



INTERFACE DE SIRENE E ANALÓGICO/CONVENCIONAL 6000 ZAI

***Protocolo Protec AlgoTec 6000**

***Necessita de alimentação externa**

***Interface de dupla função**

***Programação independente de cada uma das funções**

***Isolador duplo de curto circuitos**

***Baixo consumo de corrente de loop**



FUNÇÕES ASSOCIADAS AO INTERFACE

O interface 6000ZAI permite duas funções distintas. Assim:

- funciona como interface analógico/convencional, permitindo a ligação de detectores convencionais à central de detecção analógica/endereçável.

Tem assim como função monitorizar os detectores e/ou botões convencionais quanto à ocorrência de condições de alarme de fogo e/ou de avaria (curto circuito; circuito aberto e remoção de detectores da sua base).

A unidade de interface está projectada para monitorizar até 20 detectores convencionais.

A ligação do interface aos detectores convencionais é feita a 2 condutores.

- Funciona como interface de sirenes, permitindo a ligação de sirenes convencionais à central de detecção analógica/endereçável.

A ligação do interface às sirenes é feita a dois condutores. Esta ligação será monitorizada tanto para efeito de curto-circuitos como de circuitos abertos

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

O interface possui terminais para ligação da loop de comunicação, para alimentação externa de 24 Vcc e para ligação do circuito de sirenes.

Apesar de apenas ocupar um endereço na linha de comunicação com a central, o interface permite programação independente para cada uma das funções. Assim, a função interface de sirene pode ser programada para ser activada por :

- qualquer equipamento do sistema de detecção incluindo a própria função analógico/convencional.
- qualquer equipamento do sistema de detecção excluindo a própria função analógico/convencional.
- apenas pela a própria função analógico/convencional.

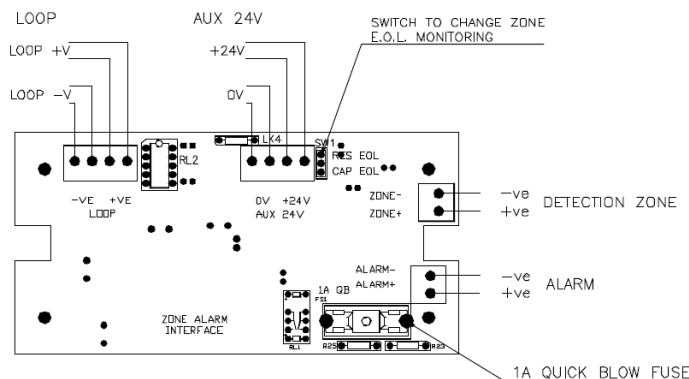
Cada interface possui de fábrica um número de série embestado no firmware. Este número de série está também colado em código de barras no próprio interface.

O endereço exclusivo de cada interface na obra, será dado pela leitura deste código de barras, interrelacionando-o com o local onde está instalado evitando assim qualquer possibilidade de erros no endereçamento do equipamento.

Retirar ou trocar o equipamento por um de tipo incorrecto, origina um sinal de avaria na central de detecção de incêndios.

O interface está equipado com Led indicador que será pulsante enquanto estiver em estado normal e em comunicação com a central e ficará aceso de forma contínua se estiver em alarme.

ESQUEMA DE LIGAÇÕES:



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Modelo.....6000-ZAI
- Tipo.....Analógico
- Tensão de Operação.....16-22Vdc
- Numero de Endereços.....1
- Isolador de curto circuito.....Sim. Duplo
- Nr. Máx. de detect. Convencionais.....20 (8K2)
- Saída de alarme.....24V/1 (alim. Externa)
- Monitorização de alarme.....Sim (10K Ohm)
- Classificação EN60529.....IP42
- Temperatura de Funcionamento.....-10°C a +75°C
- Humidade.....20% a 95% RH
- Gama de Altitudes.....0 a 6000metros
- Dimensões.....145x85x55mm
- Peso.....400gr
- Cor.....Branco Peróla
- Led.....Incluído
- Terminais para Led remoto.....Não