

# **XS-TAG**

TECLADO PARA CONTROLE DE ACESSO  
COM TAG E SENHA



Manual de instalação e configuração  
REV. 00



## 1. Instalação

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

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

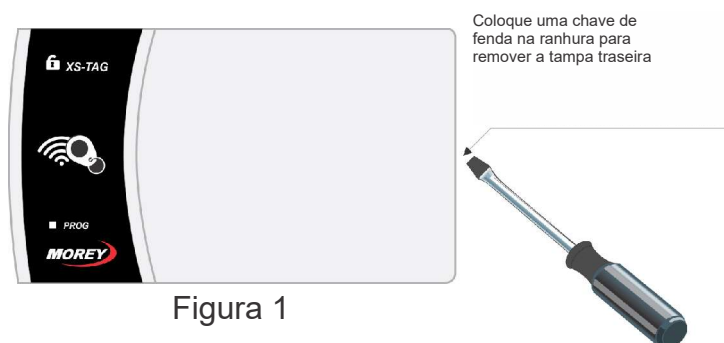


Figura 1

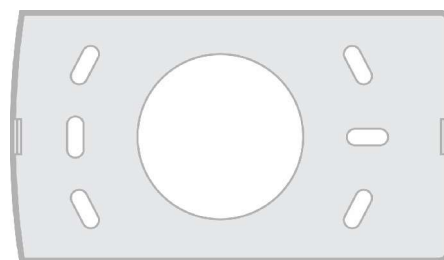


Figura 2

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 relê do XS-TAG 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-TAG na tampa traseira fixada na parede.

**IMPORTANTE:** As saídas do relê 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:

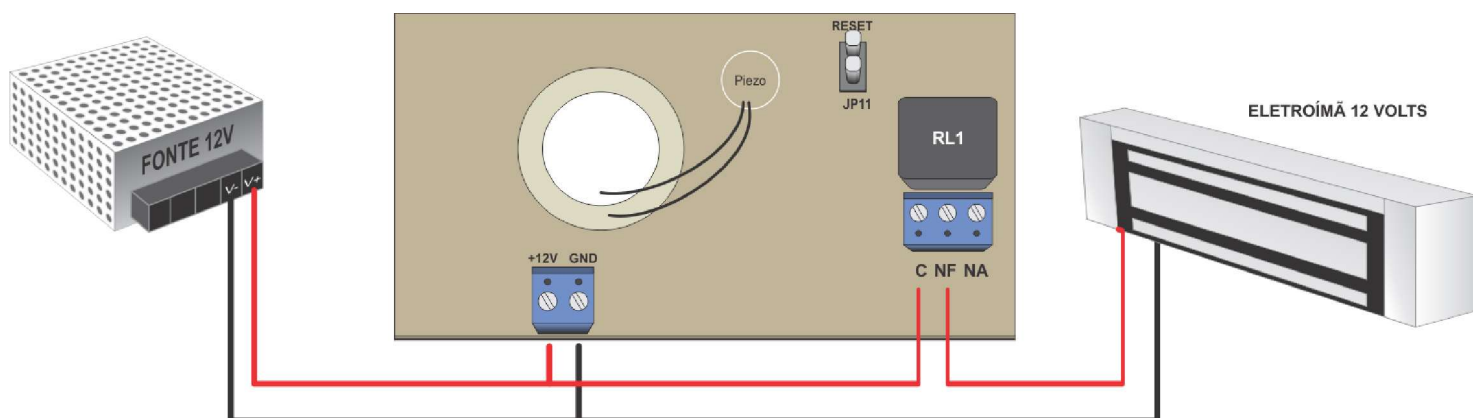


Figura 3

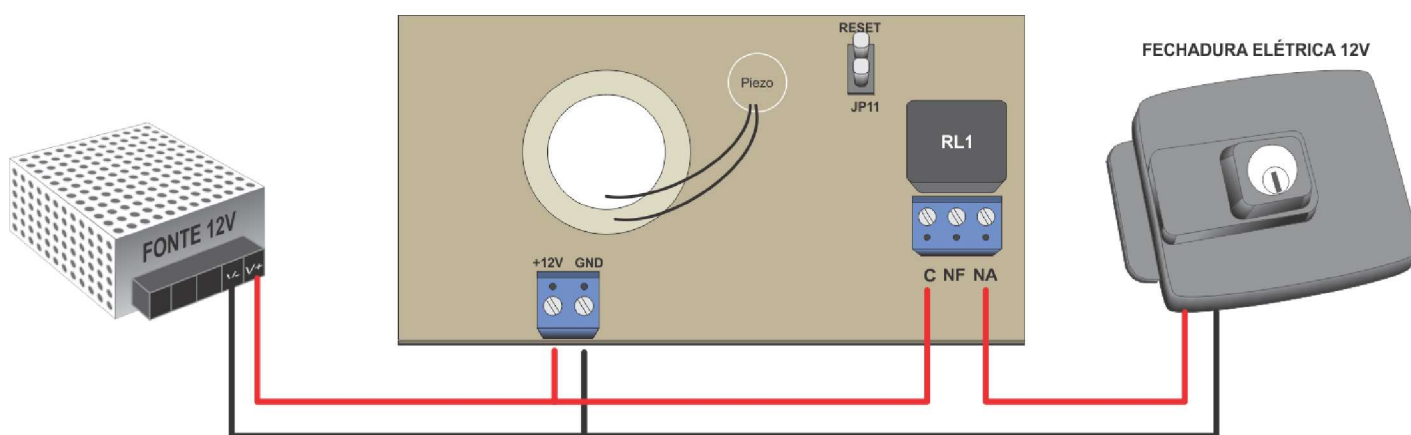


Figura 4

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

O controle de acesso XS-TAG possui memória para programação de 63 senhas de 4 dígitos e 250 cartões de proximidade ou TAGs. Neste manual, usaremos nas descrições apenas o cartão, mas os TAGs têm o mesmo funcionamento.

**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-TAG 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-TAG 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 e/ou cartão.

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. O led **PROG** apaga com 2 bips de confirmação.

**[PROG] + [senha mestre] + [1] + [XY] + [nova senha de 4 dígitos]**  
 [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><b>Posição de memória</b></i> | <i><b>Nova senha</b></i> | <i><b>Procedimento</b></i>                           |
|----------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| 03                               | 7 6 2 3                  | [PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [1] + [03] + [7623] |
| 12                               | 2 0 0 4                  | [PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [1] + [12] + [2004] |
| 46                               | 1 8 2 0                  | [PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [1] + [46] + [1820] |

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

<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 com 2 bips de confirmação.

**[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. Cadastrar cartões de proximidade

Para cada cartão de proximidade deve-se atribuir uma posição de memória que pode ser de 000 a 250. Para cadastrar múltiplos cartões sem digitar a posição de memória a cada um cadastrado, é possível cadastrar todos em sequência. Veja abaixo como:

- Pressione a tecla **[PROG]**. O led PROG acende;
- Digite a senha mestre. O led **PROG** começa a piscar lentamente;
- Digite 2. O led **PROG** começa a piscar mais rápido;
- Digite a posição de memória para o 1º. cartão (de 000 a 250);
- Aproxime o cartão. Confirmação com 2 bips;
- O XS-TAG aguarda até 5 segundos para cadastrar o próximo. Terminando os 5 segundos sem cadastrar mais cartões, o led PROG apaga com 2 bips de confirmação e o XS-TAG volta ao funcionamento normal;
- Se, durante os 5 segundos pressionar a tecla **[ENT]**, O led PROG apaga com 2 bips de confirmação e o XS-TAG volta ao funcionamento normal.

**ATENÇÃO:** Há a possibilidade de cadastrar o mesmo cartão em mais de uma posição de memória, portanto ao aproximar o cartão para cadastrar e ouvir os 2 bips de confirmação, não aproxime novamente o mesmo cartão, pois será cadastrado também na posição de memória seguinte.

**[PROG] + [senha mestre] + [2] + [XYZ] + Aproxima cartão** (2 bips de confirmação)

[XYZ] = Posição de memória do cartão a ser cadastrado: de [000] a [250]

- Exemplos de cadastramento de 2 cartões em 2 posições de memória específicas:

| <i>Posição de memória</i> | <i>Procedimento</i>                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 007                       | [PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [2] + [007] + Aproxima cartão → 2 bips de confirmação |
| 235                       | [PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [2] + [235] + Aproxima cartão → 2 bips de confirmação |

- Exemplos de cadastramento de 4 cartões em sequência, com a posição de memória inicial 003:

| <i>Posição de memória</i> | <i>Procedimento</i>                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 003                       | [PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [2] + [003] + Aproxima cartão → 2 bips de confirmação |
| 004                       | Aproxima próximo cartão 2 bips de confirmação                                          |
| 005                       | Aproxima próximo cartão 2 bips de confirmação                                          |
| 006                       | Aproxima próximo cartão 2 bips de confirmação..... etc.                                |

**7. Substituir cartões:**

Os cartões de proximidade podem ser substituídos em cada posição de memória da mesma forma em que foram cadastrados, bastando aproximar o novo cartão. Vide item 6.

**8. Descadastrar cartões:**

- Pressione a tecla **[PROG]**. O led PROG acende;
- Digite a senha mestre. O led **PROG** começa a piscar lentamente;
- Digite 2. O led **PROG** começa a piscar mais rápido;
- Digite a posição de memória do cartão a ser descadastrado (de 000 a 250).
- Tecla **[ENT]**. O led PROG apaga com 2 bips de confirmação.

**[PROG] + [senha mestre] + [2] + [XYZ] + [ENT]**

[XYZ] = Posição de memória do cartão a ser descadastrado (de 000 a 250).

- Exemplo de descadastramento de cartões:

| <b>Posição de memória</b> | <b>Procedimento</b>                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 062                       | [PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [2] + [063] + [ENT] → 2 bips de confirmação |
| 183                       | [PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [2] + [183] + [ENT] → 2 bips de confirmação |

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

**9. Configurar o funcionamento do relé:**

O relé, que aciona o eletroímã ou fechadura elétrica, pode ser configurado para dar um pulso de 1 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 com 2 bips de confirmação.

| <b>Tecla</b> | <b>Função do relé</b> | <b>Tecla</b> | <b>Função do relé</b>   |
|--------------|-----------------------|--------------|-------------------------|
| <b>[0]</b>   | Pulso de 1 segundo    | <b>[5]</b>   | Pulso de 10 segundos    |
| <b>[1]</b>   | Pulso de 2 segundos   | <b>[6]</b>   | Pulso de 15 segundos    |
| <b>[2]</b>   | Pulso de 3 segundos   | <b>[7]</b>   | Pulso de 20 segundos    |
| <b>[3]</b>   | Pulso de 4 segundos   | <b>[8]</b>   | Pulso de 30 segundos    |
| <b>[4]</b>   | Pulso de 5 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 de relés:

| Função do relé   | Procedimento                                                       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Pulso 5 segundos | [PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [0] + [4] → 2 bips de confirmação |
| Retenção         | [PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [0] + [9] → 2 bips de confirmação |

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

## 10. Teste de senhas do XS-TAG

- 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.

## 11. Teste de cartões

- Cadastre alguns cartões;
- Aproxime qualquer um deles 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 aproximando novamente o cartão, o LED apagará.

## 12. Modo de operação

O XS-TAG pode operar de duas formas:

- Liberar o acesso usando a senha **OU** o cartão;
- Liberar o acesso usando a senha **E** o cartão. A ordem não faz diferença, podendo ser a senha primeiro ou o cartão primeiro.

De fábrica, o XS-TAG funciona no modo **OU**, liberando o acesso ao aproximar o cartão ou digitando a senha.

- Para alterar o modo de operação:

| Modo de operação                                 | Procedimento                                                       |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Liberar o acesso usando a senha <b>OU</b> cartão | [PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [3] + [0] → 2 bips de confirmação |
| Liberar o acesso usando a senha <b>E</b> cartão  | [PROG] + [1234] <sup>(1)</sup> + [3] + [1] → 2 bips de confirmação |

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

## 13. Resetar o XS-TAG para os padrões de fábrica

### ATENÇÃO:

**ESTA OPERAÇÃO APAGARÁ TODAS AS SENHAS E CARTÕES CADASTRADOS.**

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

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

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



Figura 5

#### 14. Características técnicas

- Controle de acesso por senha, cartão de proximidade e TAG (125KHz)
- Memória para 250 cartões de proximidade ou TAGs
- Memória para 63 senhas
- Saídas de relé contato seco NA, NF e C
- Tempo de pulso configurável de 1 segundo a 60 segundos ou retenção (liga/desliga)
- Configuração do modo de acesso: por senha e cartão ou apenas por senha ou apenas por cartão
- Tensão nominal: 12 Volts CC
- Consumo máximo em repouso (aprox.): 25 mA



## 15. 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.