

MÓDULO DE LEITURA ENDEREÇÁVEL PARA CHAVE DE FLUXO

MCF MCF485TH



DESCRIÇÃO GERAL

Módulo de leitura endereçável para chave de fluxo, gerando alertas de Fogo (alarme de chave de fluxo ON) ou Aviso (alerta de chave de fluxo ON ou chave de fluxo INIBIDA). Protocolo de comunicação Tecnohold no padrão elétrico TIA/EIA-485-A.

CARACTERÍSTICAS

- Aplicação em ambiente interno / externo;
- Retardo no acionamento de 20 segundos evitando alarmes falsos;
- Permite escolha da mensagem que será informada no acionamento, podendo ser evento de Aviso ou de Alarme, configurado através da ligação dos cabos de saída para Chave de Fluxo;
- Permite inibir a supervisão da Chave de Fluxo para possíveis manutenções.

ESPECIFICAÇÕES

ELÉTRICAS	Tensão nominal	24 VDC
	Tensão de operação	18 ~ 28 VDC
	Corrente em supervisão	1,3 mA
	Corrente em alarme	3,7 mA
	Retardo no acionamento	20 segundos
PROTEÇÕES	Supressor de transientes	600 W com pulsos de 10/1000 µs
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 (**cabos vermelho e azul abertos, cabos preto e cinza 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 (**cabos vermelho e azul fechados ou cabos preto e cinza abertos**).

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.

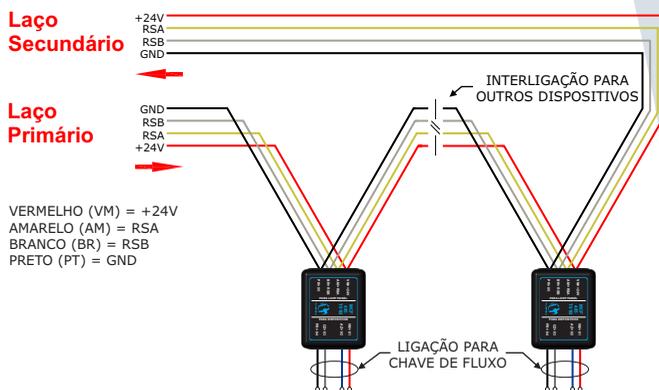
Tipos Suportados pelo Dispositivo:

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 Chave de Fluxo" apenas um tipo é suportado, sendo ele: "Tipo 19".

Tabela de Mensagens:

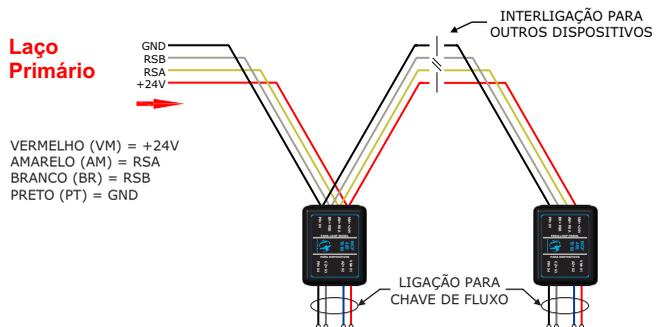
EVENTO	TIPO 19
ESTADO NORMAL	Cabos VM e AZ: Abertos Cabos PT e CZ: Fechados
ESTADO FOGO	Chave de Fluxo ON (após 20 segundos acionado) Cabos VM e AZ: Fechados
AVISO (ALERTA)	Chave de Fluxo ON/OFF (após 20 segundos acionado) Cabos PT, CZ e VM: Fechados
AVISO (INIBIDO)	Chave de Fluxo Inibida ON/OFF (imediatamente) Cabos PT e CZ: Abertos

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:

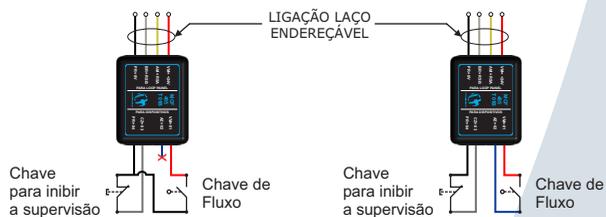


OBS.: Na configuração Classe B, a ligação finaliza no último dispositivo instalado.

Diagrama de Ligação Chave de Fluxo:

Para essa config. a mensagem de "Chave de Fluxo On" será como AVISO.

Para essa config. a mensagem de "Chave de Fluxo On" será como FOGO.



OBS.: Escolher o modo de configuração de acordo com aplicação desejada.