

## Kit Acionador de Fechadura Elétrica acesso

Também aciona fechadura eletromagnética e até portão elétrico

RECEPTOR



FONTE



CHAVEIROS DE ACESSO



CHAVEIRO MESTRE



### HABILITAR UM NOVO CHAVEIRO MESTRE

Este procedimento só deverá ser executado em caso de perda do chaveiro MESTRE. Todas as configurações e chaveiros já gravados serão perdidos.

Procedimento:

- 1) Desligar o leitor desconectando-o da rede elétrica.
- 2) Manter pressionado o botão de saída e ligar o leitor à rede elétrica, ou o fio verde ligado ao negativo caso não tenha botão de saída.
- 3) Com o botão de saída ainda pressionado, aguardar cerca de 15 segundos, dois BIPs longos serão ouvidos.
- 4) Libere o botão de saída, depois desligue o leitor da rede elétrica e volte a ligar em seguida.

ATENÇÃO: Após este procedimento, o primeiro chaveiro que for aproximado do leitor será o chaveiro MESTRE.

### INSTALAÇÃO

A instalação do leitor deve seguir a ilustração da figura(1), ou seja, o leitor na parte externa e os cabos passam para a parte interna através de um furo que atravessa a parede. Depois de feito o furo e passado os cabos, fixe o leitor na parede utilizando as buchas e parafusos fornecidos.

A leitora não deve ser instalada em superfícies metálicas ou de alumínio, pois a instalação em algumas dessas superfícies interrompe o campo magnético da leitura, impossibilitando a leitura dos chaveiros.

Em caso de instalação de mais de 1 leitora devem estar a uma distância mínima de 50 cm uma da outra.

### CONFIGURAÇÃO

Para configurar, basta aproximar o chaveiro MESTRE e o leitor. Durante o processo de configuração, uma série de sons "BIP" serão emitidos indicando em qual parte o processo de configuração se encontra (ver programação). Para cada aproximação do chaveiro MESTRE, passa-se à outra etapa de configuração, no total são três etapas.

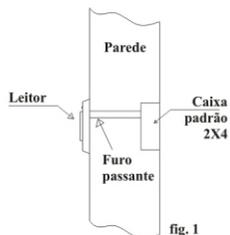


fig. 1

### APRESENTAÇÃO

O Controle de acesso PROTECTION PT-900 utiliza a tecnologia RFID, do inglês "Radio Frequency Identification", que, mediante circuitos eletrônicos, transmite uma senha de acesso por rádio frequência sem que haja contato físico entre o sistema e o dispositivo de leitura.

### CARACTERÍSTICAS

- Suporta até 500 chaveiros de acesso.
- A instalação deve ser feita por um técnico.
- Permite uso com fechaduras elétricas, fechos eletromagnéticos e fechaduras magnéticas (eletroimã).
- Pode ser instalado em diversos ambientes como centro de processamentos de dados, centrais de pesquisas, escolas, agências bancárias, salas de arquivos confidenciais e outras.

### ÍTEM INCLUSOS

- 1 Receptor
- 1 Chaveiro mestre
- 4 Chaveiros de acesso
- 1 Fonte de alimentação

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Alimentação . . . . .	12 VDC
Distância nominal de leitura cartão-leitor. . . . .	3 cm
Capacidade . . . . .	500 Cartões
Consumo em Standby . . . . .	90 mA
Consumo em operação . . . . .	150 mA
Carga Máxima no Relé . . . . .	5 A

### OBSERVAÇÃO

- No caso de fechaduras eletroimã, a falta de energia elétrica ocasionará na abertura da porta.
- feche a porta pela chave
- Aguarde o retorno da energia, a leitora voltará a funcionar normalmente.

### DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO

O Controle de acesso PROTECTION PT-900 necessita de alimentação externa de 12VDC 1A.

Ao aproximar o chaveiro no leitor, este identifica se é um chaveiro válido e libera ou recusa o acesso.

**Chaveiro MESTRE** – Este chaveiro é único e necessário para configurar o leitor, no caso de perda deverá habilitar um novo chaveiro mestre.

**Botão de saída** - Esta função opcional é para ligar o controle de acesso e a fechadura em uma botoeira, onde, ao pressionar o botão, fecha o contato e destrava a fechadura.

### PROGRAMAÇÃO

#### Habilitar chaveiros

- 1) Aproximar o chaveiro mestre uma vez (escutará um bip).
- 2) Aproximar os chaveiros a serem gravados, um a um.
- 3) Aproximar o chaveiro mestre para finalizar o procedimento. (Escutará um bip mais longo).

#### Ajustar o tempo de abertura da fechadura

- 1) Aproximar o chaveiro mestre duas vezes (escutará dois bips)
- 2) Aproximar qualquer chaveiro (exceto o MESTRE) o número de vezes correspondente a quantidade de segundos que desejar: 1 vez, um segundo, 2 vezes, dois segundos... Até 99 segundos.
- 3) Aproximar o chaveiro mestre para finalizar o procedimento. (Escutará um bip mais longo).

#### Escolher o tipo de fechadura

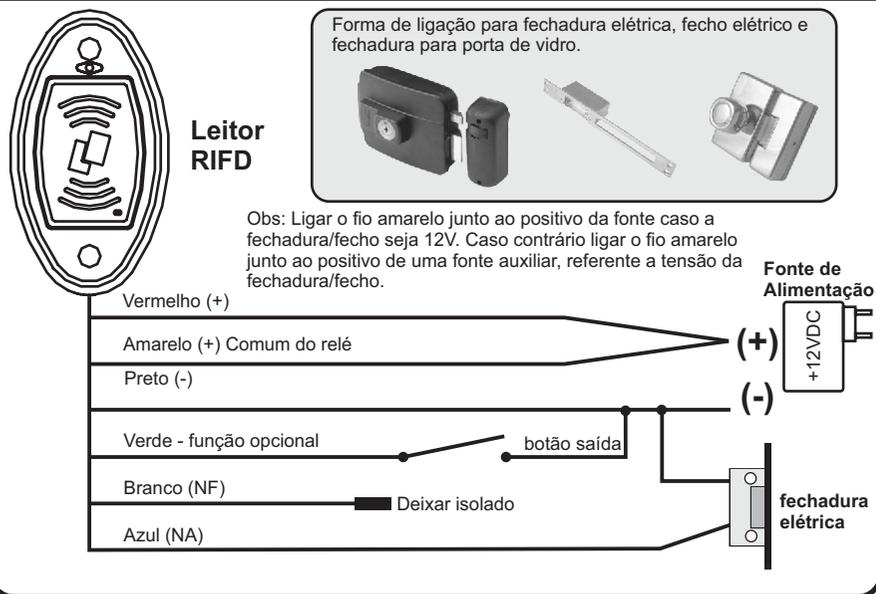
- 1) Aproximar o chaveiro mestre três vezes (escutará três bips)
- 2) Aproximar qualquer chaveiro (exceto o MESTRE) para estabelecer o tipo de fechadura.
  - 1 vez fechadura magnética (eletroimã).
  - 2 vezes elétrica/eletromagnética.
  - 3 vezes modo retenção\*.
- 3) Aproximar o chaveiro mestre para finalizar o procedimento. (Escutará um bip mais longo).

#### Apagar os chaveiros

- 1) Aproximar o chaveiro mestre quatro vezes (escutará quatro bips)
- 2) A cada segundo, poderá ser escutada uma seqüência de BIPS, que serve de advertência, já que o leitor está no modo que apaga todos os chaveiros. Se necessitar cancelar a operação, basta aproximar o chaveiro mestre novamente.

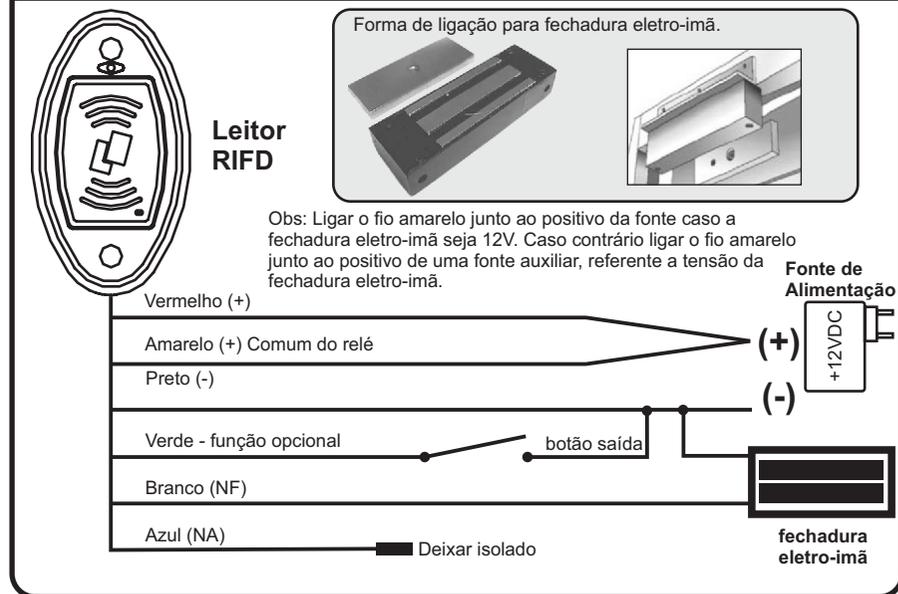
\* No modo de retenção a fechadura ficará aberta até passar novamente um chaveiro válido. Este modo de abertura funciona melhor com eletroimã.

## Ligação com fecho ou fechadura elétrica



05

## Ligação com fechadura eletro-ímã



06

## Certificado de Garantia

A PROTECTION assegura ao proprietário deste aparelho, a garantia total contra defeito de material e/ ou fabricação que nele se apresentar, no período 01 (um) ano, contando a partir da data de compra. Se algum defeito surgir durante o prazo de garantia, o aparelho deve ser enviado, junto com a Nota Fiscal de compra a qualquer assistência técnica da Protection.

A PROTECTION restringe sua responsabilidade unicamente ao conserto gratuito ou substituição, igualmente gratuita, durante a vigência desta garantia.

A garantia PROTECTION não se aplica se o aparelho sofrer dano resultante de acidente, agentes da natureza, desgaste natural das peças e componentes, de uso abusivo ou em desacordo com as instruções fornecidas com o mesmo, descuido do usuário no seu manuseio, transporte ou remoção do aparelho, ou ainda se apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela PROTECTION.

Todas as despesas de transporte necessárias à remessa do aparelho a Assistência PROTECTION e devolução ao proprietário / usuário, correrão por conta e risco do mesmo (Parágrafo Único, Artigo 50 Código de defesa do consumidor).

Esta Garantia se aplica apenas ao aparelho propriamente e a PROTECTION não pode se responsabilizar por outras perdas ou danos de qualquer espécie.

**GUARDE A NOTA FISCAL DE COMPRA PARA TER DIREITO A GARANTIA.**

Qualquer dúvida entre em contato com o SAC da Protection por site [www.protection.com.br](http://www.protection.com.br), telefone ou E-mail [sac@protection.com.br](mailto:sac@protection.com.br)

07

Rev.:05

Módulo RFID  
Modelo PT-900

Convergence Technology  
CNPJ 08.460.194/0001-10

  
04290-18-08609

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados"

**PROTECTION**  
Segurança Auto-Serviço

[www.protection.com.br](http://www.protection.com.br)

Serviço de Atendimento ao Consumidor (e-mail)  
[sac@protection.com.br](mailto:sac@protection.com.br)