

PORTUGUÊS

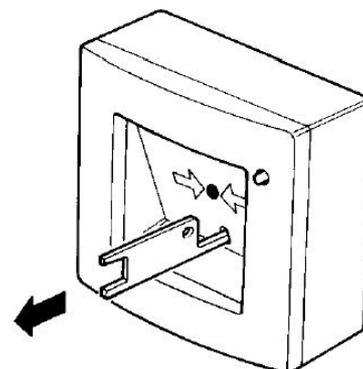


Fig. 1 – Rearmando

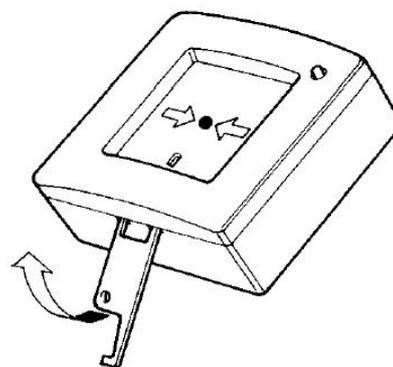


Fig. 2 – Abertura do dispositivo

DESCRIÇÃO GERAL

O **FM500** é um acionador manual rearmável equipado com microprocessador e isolador de curto circuito, ele é utilizado para sinalização manual de alarme de incêndio no sistema endereçável FAP500.

O **FM500** é capaz de armazenar automaticamente em sua memória não volátil, trinta medidas antes e trinta e medidas após a condição de alarme.

Estas medidas podem ser exibidas em um gráfico ou em modo texto no display da central. Esta característica é muito importante para entender o que aconteceu antes e depois da condição de alarme ser detectada.

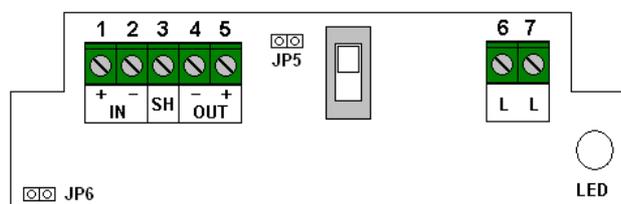
O LED bicolor (verde-vermelho), no modo de operação, indica a condição de operação do acionador, e em modo de programação, ele pode ser usado para identificar o endereço do acionador por uma função especial ativada na central.

Para acionar o **FM500**: pressione a parte central do dispositivo, ela se voltará para parte interna gerando automaticamente o alarme. Para que o equipamento retorne ao seu funcionamento normal, será necessário utilizar a chave, como mostrado na Fig. 1

Para abrir o dispositivo, utilize a chave conforme a Fig.2.

Para maiores informações consulte o manual de programação da central ELKRON serie FAP.

TERMINAIS



Terminal 1	
Nr.	Descrição
1	Entrada do positivo da linha de detecção
2	Entrada do negativo da linha de detecção
3	Shield
4	Saída do negativo da linha de detecção
5	Saída do positivo da linha de detecção
Terminal 2	
Nr.	Descrição
6	Repetição de alarme (OptoMos Relé,
7	N.A. max 60Vdc,100mA)

JP5:Fechado: fecha o positivo da linha de detecção.

Aberto: configuração de fábrica

JP6:Fechado: configuração de fábrica

Aberto:desliga alimentação do acionador.

ENDEREÇAMENTO

O endereço (1-128) é definido via central e armazenado em uma memória não-volátil.

O acionador pode receber o endereço na central ou no campo pela função auto endereçamento. Para mais detalhes, consulte o manual de programação da central.

LIGAÇÃO

Utilize cabo blindado: Ligue a blindagem do cabo no corpo da central (se o loop for classe A, conecte apenas uma das extremidade no corpo da central) e certifique-se a sua continuidade elétrica em todo percurso da linha.

A secção do condutor pode variar dependendo do comprimento do cabo.

Recomendamos um condutor com 1,5 mm².

Não use cabo que exceder o limite:

Resistência máxima = 100Ω

Capacitância máxima = 2μF

A ligação elétrica deve ser feita através da remoção de aproximadamente 10 mm de proteção de isolamento do condutor principal inserindo-o no terminal.

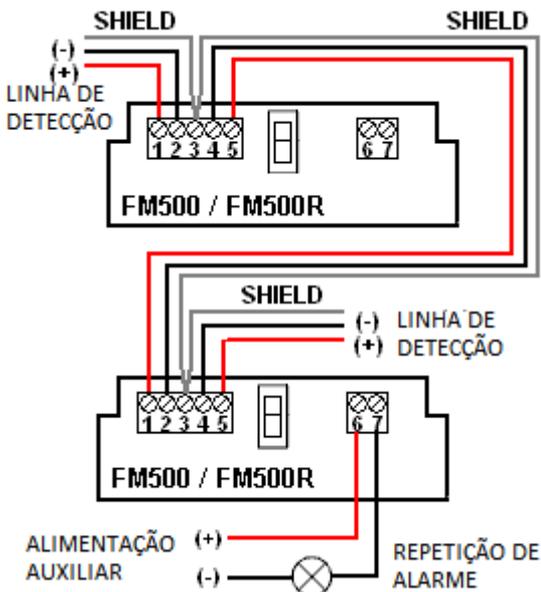


Fig. 2 – Esquema de ligação

O FMR500 é de uso exclusivo nas centrais ELKRON da serie FAP.

TESTES (pessoal autorizado)

Antes de iniciar a operação de teste, comunicar às autoridades competentes que o sistema estará temporariamente fora de serviço em função da manutenção em curso.

Para testar o módulo atue sobre um detector conectado a linha convencional, de acordo com as indicações do fabricante. Verificar na central a condição de alarme.

Ao terminar a operação de teste, retorne o sistema a condição operativa normal e comunique o status do sistema às autoridades competentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de funcionamento	20 Vdc (-15%, +10%) modulada
Corrente (Condição normal)	250 μA @ 20Vcc
Corrente (Condição de alarme)	2 mA @ 20Vcc
LED bi-color	Vermelho fixo: Estado de alarme
	Vermelho pisc. lento (2s): Estado de alarme com tensão SLC operativa <17V
	Verde pisc. lento (2s): Estado normal
	Verde pisc. rápido: Duplicidade de endereço
Temperatura de func.	-10 ÷ 55 °C ± 2°C (14 ÷ 131 °F)
Umidade relativa	93 % ± 2% Não condensante
Temperatura de estocagem	-30 ÷ 70 °C (-22 ÷ 158 °F)
Condição de alarme	Tipo A
Classificação Ambiental	Interno
Dimensões	110x110x42 mm
Peso	140 g
Material da cúpula	ABS V0
Conforme norma	EN54-11: 2001/A1:2005 EN54-17: 2005/AC:2007
Acionador manual rearmável Mod. FM500 Urmet S.p.A. 1293-CPD-0338 DoP n. 1293-CPR-0337 Mais informações disponíveis com o fabricante.	



ELKRON

Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703
 Milano: Tel. +39 02.334491 - Fax +39 02.33449213
www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

ELKRON è un marchio commerciale di **URMET S.p.A.**
 ELKRON is a trademark of **URMET S.p.A.**
 ELKRON es una marca registrada de **URMET S.p.A.**
 Via Bologna, 188/C - 10154 Torino (TO) – Italy
www.urmet.com