

AD5i

Programador de Endereços



➤ DESCRIÇÃO GERAL

O Programador de Endereços é o instrumento que grava o endereço (número) dos equipamentos, e também usado para testar os dispositivos endereçáveis da marca SKY FIRE.

➤ CARACTERÍSTICAS

- Seu tamanho é pequeno e fácil de transportar;
- Tem base padrão 5i própria, facilitando o endereçamento de detectores, acionadores e sirenes;
- Seu uso é simples e rápido;
- Acompanha acessórios para programação de módulos e sirenes;
- Tem LED de indicação de carga baixa (bateria fraca).

➤ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	DC24V (fonte externa) / DC18V (bateria interna)
Corrente em repouso	≤ 1.7mA/DC24V; ≤ 1.7mA/DC18V
Corrente em atividade	≤ 2.7mA/DC24V; ≤ 2.2mA/DC18V
Temperatura de trabalho	-10°C ~ +55°C
Umidade Relativa	≤ 95%
Dimensões	180×108×48mm
Peso	150g
Cor	Branca
Grau de proteção	IP42

➤ LEGENDA

- A.** Chave liga/desliga;
- B.** Conectores: T+ T- comunicação (conector P2);
Entrada de alimentação externa 24Vcc;
- C.** Base padrão 5I para encaixe de detectores de fumaça e calor;
- D.** Base padrão 5i para encaixe de sirenes e acionadores;
- E.** Led indicador de bateria baixa;
- F.** Tela de visualização do endereço e valor analógico;
- G.** Teclado;
- B1.** Cabo para alimentação externa 24Vcc;
- B2.** Cabo para comunicação com acionadores e módulos (plug P2).



➤ MANUAL DE INSTRUÇÕES

- W.A. = grava o número (endereço) no equipamento;
 - Encaixar o detector na base no próprio Programador, digitar o número desejado e pressionar o botão “WA”. O display indicará a mensagem “OK”. Em seguida, remover e encaixar o próximo detector e repetir o processo;
 - Pressionar o botão “WA” consecutivamente para gravar os endereços em sequência (ex. 1, 2, 3...250);
 - Para acionadores manuais e módulos, utilizar as garrinhas com plug P2 (B2) que acompanha o Programador;
 - R.A. = leitura do número (endereço) do equipamento;
 - “E” = erro ou dificuldade de leitura;
 - “EEE” = dispositivo em curto ou garrinhas em curto (acessório);
 - R.C.V. = leitura do valor de calibração, ajustado na fábrica (não modificado pelo usuário);
 - R.A.V. = leitura do valor analógico, teste de funcionamento do dispositivo endereçável;
 - “0 0” = falha na leitura do valor analógico;
 - “766” = dispositivo em curto ou garrinhas em curto;
 - **Descrição do tipo de valor analógico de comunicação do equipamento:**
 - Valores normais para referência: “X27” valor normal; “X59” valor atuado;
 - Para testar o dispositivo, pressionar R.A. e em seguida pressionar R.A.V.; se o valor estiver fora dos exemplos acima, ele pode estar sujo ou com defeito. Limpe-o ou substitua-o.
- a) "1XX"- valor analógico detector de fumaça;
- b) "2XX"- valor analógico detector de calor;
- c) "3XX"- valor analógico acionador manual;
- d) "4XX"- valor analógico hidrante;
- e) "5XX"- valor analógico módulo de entrada;
- f) "6XX"- valor analógico módulo de comando;
- g) "7XX"- valor analógico detector combinado (fumaça/calor).

➤ TERMOS IMPORTANTES

- O programador é alimentado por duas baterias internas de 9V e por métodos externos de fornecimento de energia 24Vcc;
- O primeiro terminal do tipo P2, que está localizado à direita do programador, é uma saída de comunicação utilizada para programar acionadores manuais, módulos e operação de leitura de valor analógico. O conjunto com terminais tipo “garra jacaré” e plug P2; onde a garra de cor vermelha é T + e a garra de cor preta é T-;
- O segundo terminal do tipo P4 é a entrada para fonte de alimentação 24V. É usado quando o programador adota fonte de alimentação externa 24 Vcc. Onde a garra de cor vermelha é 24V, e a garra de cor preta é GND;

- Depois de modificar o endereço, pressione o botão R.A "Ler endereço" quando o endereço não puder ser lido e para evitar a alteração de endereço ou quando a leitura for mal sucedida, se o equipamento ou a comunicação está com defeito ou a posição da ligação está incorreta, o programador exibirá "E", que significa "Falha";
- Antes de executar a operação R.A.V "Ler valor analógico" ou ativar o "módulo de comando", deve-se pressionar a tecla R.A "ler o endereço" ou W.A "escrever endereço"; então, o programador vai saber que o valor analógico é do próximo equipamento ou módulo. Caso contrário, o programador não irá ler o valor analógico e exibirá "0 0", ou não poderá ativar o módulo de comando;
- Devido a limitação de capacidade da bateria de 9V, não se deve fazer a operação R.A.V "ler valor analógico" por longos períodos de tempo. Deixar o programador ligado ajuda a esgotar a bateria rapidamente;
- O programador só pode escrever ou ler o endereços entre 1 e 250;
- Quando o programador adota fonte de alimentação interna da bateria de 9V, se a tensão da bateria estiver baixa, o LED de baixa tensão do programador acenderá. Neste momento, a bateria nova deve ser preparada. Se o programador não pode ser usado em condições normais, a bateria original deve ser substituída pela nova bateria de 9V. Depois que o LED de baixa tensão acende, a função de ativar módulo de comando não será confiável;
- Quando o equipamento endereçável está em curto circuito ou o cabo de comunicação com plug P2 com terminais tipo garra jacaré (usado para programar equipamentos) houver curto-circuito, a tela de LED mostrará "EEE". Certifique-se de que os terminais garra jacaré não estão encostados um no outro.

SKYFIRE
PRODUTOS E SISTEMAS CONTRA INCÊNDIO

