



IM5Ei/C

Módulo de Supervisão/C Endereçável

➤ DESCRIÇÃO GERAL

Módulo de supervisão/C endereçável é um equipamento de entrada de sinal digital programável, monitor de corrente e interruptor da alimentação 24Vcc ao ser reiniciado. Especialmente desenvolvido para endereçar o detector de gás e o detector de barreira linear da SkyFire.

➤ CARACTERÍSTICAS

- Seu tamanho é pequeno e fácil de instalar, com baixo consumo de energia.
- Sistema de comunicação por dois fios polarizados e entrada de sinal sem polaridade.
- Atua lendo o estado do equipamento (supervisão/atuado) e interrompe a alimentação quando reiniciado.

➤ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão/Alimentação auxiliar:	18 ~ 24Vcc (IN + 24V, GND)
Corrente em repouso:	≤ 350uA
Corrente em atividade:	≤ 1,5mA
Sinal de entrada:	Entrada de sinal digital (contato seco NA)
Temperatura de trabalho	-10°C ~ +55°C
Umidade Relativa	≤ 95%
Dimensões	120 × 85 × 34mm
Peso	200g
Cor	Branca
Grau de proteção	IP42

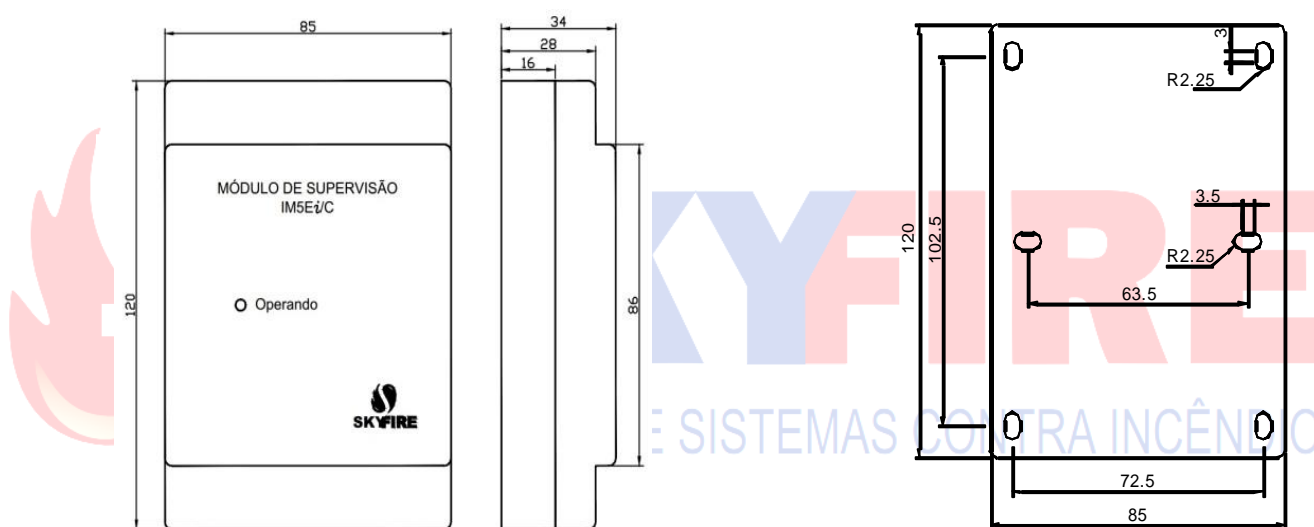
➤ MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. Descrição de operação:

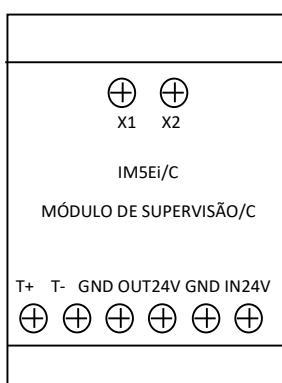
- a) A instalação do módulo de supervisão/C endereçável é composta por base e tampa, onde na base ficam os bornes de ligação e na tampa fica a placa eletrônica.
- b) Antes de fixar o módulo no local, faça o endereçamento utilizando o programador de endereços:
- c) Instale a garra jacaré com plug P2 no programador e ligue no local indicado como T+ e T- na placa eletrônica localizada na tampa do módulo; a placa possui dois furos estanhados com a marcação T+ e T-, respeitando a polaridade T+ (vermelho) e T- (preto). Ligue o programador, digite o número desejado e pressione W.A "Escrever endereço"; então, visualize na tela de LED a palavra "OK".

- d) Instale primeiro a base no local, fixe os cabos de comunicação nos terminais T+ e T-, fixe os cabos do equipamento a ser monitorado e os cabos de alimentação respeitando a polaridade. Realize o registro do módulo de entrada na central de alarme de incêndio conforme manual da central SKY FIRE.
- e) LED operando (piscando) = supervisão. LED ativado (aceso) = alarme.
- f) Para monitorar quebra do cabo de sinal do detector, conecte um resistor de final de linha de 200K na base do detector monitorado e remova o jumper JP1 (manter JP1 para realizar o endereçamento).
- g) Quando o módulo de supervisão/C está em estado normal, ele envia sinal normal para central de alarme e o led indicador estará piscando. Quando o detector entra em estado de alarme, o módulo envia sinal de ativo para a central de alarme e o led indicador estará aceso. Ao pressionar o botão de reinicialização da central de alarme ele será reiniciado automaticamente.

2. Dimensões e fixação:



3. Descrição dos bornes de ligação:



T+, T-: Entrada e saída do laço polarizado.

X1, X2: Entrada de contato seco. Resistor fim de linha = 200K.

GND, IN 24V: Entrada de alimentação 24Vcc.

GND, OUT 24V: Saída de alimentação 24Vcc para detectores.

4. Exemplo de instalação:

