

**MÓDULO DE LEITURA
ENDEREÇÁVEL PARA
DISPOS. CONVENCIONAL**

MDC
MCD485TH



DESCRIÇÃO GERAL

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

CARACTERÍSTICAS

- Aplicação em ambiente interno / externo;
- Leitura para 01 dispositivo convencional (acionador ou detector);
- Monitoramento de dispositivo removido, em curto ou em fogo.

ESPECIFICAÇÕES

ELÉTRICAS	Tensão nominal	24 VDC
	Tensão de operação	18 ~ 28 VDC
	Corrente em supervisão	1,4 mA
	Corrente em alarme	14 mA
	Corrente de detecção do laço convencional	Alarme: ≥ 14 mA Curto: ≥ 25 mA
PROTEÇÕES	Supressor de transientes	600 W com pulsos de 10/1000 μ s
MECÂNICAS	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)
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	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 (**detector ou acionador em estado normal, ou cabos vermelhos fechados e cabos pretos fechados**).

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, acionador manual pressionado ou abrir um dos cabos vermelhos ou pretos**).

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.

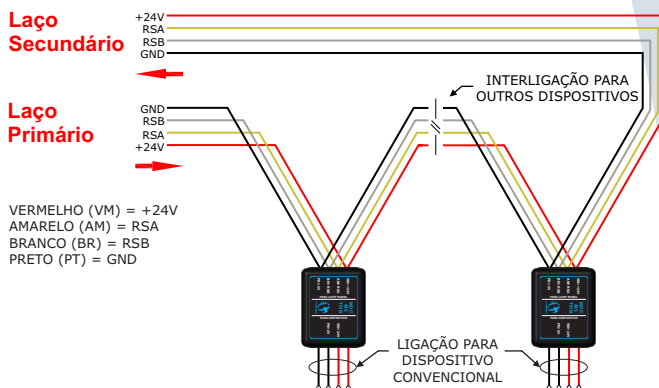
Tipos Suportados pelo Dispositivo:

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 Dispositivo Convencional" quatro tipos são suportados, sendo eles: "Tipo 03", "Tipo 05", "Tipo 10", "Tipo 11".

Tabela de Mensagens:

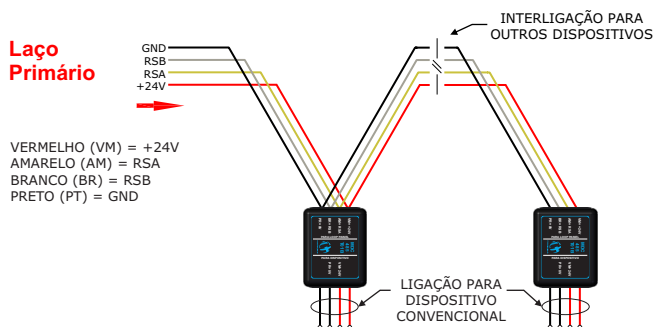
EVENTO	TIPO 03	TIPO 05	TIPO 10	TIPO 11
FOGO	Alarme Fumaça	Alarme Térmico	Alarme Manual	Alarme Ativo
REMOVIDO/ CURTO	Falha Sensor Fumaça	Falha Sensor Temperatura	Falha Acionador Manual	Falha Dispositivo Convencional

Diagrama de Ligação Classe A:



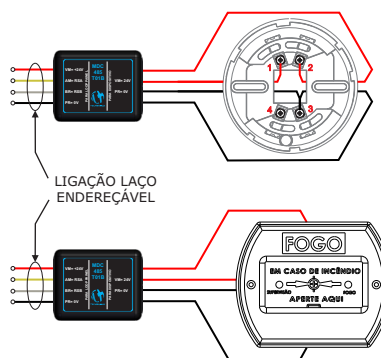
OBS.: Na configuração Classe A, após a instalação do último dispositivo, a ligação deverá retornar para central.

Diagrama de Ligação Classe B:



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

Diagrama de Ligação Dispos. Convencional:



OBS.: Para conexão correta, o fio vermelho deverá entrar no dispositivo e sair retornando para o outro lado do módulo conforme diagrama.

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