

- ▼ Descrição geral
- ▼ Características
- ▼ Especificação técnica
- ▼ Manual de instruções



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, fácil de transportar.
- Tem base padrão 5i própria e o detector pode ser encaixado e endereçado facilmente.
- Seu uso é simples e rápido.
- Acompanha acessórios para programação de módulos e sirenes.
- Tem LED de indicação de carga baixa (bateria fraca).

Especificação técnica

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
Humidade Relativa:	≤95%
Dimensões:	180×108×48mm
Peso:	150g
Cor:	Branca
Grau de proteção:	IP42

Manual de instruções

1. Descrição de operação:

- a) Escrevendo endereços: primeiro pressione os botões de números "0 ~ 9" do programador de endereço (o número desejado será exibido na tela de LED), em seguida, pressione o botão WA "Escrever endereço". Você pode introduzir um novo endereço em qualquer equipamento endereçável.
- b) Lendo endereço: Pressione o botão RA "Ler endereço", em seguida, será exibido na tela de LED o número atual do equipamento.
- c) Valor de leitura calibrada: Pressione o botão R.C.V. "Leitura de Calibração", o valor calibrado na fábrica do detector de fumaça óptico ou detector de calor será exibido na tela de LED.
- d) Leitura valor analógico: Pressione o botão R.A.V. "Ler valor analógico", o valor analógico do equipamento será exibido na tela de LED. Será exibido o numero com três dígitos, o primeiro número é o tipo de equipamento, os últimos dois números é o valor analógico do equipamento, conforme tabela no final deste manual.
- e) Ativando módulo de comando: Depois de ler endereço ou escrever o endereço do módulo de comando, pressione ao mesmo tempo as teclas "0" e "C", o módulo de comando indicará pelo led que está ativado.
- f) Cancelar: Pressione o botão "C" para cancelar a operação atual, a tela de LED será exibida "0". Se o objeto de operação é o módulo de comando que está na condição de aberto, este módulo será fechado.

2. 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- Led indicador de bateria baixa.
- E- Tela de visualização do endereço e valor analógico.
- F- Teclado.
- B1- Cabo para alimentação externa 24Vcc.
- B2- Cabo para comunicação com acionadores e módulos (plug P2).



3. Termos importantes:

- a) O programador pode ser alimentado por bateria interna de 9V e por métodos externos de fornecimento de energia 24Vcc. O interruptor de alimentação está localizado no lado direito do programador. Empurre o interruptor para posição "ON" para ligar o programador.
- b) O primeiro terminal do tipo P2, que está localizado à direita do programador é uma saída de comunicação, que é usado para programar acionadores manuais, módulos e operação de leitura 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-.
- c) A segunda tomada 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.
- d) 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", e significa "Falha".
- e) 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.
- f) Devido à 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.
- g) O programador só pode escrever ou ler o endereços entre 1 e 250.
- h) 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.
- i) Quando o equipamento endereçável está em curto circuito, ou o cabo comunicação com plug P2 com terminais tipo garra jacaré (usado para programar equipamentos), se houver curto-circuito, a tela de LED mostrará "EEE". Certifique-se de que os terminais garra jacaré não estão encostados um no outro.

4. Descrição do tipo de valor analógico de comunicação do equipamento:

- 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.

5. Programando acionador manual J-SAP-502:

5.1 Programador modelo 1.0:

No programador versão 1.0, não temos base para conexão do acionador manual, então é necessário montar uma base para efetuar a programação.

Exemplo:



5.2 Programador modelo 2.0:

No programador versão 2.0, a base para programação já vem inclusa nas costas do programador. Basta apenas conectar o acionador na base e efetuar a programação.

Exemplo:

