

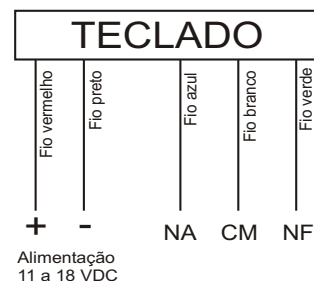
5 - PROGRAMAÇÃO DOS TEMPOS DE SEM RETENÇÃO

1-Digite a SENHA MESTRE ATUAL + a tecla " E " mantendo-a pressionada até o led PROG acender.

2-Pressione o número 7 para programar um tempo de 0,5 segundos para a função de sem retenção; pressione o número 8 para programar um tempo de 2 segundos para a função de sem retenção; pressione o número 9 para programar um tempo de 4 segundos para a função de sem retenção. O led prog irá piscar duas vezes.

3 -Pressione a tecla " E " para gravar a opção desejada e sair do modo de programação.

6 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO



7 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensão de alimentação: 11 a 18 VDC.
Consumo em repouso: 12 mA em 12 VDC.
Consumo em acionamento: 68 mA em 12VDC (com led do teclado acionado), 46 mA (com led do teclado apagado).
Carga máxima: 5A no contato do relê.
Dimensão: 114 X 90 X 32 mm
Peso bruto: 165 gramas

TERMO DE GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de 1 (um) ano a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar, a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito.

Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado pela JFL;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.

Nome do proprietário:

.....

Nome do revendedor:

.....

Data da venda:/...../..... Nota Fiscal nº:.....

Modelo:.....

TECLADO DE SENHAS

S-301



JFL - EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA
Rua João mota, 471 - Jardim das Palmeiras
37540-000 Santa Rita do Sapucaí - MG
Telefax: (35) 3471-1990
www.jfl.com.br

Manual301-02

1 - FUNCIONAMENTO

O teclado S-301 possui um relê com contato seco em sua saída que poderá acionar cargas de até 5A. Ele tem uma senha mestre, que serve tanto para entrar no modo de programação quanto acionar o relê.

Possui também uma segunda senha que serve apenas para acionar o relê. As duas senhas podem ter de 1 a 5 dígitos.

O relê poderá ser programado como:

Sem travamento do relê (sem retenção);

Com travamento do relê (com retenção);

2 - PAINEL FRONTAL

PROG - Quando aceso indica que o teclado está no modo de programação.

SENHA - Quando aceso indica que o relê 1 está acionado.

3 - MUDANÇA DE SENHA

O teclado possui 2 senhas de fábrica que são 12345 (senha mestre) e 67890 somente para acionamento do relê.

Alteração da senha mestre:

- 1-Digite a SENHA MESTRE ATUAL + a tecla "E" mantendo-a pressionada até o led PROG acender.
- 2-Pressione o número 1 para alterar a senha mestre (led PROG pisca).
- 3-Digite a SENHA NOVA (de 1 à 5 dígitos).
- 4-Pressione a tecla "E" (o led PROG pára de piscar).
- 5-Pressione a tecla "E" (o led PROG apaga) saindo do modo de programação.

Alteração da senha 2

- 1-Digite a SENHA MESTRE ATUAL + a tecla "E" mantendo-a pressionada até o led PROG acender.
- 2-Pressione o número 2 para alterar a senha 2 (led PROG pisca).
- 3-Digite a SENHA NOVA (de 1 à 5 dígitos).
- 4-Pressione a tecla "E" (o led PROG pára de piscar).
- 5-Pressione a tecla "E" (o led PROG apaga) saindo do modo de programação.

OBS.: Se você esqueceu a senha, a única maneira de recuperar a senha de fábrica (12345 e 67890) é desligar a alimentação do teclado e ligar novamente com a chave localizada na parte traseira da placa pressionada. Com isso o teclado emitirá 2 beep.

EXEMPLO - Programar o número 2548 como senha mestre e o número 4822 como senha 2.

- 1-Digite 1 2 3 4 5 + a tecla "E" mantendo-a pressionada até o led PROG acender;
- 2-Pressione o número 1 (para programar a senha mestre), com isso o led PROG pisca;
- 3-Digite os números 2 5 4 8;
- 4-Pressione a tecla "E" (led PROG pára de piscar);
- 5-Pressione a tecla 1 (para programar a senha relativa ao relê 1) com isso o led PROG pisca;
- 6-Digite os números 4822;
- 7-Pressione a tecla "E" (led PROG pára de piscar);
- 8-Pressione a tecla "E" (led PROG apaga) saindo do modo de programação;

Obs.: A senha 1 ou mestre é usada tanto para entrar em modo de programação como para acionar o relê.

4 - PROGRAMAÇÃO DO MODO DE OPERAÇÃO DO RELÊ

O relê tem 2 modos de operação, são eles:

- 4.1 - Com travamento do relê (com retenção): neste modo, ao digitar a senha o relê irá acionar, ficando

assim até digitarmos a senha novamente.

4.2 - Sem travamento do relê (sem retenção): neste modo, ao digitar a senha o relê irá acionar, ficando neste estado por 2 segundos. Ao final deste tempo o relê irá desacionar.

Para programar os modos de operação do relê siga os seguintes procedimentos:

1-Digite a **SENHA MESTRE ATUAL +** a tecla "E" mantendo-a pressionada até o led PROG acender.

2-Pressione o número 4 para alterar o modo de operação do relê. O led PROG irá piscar 2 vezes, indicando que está no modo sem retenção. Pressionando novamente o número 4 o led PROG irá piscar 4 vezes, indicando que está no modo com retenção, pressione a tecla "E" para sair do modo de programação).

Observações importantes:

Caso não seja acionada nenhuma tecla dentro de um período de 10 segundos, o teclado irá sair do modo de programação sem efetuar a mudança de estado dos relês.

As teclas * # P E são equivalentes.