

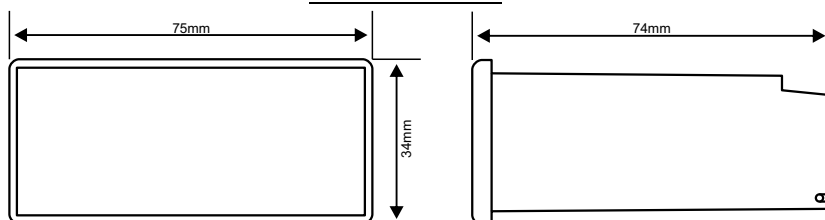
## ITENS DO PAINEL

- 1 Display que indica a contagem de tempo
- 2 Tecla de entrada na **configuração** e na **programação**.
- 3 Tecla de ajuste de configuração e valores.

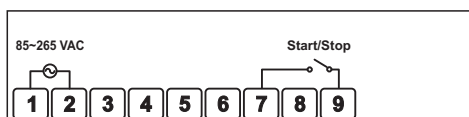
## CARACTERÍSTICAS

- Alimentação - 85 a 265Vca (50/60Hz);
- Contagem de até 999999 Horas;
- Temperatura de operação -10 a 60°C;
- Entrada:
  - 1 - Entrada para Start/Stop;

## DIMENSÕES



## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



- 1 e 2 Alimentação (85VAC ~ 265VAC)
- 7 e 9 Entrada de pulso p/ contagem



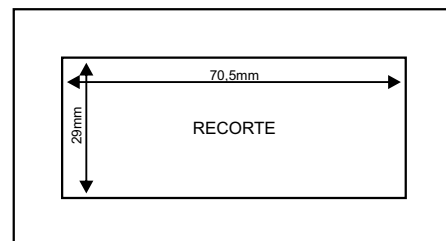
### ATENÇÃO:

Execute a instalação do aparelho com a rede elétrica **desligada** para sua segurança.

### IMPORTANTE:

Verifique atentamente o **esquema de ligação** ao lado para garantir o bom funcionamento do aparelho bem como evitar danos a ele e ao sistema.

## INSTALAÇÃO DO GABINETE



## FUNCIONAMENTO

A Função principal deste horímetro digital é contabilizar o tempo de operação de máquinas, equipamentos e dispositivos em geral.

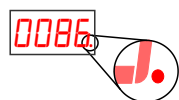
A contabilização do tempo ocorre enquanto a entrada *Start/Stop*, terminais 7 e 8 no fundo do horímetro, estiver acionada. A entrada pode ser acionada através de PULSO ou contato SECO dependendo da configuração do parâmetro *Entr.*

A base de tempo para contagem pode ser hora ou minuto, conforme a configuração do parâmetro *BASE*.

Para ampliar a capacidade de contagem de tempo deste aparelho, é possível configurar um fator de multiplicação para o valor apresentado no display. Os fatores disponíveis são 1x, 10x e 100x e são definidos por seleção no parâmetro *MULT*. Assim, se o fator escolhido for **100x**, a base de tempo for **Hora** e o valor apresentado no display for 0045, então o horímetro já registrou 4500 horas de funcionamento.

A qualquer momento é possível resetar o valor da contagem. Para isso, basta seguir o procedimento descrito em *Reset da Contagem* deste manual.

## INDICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO



O LED 'ponto decimal' do display é utilizado para sinalizar o estado de funcionamento do aparelho. Enquanto o ponto estiver piscando significa que a entrada está acionada e o tempo está sendo contabilizado.

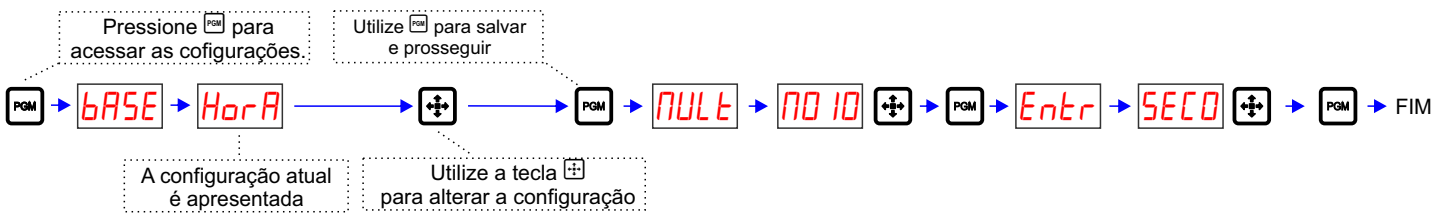
O ponto decimal permanece apagado para sinalizar que a entrada não está acionada e portanto, nenhum tempo de operação está sendo contado.

### PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO

Parâmetros	Descrição	Configuração	Valor padrão
<b>BASE</b>	Base de tempo para contabilização	HORA MINUTO	Hora
<b>MULT</b>	Fator de multiplicação para o valor apresentado no display.	1x , 10x ou 100x	1x
<b>Entr</b>	Configura se o acionamento da entrada é por contato seco ou pulso.	SECO PULS	SECO

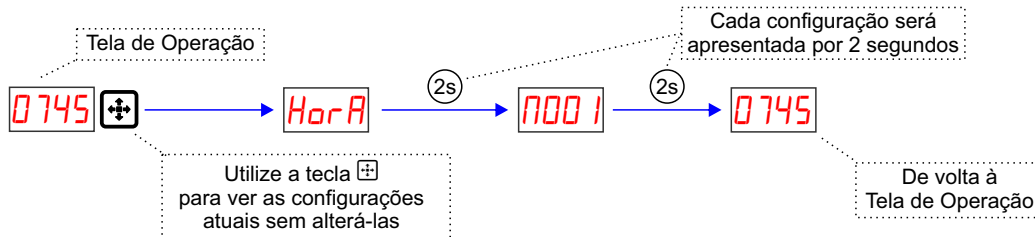
### CONFIGURAÇÃO

\* Após 20 segundos sem atividades dentro do menu de configuração, o aparelho salva e volta para o estado de operação automaticamente



### VISUALIZAR A CONFIGURAÇÃO

É possível visualizar a configuração atual do aparelho durante sua operação, para isso basta pressionar a tecla **→**, veja o exemplo abaixo:



### RESET DA CONTAGEM

