

## MI-MCP-FLEX

### Acionador Manual Rearmável Endereçável Analógico

Acionador manual rearmável, endereçável por meio de programador roto-decádico incorporado. A configuração da posição é selecionada com os programadores roto-decádicos de 01 a 99, ficando configurado no software da central como os endereços 101 a 199 respectivamente.

Em seu interior, o acionador possui o micro-módulo de endereçamento, que é conectado ao contato de alarme e acionado ao pressionar a lâmina rearmável ou por meio de uma chave de teste que é inserida na parte inferior do equipamento para ativá-lo.

O acionador pode ser instalado embutido ou sobreposto, utilizando caixa de montagem MSB1.

A tampa frontal de plástico transparente PS200 (opcional) evita ativações acidentais. Para se ter acesso ao acionador manual essa tampa de proteção deve ser levantada.

A lâmina de plástico permite ativações e rearme ilimitados.

Os contatos do interruptor de ativação possuem uma cobertura de prata para evitar falsos contatos.

Conector removível para realizar as ligações do laço de detecção.

O circuito eletrônico supervisiona o interruptor constantemente, enviando seu status para a central.

O LED frontal pisca em repouso e se ilumina de maneira fixa em estado de alarme, quando programado no modo de LED piscante. Caso contrário, o LED somente se acenderá de maneira fixa na situação de alarme.

O modelo MI-MCP-FLEX-I possui as mesmas características do MI-MCP-FLEX, porém incorpora um isolador de curto-circuito de laço.



#### CARACTERÍSTICAS

- Acionador manual rearmável, endereçável por meio de programador roto-decádico incorporado, com endereços de 01 a 99
- Disponível com isolador incorporado de baixo consumo (mod. MI-MCP-FLEX-I)
- Chave para rearme e teste de ativação fornecida com o equipamento
- Lâmina de plástico rearmável de 1mm com vinil de proteção
- LED de indicação de comunicação e alarme
- Cobertura de proteção de plástico transparente para evitar ativações acidentais
- Alimentação através do laço de detecção analógico com dois fios
- Grau de proteção IP-44 com caixa de montagem
- Parte elétrica protegida contra sobretensões
- Micro interruptor de ativação com cobertura de prata para evitar falhas
- Em conformidade com EN54-11
- Certificação LPCB

**MORLEY**  **IAS**

**FIRE SYSTEMS**

by Honeywell



## ESPECIFICAÇÕES

### ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO MI-MCP-FLEX

Acionador rearmável com LED de indicação. Seleção de endereços através de programador roto-decádico incorporado. Ativação rearmável por lâmina de plástico com proteção de vinil. Caixa de conexões IP-44. Micro interruptor com contatos de prata ativado através de chave para teste do equipamento. Incorpora micro-módulo monitor de endereçamento. Montagem em superfície ou embutida. Feito em plástico ABS cor vermelha. Dimensões sem contar com a base: altura 93,5 x largura 89 x profundidade 27,5 mm.

### CONEXÃO

O acionador MI-MCP-FLEX pode ser embutido sobre uma caixa padrão ou sobreposto sobre a caixa de montagem MSB1 opcional. A conexão da linha de laço analógico é feita no equipamento por meio de conector removível.

O cabeamento para alimentação e controle do equipamento é realizado com 2 fios através do laço de detecção analógico.

O acionador possui uma tampa transparente removível e chave de teste para verificar seu estado. O LED de indicação pisca durante os ciclos de supervisão do laço de detecção.

### FIAÇÃO

A fiação utilizada nos laços analógicos de comunicação deve ser com par de fios trançados e blindados de 1,5mm<sup>2</sup>, de acordo com o comprimento, consumo e queda de tensão. O cabo escolhido deve ser de 20 a 40 voltas por metro, com resistência máxima de laço de 36Ω entre o cabo positivo e negativo, e capacitância máxima de 0,5microF. A blindagem deve ser contínua e isolada em todo o percurso do laço.

Conforme norma EN54, o laço de detecção analógico deve ser conectado em circuito fechado, utilizando módulos isoladores de curtos circuitos, para isolar zonas que apresentem problemas. Cada laço tem capacidade para 99 endereços para detectores e 99 endereços para módulos.

Tabela 1. Comprimento máximo estimado do cabo de laço.

Seção do condutor	1mm <sup>2</sup>	1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>
Comprimento máximo do laço	1000m	1500m	2000m

Nota: O comprimento máximo do laço depende da carga aplicada a ele.

### REARME / TESTE COM CHAVE

Para ativar o acionador, introduza a chave em "U" na parte inferior do equipamento e, ao puxar para baixo o dispositivo de teste, a metade da cobertura deslizará junto. Para rearmá-lo, desloque a cobertura do acionador para cima, até que se encaixe na posição adequada e/ou a faixa amarela desapareça.



Detalhes para Contato:

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### MI-MCP-FLEX

- Tensão de Alimentação 15-30 Vcc (pico) de laço
- Consumo em repouso 260 µA sem LED
- Consumo médio máx. em repouso 265 µA, LED a cada 5s.
- Consumo em alarme 6 mA com LED aceso

### MI-MCP-FLEX-I

- Tensão de Alimentação 15-30 Vcc (pico) de laço
- Consumo em repouso 360 µA sem LED
- Consumo médio máx. em repouso 365 µA, LED a cada 5s.
- Consumo em alarme 6 mA com LED aceso
- Tensão de corte do isolador 5-7 V
- Tensão de reposição do isolador Mais de 7 V
- Tempo de detecção de curto circuito 100 a 400 ms
- Impedância do isolador no laço 0,07Ω em positivo

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Dimensões: (sem caixa de montagem) Altura 93,5 x largura 89 x Profundidade 29,5 mm (com Caixa de Montagem SR1T) Profundidade 57,5 mm
- Peso 110/160 g
- Temperatura -30°C a 70°C
- Umidade relativa 10% a 93%, sem condensação
- Gabinete Policarbonato ABS.
- Cristal Lâmina de plástico de 1 mm

## MODELOS

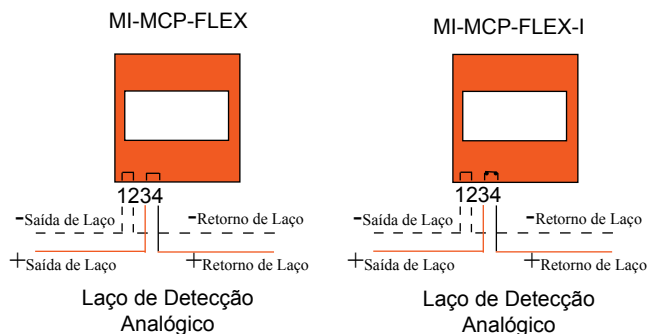
- MI-MCP-FLEX Acionador manual rearmável endereçável analógico
- MI-MCP-FLEX-I Acionador manual rearmável endereçável analógico com isolador


## ACESSÓRIOS ASSOCIADOS

- PS200 Tampa de proteção para MI-MCP-FLEX
- MSB1 Caixa de montagem para acionador manual MI-MCP-FLEX

## DIAGRAMAS DE CONEXÃO

Conexão de acionadores endereçáveis



**MORLEY**  **IAS**  
**FIRE SYSTEMS**  
by Honeywell

Av. Marginal da Rod. dos Bandeirantes, 100  
Distrito Industrial - Jundiaí - SP - Brasil  
CEP: 13213-008  
Tel: 11-3309-1111  
Email: vendas@morley-ias.com.br  
[www.morley-ias.com.br](http://www.morley-ias.com.br)

