

MANUAL DO USUÁRIO

TIMER TRILHO DIN DIGITAL

MODELO - QTTD01



QUALITRONIX



www.qualitronix.com.br



Visite nossas redes sociais para mais novidades!

Garantia:

O período de garantia é de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação (com a 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.

Timer Trilho DIN Digital

É uma excelente opção para aqueles que procuram automatizar seus aparelhos elétricos ou eletrônicos. Com praticidade, segurança e economia de energia elétrica, este dispositivo é uma escolha inteligente para qualquer aplicação residencial ou comercial.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

POTÊNCIA MÁXIMA

TENSÃO (V)	CONTATO	CARGA RESISTIVA	MOTOR	LÂMPADA		
				HALÓGENA	FLUORESCENTE	LED FP>0,7
127 V	NA	2000 W	230 W	1300 W	250 W	130 W
	NF	1600 W	180 W	1000 W	200 W	100 W
220 V	NA	3500 W	400 W	2500 W	440 W	250 W
	NF	2800 W	300 W	1800 W	300 W	180 W

Tensão:

100 – 240V

Limite Frequência:

50 / 60HZ

Temperatura de Operação:

-10 à 40°C

Consumo Máximo:

0,7W

Saída:

Contato Reversor - SPDT

Duração de bateria em repouso:

>100 horas.

Contato de comutação:

1 Canal

Instalação:

Trilho Din 35MM

Seção do Condutor:

(máx.) 2,50mm² / (mín.) 0, 50mm²

Dimensões (C x L x A):

87mm x 36mm x 65mm

Display:

LCD

Precisão:

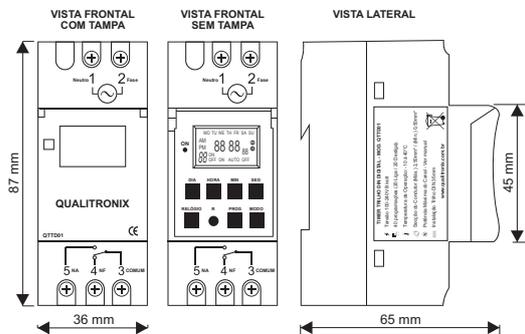
≤ 2 segundos /dia a 25°C

Programação:

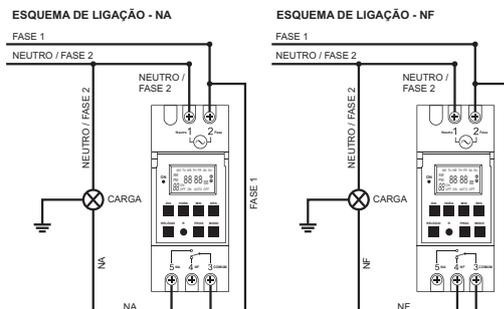
40 - 20 Liga / 20 desliga.

Mínimo de 1 segundo.

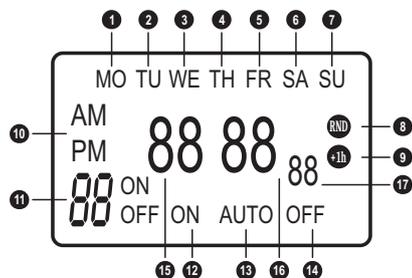
DIMENSÕES



TOPOLOGIA DE LIGAÇÃO

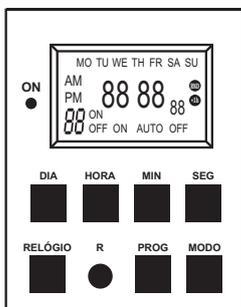


LEGENDA DO VISOR



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

PROGRAMAÇÕES



AS PROGRAMAÇÕES DESCRITAS
NESSE MANUAL E BASEADA NA
TOPOLOGIA DE LIGAÇÃO NA

CONFIGURAÇÃO INICIAL

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.

PROGRAMANDO O TIMER - TOPOLOGIA DE LIGAÇÃO NA

PROGRAMANDO PARA LIGAR

1º PASSO

Aperte o botão **PROG** para entrar no modo de programação. O display mostrará **1ON**. Obs.: **1ON** significa que você está configurando para ligar em determinado horário.

*NOTA: Na topologia de ligação NF, **1ON** significa que a carga será desligada.*

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.

PROGRAMANDO PARA DESLIGAR

3º PASSO

Aperte o botão **PROG** novamente para entrar no modo de programação. O display mostrará **1OFF**. Obs.: **1OFF** significa que você está configurando para desligar em determinado horário.

*NOTA: Na topologia de ligação NF, **1OFF** significa que a carga será ligada.*

4º 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: Para adicionar mais programações apertar o botão PROG. Você pode configurar até 40 programações (20 ON + 20 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.

2º PASSO (ON AUTO)

Pressione o botão **MODO** até que a tela mostre **ON AUTO**. Neste 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.

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.

FUNÇÕES ESPECIAIS

ALEATÓRIO ANTIFURTO

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

Quando o modo aleatório é iniciado, o Timer ligará e desligará aleatoriamente em um intervalo de 2 minutos 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.

HORÁRIO DE VERÃO

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

Essa função permite o Timer adiantar o horário atual em 1 hora para economizar durante a luz do dia. Pressione os botões: **HORA** e **MIN** novamente para sair do modo de horário de verão.

CONTAGEM REGRESSIVA

Pressione os botões: **DIA** e **SEG** ao mesmo tempo para entrar no modo de contagem regressiva.

Apertar os botões: **HORA**, **MIN**, **SEG** para ajustar o tempo da contagem regressiva. Aperte o botão **MODO** para escolher se a contagem regressiva liga ou desliga (ON ou OFF), logo em seguida aperte o botão **PROG** para iniciar a contagem. Pressione **DIA** e **SEG** novamente para sair do modo.

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

FORMATO DAS HORAS - 12h ou 24h

Pressione **MIN** e **SEG** ao mesmo tempo para alternar em **12h** ou **24h**.

* 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
Sab Dom

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

Durante a programação, você pode apertar o botão **Relógio para voltar a tela inicial.