

PROTECTION

Monitor Adicional

Para Vídeoporteiro PT-3000

Modelo PT-3005

Manual de Instruções



Parabéns!

Você acaba de adquirir um produto para a sua segurança, conforto e comodidade, com a ótima qualidade PROTECTION.

O Monitor Adicional PROTECTION – PT-3005, possibilita a ampliação do seu Vídeo Porteiro PT-3000 com uma excelente forma de comunicação entre o Monitor Principal e o exterior de sua residência, escritório, consultório ou empresa, que além do áudio gerado pela conversação com o visitante, permitindo a visualização do visitante, aumentando a sua segurança para abertura da porta, além de maior comodidade.

Para evitar qualquer tipo de dano ou perda do equipamento, leia atentamente este manual de instruções e desfrute de todos os recursos que este lhe oferece.

Cuidados e Segurança:

- 1- Submeta os trabalhos de fixação a um profissional qualificado.
- 2- Não modifique ou troque nenhuma parte do produto sem a autorização da PROTECTION.
- 3- Para evitar danos no equipamento, não exponha o produto diretamente à chuva ou umidade.
- 4- Para a limpeza da superfície do equipamento use um pano úmido, nunca use solventes como thinner, benzina ou gasolina;
- 5- Não exponha o aparelho a altas temperaturas nem ao Sol. Temperatura de operação 10°C a 50°C;
- 6- Não instale o aparelho em lugares com forte campo magnético.
- 7- A instalação próxima a antenas de estação de rádio poderá causar interferência de sinal.
- 8- O aparelho deve estar a uma distância mínima de 1 metro de aparelhos de TV ou Rádio.
- 9- Mantenha os fios de ligação a pelo menos 30cm de lâmpadas fluorescentes.

IMPORTANTE: A PROTECTION não faz instalações.

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 Posto de Serviço Autorizado, que providenciará o conserto sem qualquer ônus para o consumidor.

A PROTECTION restringe sua responsabilidade unicamente ao conserto gratuito ou substituição 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 um Posto de Assistência Autorizada e/ou representante 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.

Índice

Certificado de Garantia	02
Especificações técnica	03
Conteúdo da embalagem	03
Partes e funções	04
Aquisição do cabo de comunicação correto	05
Instruções para instalação - Monitor Adicional	06
Instruções para instalação - Fechadura Elétrica	07
Instruções para instalação - Interfone Adicional	08
Instruções para instalação - Campainha Auxiliar	09
Esquemas de ligação.	10
Instruções de operação	11
Como corrigir possíveis falhas	11

Especificações Técnicas

Monitor Interno

Alimentação	Fonte externa inclusa (15VDC 1,2A)
Tela	4" LCD TFT Color
Resolução	320(RGB) x 240
Música de Chamada	Campainha
Consumo	Em uso 15w Máx. Descanso 4w a 7W
Dimensão	(L)190x(A)220x(C)70 mm

Atenção!

Este é apenas o Monitor Adicional, não possui o Painel Externo, funciona apenas em conjunto com o Kit Vídeo Porteiro PROTECTION Modelo PT-3000.

Conteúdo da embalagem PT-3005

- 1- Monitor Interno
- 1- Monofone
- 1- Fonte de alimentação
- 1- Suporte metálico de fixação
- 1- Jogo de parafusos para fixação
- 1- Manual de Instruções com Certificado de Garantia
- 1- Jogo de chicotes para instalação

Partes e funções - Monitor Interno

Vista Frontal



Vista Inferior



Vista Lateral



Vista Traseira



Vídeo

1	■
2	■
3	■
4	■

 Conector para ligação do Cabo de Comunicação com o Painel Externo.

■	■
■	■

 Fechadura Elétrica Esquema (B) sistema inviolável. vide página 07

Ext. Vídeo

1	■
2	■
3	■
4	■

 Conector para ligação do Cabo de Comunicação com o Monitor Interno Adicional (extensão), vide pág. 06

+	■
-	■

 (+) Fonte de alimentação 15v (acompanha no kit)
(-) (-)

1	■
2	■

 Interfone de áudio (extensão) vide pág. 08

1	■
2	■
3	■

 Campainha auxiliar, vide pág. 09

PASSO 1

Aquisição dos cabos

PASSO 2

Instalação do Monitor Adicional

PASSO 3

Instalação da fechadura elétrica

PASSO 4

Instalação do interfone de áudio

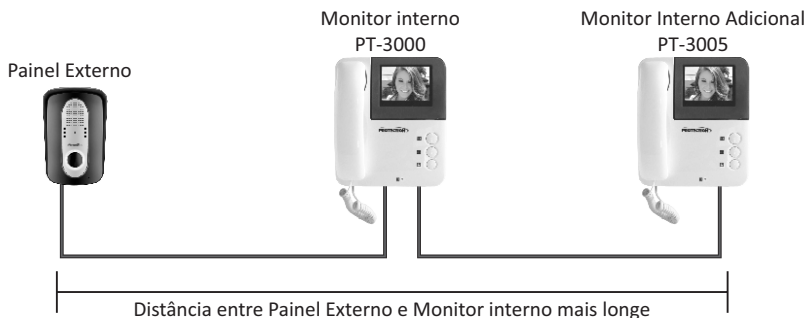
PASSO 5

Instalação da campainha aux.

Aquisição do cabo correto - Cabo de Comunicação

O cabo de comunicação é ligado entre o Painel Externo e os Monitores Internos.

Primeiro verifique a distância entre o Painel Externo e o Monitor Interno mais longe e adquira um cabo de acordo com as especificações abaixo.



Cabo coaxial: "Recomendado"

Distância Cabo

Até 50 m Coaxial malha 67% + 2x 0,5 mm²

Até 100 m Coaxial malha 95% + 2x1 mm²



Cabo UTP CAT5:

Distância Cabo

Até 25 m CAT5 utilizando 4 fios

Até 50 m CAT5 utilizando 8 fios*

(*) Utilize um par para cada ligação.



Cabo CCI:

Distância Cabo

Até 20 m cabo CCI 2 pares

Até 40 m 2 cabos CCI 2 pares*

(*) Utilize um par para cada ligação.



Atenção!!! Para instalação em locais que possam ter interferência na imagem, ruídos e volume baixo no áudio, como, fios de alta voltagem, estação de rádio, equipamento elétrico, etc, recomendamos a utilização do Cabo coaxial, para redução das possíveis interferências.

PASSO 1

Aquisição dos cabos

PASSO 2

Instalação do Monitor Adicional

PASSO 3

Instalação da fechadura elétrica

PASSO 4

Instalação do interfone de áudio

PASSO 5

Instalação da campainha aux.

Instruções para instalação - Monitor Adicional (Extensão) PT-3005

- 1- Desconecte o Vídeo Porteiro Principal e Monitor Adicional da tomada de energia elétrica.
- 2 - Passe os Cabos de comunicação (pág. 05) do Monitor Interno (Principal) PT-3000 até o Monitor Adicional (Extensão) PT-3005.
- 3 - No Monitor Adicional (Extensão) PT-3005, ajuste o suporte de fixação (D) na posição desejada da parede, de forma que os cabos provenientes do Monitor Interno(Principal), fechadura e acessórios (se for o caso), passem por dentro da mesma e fixe-a na parede com os parafusos;
- 4 - Faça a emenda e isole todos os cabos separadamente de forma que um não encoste no outro, evitando assim curto-circuito.
- 5- No Monitor Principal (figura 2), conecte o cabo de comunicação do monitor adicional na posição (Ext. de Vídeo) e no Monitor Adicional (figura 1), conecte na posição (vídeo) conforme o esquema de ligação abaixo;
- 6- Encaixe os Monitores Internos (E) nos suportes (D);
- 7- Encaixe os plugues de energia elétrica (G) nas tomadas desejadas;
- 8- Retire o adesivo plástico de proteção da tela do Monitor Interno (E).

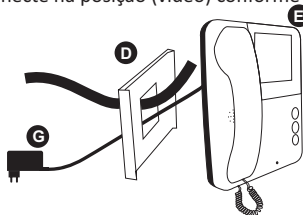
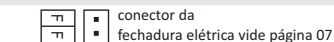


Figura (1) Monitor Adicional PT-3005

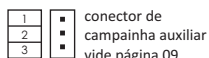
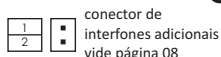
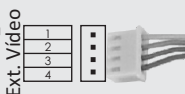
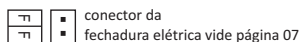
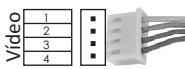
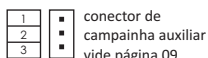
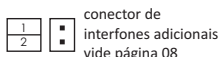
O conector Entrada é ligado no cabo que vem do Monitor Principal.

Figura (2) Monitor Principal PT-3000.

O conector Entrada é ligado no Painel Externo e o conector saída é ligado no monitor adicional.



Fonte de Alimentação
(inclusa na embalagem)



Fonte de Alimentação
(inclusa na embalagem)

PASSO 1

Aquisição dos cabos

PASSO 2

Instalação do Monitor Adicional

PASSO 3

Instalação da fechadura elétrica

PASSO 4

Instalação do interfone de áudio

PASSO 5

Instalação da campainha aux.

Esquema de ligação (A) - Sistema simples

Caso a Fechadura elétrica esteja ligada no Painel Externo do Kit Vídeo Porteiro PROTECTION modelo PT-3000, não necessita fazer nenhuma ligação de fechadura entre os monitores, pois a mesma é energizada pelo painel externo.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO (B) - Sistema de Segurança Total

O Vídeo Porteiro PROTECTION modelo PT-3000 possui o Sistema de Segurança Total com Anti- Violação de Fechadura Eletromagnética, por isso, o cabo da fechadura eletromagnética é ligado diretamente no Monitor Interno, aumentando desta forma a segurança.

É muito importante, que o cabo que liga o Monitor à Fechadura Eletromagnética não seja de fácil acesso, o que baixaria a segurança do sistema.

Cabo correto para ESQUEMA DE LIGAÇÃO (B) - Até 100 metros

Primeiro verifique a distância entre a Fechadura Elétrica e o Monitor Interno mais longe e adquira um cabo paralelo de acordo com as especificações abaixo.



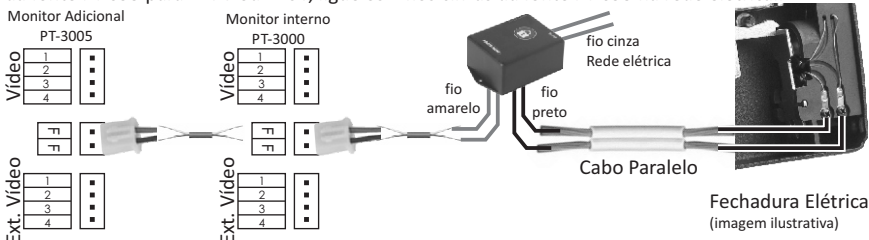
Distância de até 100 metros

É necessário a aquisição da Fonte Extensão p/ Fechadura PT-695.



Instruções para instalação - Fechadura Elétrica ESQUEMA DE LIGAÇÃO(B)

Ligue os 2 fios amarelos da fonte PT-695, um em cada fio do conector "FF" do monitor principal, caso possua extensões ligue em paralelo o conector "FF" do principal com o "FF" das extensões (No PT-3010 também é necessário retirar o JP1 e o JP2). Ligue os 2 fios pretos da fonte PT-695 aos terminais da fechadura (não possuem polaridade). Em seguida mude a chave seletora de voltagem da fonte PT-695 para 127V ou 220V, ligue os 2 fios cinzas da fonte PT-695 na rede elétrica..



Fechadura Elétrica (imagem ilustrativa)

PASSO 1

Aquisição dos cabos

PASSO 2

Instalação do Monitor Adicional

PASSO 3

Instalação da fechadura elétrica

PASSO 4

Instalação do interfone de áudio

PASSO 5

Instalação da campainha aux.

Instruções para instalação - Interfone de Áudio (Extensão) PT-3010

- 1 - Desligue o Vídeo Porteiro e Monitores Adicionais (se for o caso) da tomada
- 2 - Emende o Cabo Paralelo no rabicho (conector) do vídeo porteiro e parafuse no borne do interfone extensão de forma paralela, (1 no 1 e 2 no 2).
- 3 - Ligue o Vídeo Porteiro a extensões adicionais e os Monitores Adicionais (se for o caso) na tomada.

Aquisição do cabo correto - Cabos de Comunicação

Distância de até 50 Metros

Cabo paralelo 2x0.5mm²

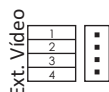
Conectores do Monitor Interno PT-3000



Vídeo



conector da fechadura elétrica vide página 07



Ext. Vídeo

conector de monitores adicionais vide página 06

Fonte de Alimentação (inclusa na embalagem)



Ext. Áudio

conector de campainha auxiliar vide página 09

Cabo Paralelo

Rede Elétrica 127V ou 220V

Fio Branco

Interfone Adicional PT-3010



PASSO 1

Aquisição dos cabos

PASSO 2

Instalação do Monitor Adicional

PASSO 3

Instalação da fechadura elétrica

PASSO 4

Instalação do interfone de áudio

PASSO 5

Instalação da campainha aux.

Instruções para instalação - Campainha Auxiliar PT-3015

- 1 - Desligue o Vídeo Porteiro e Monitores Adicionais (se for o caso) da tomada
- 2 - Plug a campainha auxiliar no vídeo porteiro.
- 3 - Ligue o Vídeo Porteiro e os Monitores Adicionais(se for o caso) na tomada.



Conectores do Monitor Interno PT-3000



Vídeo



conector da fechadura elétrica vide página 07



Ext. Vídeo

conector de monitores adicionais vide página 06

Fonte de Alimentação (inclusa na embalagem)



+

-



conector de interfones adicionais vide página 08

Camp. Ext.



1

2

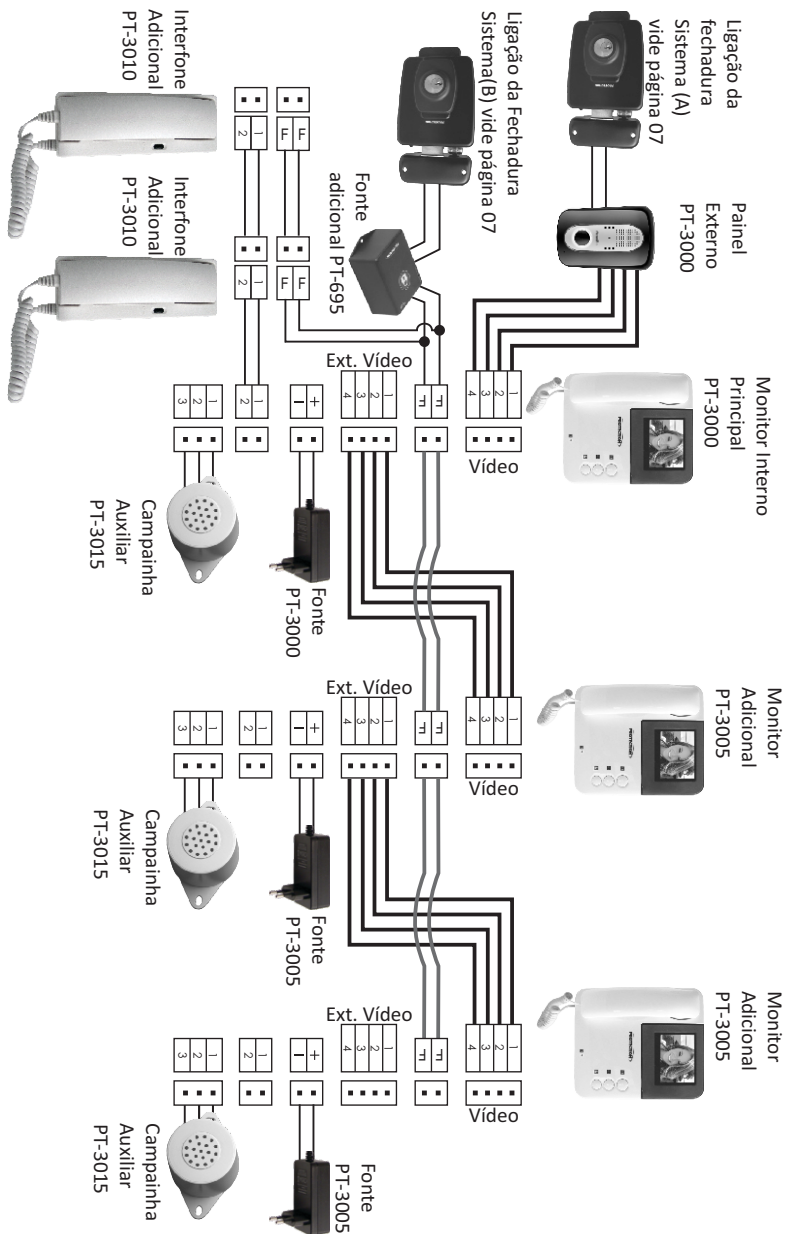
3



Campainha Auxiliar PT-3015


Resumo do Esquema de Ligação com todos os acessórios compatíveis

(Os acessórios não estão incluídos e devem ser adquiridos separadamente.)




Instruções de Operação


-O VISITANTE CHAMA

O visitante pressiona o “Botão de Chamada” no Painel Externo e imediatamente o led de indicação vermelho acende  , a imagem aparece no Monitor Interno e o som de chamada pode ser ouvido no Monitor Interno, Monitores Adicionais, Interfones Adicionais e no Painel Externo.


Neste momento o visitante pode ser visualizado através do Monitor Interno.

-A PESSOA INTERNA ATENDE

O anfitrião, caso possua um modelo de fechadura eletromagnética, pode abrir a porta, retirando o monofone do gancho e pressionando o botão de abertura de fechadura  .

Se quiser, o anfitrião pode, também, pegar o monofone e conversar com o visitante que se apresenta. Se desejar, o anfitrião abre a porta manualmente ou pressionando o botão de abertura de fechadura  . Caso contrário, coloca o monofone no gancho.

-VISUALIZAÇÃO DA ÁREA EXTERNA

- 1) Pressione o “botão de acionamento do Monitor”  e a imagem externa aparece na tela;
- 2) O sistema se auto-desligará em 15 segundos.

IMPORTANTE: O botão de abertura de fechadura somente funcionará quando o Monofone do Monitor Interno estiver fora do gancho.

Como corrigir falhas usuais

SEM IMAGEM

Verifique se:

- 1- Se o cabo de alimentação (força) está corretamente conectado na energia elétrica
- 2- O contraste, no botão lateral do monitor interno está devidamente ajustado
- 3- As fiações conectadas aos terminais estão ligadas corretamente

SEM ÁUDIO

Verifique se:

- 1- O fio do monofone está conectado corretamente. Desconecte e conecte o plug novamente
- 2- As fiações conectadas aos terminais estão ligadas corretamente
- 3- Regule o volume do áudio pela chave lateral do monitor

A IMAGEM ESTÁ TREMIDA

Verifique se:

- 1- Existe algum outro equipamento que possa estar dando interferência, (fios de alta voltagem, estação de rádio, equipamento elétrico, etc). Para solucionar este problema troque o cabo por cabo coaxial. vide página 6

MICROFONIA

- 1- Evitar o uso de proteções obstruam a entrada do microfone no Painel Ext. (O microfone pode ser identificado através da imagem da Pág.04).
- 2- Verificar se as instruções conectadas aos terminais estão ligadas corretamente

Em caso de dúvidas ou da necessidade de algum esquema de ligação que não esteja sendo mencionado, solicitar através do E-mail: sac@protection.com.br



**Veja todos os produtos e acessórios no site
www.protection.com.br**

**Serviço de Atendimento ao Consumidor (e-mail)
sac@protection.com.br**