 500 endereços em laço único Classe B, ou até 5 laços de 100 elementos em Classe A.
- 04 saídas máster programáveis para acionamento de alarme e avaria, contínua ou pulsada.
- Totalmente programável pelo usuário.
- Apagamento e numeração de módulos.
- Porta serial RS232 ou RS485 para a utilização de: Software configurador, software supervisor ou impressora.
- Memória para 680 eventos.
- Modos de acionamento: Setorial, por zonas ou geral com ou sem temporização.
- Habilitação / Desabilitação de Módulos.
- Modo de Manutenção de Módulos.
- Data e Hora.
- Fonte Chaveada Microcontrolada com teste de bateria incorporado.

ACIONADOR MANUAL

MOD.BQVF-E – Do tipo quebre o vidro com trava mecânica, com lede de supervisão e chave para teste, pode ser aplicado em áreas internas e externas.

DETECTORES

MOD.DFOF-E - Tipo óptico, endereçável, led's de supervisão, avaria e alarme.

MOD.DTVF-E - Tipo termovelocimétrico endereçável led's de supervisão, avaria e alarme.

MOD.DTF-E - Tipo térmico, com led's de supervisão, avaria e alarme.

MOD.DFTF-E - Tipo Dupla tecnologia aliando a detecção de fumaça e calor, led's de supervisão, avaria e alarme.

SIRENES AUDIOVISUAIS

SAVF-E - Sirene Bitonal Endereçável.

SAVL-E - Sirene Bitonal Endereçável, com laço supervisionado para utilização de acionadores manuais detectores convencionais.

SAV25F-E - Sirene 02 Sons Bitonal e intermitente endereçável com endereços distintos para pré alarme e alarme.

Todas as sirenes são de baixo consumo e pressão sonora 110db a 1m, e dois led's 10mm alto brilho.

MÓDULOS

MELF-E – Módulo interface com laço supervisionado para ligação de acionadores e detectores convencionais.

MECSF-E – Módulo interface para contato seco (Chaves de Fluxo, Contactores etc...).

MSF-E – Módulo interface para acionamento de cargas convencionais, Sirenes, Flashes Destravadores de Portas.

M1SSF-E – Módulo com 01 saída supervisionada utilizado em sistemas de combate.

M2SSF-E – Módulo com 02 saídas supervisionadas para laço cruzado utilizado em sistemas de combate.

M4LF-E – Módulo misto para ligação de elementos convencionais com 4 laços supervisionados.

M4L1SF-E – Módulo misto para ligação de elementos convencionais com 4 laços supervisionados e 01 saída.

REPETIDOR FIAMMA 500 – Reproduz todas as informações da central de alarme, podendo ainda acionar o alarme geral ou desligar as saídas.

SOFTWARE SUPERVISÓRIO SSBF – Software supervisor para micro computador, reproduz o painel da central podendo efetuar qualquer comando, mostra o status de todos os elementos, permite a inclusão de plantas, com discriminação dos setores em alarme e avaria.

EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE PROTEÇÃO:

Fontes Auxiliares.

Amplificadores de Sinal.

Módulos Isoladores de Curto.

Módulos de Proteção Contra Transientes e Surtos.