



EQUIPAMENTOS E SISTEMAS

# MANUAL DE INSTRUÇÕES TIMER DIGITAL MODELO TM 848

Programador Horário Digital modelo TM-848 para instalação em trilho DIN, programação diária e semanal, 1 canal, tempo mínimo de programação de 1 minuto com 16 programas, sendo 8 ON e OFF, mostrador em display LCD.

## 1) Cuidados antes de instalar:

- 1.1- Efetuar as ligações elétricas indicadas na régua de bornes da unidade, onde os bornes 3 e 4 são a alimentação do aparelho, 8 é o borne comum de saída; 7 é o borne referente ao contato NF (alimentação de carga a utilizar).
- 1.2- Com uma ferramenta pontiaguda, pressione a tecla **RESET** antes de utilizá-lo pela primeira vez.
- 1.3- Não exceder a carga máxima indicada no produto.
- 1.4- Não deixar o aparelho exposto às intempéries.

## 2) Teclas do aparelho:

**CLOCK** -- programação ou visualização do relógio

**TIMER** programação: 8 programas ligando e 8 programas desligando a saída (carga)

**DAY** ajuste do dia da semana

**HOURL** ajuste de horas

**MIN** ajuste de minutos

**MANUAL** ajuste do modo de operação da saída(ON/AUTO/OFF)

**RESET** tecla RESET para cancelar toda programação

**POWER** indicador luminoso. Acende quando a carga está energizada

## 3) Ajuste do relógio:

- 3.1- Mantenha a tecla **CLOCK** pressionada, e pressione a tecla **DAY** repetidamente, até que o dia da semana esteja correto.
- 3.1- Mantenha a tecla **CLOCK** pressionada, e pressione a tecla **HOURL** repetidamente, até que a hora esteja correta.
- 3.1- Mantenha a tecla **CLOCK** pressionada, e pressione a tecla **MIN** repetidamente, até que os minutos estejam corretos.

## 4) Programação:

- 4.1- Pressione a tecla **TIMER**. A informação "1 ON" aparecerá no display. Este é o primeiro programa, que irá ligar a saída (carga) no horário programado.
- 4.2- Pressione a tecla **DAY** para selecionar o(s) dia(s) no(s) qual(is) a saída(carga) será acionada. Existem 15 opções de escolha:

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 1- Mo to Su           | -Segunda a Domingo       |
| 2- Mo [Monday]        | -Segunda-feira           |
| 3- Tu [Tuesday]       | -Terça-feira             |
| 4- We [Wednesday]     | -Quarta-feira            |
| 5- Th [Thursday]      | -Quinta-feira            |
| 6- Fr [Friday]        | -Sexta-Feira             |
| 7- Sa [Saturday]      | -Sábado                  |
| 8- Su [Sunday]        | -Domingo                 |
| 9- Mo+Tu+We+Th+Fr     | -Segunda a Sexta         |
| 10- Sa+Su             | -Sábado e Domingo        |
| 11- Mo+Tu+We+Th+Fr+As | -Segunda a Sábado        |
| 12- Mo+We+Fr          | -Segunda, Quarta e Sexta |
| 13- Tu+Th+As          | -Terça, Quinta e Sábado  |
| 14- Mo+Th+We          | -Segunda, Terça e Quarta |
| 15- Th+Fr+As          | -Quinta, Sexta e Sábado  |

- 4.3- Pressione a tecla **HOURL** para ajuste da hora.
- 4.4- Pressione a tecla **MIN** para ajuste de minutos desejados.
- 4.5- Após efetuar a programação da opção "1 ON", pressione novamente a tecla **TIMER**.

A informação "OFF" será visualizada no display, indicando o programa para desligar a saída (carga) no horário programado.

4.6- Repita os mesmos procedimentos descritos acima para a programação deste e dos outros programas disponíveis.

4.7- Programação randômica: pressione as teclas DAY e MIN simultaneamente, para habilitar/deshabilitar o modo randômico, para acionar a saída do programador aleatoriamente. Quando este modo está habilitado, visualiza-se no canto inferior esquerdo do aparelho os ícones ☉ e □□□.

#### 5) Tecla MANUAL:

5.1- Pressione a tecla MANUAL para ajustar o modo ON/OFF/AUTO.

5.2- ON liga a saída do programador.

5.3- OFF desliga a saída do programador.

5.4- AUTO aciona ou desliga a saída do programador de acordo com a programação ajustada.

5.5- Quando a saída estiver programada em ON, permanecerá ligada até que a programação ligue-a.

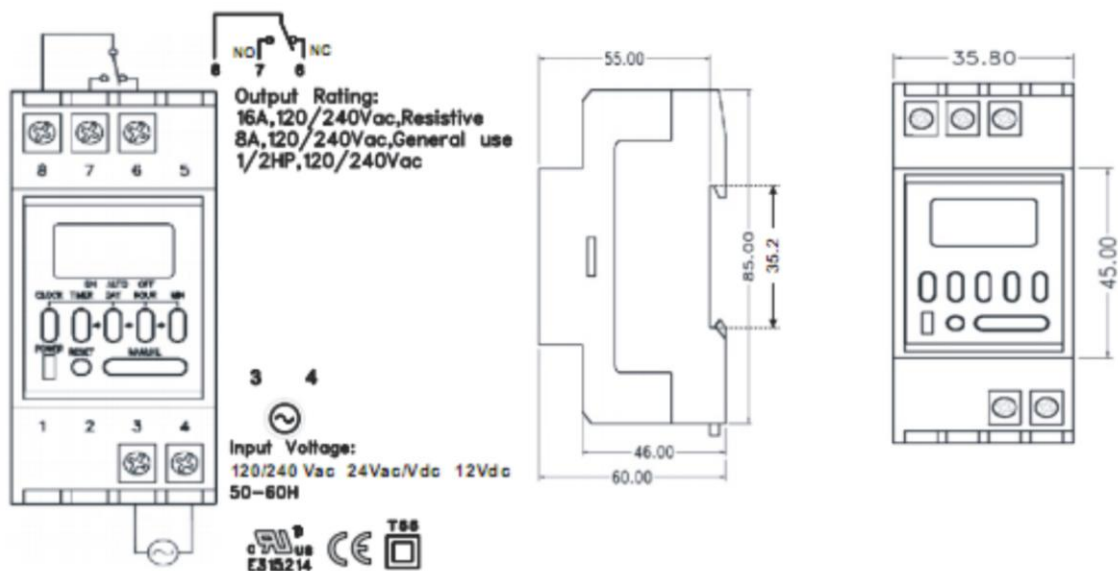
Temperatura de trabalho: -10 a 55°C.

Reserva de marcha: 200 horas através de bateria de lítio (CR2032) de grande durabilidade.

Para os timers com alimentação em 127V (60Hz) a corrente nominal é de 20 A (carga resistiva).

Para os timers com alimentação em 220V (60Hz) a corrente nominal é de 16 A (carga resistiva).

Atende às normas CE/LVD, UL/CUL.



Importado e distribuído por Elcon Equipamentos e Sistemas LTDA  
CNPJ 04.576.613/0001-22  
Avenida Raja Gabáglia 1000, Sala 1008 Bairro Cidade Jardim  
CEP: 30441-070 Belo Horizonte, MG.  
Tel/Fax: (31) 3024-1619 - 2515-6688.  
E-mail: [elcon@timereicon.com.br](mailto:elcon@timereicon.com.br)