



## Módulo de Comando de Extinção Endereçável **MCE485T01A/B**

### DESCRIÇÃO GERAL

Dispositivo endereçável destinado ao disparo do agente extintor em sistemas com detecção alarme e combate automático de incêndios. Dispositivo compatível com os protocolos de comunicação Tecnohold TH01A (SIGMA) ou TH01B (SAFIRA) padrão RS-485 (TIA/EIA-485-A).

### CARACTERÍSTICAS

- Baixo custo;
- Aplicação indoor;
- Alta confiabilidade - Mantém saída em curto circuito evitando disparos acidentais por estática ou indução eletromagnética ocasionadas por descargas atmosféricas;
- Led verde indicador de supervisão do dispositivo;
- Permite utilizar Válvula Solenóide ou elemento eletro pirotécnico (seleção por jumper).

### ESPECIFICAÇÕES

MODELO	MCE485T01A/B	
ELÉTRICAS	TENSÃO NOMINAL	24 VDC
	TENSÃO DE OPERAÇÃO	18 ~ 28 VDC
	CORRENTE EM ALARME	50 mA
	CORRENTE EM STAND-BY	9 mA
	SÉRIE PIROTÉCNICOS (SKIB-BA3)	Máximo de 5 pçs
	CORRENTE EM SOLENÓIDE	<100mA
	CORRENTE EM PIROTÉCNICO	<1A
PROTEÇÕES	SUPRESSOR DE TENSÕES TRANSIENTES	600W com pulsos de 10/1000µs
MECÂNICAS	DIMENSÕES	149 x 61 x 99 mm (A x L x P)
	GRAU DE PROTEÇÃO	IP-20
	PESO	277 g
	MATERIAL	Plástico ABS (resistente ao fogo) e acrílico
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	TEMPERATURA DE TRABALHO	-10 ~ + 60 °C
	UMIDADE AMBIENTE	20 ~ 90 % RH SEM CONDENSAÇÃO
	TEMPERATURA ARMAZENAMENTO	- 20 ~ + 85 °C
	UMIDADE ARMAZENAMENTO	10 ~ 95 % RH

PROTOCOLO	MODELO	SISTEMA
TH01A	MCE485T01A	SIGMA 485-E
TH01B	MCE485T01B	SAFIRA L-125

## 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 (jumper C16 aberto).

Após iniciar a função de **programação de endereço** ou programação de componente no painel central (ver manual do painel), o jumper C16 deverá ser fechado.

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 "Status: Ok".

Se necessário alterar o endereço novamente, basta teclar "Enter" no painel central que o processo será reiniciado.

## Tipos Suportados pelo Dispositivo:

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

Para o dispositivo "Comando de Extinção" o único tipo suportado é o "Tipo 09".

## Diagrama de Ligação Laço Endereçável Classe "A":

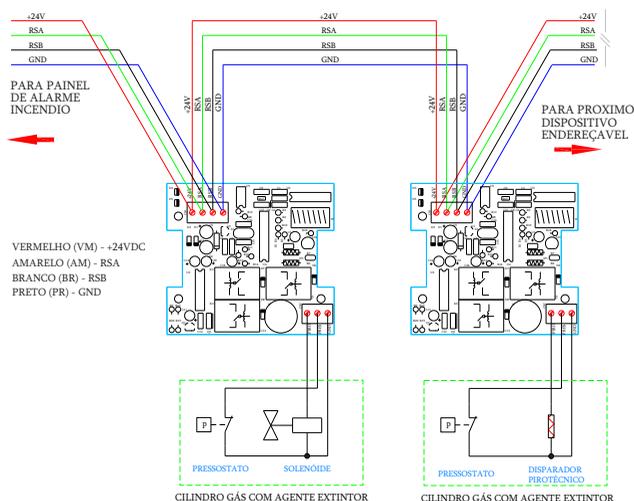


Fig. 1 - diagrama de ligação - laço endereçável classe "A"

Obs.: Quando o ultimo componente (dispositivo ou periférico) for instalado, os quatro (4) fios deverão retornar ao painel central de maneira a fechar a conexão em forma de anel "Classe A".

## Diagrama de Ligação Laço Endereçável Classe "B":

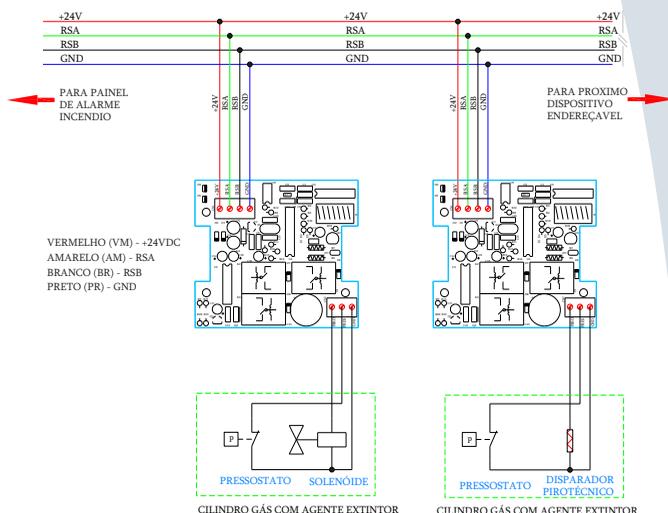


Fig. 2 - diagrama de ligação - laço endereçável classe "B"

## Seleção de disparo:

Com o jumper JP1 aberto, a configuração é para disparo eletro pirotécnico. Com o jumper JP1 fechado, a configuração é para disparo por válvula solenóide.