

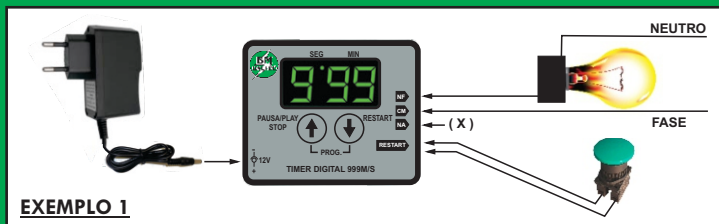


# TIMER DIGITAL 999 M/S

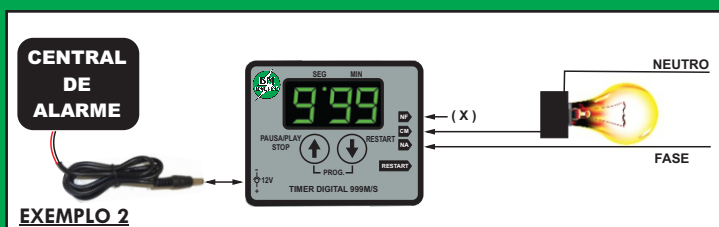
[www.bmdaltec.com.br](http://www.bmdaltec.com.br)

Temporizador ajustável de 999 a 000 minutos ou segundos  
Alimentação 12V DC

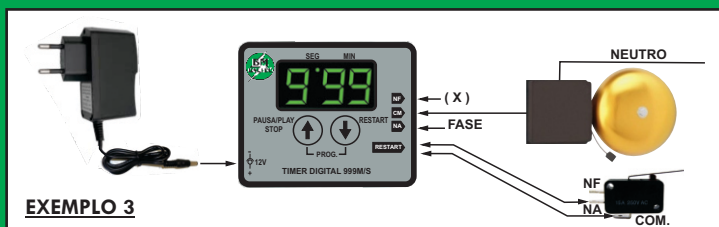
**Função e Aplicação do 1º Ex.:** ao ligar a alimentação a lâmpada permanece ligada até o tempo pré programado, ao zerar o tempo o relé aciona e a lâmpada desliga. Pressionando a BOTOEIRA a lâmpada liga novamente até o tempo pré programado e desliga. ( A cada toque na BOTOEIRA, o timer aciona e começa a contar novamente o tempo pré programado ).



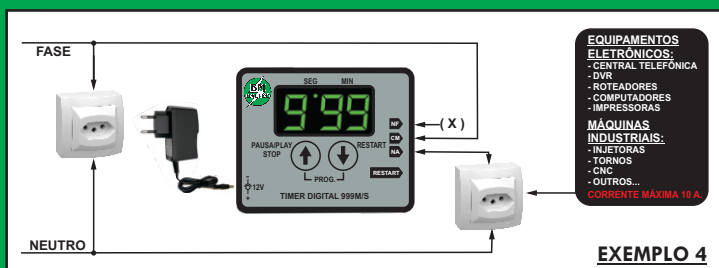
**Função e Aplicação do 2º Ex.:** ao disparar o alarme, a alimentação é acionada e o timer começa a contar o tempo pré programado, ao zerar o tempo o relé é acionado e a lâmpada acende.



**Função e Aplicação do 3º Ex.:** (ALARME DE PORTA ABERTA): ao abrir a porta o sensor fim de curso abre o circuito, começando a contar o tempo pré programado, após este tempo a sirene será acionada informando que a porta está aberta.



**Função e Aplicação do 4º Ex.:** É comum na falta de energia, ao seu retorno ocorrerem picos acima do normal danificando equipamentos; conforme o exemplo abaixo ao retornar a energia o equipamento permanece desligado, religando após o tempo pré programado protegendo os equipamentos em caso de pico



- EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS:**
- CENTRAL TELEFÔNICA
  - DVR
  - ROTEADORES
  - COMPUTADORES
  - IMPRESSORAS
- MÁQUINAS INDUSTRIAIS:**
- INJETORAS
  - TORNOS
  - CNC
  - OUTROS...
- CORRENTE MÁXIMA 10 A.**

**Citamos neste manual apenas alguns exemplos de aplicação do produto, porém podem ser utilizados em outras aplicações.**

## FUNÇÕES DO PRODUTO:

Para selecionar entre minutos ou segundos, retire a tampa e localize o jumper JP2.....(jumper aberto...TEMPO EM SEGUNDOS)

(jumper fechado...TEMPO EM MINUTOS)

Para programar o tempo desejado, pressione juntamente as teclas até que o primeiro dígito comece a piscar, após utilize as setas para programar o tempo desejado.



**RESTART:** Para recomeçar o tempo durante o funcionamento do timer, acione a tecla restart ( o tempo retorna ao pré programado ).

**PAUSA:** estando o timer na contagem regressiva, ao pressionar a tecla pausa, para o tempo.

**PLAY:** ao pausar o tempo, pressionando a tecla play o tempo continua na contagem

**STOP:** ao zerar a contagem regressiva, pressionando a tecla stop. o relé será desligado.

## CONTATO DE RELÉ:

**NF:** contato normalmente fechado

**CM:** terminal comum do relé

**NA:** contato normalmente aberto

**RESTART:** contatos p/ recomeçar o timer