

# **XS-1**

TECLADO PARA CONTROLE DE ACESSO  
POR SENHA COM 1 SAÍDA



Manual de instalação e configuração  
REV. 01

**MOREY**

## 1. Instalação

Para parafusar o XS-1 na parede, proceda da seguinte forma:

- a) Remova a tampa traseira e use-a para marcar a parede para furação (figuras 1 e 2);



Figura 1

Coloque uma chave de fenda na ranhura para remover a tampa traseira



Figura 2

- b) Faça apenas 2 furos para bucha 5 e fixe a tampa traseira com parafusos soberbos de 3,5mm x 25mm;
- c) Faça as ligações de +12V e negativo na alimentação 12V disponível (figuras 3 e 4).
- d) Faça as conexões da fechadura elétrica ou eletroímã com o relé do XS-1 conforme a aplicação, usando os contatos C e NA ou NF conforme exemplos nas figuras 3 e 4.
- d) Terminada a conexão dos fios, encaixe o XS-1 na tampa traseira fixada na parede.

**IMPORTANTE:** As saídas do relé não fornecem energia elétrica, são apenas contatos secos que chaveiam ligações de corrente contínua, alternada, 12V, 110V ou 220V conforme o tipo de aparelho que se deseje acionar. Veja exemplos de instalação a seguir:

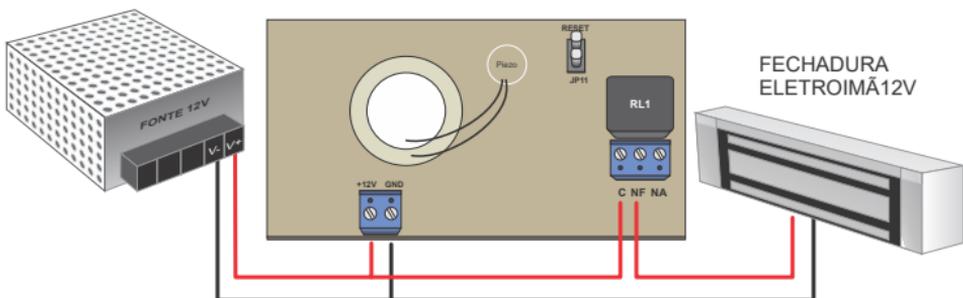


Figura 3

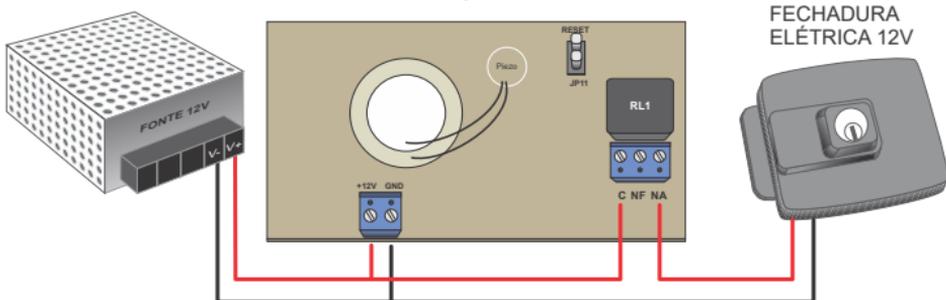


Figura 4

## 2. Instruções para utilização do teclado para controle de acesso XS-1

O controle de acesso XS-1 possui memória para programação de 63 senhas de 4 dígitos mais uma senha mestre.

**Atenção:** Sempre que uma tecla inválida for pressionada, uma senha incorreta for digitada ou uma tentativa de programar uma senha já existente o teclado para controle de acesso XS-1 emite um bip longo sinalizando erro.

Da mesma forma, se for iniciada uma sequência de programação e esta não for concluída em 20 segundos, o XS-1 emite um bip longo e retorna ao repouso.

## 3. Cadastrar novas senhas

**Importante:** Anote as posições de memória e os nomes de seus respectivos usuários para futura referência, alteração ou mesmo eliminação de senha.

Para cada senha deve-se atribuir uma posição de memória que pode ser de 01 a 62. A posição de memória 00 pertence à senha mestre. A senha mestre vem cadastrada de fábrica como **1234** e também pode ser usada para o acesso. A senha mestre pode ser alterada, mas nunca apagada.

- Pressione a tecla [PROG]. O led PROG acende;
- Digite a senha mestre. O led **PROG** começa a piscar lentamente;
- Digite 1. O led **PROG** começa a piscar mais rápido;
- Digite a posição de memória a ser alocada a nova senha (de 00 a 62).
- Digite a nova senha de 4 dígitos e pressione a tecla **ENT**.
- O led **PROG** apaga e um tom de confirmação irá soar.

**[PROG] + [senha mestre] + [1] + [XY] + [nova senha de 4 dígitos] + [ENT]**

[XY] = Posição de memória a ser alocada a nova senha: de [01] a [62]

Obs.: A posição de memória [00] pertence à senha mestre.

- Exemplo de programação de novas senhas:

<i>Posição de memória</i>	<i>Nova senha</i>	<i>Procedimento</i>
03	7 6 2 3	[PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [1] + [03] + [7623] + [ENT]
12	2 0 0 4	[PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [1] + [12] + [2004] + [ENT]
46	1 8 2 0	[PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [1] + [46] + [1820] + [ENT]

<sup>(1)</sup> Senha mestre de fábrica.

## 4. Alterar a senhas:

As senhas podem ser alteradas da mesma forma em que elas foram cadastradas, ou seja, use o mesmo procedimento que usou para programar uma senha para alterar a senha de uma determinada posição de memória.

- Exemplo de alteração de senha

<i>Posição de memória</i>	<i>Nova senha</i>	<i>Procedimento</i>
25	4 5 2 6	[PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [1] + [25] + [4526] + [ENT]

<sup>(1)</sup> Senha mestre de fábrica.

## 5. Descadastrar senhas da memória

- Pressione a tecla **[PROG]**. O led PROG acende;
- Digite a senha mestre. O led começa a piscar lentamente;
- Digite **[1]**. O led PROG começa a piscar mais rápido;
- Digite a posição de memória da senha a ser descadastrada (de 01 a 62);
- Pressione a tecla **[ENT]**. O led PROG apaga e um tom de confirmação irá soar.

**[PROG] + [senha mestre] + [1] + [XY] + [ENT]**

[XY] = Posição de memória da senha a ser eliminada: de [01] a [62]

Obs.: A senha mestre pode ser alterada, porém não pode ser apagada.

## 6. Alterar a senha mestre

A senha mestre ocupa a posição de memória [0 0]. De fábrica, a posição de memória [0 0] é ocupada pela senha [1 2 3 4] e aciona o relé 1. Esta senha pode ser alterada e também o relé que ela aciona. E isto se faz da mesma forma como se programa novas senhas.

É importante saber que a senha que ocupará a posição de memória [0 0], qualquer que seja ela, é a que permitirá programação de novas senhas e a configuração dos relês. Portanto ao modificar a senha da posição [0 0] lembre-se bem dela pois somente esta senha dará acesso às programações.

- Exemplo de alteração da senha mestre:

<i>Posição de memória</i>	<i>Nova senha mestre</i>	<i>Procedimento</i>
00	4783	[PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [1] + [00] + [4 7 8 3] <sup>(2)</sup> + [ENT]

(1) Senha mestre de fábrica

(2) Nova senha mestre

## 7. Configurar o funcionamento do relé:

O relé, que aciona o eletroímã ou fechadura elétrica, pode ser configurado para dar um pulso de 0,5 segundo a 60 segundos ou retenção (liga/desliga). Veja abaixo como configurar.

- Pressione a tecla **[PROG]**. O led PROG acende;
- Digite a senha mestre. O led começa a piscar;
- Tecla **[0]**: O led PROG começa a piscar mais rápido;
- Tecla um número de **[0] a [9]** conforme a tabela abaixo para configurar o relé para pulso de 1 a 60 segundos ou retenção.
- O led PROG apaga e um tom de confirmação irá soar.

<b>Tecla</b>	<b>Função do relé</b>	<b>Tecla</b>	<b>Função do relé</b>
<b>[0]</b>	Pulso de 0,5 segundo	<b>[5]</b>	Pulso de 5 segundos
<b>[1]</b>	Pulso de 1 segundos	<b>[6]</b>	Pulso de 10 segundos
<b>[2]</b>	Pulso de 2 segundos	<b>[7]</b>	Pulso de 30 segundos
<b>[3]</b>	Pulso de 3 segundos	<b>[8]</b>	Pulso de 60 segundos
<b>[4]</b>	Pulso de 4 segundos	<b>[9]</b>	Retenção (Liga/desliga)

**[PROG] + [senha mestre] + [0] + [X]** (2 bips de confirmação)

X = de 0 a 9 conforme tabela acima

- Exemplo de configuração do relé

<i>Função desejada do relé</i>	<i>Procedimento</i>
Pulso de 5 segundos	[PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [0] + [5] + [ENT]
Retenção (liga-desliga)	[PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [0] + [9] + [ENT]

(1) Senha mestre de fábrica. Usar a senha que estiver ocupando a posição de memória [0 0]

## 8. Teste de senhas do XS-1

- Cadastre algumas senhas;
- Digite qualquer uma delas e verá o LED do relé 1 acender;
- Se o relé estiver configurado para pulso, o LED ficará aceso pelo tempo configurado;
- Se o relé estiver configurado para retenção, o LED irá acender, e digitando a senha novamente, o LED apagará.

## 9. Resetar o XS-1 para os padrões de fábrica

### ATENÇÃO:

**ESTA OPERAÇÃO APAGARÁ TODAS AS SENHAS CADASTRADAS.**

Se houver a necessidade de restabelecer a senha mestre e configuração de fábrica siga os passos abaixo. As senhas serão apagadas e a senha mestre voltará a ser [1234].

**Obs.: A configuração do relé, como tempo de pulso ou retenção, não será afetada no reset.**

- Com o XS-1 ligado, abra a tampa traseira do XS-1;
- Feche o jumper JP11 (veja figura 5);
- Desconecte a alimentação do XS-1;
- Reconecte a alimentação do XS-1;
- Aguarde no mínimo 5 segundos **até ouvir 2 bips**;
- Desconecte a alimentação do XS-1;
- Abra o jumper JP11;
- Reconecte a alimentação do XS-1, tendo 3 bips informando a reinicialização;
- A operação está concluída.

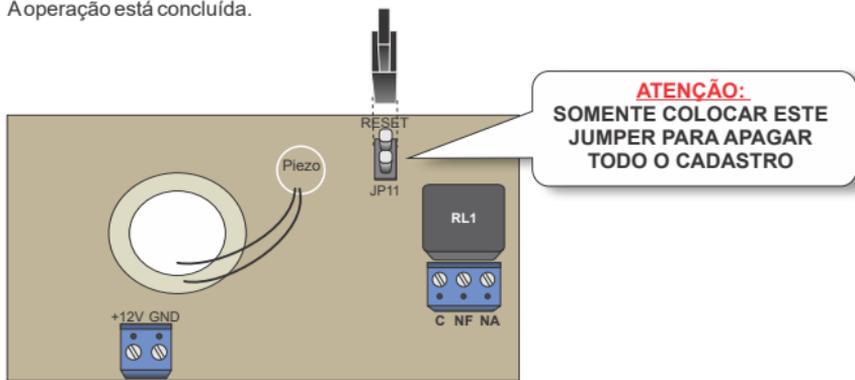


Figura 5

## 10. Termo de Garantia

A MOREY Indústria Eletrônica Ltda., assegura ao consumidor garantia integral contra qualquer defeito de peças e/ou de fabricação por um período de 2 (dois) anos a partir da data da nota fiscal do revendedor ao consumidor, excluídas as pilhas ou baterias quando o produto assim for produzido.

O conserto ou substituição do produto não implica na prorrogação do prazo inicial de garantia. As despesas de transporte da mercadoria correm por conta do cliente.

Para manter os padrões básicos de garantia que estão descritos no verso, exija que a instalação seja feita por um profissional qualificado, de acordo com este manual de instruções.

A garantia do produto automaticamente se encerrará nas seguintes hipóteses:

- Decurso normal do prazo de garantia;
- Mau uso do produto;
- Defeitos ocasionados por instalação incorreta do produto;
- Violação do produto;
- Infiltração de água ou outro tipo de líquido.

### **MOREY INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.**

Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, 289  
Vila Nogueira  
CEP: 09951-002 - Diadema – SP

Em caso de dúvida, retorne ao local de aquisição do produto ou entre em contato com nossa Assistência Técnica de 2ª a 6ª das 8 às 17hs pelo telefone: (11) 4071-3399

Características de funcionamento podem ser alteradas sem prévio aviso. Leia sempre o manual do produto.

Todos os direitos reservados © 2024

