

Produto: **PDM-03** - Programador Diário Mecânico

1.822.003000.00.001000.0000| A5

*Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.*

**Descrição:** O Programador Diário Eletromecânico **PM** pode ser utilizado em processos de acionamento/desacionamento de equipamentos elétricos nos horários pré-estabelecidos em ciclos diários. Todas as programações são acessíveis através do disco frontal do aparelho. O dispositivo é dotado de uma bateria recarregável, para que, em caso de falta de energia, permita a continuidade do programa. Está disponível em caixas MX para inserção em trilho 35mm.

**Aplicação:** Possibilita diversas aplicações como: controle de irrigação, aquecimento central, comedouro e bebedouro para granjas, iluminação em vitrines, luminosos de lojas, bancos, painéis comerciais, bombas, aquecedores e filtros para piscinas, câmaras e balcões frigoríficos, pré-aquecimento de máquinas e fornos, controle de sirene para entrada e saída de funcionários, ou seja, onde se necessita de um ciclo diário com intervalo mínimo de 15 minutos.

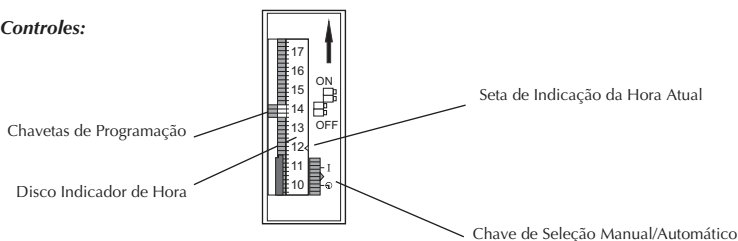
## Modo de Funcionamento

Deve-se energizar o aparelho através dos terminais L e N. Inserir a programação desejada e em seguida ajustar a hora do aparelho através do disco frontal. O aparelho comutará os contatos no intervalo determinado pela programação escolhida pelas chavetas de programação.

*Obs.: Toda a instalação elétrica deve ser feita com a rede desenergizada.*

## Modo de Operação

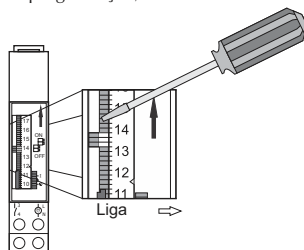
### 1. Funções dos Controles:



### 2. Programação:

A programação é dada pelo deslocamento das chavetas de programação na cor azul. Usando-se uma chave de fenda, deve-se posicionar as chavetas para a direita no intervalo em que se deseja o acionamento dos contatos, e para a esquerda para programar o intervalo de desacionamento dos contatos.

*Obs: Cada chaveta corresponde a 15 minutos na programação, sendo um total de 96 chavetas.*



### 3. Ajustando a Hora:

Deve-se girar o disco indicador de hora para baixo até que a hora atual coincida com a *seta de indicação*, localizada à direita no frontal do aparelho.

### 4. Modificação de Programas:

A programação pode ser mudada sempre que necessário, não esquecendo que deve-se ajustar novamente a hora depois de tal processo.

## 5. Chave Conexão e Desconexão Manual

Outra maneira de acionar ou desacionar os contatos é através da chave de seleção Manual/Automático. Se a chave estiver na posição I os contatos estarão acionados independentemente da programação contida no PDM. Ao se colocar a chave na posição II o acionamento vai respeitar a programação do aparelho.

## 6. Reserva de Marcha

A programação feita no PDM é mantida ativa por mais de 100 horas após a desenergização do aparelho.

*Atenção: O chaveamento dos contatos de saída continuará sendo feito mesmo o aparelho estando desenergizado se estiver no intervalo da reserva de marcha.*

## Esquemas de Ligação

