





“F” no display. Para reativar proceda da mesma maneira até aparecer as horas e minutos.

Outros exemplos e mais informações no site

[www.rodelta.com.br](http://www.rodelta.com.br)

### Navegação Atalho para tabelas

Salte as tabelas mantendo a tecla **modo** pressionada e clique na tecla **incremento**.

Por exemplo, estando no topo de “P1”(tabela 1) a cada clique na tecla incremento, com a tecla modo pressionada, passamos para a tabela P2, mais um clique na tecla incremento, “P3” e mais um clique para o relógio da hora local “dA”, “HA” e “MA”.

Estando dentro de determinado horário é possível saltar para a próxima tabela da mesma forma acima. Tenha o cuidado de primeiramente manter a tecla modo pressionada, depois clique a incremento. Se clicar a incremento, sem a tecla modo pressionada, altera o horário. Se houver este erro corrija o horário. Pode-se passar para outra tabela clicando a tecla modo percorrendo toda a tabela até o seu final entrando na próxima.

### Alteração de horário :

Caminhe até o horário desejado, através tecla modo. Altere com a tecla incremento. Este horário será ordenado automaticamente de forma crescente

### Entrar com novo horário:

Para entrar com um novo horário se dirija ao final da tabela, quando aparecerá no diplay “- -”( traço traço). Entre com o novo horário.

### Apagar ou desabilitar um horário programado:

Para desabilitar um horário, altere o valor das horas para “- - ” (traço traço). Este horário será apagado e todos os demais automaticamente ordenado.

NOTA: O símbolo “P1” significa que estamos entrando na tabela 1 de horários.

O mesmo significado para “P2” tabela 2 e P3 tabela 3.

Cada tabela está associada a um grupo de dias da semana próprio (de cada tabela).

Para passar para o primeiro horário, após aparecer o símbolo “P1”, clique na tecla modo uma vez. Entre com o primeiro horário e assim sucessivamente.

### Acionamento manual da carga

Ligando em paralelo com um interruptor permite o acionamento manual da carga independente da programação.

### Instalação

Instalar somente em local fresco e seco, nunca exposto ao sol.

Observe que o programador deve ser ligado como interruptor

**O aparelho deve estar ligado à rede elétrica permanentemente.**

**No caso de cargas indutivas utilizar um contator.**

**Nos modelos opcionais verificar valores de voltagem no selo do aparelho**

### Relé spdt

#### Borne 0

contato normalmente fechado

**Borne 1** - pólo

#### Borne 2

contato normalmente aberto

#### Bornes 3 e 4

Alimentação automática

de 80 a 260 Vca ou Vcc

No caso de corrente contínua

borne 3 (+) e 4 (-).

### Esquema de ligação 1 :

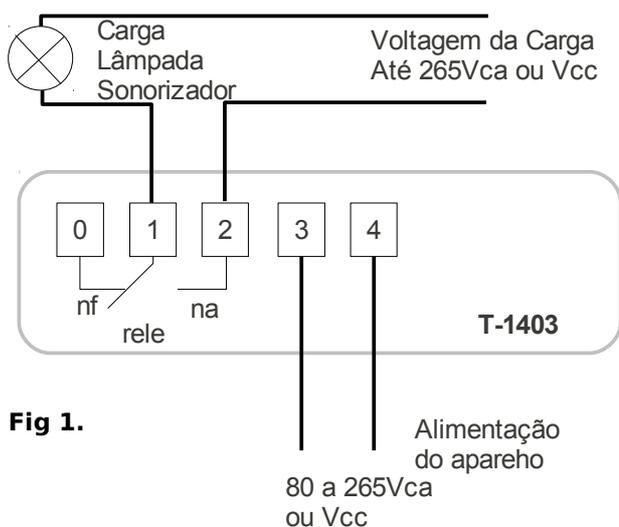


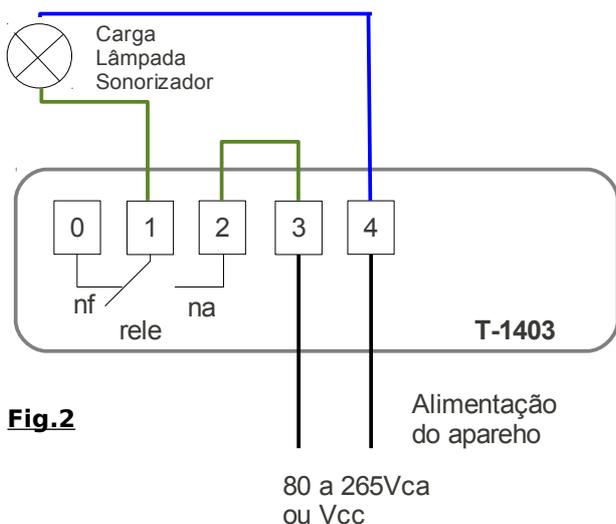
Fig 1.

Quando a corrente da carga for muito grande, usar alimentação separada, para a carga e para o aparelho. Os fios para alimentar o aparelho (bornes 3 e 4) podem ser finos (menor que 1mm<sup>2</sup>). Corrente muito baixa, em torno de 20mA (0,02 A).

Observar que o relé é eletricamente isolado, ou seja, não está energizado (não sai nada pelos bornes 1 e 2). Em outras palavras, a voltagem aplicada aos bornes 3 e 4 não saem pelos bornes do relé.

Note que é possível alimentar o aparelho com uma tensão (bornes 3 e 4) e a carga pode ser alimentada com outra voltagem, através dos contatos NA 1 e 2 do relé. O relé ficará como se fosse um interruptor no caminho da carga.

## Instalação : Carga Mesmo Valor de Voltagem e Tipo de Corrente



Quando a carga for de baixa corrente, e do mesmo valor da voltagem do aparelho, por exemplo, um sonorizador, tipo campainha, podemos usar fios finos, e usar os terminais do T-1403, para fixar os fios, conforme mostra a figura 2.

Observar que a alimentação da carga está sendo tirada dos bornes 3 e 4 em série com os contatos NA do relé, que estão fazendo o papel de interruptor.

### Atenção risco de choque elétrico

Todo aparelho elétrico apresenta risco potencial de choque elétrico. Não encoste qualquer parte do seu corpo nos bornes do aparelho sem desligá-lo. O T-1403 usa fonte chaveada não isolada.

Ao usar qualquer interruptor, ligados aos bornes do aparelho, este deverá ter isolamento mínima para a tensão de alimentação do mesmo (220Vca e 127Vca em relação ao terra).

Todo aparelho está sujeito a apresentar falhas:

Não use este aparelho, e nenhum outro, como único instrumento (sem demais seguranças), onde houver risco de vida animal (humana) ou vegetal.

### Falhas causadas pela rede elétrica:

Raramente podem ocorrer falhas causadas por raios, sobretensão, mau contato ao ligar, etc.

Nestes casos o display pode permanecer apagado, congelado ou códigos estranhos. Solução: desligue-o da rede , aguarde 15s e torne a ligá-lo.

### Aplicações

Ligar e desligar uma carga diariamente em até 40 horários distintos, somente nos dias da semana desejados, tais como sinalizadores de fábricas e escolas.

Obs: Para grandes cargas é necessário o uso de

um contator, relé de estado sólido RoDelta ou similar.

### Garantia

Garantia total contra defeitos de fabricação por 2 anos. A garantia fica invalidada com a violação do equipamento, queima do relé e uso inadequado. A garantia não cobre despesas com transporte.

### Suporte técnico

Rodelta -Automação Ltda.  
R. Pion. Benjamin F. Dias, 260 - Jardim Iguaçu  
Maringá - PR  
CEP 87060-180  
Fone/ Fax (44) 3259 2509  
rodelta@rodelta.com.br  
www.rodelta.com.br