

Temporizador Digital para Fixação em Trilho

MODELO TMD2IND

O Timer Digital de Trilho Exatron (TMD2IND) controla cargas ligando e desligando-as conforme programação (horas, minutos e segundos). Ideal para uso industrial, comercial e doméstico, em temporização de equipamentos eletrônicos, elétricos, motores e outros dispositivos.



Produto



Características Técnicas

- Tensão: 220 VCA – 50 / 60 Hz;
- Temperatura ambiente de operação: TA= 0 a 40°C;
- Consumo próprio máximo: 0,7 Watts;
- Até 16 programações: 8 para ON e 8 para OFF;
- Tipos de programações: Horária (horas, minutos e segundos), diária e semanal;
- Fixação: trilho DIN 35 mm;
- Dimensões: (C x L x A): 92 x 35 x 60 mm;
- Bateria interna: Ni-MH 1,2 V / 80 mAh – recarregável;
- Fator de deslocamento indutivo: $> 0,5$ ($F_p > 0,5$ – $T_{hd} < 10\%$);
- Suporta motores até $\frac{1}{2}$ HP.

Ajuste de relógio

Antes de usar o temporizador, o relógio deve ser ajustado:

- 1.1 - Pressione "RELÓGIO" e "H" ao mesmo tempo para ajustar as horas.
- 1.2 - Pressione "RELÓGIO" e "M" ao mesmo tempo para ajustar os minutos.
- 1.3 - Pressione "RELÓGIO" e "D" ao mesmo tempo para ajustar o dia da semana.

MO - segunda-feira TU - terça-feira WE - quarta-feira TH - quinta-feira
FR - sexta-feira SA - sábado SU - domingo

OBS.: Para ajustar o horário de verão pressione "H" e "M" ao mesmo tempo. Aparecerá o símbolo "☀" no display e o relógio se adiantará em uma hora. Pressionando as mesmas teclas novamente, o símbolo desaparecerá e o relógio será atrasado em uma hora automaticamente.

Ajuste de temporizador

- 2.1 - Pressione "PROG" para entrar no modo de programação. O display irá mostrar "1 ON" no canto inferior esquerdo.
- 2.2 - Pressione "H", "M", "MD/S" e "D" para ajustar a hora, minuto, segundo e o dia da semana (ou combinação de dias) em que o temporizador irá ligar a carga.
- 2.3 - Pressione "PROG" novamente para ajustar o horário para desligar a carga. O display irá mostrar "1 OFF" no canto inferior esquerdo.
- 2.4 - Repita o passo 2.2 para ajustar a hora, minuto, segundo e o dia da semana (ou a combinação de dias) para o temporizador desligar.
- 2.5 - Pressione "PROG" novamente para entrar na segunda programação que será identificada na mesma posição sucessivamente
- 2.6 - Repita o passo 2.2 até 2.4 para ajustar as programações.

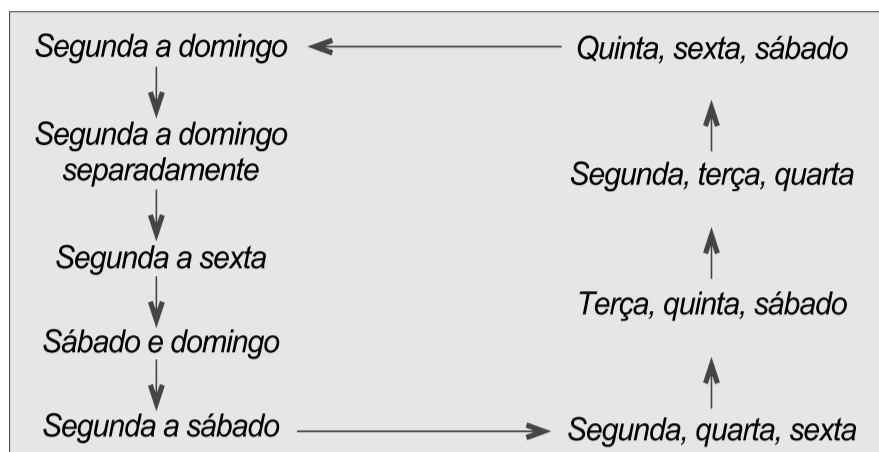
OBS.: Durante o ajuste das diversas programações, pressione "R" uma vez para cancelar o ajuste e reiniciá-lo. Pressione "R" novamente e o ajuste anterior retornará. Existem 8 programações para ligar e 8 para desligar a carga. Para reiniciar o Timer e limpar todas as programações, pressione o botão "RST" até o display desligar.

REV. 2

Temporizador Digital para Fixação em Trilho

MODELO TMD2IND

Dentro do modo de programação, pressione "D". O display irá mostrar algumas combinações de dias da semana para sua escolha na seguinte sequência.



Modo de operação

Temporizador em modo ligado, automático ou desligado.

3.1 - Pressione "MD/S" o display indicará "ON" ou "AUTO" ou "OFF" cada vez que o botão for pressionado.


Display indicando "ON": carga sempre ligada.

Display indicando "AUTO" (quando alterado de "ON" para "AUTO"): a carga fica ligada até a próxima programação de desligamento.

Display indicando "OFF": carga sempre desligada.

Display indicando "AUTO": (quando alterado de "OFF" para "AUTO"): a carga fica desligada até a próxima programação de acionamento.

Função aleatória

4.1 - Para ativar a função aleatória, pressione "D" e "H". Aparecerá na direita do display um símbolo .

4.2 - Com a função aleatória ativada, a carga será acionada com atraso em um intervalo de 2 a 32 minutos acima do programado, aleatoriamente.

4.3 - Para desativar a função, pressione novamente "D" e "H" e observe que o símbolo irá desaparecer.

IMPORTANTE: o intervalo entre cada programação de acionamento da carga deve ser superior a 30 minutos para que a função funcione corretamente.

Exemplo:


Programação normal: 1ON 13:01 - 1OFF 13:02


Função aleatória ativada: 1ON 13:03 - 1OFF 13:04
(atraso mínimo do acionamento = 2 minutos)


1ON 13:33 - 1 OFF 13:34

(atraso máximo do acionamento = 32 minutos)

Marcações para instalação

 1 2 Entrada: tensão 220 VCA - 50/60 Hz (Fase/Fase ou Fase/Neutro).

 3 4 Acionamento manual: uma vez energizado o timer, ligando o conector 3 ao conector 4 através de um botão ou automação o relé será acionado.

 6 7 8 Contatos do relé: conector 6 e 7 = relé NF (fechado)
conector 7 e 8 = relé NA (aberto)



Fale conosco

Fone: 51 3357 5000

Fax: 51 3357 5032

e-mail: contato@exatron.com.br

www.exatron.com.br

Exatron Indústria LTDA.

Rua Eng. Homero Carlos Simon,

1089 - B. Guajuviras | Canoas - RS

REV. 2