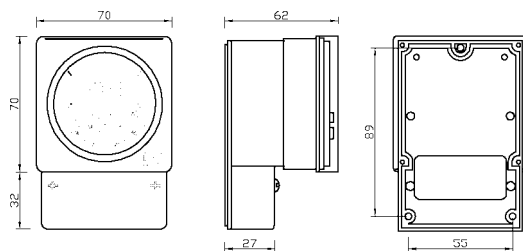


DADOS TÉCNICOS

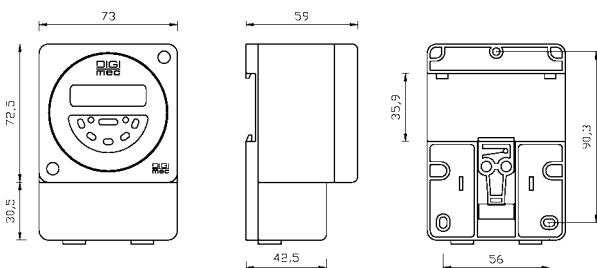
Alimentação (+10% -15%)	100 - 240 Vca
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	4,4 Va
Indicação	Display de cristal líquido
Programação	Diária e semanal
Nº máx.de comutações (liga/desliga)	20/dia
Intervalo mínimo entre comutações	1 min
Tempo para carregar a bateria	24 h
Reserva de marcha/autonomia da bateria	100 h
Tipo de saída	Contato reversor
Corrente de saída	10A-250Vca $\cos\phi = 1$
Bitola do condutor	2,5 mm ²
Temperatura de trabalho	-10 °C a + 50°C
Umidade relativa do ar	de 35 a 85% (não condensado)
Precisão (a 20°C)	± 2,0 seg/dia
Funções especiais	Horário de verão, automático / manual e função randômica
Peso aproximado	270 gr

DIMENSÕES (mm)

DTWP-1



DTWT-1



INTRODUÇÃO

Com display de cristal líquido (LCD) e circuito integrado dedicado o DTWP-1 e DTWT-1 são interruptores horário multi-função. Fáceis de serem programados e práticos para serem usados. Mostram o horário atual e executam até vinte programas (10 liga e 10 desliga). Possuem combinações de programação horária, diária, semanal, dias específicos da semana .

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- 16 tipos de programas (diários ou semanais).
- Bateria recarregável.
- Acionamento manual ou automático da saída.
- Tecla para função randômica.
- DTWT-1 para fixação em trilho.
- 20 memórias para programação.
- Display LCD.
- Tecla para horário de verão.
- DTWP-1 para sobrepor em fundo de painel.

AJUSTE DO HORÁRIO

Pressione ao mesmo tempo as teclas e para ajustar a hora.

Pressione ao mesmo tempo as teclas e para ajustar os minutos.

Pressione ao mesmo tempo as teclas e para ajustar o dia da semana.

PROGRAMAÇÃO DO TIMER

Pressione para entrar no modo de programação. Não havendo programa algum o display mostrará .

Pressione para programar a hora que o rele deverá ligar.

Pressione para programar o minuto que o rele deverá ligar.

Pressione para continuar o 1º programa.

Pressione novamente para programar a hora que o relé deverá desligar.

Pressione novamente para programar o minuto que o rele deverá desligar.

Pressione para continuar e finalizar o 1º programa e continuar repetindo este procedimento até finalizar o 10º programa.

Pressione repetidamente e o display mostrará, uma a uma, as combinações possíveis de dias para se ligar e desligar a carga conectada em seus terminais. Essas combinações são mostradas a seguir:

Programa		Display
0	Nenhum dia	- - - - -
1	Diário (todos os dias)	Seg Ter Qua Qui Sex Sab Dom
2 a 8	Um dia da semana	de segunda a domingo (avança ao se pressionar D)
9	Dias úteis	Seg Ter Qua Qui Sex
10	Fim de semana	Sab Dom
11	Menos domingo	Seg Ter Qua Qui Sex Sab
12	Grupo 1 de três dias	Seg Qua Sex
13	Grupo 2 de três dias	Ter Qui Sab
14	Grupo 3 de três dias	Seg Ter Qua
15	Grupo 4 de três dias	Qui Sex Sab

Para encerrar e voltar ao relógio pressione **M** .

Para verificar, modificar ou desativar um programa pressionar seguidamente a tecla **Prog.** até encontrar o programa desejado. Para modificar seguir o procedimento acima reprogramando hora e minuto do que deseja modificar. Para desativar temporariamente um programa pressione seguidamente a tecla **Prog.** até encontrar o programa desejado. Pressione e solte seguidamente a tecla **D** até não haver nenhum dia da semana selecionado (vide tabela de programação dos dias da semana ,opção 0 - nenhum). O programa está desativado.

Acionamento da saída, modo preferencial

Pressione **Manual** para alterar o estado do relé de saída para uma das 4 possibilidades. Ligado ou Desligado e Manual ou Automático.

Na posição manual ligado a carga permanecerá ligada permanentemente .Relé sinalizado no display por **M** à esquerda. Na posição Man. desligado a carga permanecerá desligada permanentemente. A sinalização do relé no display se apaga. Na posição Auto desligada a carga permanecerá desligada. A programação segue normalmente porém o relé não atua. Sinalização apagada.

Na posição Auto ligado a programação é rigorosamente obedecida. Assim , este deve ser o modo preferencial. Sempre que o relé é ligado a sinalização é mostrada no display. A passagem de manual para automático é mostrada à direita com um **-----** .

Programas adicionais

Horário de Verão : Para que o relógio funcione no horário de Verão e sem necessidade de reprogramação pressione a tecla **H** com um objeto pontiagudo para adiantá-lo em uma hora. A sinalização **H** será mostrada no display. Para desativá-la pressione **H** novamente.

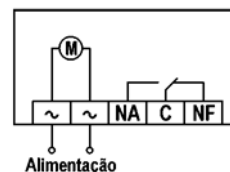
Função Randômica : A função randômica é uma programação aleatória executada pelo aparelho durante o período noturno.(das 18:00 às 6:00 Horas) . A saída será ligada e desligada em horários determinados pelo aparelho e não os programados pelo usuário. Para ativá-la pressionar simultaneamente as teclas **H** + **Min** . Pressionar novamente para desativá-la.

Observações:

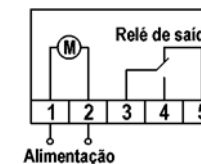
- A carga conectada aos terminais não pode exceder 10 A - 250 Vca; carga resistiva. Para cargas superiores à este valor utilizar contactores adequados.
- Os condutores elétricos recomendados devem ter bitola igual ou superior à 2,5 mm para as conexões.
- **Antes de usar o aparelho deixá-lo energizado por cerca de 24 horas para carregar sua bateria interna.**
- Para apagar todas as programações e resetar o relógio pressionar a tecla **R** com um objeto pontiagudo.

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

DTWP-1

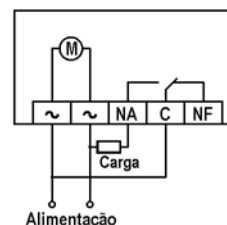


DTWT-1

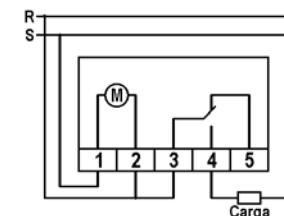


EXEMPLOS DE LIGAÇÃO

DTWP-1



DTWT-1



FUNÇÃO DO FRONTAL

