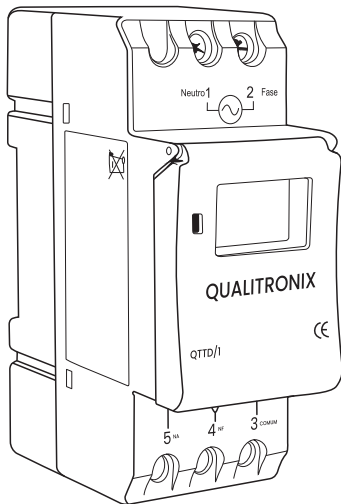


Manual do Usuário



Timer Digital para
Trilho DIN QTTD01

Descrição

Nome do produto: Timer Digital para Trilho Din

Modelo: QTTD01

O Timer Digital para trilho DIN da Qualitronix permite programar o acionamento e desligamento automático de circuitos elétricos, oferecendo mais praticidade, economia de energia e controle preciso do tempo de funcionamento. Ideal para aplicações em quadros elétricos residenciais, comerciais ou industriais.

Especificações Técnicas:

Função	Descrição	Observação
Saída	Contato Reversor - SPDT	-
Frequência	50/60Hz	-
Tensão	127/220V	-
Precisão	<2 seg / dia a 25°C	-
Temperatura de operação	-10°C à 40°C	-
Programação	56-28 Liga/28 Desliga	-
Duração da bateria em repouso	>100 Horas	-
Consumo Máx	0,7W	-
Contato de comutação	1 canal	-
Composição	Plástico e Circuito Eletrônico	-
Seção do condutor	(Máx.) 2,5mm ² (Min.) 0,50mm ²	-
Instalação	Trilho Din 35mm	-
Dimensões (C x L x A)	87mm x 36mm x 65mm	-

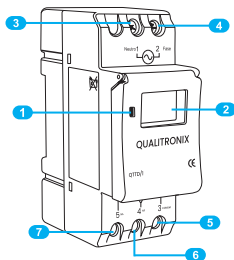
Descrição

Cuidados e Orientações:

- 1- O Timer é projetado para ser utilizado em ambientes cobertos. Garanta que o produto esteja seco e longe da água.
- 2- Não tente desmontar, modificar ou reparar em quaisquer circunstâncias.
- 3- O primeiro passo é ligar o temporizador à fonte de alimentação para carregar a bateria, em seguida pressione o botão "R".

Visão Geral do Produto

- 1 Timer Ativado
- 2 Interface de Exibição LCD
- 3 Neutro
- 4 Fase
- 5 Comum
- 6 NA (Normalmente Aberto)
- 7 NF (Normalmente Fechado)

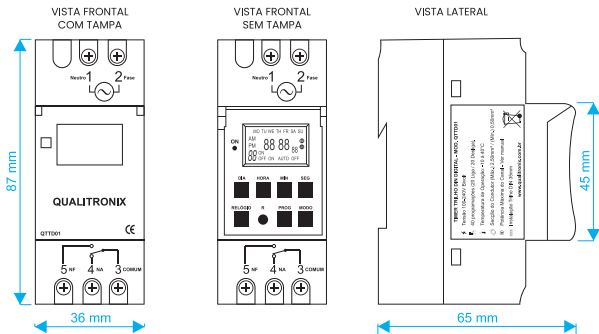


Conteúdo da Embalagem:

- 1 unidade do Timer Digital para Trilho DIN;
- 1 Manual do Usuário.

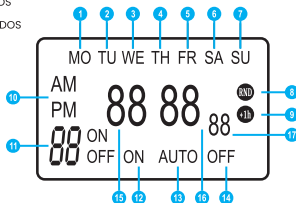
Visão Geral do Timer

Dimensões:



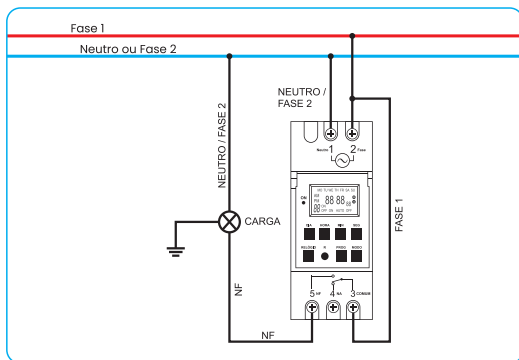
Legenda do Visor:

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 SEGUNDA-FEIRA | 14 MODO OFF ATIVO |
| 2 TERÇA-FEIRA | 15 DÍGITOS INDICADORES DE HORAS |
| 3 QUARTA-FEIRA | 16 DÍGITOS INDICADORES DE MINUTOS |
| 4 QUINTA-FEIRA | 17 DÍGITOS INDICADORES DE SEGUNDOS |
| 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 | |

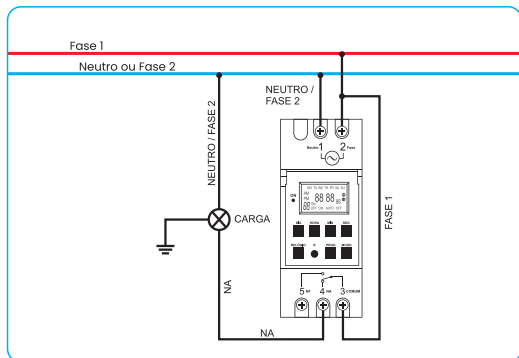


Instalação

Esquema de ligação – NF:



Esquema de ligação – NA:

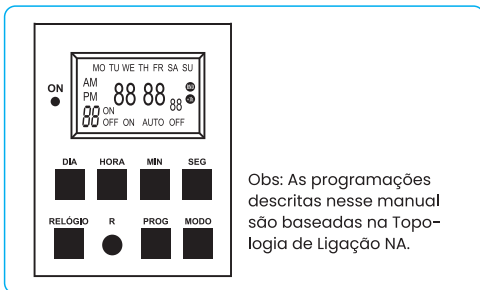


Instruções de Uso

Configuração Inicial

1º passo. Antes de utilizar o Timer, certifique-se de que ele esteja conectado à rede elétrica. Pressione o botão R para resetá-lo. A tela mostrará o display de reset e retornará ao normal.

ATENÇÃO: Em caso do display permanecer desligado, conecte o timer na rede elétrica para recarregar sua bateria. Então, pressione o botão R.



Configurando o Relógio

1º passo. (Ajuste de dia) Mantenha pressionado o botão "RELÓGIO" e fique apertando o botão "DIA" para selecionar o dia da semana.

2º passo. (Ajuste as horas) Mantenha pressionado o botão "RELÓGIO" e fique apertando o botão "HORAS" para ajustar as horas.

3º passo. (Ajuste os minutos) Mantenha pressionado o botão "RELÓGIO" e fique apertando o botão "MIN" para ajustar os minutos.

4º passo. (Ajuste os segundos) Mantenha pressionado o botão "RELÓGIO" e fique apertando o botão "SEG" para ajustar os segundos.

Instruções de Uso

Programando para ligar

1º passo. Aperte o botão "PROG" para entrar no modo de programação. O display mostrará "ION".

Obs.: "ION" significa que você está configurando para ligar em determinado horário.

2º passo. Logo em seguida aperte os botões: "DIA", "HORA", "MIN" e "SEG", para configurar o tempo em que a carga será ligada.

Obs.: Não precisa manter o botão "RELÓGIO" pressionado.

NOTA: Na topologia de ligação NF, ION significa que a carga será desligada.

Programando para desligar

1º passo. Aperte o botão "PROG" para entrar no modo de programação. O display mostrará "IOFF".

Obs.: "IOFF" significa que você está configurando para desligar em determinado horário.

2º passo. Logo em seguida aperte os botões: "DIA", "HORA", "MIN" e "SEG", para configurar o tempo em que a carga será desligada.

Obs.: Não precisa manter o botão "RELÓGIO" pressionado.

NOTA: Na topologia de ligação NF, IOFF significa que a carga será ligada.

Obs.: Durante a programação, você pode apertar o botão "RELÓGIO" para voltar a tela inicial do Timer.

Instruções de Uso

Combinações dos dias

1º - MO + TU + WE + TH + FR + SA + SU
Seg Ter Qua Qui Sex Sab Dom

2º - MO ou TU ou WE ou TH ou FR ou SA ou SU
Seg Ter Qua Qui Sex Sab Dom

3º - MO + TU + WE + TH + FR
Seg Ter Qua Qui Sex

4º - SA + SU
Seg Ter

5º - MO + TU + WE + TH + FR + SA
Seg Ter Qua Qui Sex Sab

6º - MO + WE + FR
Seg Qua Sex

7º - TU + TH + SA
Ter Qui Sab

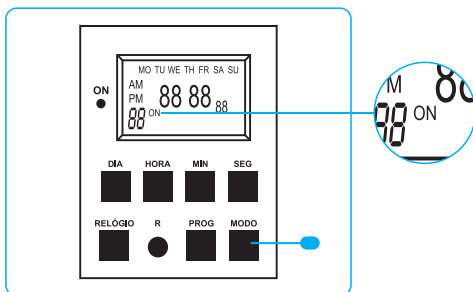
8º - MO + TU + WE
Seg Ter Qua

9º - TH + FR + SA
Qui Sex Sab

NOTA: Para adicionar mais programações, aperte o botão "PROG". Você pode configurar até 40 programações (28 ON + 28 OFF).

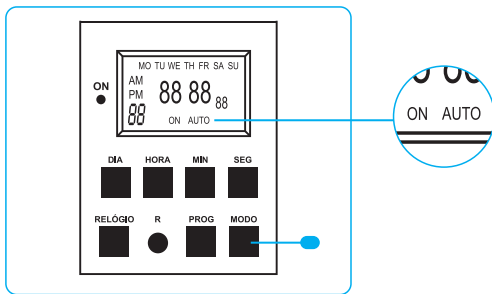
Configuração do modo ON / AUTO / OFF

1º passo. (ON) Pressione o botão "MODO" até que o visor mostre "ON". Neste estado, a carga permanece ligada e o LED vermelho aceso.

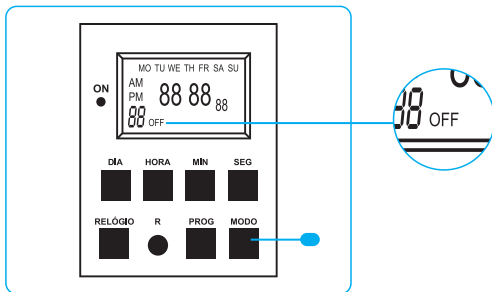


Instruções de Uso

2º passo. (ON AUTO) Pressione o botão "MODO" até que a tela mostre "ON AUTO". Nesse estado, a carga permanece ligada e o LED vermelho aceso, até ocorrer uma programação de desligar. Depois disso o Timer funcionará conforme as programações.

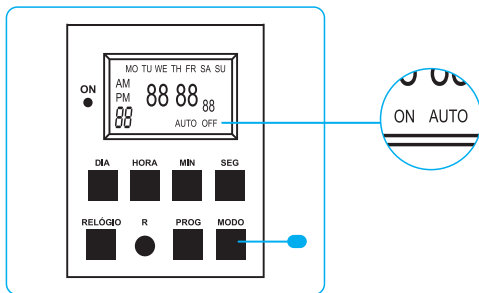


3º passo. (OFF) Pressione o botão "MODO" até que a tela mostre "OFF". Neste estado a carga permanece desligada e o LED vermelho apagado.



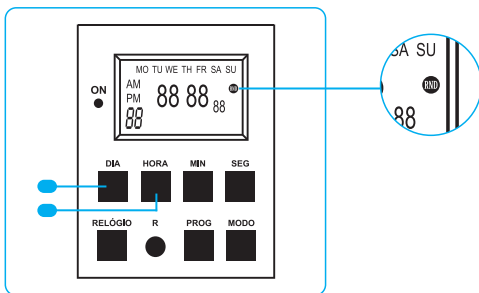
Instruções de Uso

4º passo. (OFF AUTO) Pressione o botão "MODO" até que a tela mostre "AUTO OFF". Neste estado, a carga permanece desligada e o LED vermelho apagado, até ocorrer uma programação de ligar. Depois disso o Timer funcionará conforme as programações.



Configuração - Aleatório Antifurto

1º passo. Pressione os botões: DIA e HORA ao mesmo tempo para entrar na função aleatório. O display mostrará RND do lado direito.

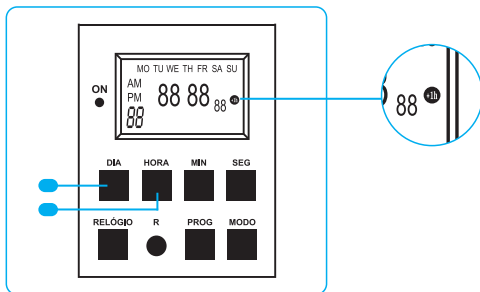


Instruções de Uso

• Quando o modo aleatório é iniciado, o Timer ligará e desligará aleatoriamente em um intervalo de 2 a 32 minutos conforme a programação de ligar e desligar. A função aleatória só funcionará quando a configuração do Timer estiver finalizada e no Modo "AUTO". Pressione os botões: "DIA" e "HORA" novamente para sair do modo.

Configuração – Antigo Horário de Verão

1º passo. Pressione os botões: "HORA" e "MIN" para entrar nas configurações de horário de verão. O display mostrará  no canto direito

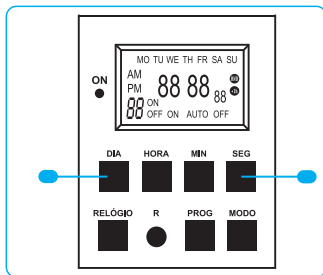


• Essa função substitui o antigo Horário de Verão, que não é mais adotado no Brasil, mas pode ser utilizada sempre que for necessário corrigir, **adiantar o horário atual em 1 hora para economizar energia** durante a luz do dia. Pressione os botões: "HORA" e "MIN" novamente para sair do modo de horário de verão.

Instruções de Uso

Configuração - Contagem Regressiva

1º passo. Pressione os botões "DIA" e "SEG" ao mesmo tempo para entrar no modo de contagem regressiva.

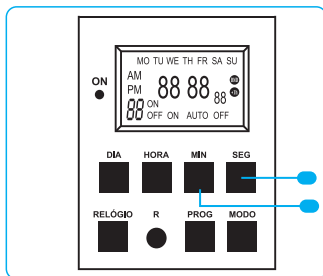


• Aperte os botões "HORA", "MIN" e "SEG" para ajustar o tempo da contagem regressiva. Aperte o botão "MODO" para escolher se a contagem regressiva liga ou desliga (ON ou OFF), em seguida aperte o botão "PROG" para iniciar a contagem. Para sair do modo pressione "DIA" e "SEG".

Obs.: O Timer só permite apenas uma programação de contagem regressiva.

Configuração - Formato das Horas - 12h ou 24h

1º passo. Pressione "MIN" e "SEG" ao mesmo tempo para alternar em 12h ou 24h.



Período de Garantia

O período de garantia é de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação (com apresentação da nota fiscal) e estará automaticamente cancelada, se o produto não for utilizado para o fim a que se destina, se na instalação ou uso não forem observadas as especificações e recomendações do fabricante, se for ligado à rede elétrica imprópria, se o mesmo estiver operando em regime de sobrecarga, se estiver danificado, sofrer alterações, modificações e consertos efetuados por pessoal não autorizado.

Suporte Técnico:

Para suporte técnico, entre em contato conosco através dos seguintes canais:

Telefone: +55 (35) 3471-3300

E-mail: suporte@qualitronix.com.br

Site: www.qualitronix.com.br/contato

Horário de atendimento: De segunda a sexta-feira, das 8h às 18h.



Acesse nosso site!
qualitronix.com.br

Siga-nos nas redes sociais!

 [qualitronixtecnologia](https://www.youtube.com/qualitronixtecnologia)