

Officer

***Manual
Do
Usuário***

MOREY

ÍNDICE

Ítem	Página
Introdução	2
Instalação	3
Colocação das baterias nos sensores REED-LC.....	3
Fixação dos sensores REED-LC.....	4
Fixação do módulo central.....	5
Colocação da bateria no módulo central.....	6
Fonte de alimentação.....	6
Transmissor TX-510B.....	7
Como utilizar o Officer	8
Painel indicador.....	8
Como armar o Officer.....	9
Como desarmar o Officer.....	9
Como usar a função pânico.....	9
Quando o Officer estiver armado.....	9
Quando há falta de energia elétrica.....	9
Funções adicionais	10
Em caso de assalto.....	10
Configuração dos Jumpers.....	10
Peças Opcionais	10
Características técnicas	11

INTRODUÇÃO

O **Officer** foi desenvolvido para facilitar ao máximo sua instalação, sem precisar de nenhum auxílio profissional. Basta ler com cuidado as instruções deste manual.

Na caixa de embalagem você encontrará os seguintes acessórios:

- *Módulo Central* (fig. 6);
- 2 sensores de abertura sem fio *REED-LC* com baterias de 12 Volts (fig. 1);
- 1 bateria alcalina de 9 Volts;
- 1 *Fonte de Alimentação* de 110/220VCA ~12 VCC (fig. 8);
- 2 Controles remotos *TX-510B* com baterias de 12 Volts (fig. 9).

INSTALAÇÃO

PASSO 1 - Colocação das baterias nos sensores REED-LC



Figura 1

A figura ao lado mostra um sensor de abertura sem fio REED-LC.

- Usando uma chave Phillips, solte o parafuso, remova a tampa e coloque a bateria de 12 Volts conforme ilustrado na fig. 2 e 3, prestando atenção na polaridade da bateria.
- Recoloque a capa da caixinha e aperte o parafuso.

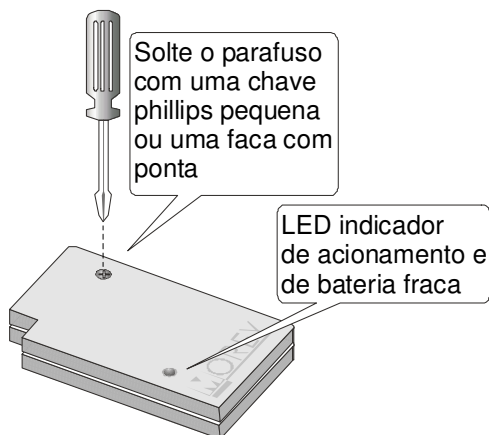


Figura 2. REED-LC fechado

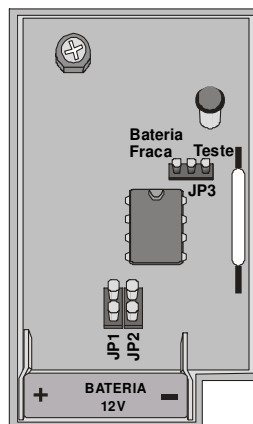


Figura 3. REED-LC sem a tampa

PASSO 2 – Fixação dos sensores REED-LC

- Primeiro escolha o que você pretende proteger. Em geral, num apartamento você precisa proteger a porta da entrada social e a porta de serviço. Num pequeno escritório, numa loja, ou numa casa pequena, você pode proteger a porta de entrada e uma janela. Para proteger estas entradas, você irá utilizar os sensores de abertura sem fio REED-LC como descrito abaixo. Opcionalmente pode-se adquirir mais sensores REED-LC e também sensores de infravermelho sem fio PYROS-LC, para proteger mais ambientes.
- Os sensores de abertura sem fio REED-LC são compostos de duas partes: O sensor e o ímã (fig. 5). Estes possuem fita auto-adesiva dupla face.
- Retire o papel de proteção da fita e cole o REED-LC no batente da porta e o ímã na porta ou vice-versa, bem próximos um ao outro, de tal maneira que ao abrir a porta eles se afastem (fig. 4 e 5).

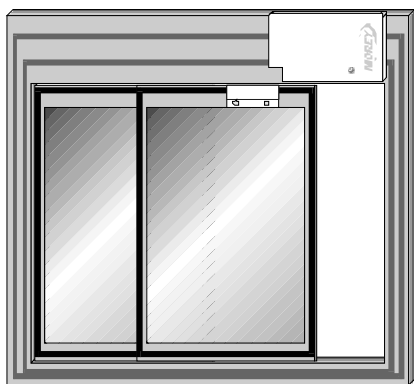


Fig. 4

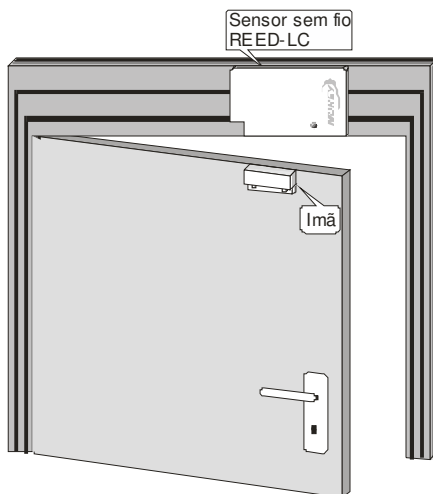


Fig. 5

IMPORTANTE ! O REED-LC vem da fábrica, com o jumper (JP3 na Fig.3) na posição de teste, ligando os dois pinos da direita. O “jumper” é um conector pequeno com uma aba que você pode puxar para removê-lo. Quando o jumper está na posição “Teste”(vide figura 3), unindo os dois pinos da direita, o led deve acender por alguns segundos quando o ímã se afasta do sensor, indicando a transmissão do sinal. Depois de testado, coloque o jumper JP3 na posição “Bateria Fraca” ligando os dois pinos da esquerda. Assim o led acenderá somente quando o ímã se afastar do sensor e a bateria estiver fraca para informar o estado da bateria. Isto é feito para economizar a bateria, onde o led não acende enquanto a bateria estiver com carga.

- Repita os mesmos passos, para instalar o outro *REED-LC*, em outra porta ou janela. A bateria tem duração indeterminada, descarrega conforme o número de vezes que a janela ou porta são abertas. Por isso é necessária a mudança de posição do JP3 para a posição “Bateria Fraca”.

PASSO 3 - Fixação do módulo central

- Escolha um local na sua residência para instalar o *Módulo Central*. Neste local, deve haver uma tomada próxima e se possível, uma linha telefônica próxima caso se deseje instalar uma discadora (opcional).



Fig. 6 - *Modulo Central* visto de frente

- Separe as 2 metades desengatando as travas laterais do *Módulo Central*. Com as duas metades do módulo central separadas, apoie a tampa traseira no local escolhido para a instalação e marque a parede pelos 2 furos da tampa traseira.
- Faça os 2 furos na parede usando uma broca de 5mm, coloque as buchas nos furos e fixe a tampa traseira na parede, utilizando os parafusos fornecidos.

PASSO 4 – Colocação da bateria no *Módulo Central*

- Coloque a bateria de 9 Volts no conector, e acomode-a no compartimento a esquerda do circuito eletrônico conforme figura 7.

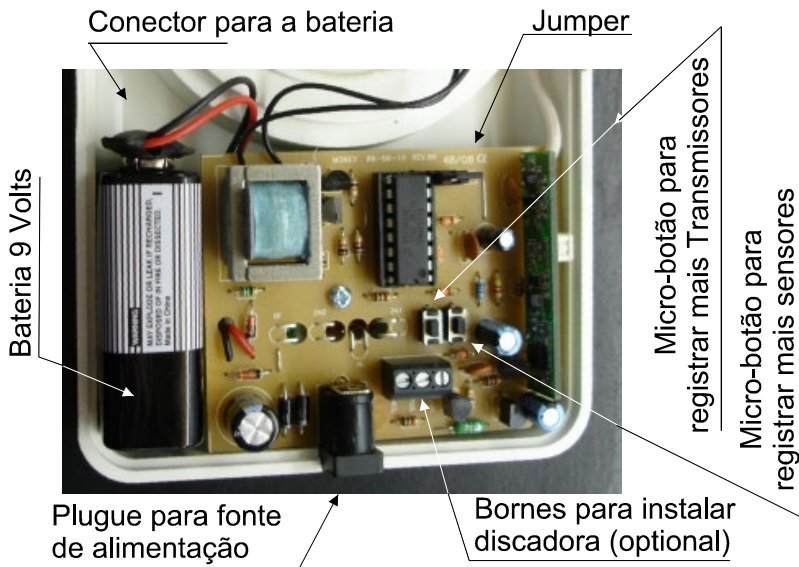


Fig. 7

- Junte novamente as 2 tampas do *Módulo Central*. Encaixe a frente na tampa traseira fixa na parede, ate o travamento total.

PASSO 5 – Fonte de Alimentação

- Coloque a *Fonte de Alimentação* (Fig. 8) na tomada, e o cabinho dela no plugue do *Módulo Central* (fig. 7)

NOTA:

Não se preocupe com a voltagem da tomada (110 ou 220 V), pois a *Fonte de Alimentação* é bi-volt automática



Fig. 8 – Fonte de Alimentação Bi-volt

PASSO 6 – Transmissor TX-510B



Fig. 9

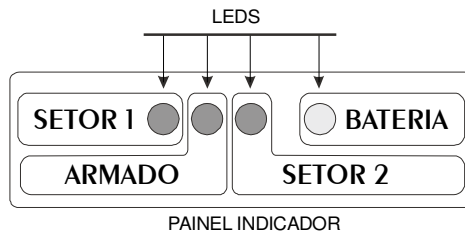
Usando uma chave Philips solte o parafuso da tampa posterior do transmissor e instale a bateria de 12 volts fornecida, entre os terminais + e – observando a polaridade da bateria. Recoloque a tampa posterior, com cuidado para não saírem do lugar os dois botões de acionamento, e aperte o parafuso novamente.

Se você chegou até aqui, parabéns, você concluiu a instalação do alarme OFFICER

COMO UTILIZAR O OFFICER

1. Painel indicador:

Este painel indicador (fig. 7) localizado na parte frontal inferior do *Módulo Central* serve para dar diversas informações ao usuário como segue abaixo:



LED SETOR 1 ou 2 APAGADO (COM O ALARME DESARMADO):

SETOR SEM ALTERAÇÃO, a porta ou janela protegida pode estar aberta ou fechada.

LED SETOR 1 ou 2 PISCANDO (COM O ALARME DESARMADO):

SETOR ABRINDO, a porta ou janela protegida está sendo aberta. Informa se o setor está sendo aberto na condição de desarmado (o LED correspondente ao setor pisca por alguns segundos).

LED SETOR 1 ou 2 ACESO (COM O ALARME DESARMADO):

Ao desarmar o alarme, informa qual setor foi violado. O LED fica aceso durante 5 minutos depois apaga.

LED ARMADO PISCANDO:

Indica que o *Officer* está armado

LED ARMADO APAGADO:

Indica que o *Officer* está desarmado

LED BATERIA:

Indica a situação da bateria de 9 Volts do *Módulo Central*, o LED pisca a cada 2 segundos quando a bateria estiver fraca. Nesta situação troque imediatamente a bateria.

2. Como armar o Officer:

- Ao sair de casa ou escritório, certifique-se de que as entradas protegidas estão fechadas, ou seja, feche todas as janelas e/ou portas protegidas pelo *Officer*.
- Pressionando uma vez o botão 1 do *controle remoto*, você irá armar (ligar, ativar) o *Officer*. Não aperte o botão instantaneamente, mantenha-o pressionado durante um segundo até ouvir 1 bip da sirene. Ao armar o *Officer*, o LED identificado como “ARMADO”, começará a piscar.
- Nesta situação, a sirene do *Officer* irá disparar sempre que uma porta ou janela protegida for aberta.

3. Como desarmar o Officer:

- Retornando ao imóvel protegido, pressione o botão 1. A sirene então dará 2 bips e o *Officer* estará desarmado (desligado, desativado).
- Se, ao desarmar o *Officer*, você ouvir 4 bips da sirene, é porque houve uma ou mais violações das entradas protegidas e houve disparo do alarme durante sua ausência. Também ao desarmar o *Officer*, o LED do setor 1 e/ou 2 ficará acesso por 5 minuto indicando qual setor foi violado.

4. Como usar a função “Pânico”:

A função pânico lhe permite acionar a sirene do *Officer* através do controle remoto. Para isto siga os passos descritos abaixo:

- a) Pressione o botão 1 do controle remoto para armar o *Officer*;
- b) Pressione o botão 2 do controle remoto. A sirene irá acionar por 10 minutos ou até que seja pressionado qualquer botão do controle remoto.

5. Como usar a função “Coação”:

Se o *Officer* estiver equipado com uma discadora automática MOREY DL-V (opcional) ou DL-B (opcional), em casos de assalto com coação, você pode acioná-la através do controle remoto pressionando o botão 2 (somente com o *Officer* na condição de desarmado) avisando parentes e vizinhos que o imóvel foi invadido e há pessoas sob coação. Neste caso a sirene NÃO dá nenhum aviso, ou seja, o acionamento da discadora é silencioso.

6. Quando o Officer estiver armado:

Sempre que houver uma violação, com o *Officer* na situação de armado, a sirene irá tocar durante 10 minutos. Após este intervalo, a sirene desliga e o *Officer* rearma automaticamente aguardando nova violação. Durante o disparo da sirene, pressionando qualquer um dos botões do controle remoto, a sirene pára de tocar e o *Officer* desarma.

6. Quando houver falta de energia elétrica:

O *Officer* pode funcionar mesmo que haja falta de energia elétrica, pois possui uma bateria de 9 Volts que supre a energia elétrica necessária para seu funcionamento. Porém deve-se observar que esta bateria tem duração limitada e esta duração depende das ocorrências durante o período de falta de energia, ou seja, quando a sirene toca, a bateria é consumida mais rapidamente do que com o *Officer* em estado de repouso (armado ou desarmado).

Configuração do Jumper

Ao abrir o *Módulo Central*, você encontra um “jumper” ilustrado na figura 7. Veja o que é um “Jumper” na página 4. Retirando o jumper 1, faz com que o alarme não dispare imediatamente após a violação, mas sim após 2 minutos. Durante estes 2 minutos, apenas a discadora automática (opcional) entra em funcionamento para informar a violação. Depois deste período, a sirene também entra em funcionamento. Esta função serve para que haja tempo hábil para a discagem automática antes que o invasor localize o *Módulo Central* do alarme.

PEÇAS OPCIONAIS

Caso precise de mais sensores para proteger mais janelas ou portas, você poderá adquiri-los separadamente, e instalar da mesma forma.

1. Você pode adicionar mais sensores remotos do tipo sensor de abertura sem fio REED-LC, se quiser proteger mais portas e/ou janelas. São disponíveis também sensores do tipo Infra Vermelho sem fio PYROS-LC que protegem uma área maior detectando movimento de pessoas.

2. Você pode adicionar também uma DL-V (discadora automática com mensagem de voz) ou DL-B (discadora automática com bip de alerta) no sistema que, no caso de violação, discará automaticamente para até 8 números de telefone pré-programados, dando aviso de alarme. Siga as instruções da discadora para conectá-la ao *Officer* e programar os números desejados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Módulo central:**

Potência da sirene: 120db @ 1 metro

Consumo em repouso: 14 mA

Consumo com a sirene ligada: 200mA

Duração da bateria de 9 Volts: Indefinido (conforme ocorrências durante o período de falta de energia porém há indicação de bateria fraca no painel indicador)

- **Sensores sem fio REED-LC**

2 canais codificados, configuráveis para setor 1 ou setor 2

Transmissão de RF em 434 MHz

Indicação de bateria fraca através de LED

Alcance: Indeterminado (conforme região geográfica e condições de interferência) tipicamente 30 metros.

- **Controle remoto:**

2 botões com funções independentes

Transmissão de RF em 434 MHz

Alcance: Indeterminado (conforme região geográfica e condições de interferência) tipicamente 20 metros.

- **Fonte de alimentação**

Bi-volt automática 110/220 VCA ~ 12VCC

Corrente máxima: 500mA



**ATENDIMENTO
A CONSUMIDOR
0xx11-4071.3399**

MOREY Indústria Eletrônica Ltda.
Av. Dna. Ruyce Ferraz Alvim, 289
09961-540 Diadema - SP

**Cód. Morey: 43-90-15
Rev. 01**