

1. Apresentação da Senha de Acesso



Fig. 01

Guia Rápido

1 - Alterar Senha Mestre:

Pressione [*] [1] Senha Mestre atual e em seguida a Nova Senha.

Ex.: [*] [1] [1] [2] [3] [4] [4] [3] [2] [1]
Função Senha Mestre Nova Senha

2 - Programar novas Senhas de Usuários (Criar Usuários).

- Pressione [*] [2] + Senha Mestre + Memória Desejada + Senha do Usuário + Escolha da Condição (1: Relé 1 / 2: Relé 2 / 3: Relé 1 ou 2)

Ex.: [*] [2] [1] [2] [3] [4] [0] [1] [4] [3] [2] [1] [1] a [3]
Função Senha Mestre Memória Senha Usuário Condição

3 - Eliminar Senhas

- Pressione [*] [3] + Senha Mestre + Memória a ser apagada.

Ex.: [*] [3] [1] [2] [3] [4] [0] [1] a [6] [3]
Função Senha Mestre Memória

4 - Configurar Relé na condição Pulso ou Retenção.

Pressione [*] [4] + Senha Mestre + Condição do relé. (ver tabela)

Ex.: [*] [4] [1] [2] [3] [4] [1] a [3]
Função Senha Mestre Condição

5 - Configurar tempo de pulso do Relé.

- Pressione [*] [5] + Senha Mestre + Relé + Tempo de pulso.

Ex.: [*] [5] [1] [2] [3] [4] [1] ou [2] [0] [0] a [9] [9]
Função Senha Mestre Relé Tempo (em segundos)

6 - Configurar Bloqueio do teclado.

Pressione [*] [6] + Senha Mestre + Condição (1: Ativa / 2: Desativa).

Ex.: [*] [6] [1] [2] [3] [4] [1] ou [2]
Função Senha Mestre Condição

2. CARACTERÍSTICAS

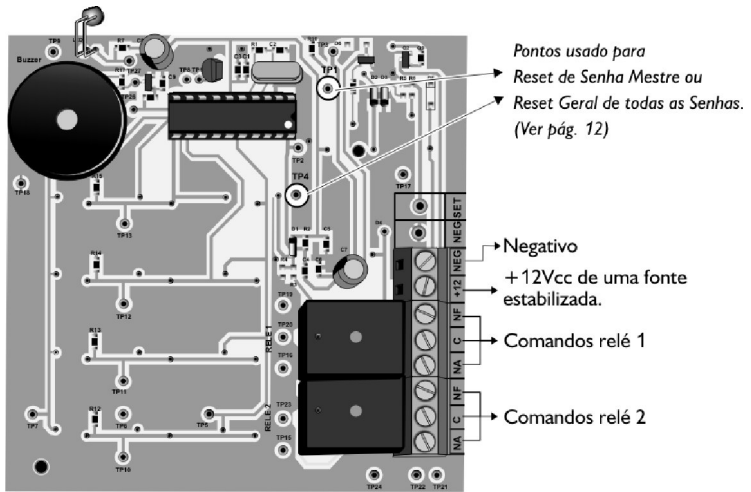
- 1 Senha Mestre e 63 Senhas de Usuário.
- Tempo de pulso programável de 01 a 99 segundos.
- Relés programáveis (*pulso ou retenção*).
- Opção de Reset da Senha Mestre ou Reset geral de todas as Senhas programadas.
- Teclado com bloqueio (*programável*).
- Sinalização por Buzzer.
- Dois relés com saída NA ou NF.
- Tensão nominal de trabalho 12Vcc.
- Consumo em repouso 15mA.
- Tensão Máxima nos relés: 250Vac 5A.
- Peso: 170g.
- Dimensões: 10,3 x 12,7 x 3,5cm

3. Default de fábrica.

- Senha Mestre: **1234**
- Condição dos relés: **Pulso / Pulso**.
- Tempo de pulso do relé: **1 segundo**.
- Bloqueio de teclado: **Ativo**.

4. Apresentação da placa

Usada como Senha de Acesso, no auxílio de abertura de portões eletrônicos e também no arme/desarme de Centrais de Alarme ou outros Equipamentos compatíveis.



5. O led pode realizar as seguintes indicações:

Status do Led	Indicação
Aceso	SENHA-64 bloqueada ou Pulso temporizado do relé ativo.
Piscando em Flash (a cada 7s)	Aguardando Senha.

6. Funcionamento

Depois de cadastrado a senha e a escolha do relé, que o usuário utilizará. Siga as seguintes descrições abaixo.

Para acionar o primeiro relé digite a **Senha + ***

Ex.:
Senha do Usuário ou Relé 1
Senha Mestre

Para acionar o segundo relé digite a **Senha + #**

Ex.:
Senha do Usuário ou Relé 2
Senha Mestre

Obs.: A escolha do relé é feita juntamente com o cadastramento da Senha do Usuário.

7. Teclado

O intervalo máximo entre uma tecla digitada e outra é de 7 segundos, após esse tempo sem ser digitado outra tecla, a ação é cancelada.

8. Senhas Iguais / Posição de Memória já Cadastrada

Se o usuário portador da Senha Mestre tentar programar uma **Senha de Usuário** já existente ou uma **Senha de Usuário** em uma **Posição de Memória** já cadastrada, a SENHA-64 emitirá **2 Bips Longos** sinalizando **Erro**.

9. Sinalização do buzzer.

Status do buzzer	Indicação de Erro
2 Bips curtos	Senha Correta
1 Bip Longo	Senha Mestre incorreta. Condição do relé incorreta.
2 Bips Longos	Posição de memória existente. Senha existente.

10. Alterar Senha Mestre.



A SENHA-64 já vem de fábrica com uma **Senha Mestre** pré-programada (1234), para alterar a mesma, siga os procedimentos citados abaixo.

Pressione ***** **1** + **Senha Mestre** atual e em seguida a **Nova Senha Mestre**.

Ex.:	*	1	1	2	3	4	4	3	2	1
	Função		Senha Mestre				Nova Senha			

Se o processo for executado com sucesso, o buzzer emite dois bips e o led ficará aceso durante um segundo apagando em seguida.



11. Incluir novas Senhas de Usuário.

A SENHA-64 possui capacidade de armazenar **1 Senha Mestre** e **63 Senhas para Usuários**, sendo que para entrar no modo de programação somente é possível com a senha mestre. Neste campo é determinado qual relé o usuário poderá ativar ou desativar, programando a condição do relé.

Para cadastrar novos usuários siga os seguintes procedimentos:

Pressione ***** **2** + **Senha Mestre Atual** + **Posição de Memória** (01 à 63)+ **Senha do Usuário** + **Escolha da Condição do Relé** (de 1 a 3 conforme tabela a seguir).

Ex.:	*	2	1	2	3	4	0	1	4	3	2	1	1	a	3
	Função		Senha Mestre			Memória	Senha Usuário			Condição					

Condição do Relé	Indicação
1	Aciona o Relé 1
2	Aciona o Relé 2
3	Aciona o Relé 1 ou 2

Obs.: Na condição 3 o Relé 1 e 2 são acionados separadamente.

Se o processo for executado com sucesso, o buzzer emite dois bips e o led ficará aceso durante um segundo apagando em seguida.

Indicação do Buzzer	Indicação de Erro
1 bip longo	Escolha do relé incorreta Senha Mestre incorreta
2 bips longos	Senha existente Memória já ocupada

12. Eliminar Senha de Usuário.



Para programação de uma nova senha de usuário em uma memória já ocupada, é necessário primeiramente **apagar a senha da memória** e posteriormente **cadastrar a nova senha de usuário**. Para não ocorrer a inclusão acidental de novas senha de usuário em memórias já ocupadas.

Pressione [*] 3 + Senha Mestre + Memória a ser apagada (de 01 a 63)

Ex.: [*] 3 1 2 3 4 0 1 a 6 3
Função Senha Mestre Memória

Se o processo for executado com sucesso, o buzzer emite dois bips e o led ficará aceso durante um segundo apagando em seguida.

Indicação do Buzzer	Indicação de Erro
1 Bip Longo	Senha Mestre Incorreta
2 Bips Longos	Escolha Incorreta da memória

13. Acionamento dos Relés por Pulso ou Retenção



Esta função nos permite alterar o acionamento do relé entre pulso e retenção. O que permite ser utilizada com funções de acionamento distintas: discadoras, fechaduras eletromagnética, centrais de alarme, abertura e fechamento de portões eletrônicos, etc.

Pressione [*] 4 + Senha Mestre + Condição dos Relés (de 1 a 3, conforme tabela abaixo)

Ex.: [*] 4 1 2 3 4 1 a 3
Função Senha Mestre Relé

Condição do Relé	Relé 1	Relé 2
1	Pulso	Pulso
2	Pulso	Retenção
3	Retenção	Retenção

Se o processo for executado com sucesso, o buzzer emite dois bips e o led ficará aceso durante um segundo apagando em seguida.

Indicação do Buzzer	Indicação de Erro
1 Bip Longo	Senha Mestre Incorreta
2 Bips Longo	Escolha da condição Incorreta

14. Configurar o Tempo de Pulso dos Relés.



Permite programar a temporização dos relés.

A programação de temporização do relé vai de **01 a 99** segundos.

Pressione *** 5** + Senha Mestre + Escolha do Relé + Tempo de pulso.

Ex.: * 5 1 2 3 4 1 ou 2 0 0 a 9 9
Função Senha Mestre Relé Tempo (em segundos)

Obs.: Os relés saem programados de fábrica com o tempo de **1 segundo**.

Para interromper o pulso do relé, Pressione **0**

Indicação do Buzzer	Indicação de Erro
1 Bip Longo	Senha Mestre incorreta Tempo digitado incorreto
2 Bips Longos	Escolha da condição Incorreta

15. Programação do Bloqueio do Teclado.



Após digitar consecutivamente 3 senhas incorretas o teclado é bloqueado por 1 minuto.

Pressione *** 6** Senha Mestre + Condição (1: Ativa / 2: Desativa).

Ex.: * 6 1 2 3 4 1 ou 2
Função Senha Mestre Condição

Obs.: O bloqueio de teclado sai **Ativo** de fábrica.

Se o processo for executado com sucesso, o buzzer emite dois bips e o led ficará aceso durante um segundo apagando em seguida.

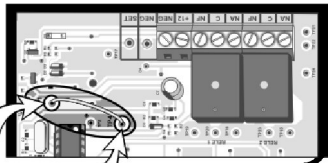
16. Reset da Senha Mestre e Senha de Usuário

A SENHA-64 possui **Reset da Senha Mestre** e **Reset Geral** de todas as Senhas Cadastradas.

Obs.: O Reset de Senhas apaga somente a Senha Mestre ou Senhas de Usuário especificada e não altera outras configurações programadas .

Para Resetar a Senha Mestre:

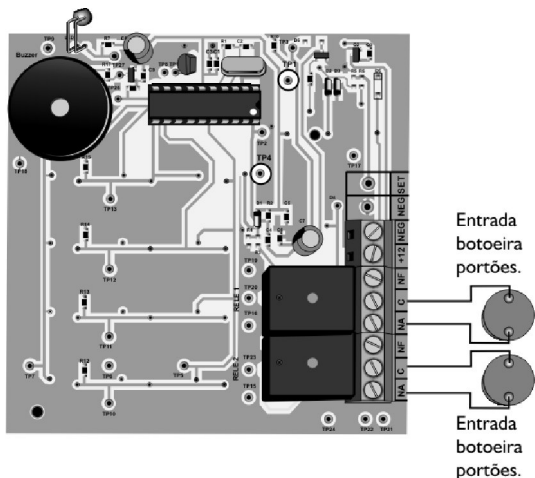
- **Desalimente** a SENHA-64;
- **Feche curto** (com fio, pinça, etc), nos pontos indicados abaixo (TP1 e TP4).
- **Realimente** a SENHA-64;
- **Após 5 segundos** a SENHA-64 emitirá **1 BIP Curto**;
- **Retire o curto** entre TP1 e TP4;
- **A SENHA-64** sinalizará confirmação , com um BIP Curto.
- A **Senha Mestre** voltará a ser 1234 (default de fábrica).



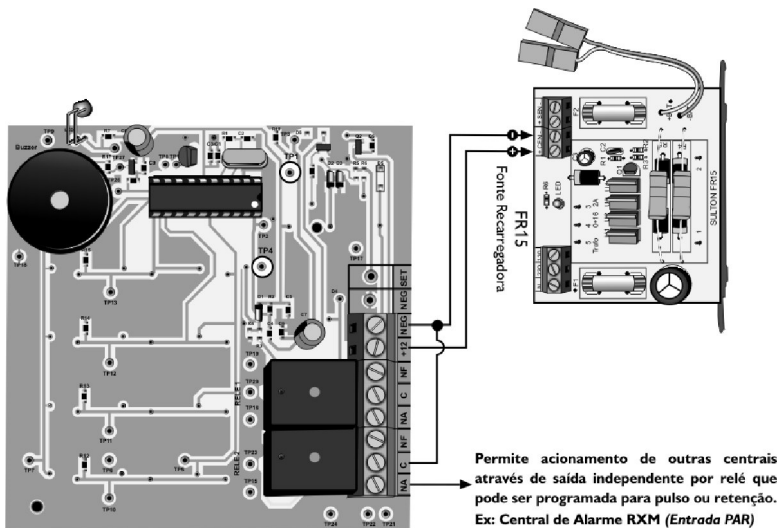
Para Resetar a Senha Mestre e as Senhas de Usuários.

- **Desalimente** a SENHA-64;
- **Feche curto** (com fio, pinça, etc), nos pontos indicados abaixo (TP1 e TP4);
- **Realimente** a SENHA-64;
- **Após 10 segundos** a SENHA-64 emitirá **2 BIPs Curtos**;
- **Retire o curto** entre TP1 e TP4;
- **A SENHA-64** sinalizará confirmação , com um BIP Curto;
- A **Senha Mestre** voltará a ser 1234 (default de fábrica), e todas as **Senhas de Usuário** serão apagadas.

17. Exemplo de ligação para acionamento de portões eletrônicos.



18. Exemplo de ligação para acionamento de centrais de alarme.



Nossos produtos encontram-se em constante desenvolvimento. No entanto, as ilustrações, dados, descrições e informações técnicas constantes nesse manual, estão de acordo com a aprovação técnica quando de sua impressão. A Sulton Produtos Eletrônicos Ltda, reserva-se o direito de alterar qualquer modelo de seus produtos, sem aviso prévio. Caso haja dúvidas quanto aos recursos de segurança aplicáveis em sua residência ou empresa, consulte uma autorizada SULTON.