

## MÓDULO DE LEITURA ENDEREÇÁVEL PARA LAÇO CONVENCIONAL

## MCB MCB485TH



### DESCRIÇÃO GERAL

Módulo de leitura endereçável para supervisão de zona de até 20 dispositivos convencionais modelo Tecnohold, com monitoramento de Falha (laço rompido ou curto) e Fogo (alarme). Protocolo de comunicação Tecnohold no padrão elétrico TIA/EIA-485-A.

### CARACTERÍSTICAS

- Aplicação em ambiente interno / externo;
- 01 Laço de supervisão convencional em Classe B;
- Monitoramento de laço rompido, laço em curto ou laço em fogo;
- Conexão de até 20 detectores ou acionadores manuais convencionais no laço.

### ESPECIFICAÇÕES

<b>ELÉTRICAS</b>	Tensão nominal	24 VDC
	Tensão de operação	18 ~ 28 VDC
	Corrente em supervisão	1,4 mA / 8 mA (com resistor fim de linha)
	Corrente em alarme	17 mA
	Corrente de detecção do laço convencional	Rompido: < 5 mA Supervisão: >= 5 mA Alarme: >= 13 mA Curto: >= 26 mA
<b>PROTEÇÕES</b>	Supressor de transientes	600 W com pulsos de 10/1000 µs
<b>MECÂNICAS</b>	Dimensões	35 x 45 x 19 mm (A x L x P)
	Grau de proteção	IP-55
	Peso	50 g
	Material	ABS (resistente a chama)
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>	Temperatura de trabalho	-10 ~ +60 °C
	Umidade do ambiente	20 ~ 90 % RH sem condensação
	Temperatura de armazenamento	-20 ~ +85 °C
	Umidade do armazenamento	10 ~ 95 % RH

## Modo de Programação de Endereçamento:

Antes de iniciar a função de **programação de endereço** no painel central, o dispositivo deverá ser colocado em condição normal (**circuito de supervisão fechado com resistor fim de linha instalado**).

Após iniciar a função de **programação de endereço** ou **programação de componente** no painel central (ver manual do painel), o dispositivo deverá ser atuado (**detector removido ou acionador manual pressionado ou abrir o circuito retirando o resistor**).

Neste momento o painel apresentará o endereço e o tipo previamente gravado no dispositivo, e permitirá que um novo endereço e um novo tipo lhe seja atribuído. Se os campos digitado forem válidos, e foram gravados corretamente no dispositivo, o painel apresentará uma mensagem de "Status: Ok".

Se necessário alterar novamente os campos digitados, basta repetir o processo acima.

## 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 "Módulo de Leitura endereçável para Laço Convencional" cinco tipos são suportados, sendo eles: "Tipo 03", "Tipo 05", "Tipo 08", "Tipo 10", "Tipo 11".

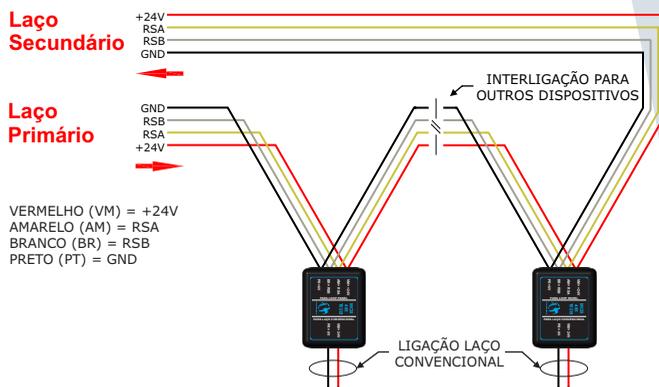
## Tabela de Mensagens:

EVENTO	TIPO 03	TIPO 05	TIPO 08	TIPO 10	TIPO 11
<b>FOGO</b>	Alarme Fumaça	Alarme Térmico	Bloqueio Geral ON/OFF	Alarme Manual	Alarme Ativo
<b>REMOVIDO/ CURTO</b>	Falha Sensor Fumaça	Falha Sensor Tempe.	-----	Falha Aciona. Manual	Falha Disposit. Conv.

Avenida José Maria Fernandes, 445  
Parque Novo Mundo - São Paulo - SP  
Cep: 02185-030

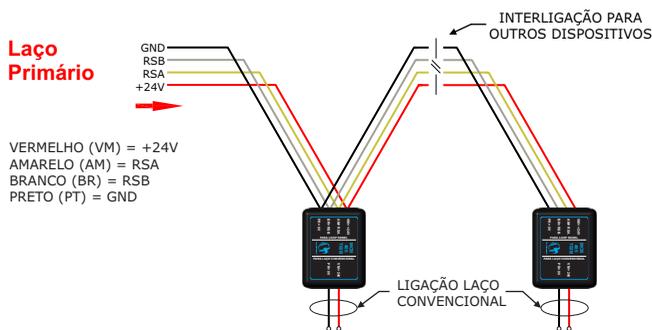
www.tecnohold.com.br | tecnohold@tecnohold.com.br | (11) 2981-9066

## Diagrama de Ligação Classe A:



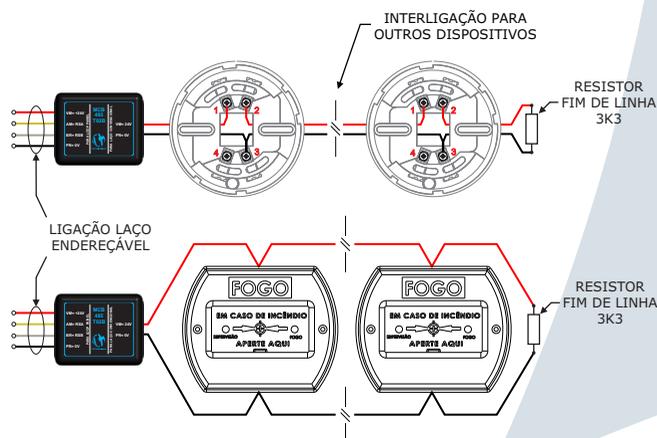
**OBS.:** Na configuração Classe A, após a instalação do último dispositivo, a ligação deverá retornar para central.

## Diagrama de Ligação Classe B:



**OBS.:** Na configuração Classe B, a ligação finaliza no último dispositivo instalado.

## Diagrama de Ligação Laço Convencional:



**OBS.:** Para conexão correta, o fio vermelho deverá entrar no dispositivo e sair para o próximo dispositivo conforme diagrama.