

O Temporizador Digital para Trilho DIN (LETM4004) Exatron é ideal para ligar e desligar aparelhos elétricos ou eletrônicos em horários programados pelo usuário, como: refletores, luminárias, anúncios luminosos, sinalizadores, TVs, rádios, dentre outros.



Produto



Antes de utilizar o Timer, certifique-se de que ele esteja conectado à rede elétrica.

Atenção! O display vem desligado de fábrica. Em caso de permanecer desligado, deixe o timer conectado à rede elétrica para recarregar a bateria. Então, pressione o botão "R".



Características técnicas:

- Pré-configuração avançada de até uma semana antes;
- Bateria recarregável de NI-MH para salvar a programação em caso de queda de luz;
- Tensão: 110/220VCA - 50/60Hz;
- Consumo máximo: 0,7W;
- Limite de Voltagem: $\pm 10\%$;
- Precisão: $\leq 2\text{seg}/\text{dia}$ @25°C / 99%/mês;
- Programações: 40 programações (20 ON e 20 OFF);
- Display: LCD;
- Instalação: Contatos Normalmente aberto (NA) e Normalmente fechado (NF);
- Uso em ambiente interno;
- Bornes de ligação: 0,5mm² (mín.) / 2,5mm² (máx.);
- Contato de comutação: 1 comutador;
- Capacidade da Bateria: >100 horas(NI-MH battery);
- Temperatura Ambiente: 0~+40°C;
- Grau de proteção: IP20;
- Garantia: 01 ano.

Potência de comando:

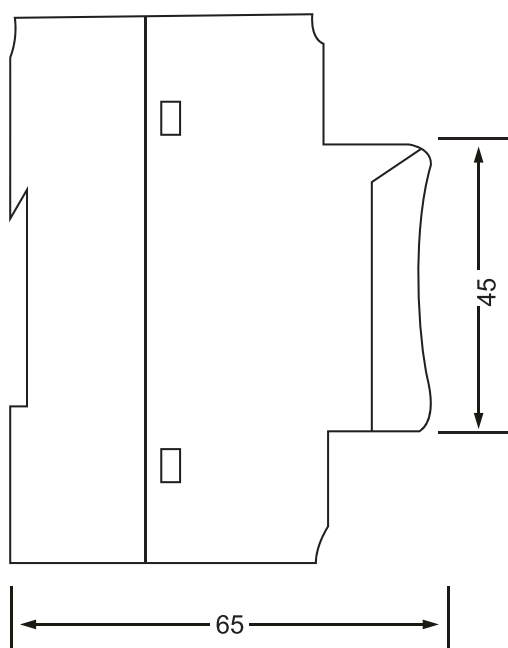
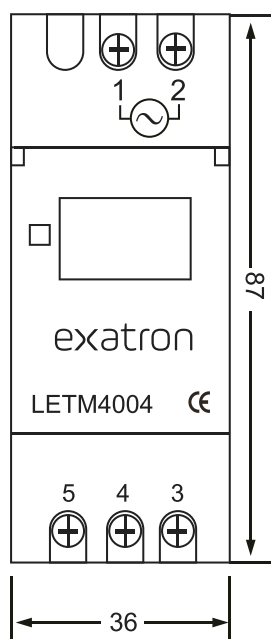
Tensão (V)	Resistiva	Eletrônica Fluorescente	Led	Motor
127V	1100W	300W	150W	180W
220V	2200W	600W	250W	300W

Consulte a orientação do fabricante do eletrodoméstico a ser comandado com relação ao uso do controlador externo.

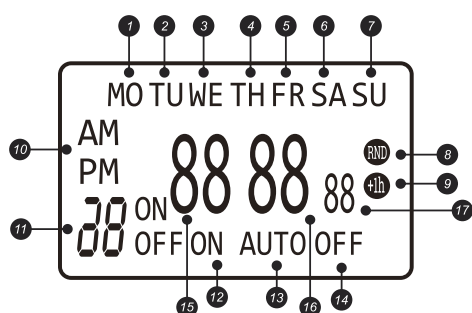


Dimensões

Medidas em milímetros



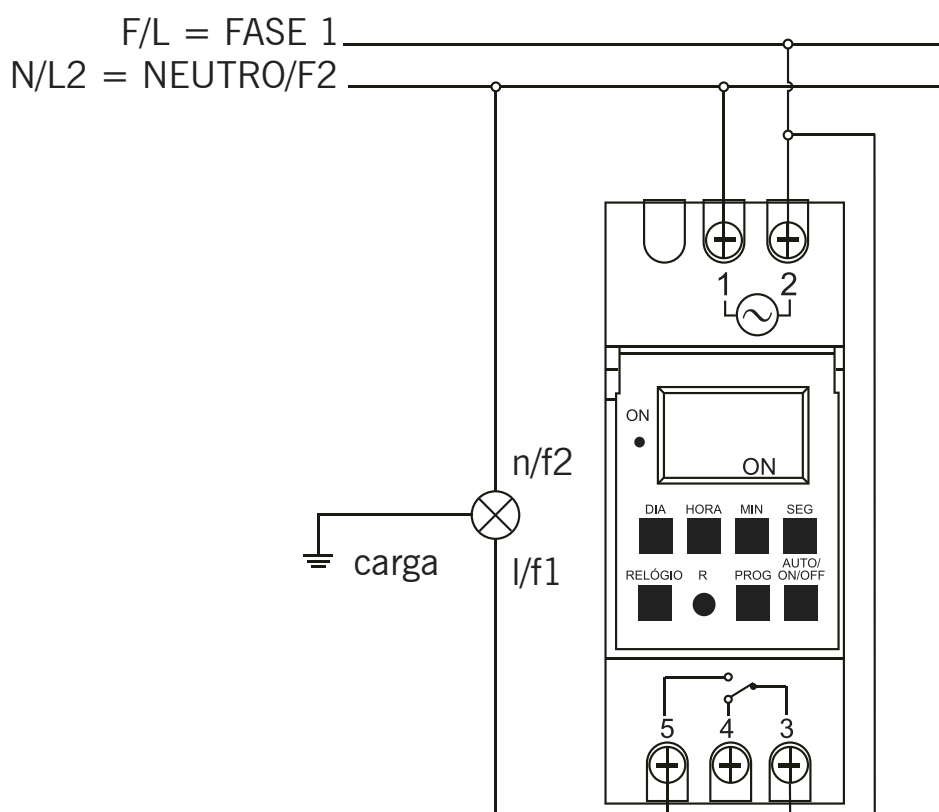
Legenda e esquema de ligação:



- 1) SEGUNDA-FEIRA • 2) TERÇA-FEIRA • 3) QUARTA-FEIRA • 4) QUINTA-FEIRA • 5) SEXTA-FEIRA • 6) SÁBADO • 7) DOMINGO • 8) MODO ALEATÓRIO ATIVO • 9) HORÁRIO DE VERÃO ATIVO • 10) MODO 12 HORAS ATIVO • 11) NÚMERO DE PROGRAMAS ON OU OFF • 12) MODO ON ATIVO • 13) MODO AUTO ATIVO • 14) MODO OFF ATIVO • 15) DÍGITOS INDICADORES DE HORAS • 16) DÍGITOS INDICADORES DE MINUTOS • 17) DÍGITOS INDICADORES DE SEGUNDOS

REV. 5

Ligação com saída NA (Normalmente aberta):

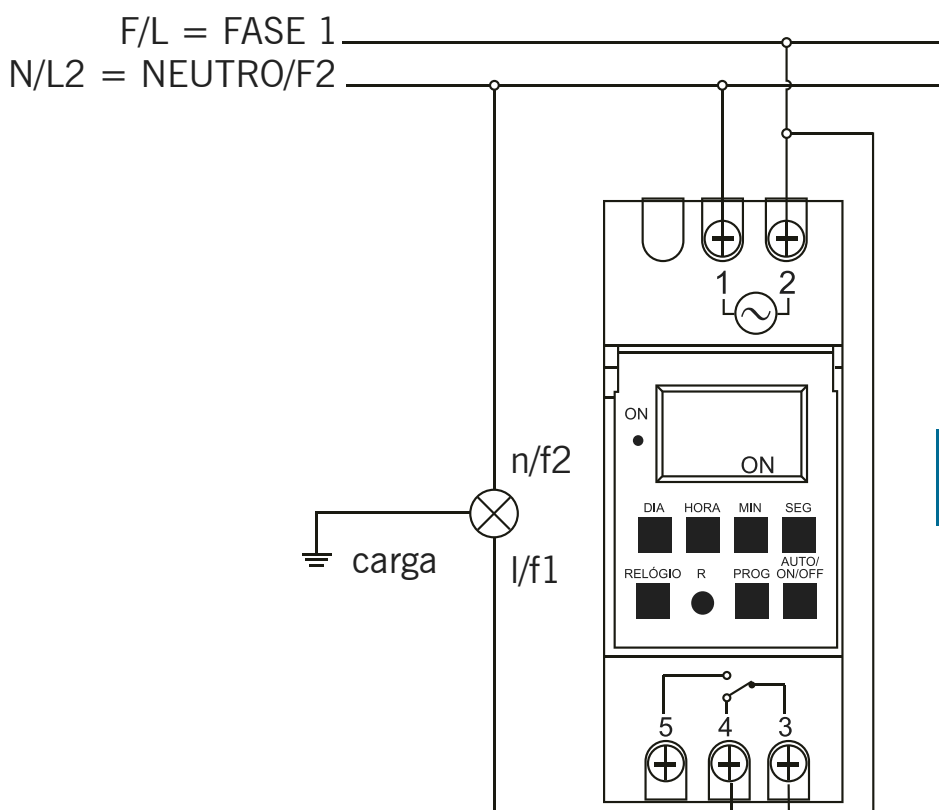


Legenda de instalação:

- 1 - Neutro
- 2 - Linha
- 3 - Linha/Comum
- 4 - (não utiliza) NF
- 5 - NA

Na ligação NA, "ON" significa carga ligada.

Ligação com saída NF (Normalmente fechada):



Legenda de instalação:

- 1 - Neutro
- 2 - Linha
- 3 - Linha/Comum
- 4 - NF
- 5 - (não utiliza) NA

Na ligação NF, "ON" significa carga desligada.

Não armazene o produto por longos períodos de tempo fora da rede de alimentação elétrica. Isto pode causar danos permanentes à bateria e prejudicar o funcionamento do produto.



Instruções de uso:

1. Antes de usar o timer, pressione o botão "R" para resetá-lo;
2. Ajustar o horário:
 - 2.1. Pressione "RELÓGIO" e "DIA" ao mesmo tempo para ajustar o dia da semana;
 - 2.2. Pressione "RELÓGIO" e "HORA" ao mesmo tempo para ajustar as horas;
 - 2.3. Pressione "RELÓGIO" e "MIN" ao mesmo tempo para ajustar os minutos;
 - 2.4. Pressione "RELÓGIO" e "SEG" ao mesmo tempo para ajustar os segundos.
3. Ajustando as programações para o timer ligar e desligar:

	Botão	Programação
1	Pressione "PROG"	Ajustando para ligar (display mostrará 1ON)
2	Pressione "SEG", "MIN", "HORA" e "DIA"	Ajuste o dia, horas, minutos e segundos para ligar
3	Pressione "PROG"	Ajustando para desligar (display mostrará 1OFF)
4	Pressione "SEG", "MIN", "HORA" e "DIA"	Ajuste o dia, horas, minutos e segundos para desligar
5	Repita os passos 1 a 4	Para ajustar as demais programações
6	Pressione "RELÓGIO"	Voltar para tela inicial

ATENÇÃO: Toda programação deve ter a configuração ON e OFF com a mesma numeração. Ex.: A programação 1ON vai acionar a carga e a 1OFF vai desligar.

Obs.: Caso você tenha programado mais de uma configuração e deseja excluir essa programação, pressione "PROG" para ir até a programação que deseja apagar. Ex.: 3ON. Ao pressionar o botão "AUTO/ON/OFF" você cancela toda a configuração da programação 3ON (todos os dados serão zerados). Assim, não é necessário resetar todo o timer para desativar essa programação.

4. Combinação de dias da semana: Pressione o botão "DIA" para escolher o grupo de dias que você deseja que o timer funcione. A combinação segue esta ordem:



- a** MO + TU + WE + TH + FR + SA + SU;
- b** MO ou TU ou WE ou TH ou FR ou SA ou SU;
- c** MO + TU + WE + TH + FR;
- d** SA + SU;
- e** MO + TU + WE + TH + FR + SA;
- f** MO + WE + FR;
- g** TU + TH + SA;
- h** MO + TU + WE;
- i** TH + FR + SA.

Obs.: MO= Segunda-feira; TU= Terça-feira; WE= Quarta-feira; TH= Quinta-feira; FR= Sexta-feira; SA= Sábado; SU= Domingo.

5. Modos de operação - Botão "AUTO/ON/OFF":

Modo	Programação
PASSO 1: AUTO OFF	Pressione o botão "AUTO/ON/OFF" até que apareça "AUTO" + "OFF" . No modo AUTO OFF , o timer não fornecerá energia à rede até que a próxima programação para ligar entre em vigor. Neste modo, o Led vermelho ficará apagado. Depois disso, o timer funcionará de acordo com as programações.
PASSO2: ON	Pressione o botão "AUTO/ON/OFF" até que apareça "ON" no display. Neste modo, o timer estará fornecendo alimentação à rede conectada. O Led vermelho aceso significa que o timer está ligado.
PASSO 3: ON AUTO	Pressione o botão "AUTO/ON/OFF" até que apareça "ON" + "AUTO" . No modo ON AUTO , o timer fornecerá energia à rede até que a próxima programação para desligar entre em vigor. Neste modo, o Led vermelho ficará aceso. Depois disso, o timer funcionará de acordo com as programações.
PASSO 4: OFF	Pressione o botão "AUTO/ON/OFF" até que apareça "OFF" no display. Neste modo, o timer não fornecerá alimentação à rede conectada. O Led vermelho apagado significa que o timer está desligado.

6. Para desligar o timer, pressione "RELÓGIO" e "AUTO/ON/OFF". O produto será resetado. Para acioná-lo novamente, pressione "R".

7. Funções especiais:

Modo	Programação
Função aleatória (Random)	Pressione "DIA" e "HORA" ao mesmo tempo para ativar a função aleatória. O display mostrará "RND" no lado direito do display. Quando em modo aleatório, o timer ligará e desligará aleatoriamente em intervalos de 2 a 32 minutos, baseados nas programações para ligar e desligar que você configurou anteriormente. Esta função especial, só irá funcionar caso você tenha finalizado a configuração de agendamentos e o modo de operação está configurado para AUTO. Pressione novamente "DIA" e "HORA" para desligar a função.
Contagem regressiva	Pressione "DIA" e "SEG" ao mesmo tempo para entrar na contagem regressiva. O display mostrará "d ON" no lado esquerdo. Você pode pressionar os botões "HORA" , "MIN" e "SEG" para ajustar o tempo que você desejar, podendo ser entre 1 segundo e 99h59min. Pressione "AUTO/ON/OFF" para escolher se o timer ficará ligado ou desligado durante este período. Pressione novamente "DIA" e "SEG" para desabilitar a função. Após configurar a Contagem Regressiva, pressione a opção "PROG" para iniciar.
Horário de verão	Pressione simultaneamente "HORA" e "MIN" para entrar no modo de verão. O display mostrará "+1h" no lado direito. Esta função permite você adiantar o relógio e adequar-se ao horário de verão, sem a necessidade de modificar o horário do timer. Pressione novamente "HORA" e "MIN" para desabilitar o horário de verão.
12 ou 24 horas	Pressione simultaneamente "MIN" e "SEG" para alternar entre o formato 12 ou 24 horas. O display mostrará AM (antes do meio dia) ou PM (depois do meio dia) no lado esquerdo caso este modo esteja ativo. Pressione novamente "MIN" e "SEG" para voltar ao formato 24h.



Fale conosco

Fone: 51 3357 5000

e-mail: contato@exatron.com.br

www.exatron.com.br

Exatron Indústria LTDA.

Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS