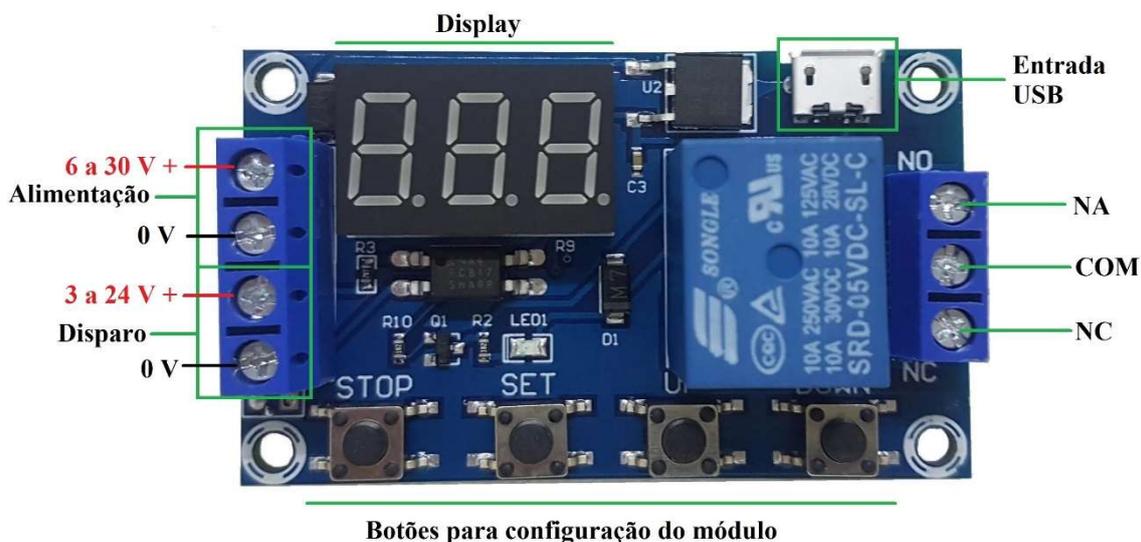


## Configuração do módulo relé temporizado



**Botão STOP:** Altera a grandeza do tempo a ser ajustado.

Display	Descrição
8.8.8.	Ponto menos significativo aceso: 1 a 999 segundos;
8.8.8.	Ponto central aceso: 0,1 segundos a 99,9 segundos;
8.8.8.	Ponto mais significativo aceso: 1 a 999 minutos.

### Modo P1.1

Neste modo, o relé é inicializado desligado por padrão. Ao receber um sinal de disparo, o relé é, imediatamente, ligado e o tempo do parâmetro OP começa a contagem. Ao zerar o tempo do parâmetro OP, o relé é desligado. Neste caso, o disparo será aceito apenas uma vez por ciclo. O sinal de disparo não atua enquanto o tempo do parâmetro OP estiver sendo contado.

#### Exemplo:

1. Pressione SET por 3 segundos;
2. Selecione o modo com auxílio dos botões UP e DOWN. Então, pressione, brevemente, o botão SET;
3. Em OP, escolha o tempo pelo qual o relé deve ser mantido acionado. Utilize UP e DOWN para alterar os dígitos e o botão STOP para alterar o ponto decimal.
4. Em seguida, pressione, novamente, SET por três segundos. O display exibirá P1.1, que piscará 3 vezes.

### Modo P1.2

Neste modo, o relé também é inicializado desligado. Ao receber um sinal de disparo, este é ligado imediatamente e a contagem regressiva é iniciada a partir do parâmetro OP. Ao zerar, o relé é desligado, tal como no modo P1.1. A diferença entre este modo e o anterior é que, ao receber um disparo durante a contagem, o temporizador será reinicializado.

**Exemplo:**

1. Pressione SET por 3 segundos;
2. Selecione o modo com auxílio dos botões UP e DOWN. Então, pressione, brevemente, o botão SET;
3. Em OP, escolha o tempo pelo qual o relé deve ser mantido acionado. Utilize UP e DOWN para alterar os dígitos e o botão STOP para alterar o ponto decimal.
4. Em seguida, pressione, novamente, SET por três segundos. O display exibirá P1.2, que piscará 3 vezes.

**Modo P1.3**

Assim como nos modos anteriores, no modo P1.3, o relé inicia desligado. Ao receber um sinal de disparo, o relé é, imediatamente, acionado e a contagem regressiva é iniciada a partir do parâmetro OP. Ao fim da contagem, o relé é desligado. Entretanto, em caso de um novo disparo durante a contagem, ele será desligado imediatamente.

**Exemplo:**

1. Pressione SET por 3 segundos;
2. Selecione o modo com auxílio dos botões UP e DOWN. Então, pressione, brevemente, o botão SET;
3. Em OP, escolha o tempo pelo qual o relé deve ser mantido acionado. Utilize UP e DOWN para alterar os dígitos e o botão STOP para alterar o ponto decimal.
4. Em seguida, pressione, novamente, SET por três segundos. O display exibirá P1.3, que piscará 3 vezes.

**Modo P2.1**

No modo P2.1, o relé inicia desligado. Quando um disparo é recebido, o temporizador inicializa a contagem especificada em CL. Ao fim deste tempo, o relé é acionado e o tempo do parâmetro OP inicia uma contagem regressiva. Neste modo, o disparo é aceito apenas uma vez por ciclo, não atuando durante as contagens.

**Exemplo:**

1. Pressione SET por 3 segundos;
2. Selecione o modo com auxílio dos botões UP e DOWN. Então, pressione, brevemente, o botão SET;
3. Em OP, escolha o tempo pelo qual o relé deve ser mantido acionado. Utilize UP e DOWN para alterar os dígitos e o botão STOP para alterar o ponto decimal.
4. Pressione, brevemente, o botão SET;
5. Em CL, escolha o tempo pelo qual o relé deve ser mantido desligado. Utilize UP e DOWN para alterar os dígitos e o botão STOP para alterar o ponto decimal.
6. Em seguida, pressione, novamente, SET por três segundos. O display exibirá P2.1, que piscará 3 vezes.

**Modo P2.2**

Neste modo, quando um sinal de disparo é recebido, o temporizador inicia a contagem conforme o valor especificado em CL. Ao fim desta, o relé é acionado e mantido assim

durante o período especificado em OP. Diferentemente de P2.1, se um novo disparo for recebido durante as contagens, o ciclo será, imediatamente, reiniciado.

**Exemplo:**

1. Pressione SET por 3 segundos;
2. Selecione o modo com auxílio dos botões UP e DOWN. Então, pressione, brevemente, o botão SET;
3. Em OP, escolha o tempo pelo qual o relé deve ser mantido acionado. Utilize UP e DOWN para alterar os dígitos e o botão STOP para alterar o ponto decimal.
4. Pressione, brevemente, o botão SET;
5. Em CL, escolha o tempo pelo qual o relé deve ser mantido desligado. Utilize UP e DOWN para alterar os dígitos e o botão STOP para alterar o ponto decimal.
6. Em seguida, pressione, novamente, SET por três segundos. O display exibirá P2.2, que piscará 3 vezes.

**Modo P3.1**

Neste modo, o relé é iniciado desligado. Recebendo um sinal de disparo, é ligado imediatamente e mantido assim durante o tempo especificado em OP. Ao fim da contagem, o relé é mantido desligado pelo período CL. Nesta configuração, é possível especificar a quantidade de vezes que este ciclo deve se repetir. Desta forma, ao fim do período CL, o ciclo poderá ser reiniciado sem a necessidade de um novo disparo. Em caso de um novo disparo durante o ciclo, esse será encerrado e o relé desligado.

**Exemplo:**

1. Pressione SET por 3 segundos;
2. Selecione o modo com auxílio dos botões UP e DOWN. Então, pressione, brevemente, o botão SET;
3. Em OP, escolha o tempo pelo qual o relé deve ser mantido acionado. Utilize UP e DOWN para alterar os dígitos e o botão STOP para alterar o ponto decimal.
4. Pressione, brevemente, o botão SET;
5. Em CL, escolha o tempo pelo qual o relé deve ser mantido desligado. Utilize UP e DOWN para alterar os dígitos e o botão STOP para alterar o ponto decimal.
6. Em LOP, escolha a quantidade de repetições do ciclo. O valor “---” especifica uma repetição contínua.
7. Em seguida, pressione, novamente, SET por três segundos. O display exibirá P3.1, que piscará 3 vezes.

**Modo P3.2**

No modo P3.2, o relé inicia ligado. Neste momento, a contagem do tempo especificado em OP é iniciada. Ao fim desta, o relé é desligado e a contagem de CL inicia. Este ciclo se repete a quantidade de vezes especificada no LOP. Neste modo, o sinal de disparo não é utilizado.

**Exemplo:**

1. Pressione SET por 3 segundos;

2. Selecione o modo com auxílio dos botões UP e DOWN. Então, pressione, brevemente, o botão SET;
3. Em OP, escolha o tempo pelo qual o relé deve ser mantido acionado. Utilize UP e DOWN para alterar os dígitos e o botão STOP para alterar o ponto decimal.
4. Pressione, brevemente, o botão SET;
5. Em CL, escolha o tempo pelo qual o relé deve ser mantido desligado. Utilize UP e DOWN para alterar os dígitos e o botão STOP para alterar o ponto decimal.
6. Em LOP, escolha a quantidade de repetições do ciclo. O valor “---” especifica uma repetição contínua.
7. Em seguida, pressione, novamente, SET por três segundos. O display exibirá P3.2, que piscará 3 vezes.

#### **Modo P4**

Neste modo, o relé inicia desligado. Quando um sinal de disparo é recebido, este é, imediatamente, acionado. Então, o período especificado em OP inicia uma contagem regressiva. Outro sinal de disparo sendo recebido durante a contagem, o temporizador é reiniciado.

#### **Exemplo:**

1. Pressione SET por 3 segundos;
2. Selecione o modo com auxílio dos botões UP e DOWN. Então, pressione, brevemente, o botão SET;
3. Em OP, escolha o tempo pelo qual o relé deve ser mantido acionado. Utilize UP e DOWN para alterar os dígitos e o botão STOP para alterar o ponto decimal.
4. Em seguida, pressione, novamente, SET por três segundos. O display exibirá P-4, que piscará 3 vezes.