



## MÓDULO ISOLADOR DE CURTO CIRCUITO E REPETIDOR ENDEREÇÁVEL - MIRE485TH01

### DESCRIÇÕES GERAIS

O módulo fornece proteção contra curto circuito para os circuitos de comunicação e alimentação dos equipamentos endereçáveis Tecnohold, possuindo dois laços sendo que, se um dos laços for afetado, o outro laço será isolado permitindo que os dispositivos continuem em funcionamento, e ao corrigir a falha, o módulo tem a capacidade de auto restauração, reconectando-se automaticamente os dispositivos. O módulo também poderá ser utilizado como repetidor / amplificador de sinal de comunicação. Aplicação em sistemas de incêndio compatível com protocolo de comunicação Tecnohold TH01B, TH01A, TH01N, padrão RS-485 (TIA/EIA-485-A).



### CARACTERÍSTICAS

- Aplicação para ambientes internos/externos;
- Bidirecional (entrada / saída da alimentação ou comunicação ambos os laços);
- Conexão do módulo a cada 20 dispositivos (1600 m<sup>2</sup>).

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### ELÉTRICAS:

Tensão nominal	24 VDC
Tensão de operação	18 ~ 28 VDC
Corrente máxima saída	5 A
Corrente em supervisão	56 mA
Queda de tensão DC	0,6V @ 5A
Intervalo de teste	5 segundos

#### PROTEÇÕES:

Supressor de tensões transientes	600W com pulsos de 10/1000 µs
----------------------------------	-------------------------------

#### MECÂNICAS:

Dimensões	61 x 149 x 99 mm (A x L x P)
Grau de proteção	IP55
Peso	276 g
Material	Plástico ABS (resistente ao fogo)

#### CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura de trabalhos	-10 ~ + 60 °C
Umidade ambiente	20 ~ 90 % RH SEM CONDENSAÇÃO
Temperatura de armazenamento	-20 ~ +85 °C
Umidade armazenamento	10 ~ 95 % RH

**Tecnohold Development Technology Ind. e Com. Ltda.**

Av. José Maria Fernandes, 445 – Parque Novo Mundo - CEP 02185-030  
São Paulo – SP - Fone Fax: 11-2981-9066 - www.tecnohold.com.br

## INSTALAÇÃO

### Modo de programação de endereço

Antes de iniciar a função de **programação de endereço**, no painel central, o dispositivo deverá ser colocado em condição normal (Sem aproximação do ímã no local indicado no módulo).

Após iniciar a função de **programação de endereço** ou **programação de componente** no painel central (ver manual do painel), o dispositivo deverá ser atuado (aproximar o ímã no local indicado).

Neste momento, o painel apresentará o endereço previamente gravado no dispositivo e permitirá que um novo endereço lhe seja atribuído. Se o endereço digitado for um endereço válido e foi gravado corretamente no dispositivo, o painel apresentará uma mensagem de “endereçoamento ok”.

Se necessário alterar o endereço, basta teclar “enter” no painel central que o processo será reiniciado.

### Tipo suportado pelo dispositivo

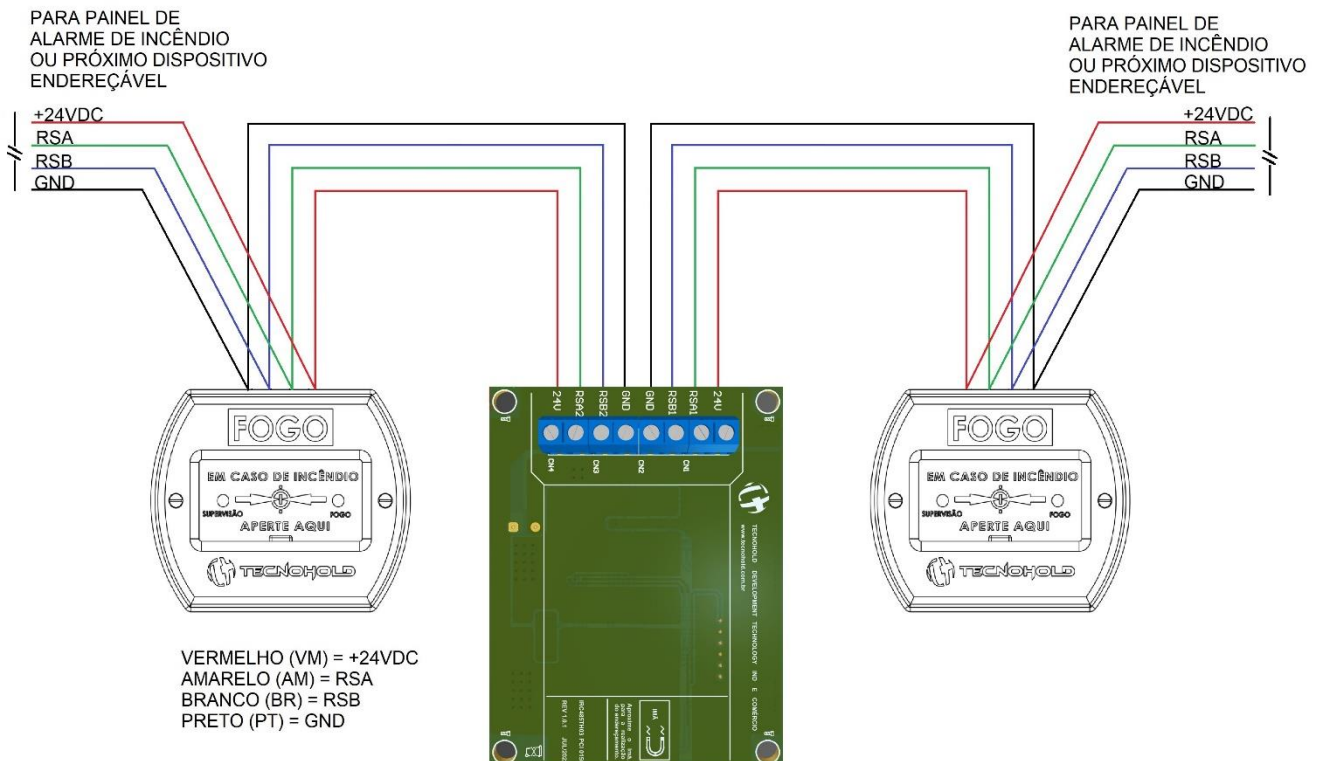
Para que o periférico seja monitorado pelo painel central, deve receber um endereço e um tipo de componente.

Para o dispositivo “Módulo Isolador de Curto Circuito e Repetidor Endereçável” o tipo suportado é:

- **Tipo 42** – Módulo isolador de curto circuito e repetidor de sinal de comunicação.

**OBS: O módulo permite operar de forma transparente sem necessidade de atribuir endereço, liberando pontos de endereçamento para conexão de outros dispositivos na central.**

### Diagrama de ligação (Bidirecional)



**Tecnohold Development Technology Ind. e Com. Ltda.**

Av. José Maria Fernandes, 445 – Parque Novo Mundo - CEP 02185-030  
São Paulo – SP - Fone Fax: 11-2981-9066 - www.tecnohold.com.br