

## Partes e funções - Painel externo



## Instruções para instalação - Painel Externo

- 1 - Solte o parafuso inferior (E) e desencaixe a capa protetora(A) e a base(B).
- 2 - Para áreas externas, passe os fios que se conectarão ao Monitor Interno por dentro da capa protetora (A) e em seguida pela base (B).  
Para áreas internas a capa protetora (A) é opcional;
- 3 - Fixe a capa protetora (A) e a base (B) na caixa 4x2 ou diretamente na parede.
- 4 - Conecte os fios nos plugs de engate rápido (C).
- 5 - Aproxime o painel (D) dos plugs de engate rápido e conecte-os.
- 6 - Encaixe a o painel externo (D) na base/capa protetora (A/B) conforme a imagem (E) e parafuse.



## Função leitora do controle de acesso RFID

### Descrição do funcionamento

O Led no botão do Painel Externo é Vermelho, ao aproximar o chaveiro no painel externo, este, identifica se é um chaveiro válido e libera ou recusa o acesso.

Ao liberar o acesso, o mesmo destrava a fechadura ligada no Painel Externo e a cor do Led muda para verde, indicando a confirmação. Logo após o mesmo retornará para a cor vermelha.

Chaveiro MESTRE – Este chaveiro é único e necessário para configurar o leitor.

### Instalação - ATENÇÃO!

O Painel Externo não deve ser instalado em superfícies metálicas ou de alumínio, pois a instalação em algumas dessas superfícies interrompe o campo magnético da leitura do controle de acesso RFID, impossibilitando a leitura e reconhecimento dos chaveiros.

### Configuração do Leitor RFID

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

### 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 (eletroímã).
  - 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)

## Aquisição do cabo correto cabo da comunicação de áudio e vídeo

Primeiro verifique a distância entre o Painel Externo e o Monitor Interno.

**ATENÇÃO!!!** Para instalação em locais suscetíveis a interferências na imagem, ruídos e volume baixo no áudio, como proximidade a fios de alta voltagem, estação de rádio, equipamento elétrico, etc, recomendamos a utilização do Cabo Coaxial, para redução dessas possíveis interferências.

### Cabo coaxial:

#### Distância Cabo

Até 50 m Coaxial malha 67% + cabo polarizado 2x 0,5 mm<sup>2</sup>  
Até 100 m Coaxial malha 95% + cabo polarizado 2x1 mm<sup>2</sup>

foto cabo coaxial



foto cabo polarizado



### Cabo CCI:

#### Distância Cabo

Até 20 m CCI 2 pares  
Até 40 m 2 cabos CCI 2 pares\*

foto cabo CCI

Utilizado em telefonia



### Cabo UTP CAT5 +:

#### Distância Cabo

Até 50 m CAT5 utilizando 8 fios, utilize um par para cada ligação.

foto cabo CAT5+  
utilizado em redes de computadores



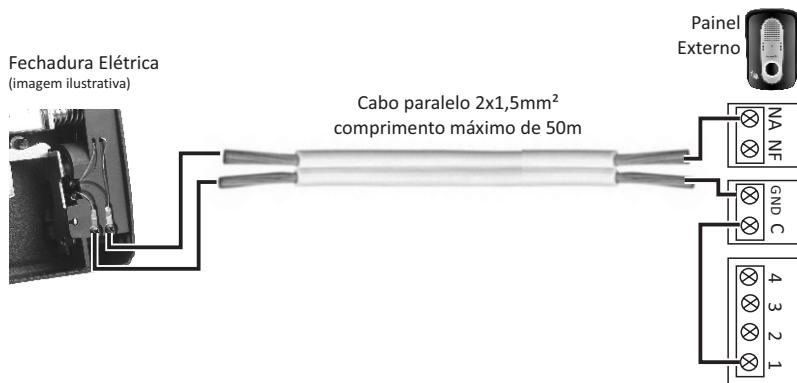
## Ligação da fechadura no PAINEL EXTERNO - Esquema de ligação (A)

O Vídeo Porteiro RFID 3 Câmeras PROTECTION modelo PT-3500 possui acionamento de fechadura incorporado no Painel Externo, onde não necessita da aquisição de nenhuma fonte ou acessório para ligação em fechaduras elétricas que destravam com pulso elétrico de 12VDC, aumentando desta forma a facilidade e economia na instalação.

É muito importante também, que o cabo que conecta do Painel Externo à Fechadura Eletromagnética não exceda 50 metros de comprimento e por segurança não esteja aparente.

### Instruções para instalação - Fechadura Elétrica

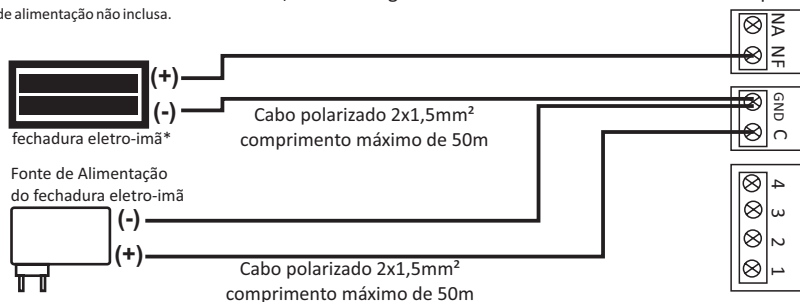
Passo o cabo do Painel externo até a fechadura elétrica, ligue o cabo paralelo em qualquer borne da fechadura elétrica e em no borne (F F) do Painel Externo, não importando a posição em que o cabo será conectado.



## Instruções para instalação - Fechadura Eletro-ímã

Passo o cabo do Painel externo até a fechadura eletro-ímã\*, como a imagem abaixo. É necessário uma fonte externa para a alimentação da fechadura eletro-ímã\*.

(\*)Fechadura eletro-ímã e Fonte de alimentação não inclusa.



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**

Serviço de Atendimento ao Consumidor (e-mail)

sac@protection.com.br

FONE/WHATSAPP (35) 3434-1395

Segunda a Sexta das 08h às 17h