



## RM5Ei

### Módulo de Comando Endereçável

#### ➤ DESCRIÇÃO GERAL

O módulo de comando RM5Ei é um módulo programável projetado para ligar ou desligar equipamentos externos, ou seja, é o módulo de controle de saída do sistema endereçável.

#### ➤ CARACTERÍSTICAS

- Seu tamanho é pequeno e fácil de instalar;
- Baixo consumo de energia, sistema de comunicação por dois fios polarizados e alimentação externa 24V polarizado;
- Atua controlando equipamentos, ligando ou desligando, e pode receber o sinal de resposta do equipamento controlado após a ação (feedback);
- Possui dois pares de contato normalmente aberto e normalmente fechado. O contato normalmente aberto K1, K2 tem função de monitorização de circuito aberto.

#### ➤ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Tensão de trabalho</b>	16~26VCC (Nominal: 24VCC)
<b>Corrente de supervisão</b>	Laço: ≤ 380uA / 24V: ≤3,5mA
<b>Corrente ativado</b>	Laço: ≤ 2.6mA / 24V: ≤13,5mA
<b>Capacidade de controle dos contatos</b>	24VCC 2A / 220VCA 0,5A
<b>Temperatura de Trabalho</b>	10°C ~ +55°C
<b>Umidade relativa</b>	≤95%
<b>Dimensões</b>	120 × 85 × 34mm
<b>Peso</b>	100g
<b>Cor</b>	Branca
<b>Grau de Proteção</b>	IP42

#### ➤ MANUAL DE INSTRUÇÕES

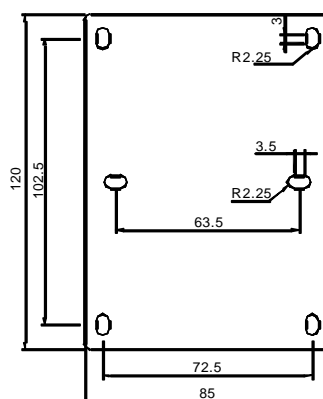
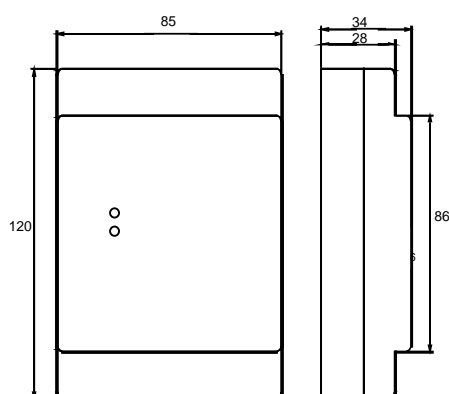
- A instalação do RM5Ei módulo de comando endereçável é composta por base e tampa, onde na base ficam os bornes de ligação e na tampa fica a placa eletrônica;
- Antes de fixar o módulo de comando no local, faça o endereçamento utilizando o programador de endereços:

- 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 de alimentação 24VCC nos bornes 24V- e 24V+ e fixe os cabos do comando que deseja controlar. Realize o registro do módulo de comando na central de alarme de incêndio conforme manual da central SKYFIRE;
- e) LED operando (piscando) = supervisão; LED ativado (aceso) = alarme.
- f) Para testar o módulo de comando, vá até o painel da central de alarme e quando em supervisão, pressionar a tecla < 1 > para entrar na função de “Controle Associado”; inserir o número (endereço) do módulo correspondente e pressionar < Enter > para poder ativá-lo. Pressione < Reset > para finalizar o teste.

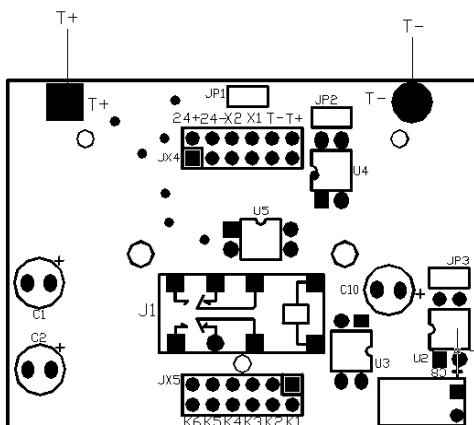
#### Instruções para remoção dos jumpers para supervisão de falha:

- g) Mantenha os jumpers para realizar o endereçamento;
- h) Remova JP1 e X1 e X2 irá monitorar a quebra de fio, apresentará alarme da falha. É obrigatório o uso de resistor de final de linha no valor de 200K;
- i) Remova JP2 e 24- e 24+ irá monitorar a quebra de fio ou se a alimentação externa 24VCC não estiver ligada a 24 +, 24-, apresentará alarme da falha;
- j) Remova JP3 e K1 e K2 irá monitorar a quebra de fio e apresentará alarme da falha;
- k) Se não remover os jumper JP1, JP2 e JP3, então a fiação externa do X2/X1; 24-/24+; K1/K2 não apresentará falha em caso de quebra de cabeamento externo, mas o módulo terá seu funcionamento normal;
- l) Não importa se tirar ou inserir os jumpers, T + e T- sempre apresentará alarme de falha quando o fio está quebrado.

#### Dimensões e Fixação:



## Indicação para endereçamento



## Descrição dos bornes:



**T+, T-:** Entrada do Laço polarizado.

**X1, X2:** Entrada de contato seco, (Feedback). Resistor fim de linha = 200K.

**24V-, 24V+:** Entrada de Alimentação

**K1, K2, K3:** Saída de contato seco.

**K1(+), K2(-):** Contato NA (Resistor em série = 20K para supervisão de quebra de fio).

**K2, K3:** Contato NF

**NK1, NK2, NK3:** Saída de contato seco.

**NK1, NK2:** Contato NA

## Exemplo de Instalação:

