Vídeo Porteiro

Sistema de visão noturna!

Color

Manual de Instruções

PROTECTION

Segurança Auto-Serviço

Vídeo Porteiro Protection – modelo PT 070

Parabéns!!!

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

O Vídeo Porteiro Protection – modelo PT 070, possibilita uma excelente forma de comunicação entre o interior e o exterior de sua residência, escritório, consultório ou empresa, que além do audio gerado pela conversação, permite a visualização do visitante, aumentando a sua segurança para abertura da porta, além de maior comodidade.

Por favor, 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.

Importante!
1- Submeta os trabalhos de fiação a um profissional qualificado;
2- Não modifique ou troque nenhuma parte do produto sem a autorização da Protection;
3- Para evitar fogo ou choque elétrico, não exponha o produto diretamente à chuva ou umidade;
4- Mantenha a superfície limpa, porém não a lave com água diretamente. Não use solventes químicos como thinner, benzina ou gasolina;
5- Não instale o equipamento em áreas de alta temperatura ou diretamente ao Sol. A temperatura deve estar entre 10 a 55ºC e a umidade entre 45 a 95%;
6- A instalação em área de forte campo magnético é extremamente proibida;
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 30 cm de lâmpadas fluorescentes ou dimers (reguladores de intensidade de luz).

A Protection não faz instalações.

Índice

Especificações 3
Partes na embalagem 3
Nomes das partes e funções 4, 5, 6
Instruções para instalação 7
Esquemas de ligação 7, 8, 9
Fiação para ligação 11
Instruções de operação 12
Como corrigir possíveis falhas 13

Especificações

Monitor

Voltagem: Monitor alimentado por fonte externa	Entrada: AC 100~240v auto Saída: 18vdc
Tela	LCD-TFT Display colorido 5”
Resolução	320 (L) x 234 (H)
Música de Chamada	Ding-Dong
Consumo	Em uso 13w max. Descanso 4w a 7W
Dimensão	220(C)x150(L)x25(A) mm

Câmera

Voltagem	DC 12 V Alimentado pelo monitor interno
Câmera	Pinhole 1/4" S-CMOS Color
Lente	F 6,0 mm
Ángulo	55º
Iluminação Min.	0,1 lux
Leds	5 leds Luminosos
Dimensão	129(C)x100(L)x46(A) mm

Partes na embalagem

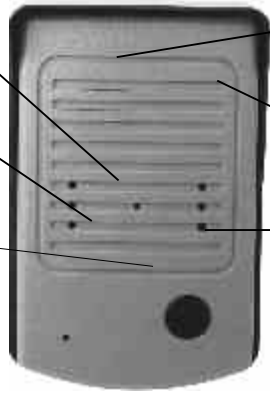
Esta embalagem contém:

1- Painel Externo
1- Monitor Interno
1- Presilha de fixação
1- Manual de Instruções c/ Certificado de Garantia
1- Fonte de alimentação bivolt 18VDC / 15W

Nomes das partes e funções

PAINEL EXTERNO

Vista Frontal



Câmera
Capta a imagem do visitante.

Leds Luminosos
Permitem uma melhor visualização à noite.

Microfone
Capta a voz do visitante, bem como sons externos.

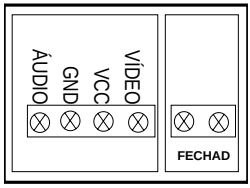
Parafuso de Fixação

Alto Falante
Transmite a voz do anfitrião (pessoa interna).

Botão de chamada
(campainha "Ding Dong")
Quando o botão é pressionado, o som de confirmação de toque pode ser ouvido, no momento de início de trabalho da câmara.

VISÃO INTERNA

Funções dos Terminais



ATENÇÃO!

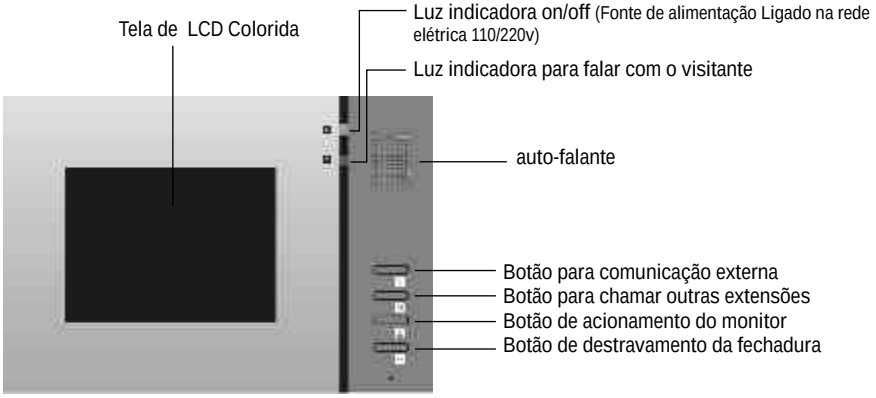
Utilize apenas os cabos especificados na página 8.

Este aparelho não funciona com cabo de rede de computador Cat.5e, cabo de telefone, cabo CCI, etc.

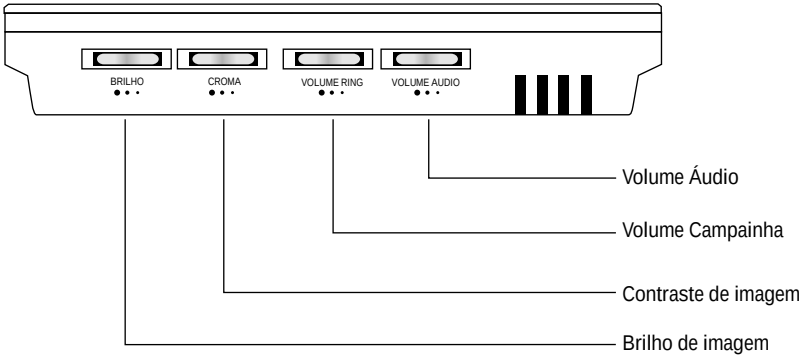
Nomes das partes e funções

MONITOR INTERNO DE VÍDEO

Vista Frontal



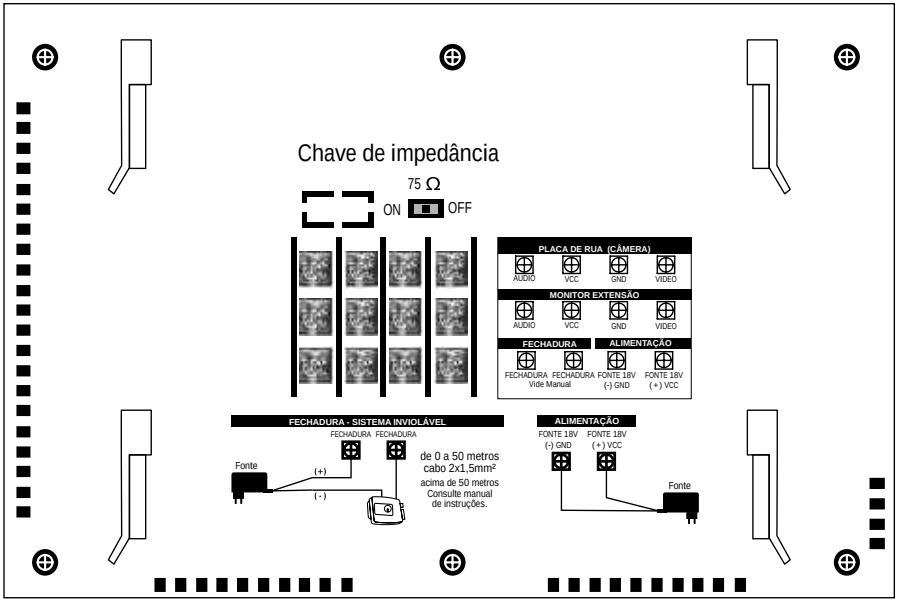
Vista Lateral



Nomes das partes e funções

MONITOR INTERNO DE VÍDEO

Vista Traseira



① Os dois terminais de ALIMENTAÇÃO no Monitor Interno conectam separadamente nos terminais + e – da Fonte de Alimentação (inclusa)

② Os dois terminais FECHADURA no monitor interno conectam separadamente nos terminais + e - da fechadura e da fonte seguindo o esquema de ligação. (fonte não inclusa)

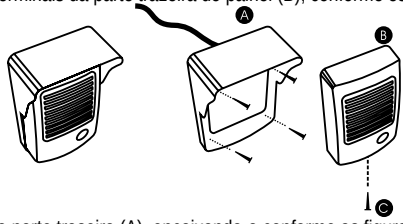
③ Os quatro terminais ÁUDIO, VIDEO, VCC e GND da PLACA DE RUA no Monitor Interno conectam separadamente nos terminais ÁUDIO, VIDEO, VCC e GND do Painel Externo (pag 4).

④ Os quatro terminais ÁUDIO, VIDEO, VCC e GND do MONITOR EXTENSÃO no Monitor Interno conectam separadamente nos terminais ÁUDIO, VIDEO, VCC e GND do Monitor Extensão (opcional), se for o caso.

Instruções para instalação

PAINEL EXTERNO

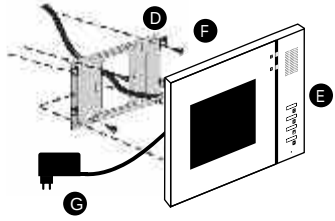
1 - Desmonte o painel externo com o auxilio da chave que acompanha a embalagem;
2 - Passe os fios que se conectarão ao Monitor Interno por dentro da placa (A);
3 - Fixe a placa (A) na parede.
4 - Conecte os fios nos 4 terminais da parte trazeira do painel (B), conforme esquema de ligação (pág. 08);



5- Aproxime o painel (B) da parte traseira (A), encaixando-a conforme as figuras e finalmente fixe-a através do parafuso frontal (C) utilizando se da chave que acompanha a embalagem;
6 - Fixe o adesivo metalizado para esconder o furo onde está o parafuso de fixação(C);
7 - Retire o adesivo plástico de proteção dos Leds Luminosos do Painel Externo(B).

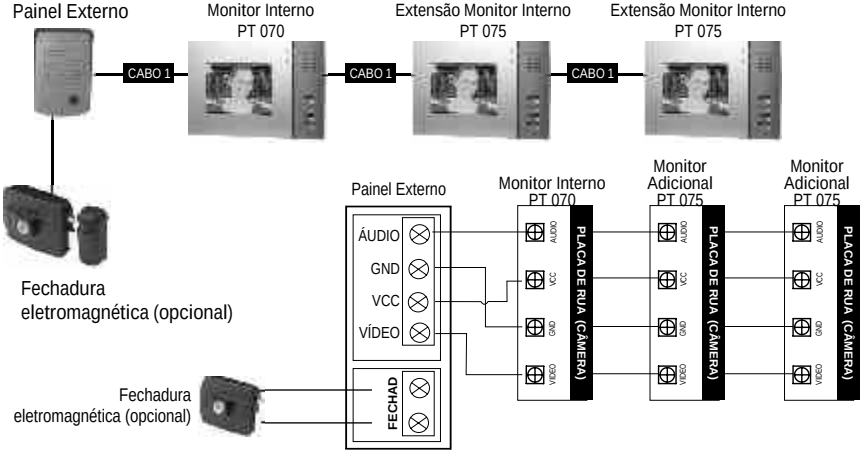
MONITOR INTERNO DE VÍDEO

1- Ajuste a presilha (D) na posição desejada da parede, de forma que os fios provenientes do Painel Externo e extensões adicionais e da fechadura (se for o caso), passem por dentro da mesma e fixe-a na parede com os parafusos;
2- Conecte os fios no terminal do Monitor Interno (E) conforme o esquema de ligação a seguir, mais adequado;
3- Encaixe o Monitor Interno (E) na Presilha (D);
4- Encaixe o plug da fonte de alimentação (G) na tomada desejada;
5- Retire o adesivo plástico de proteção da tela do Monitor Interno (E).



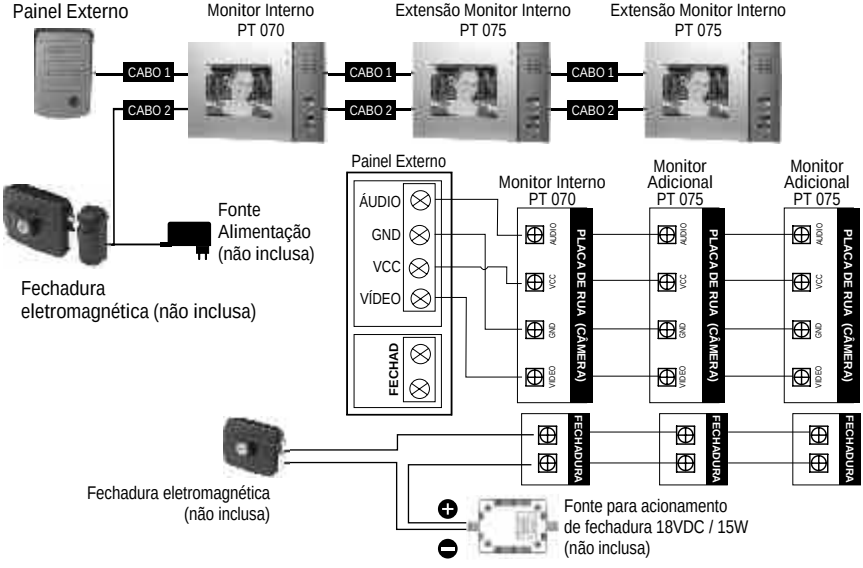
Esquemas de Ligação (A)

Vídeo Porteiro Protection PT 070 + 2 Extensões de Monitores Interno mod. PT 075 + 1 fechadura



Esquemas de Ligação (B) - Sistema Inviolável

Vídeo Porteiro Protection PT 070 + 2 Extensões de Monitores Interno mod. PT 075 + 1 fechadura



Como instalar as extensões

1º Fixe a Extensão de Monitor PT 075 no local desejado e estique o cabo, até o Monitor Principal, outro Monitor Extensão ou Painel Externo do Vídeo Porteiro, conforme sua conveniência (distância mais próxima, por exemplo). Consulte antes "Video Porteiro - Fiação", página 10 e 11 deste manual.

2º Com o Monitor Principal e outras Extensões (se for o caso) desconectadas da tomada de energia, conecte o cabo de ligação na parte traseira da Extensão, a ser instalada, emendando a outra extremidade ao Monitor Principal, Painel Externo ou a outras Extensões, de forma "paralela" (VIDEO-VIDEO, AUDIO-AUDIO, VCC-VCC e GND-GND).

3º Conecte os Monitores à tomada de energia.

4º Pronto a sua Extensão de Monitor PT 075 já está instalada.

OBS:

1º O Monitor Interno PT 070 é ídentico às extensões PT 075 (opcionais), portanto não importa a sua ordem de instalação no sistema. Em caso de defeito em uma das unidades , retire-a, que as demais devem continuar funcionando normalmente.

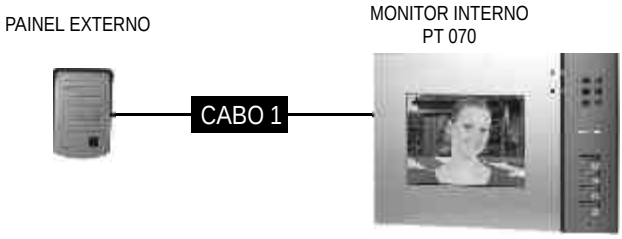
Vídeo Porteiro Protection – Fiação

Painel Externo - Monitor Interno/Extensão

Recomendamos a utilização de fiação, conforme esquemas a seguir :

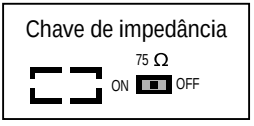
Cabo 1: Placa de Rua com Monitor Interno ou Monitores Internos entre sí :

Para o perfeito funcionamento do sistema, é necessário o uso de um cabo coaxial 75 OHM, mais 2 fios de bitola conforme diagrama abaixo.

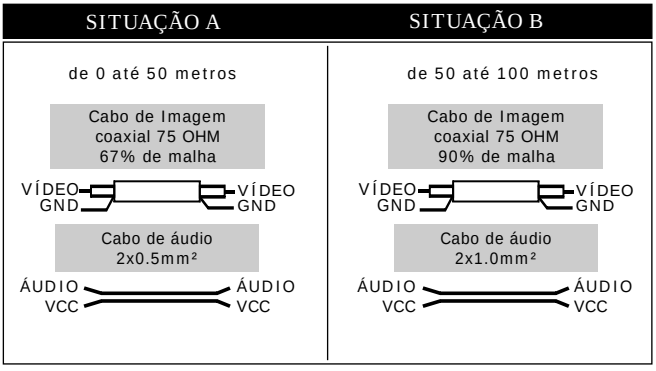


IMPORTANTE :

Para deixar a imagem mais nítida, utilize cabo coaxial (75 Ohm), conforme diagrama abaixo para conectar os terminais (vídeo) e (GND) entre as estações internas ou interna e externa.
Quando utilizar apenas 1 (um) Monitor Interno, deixe a chave de impedância (pag.06) na posição On.
Se mais Monitores Extensão estiverem conectados, deixe somente o último (mais longe) com a chave na posição ON e os demais na posição OFF.



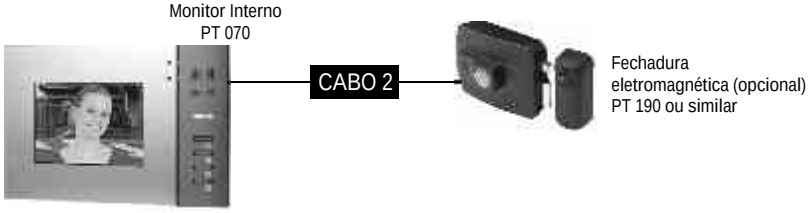
CABO 1 - Ligação da Placa de Rua com o Monitor Interno ou entre os Monitores Internos (opcionais)

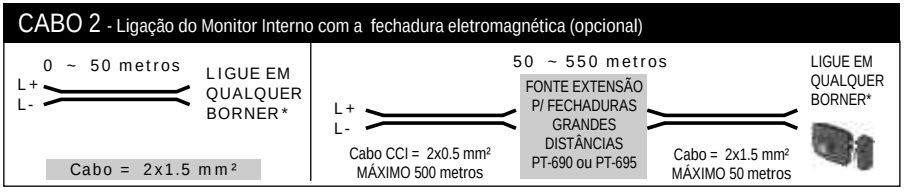


Vídeo Porteiro Protection – Fiação
Monitor Interno - Fechadura Eletromagnética

SISTEMA DE SEGURANÇA TOTAL :

O Vídeo Porteiro Protection modelo PT-070 utiliza o Sistema de Segurança Total com Anti-Violação de Fechadura Eletromagnética, conforme regras de países de Primeiro Mundo, por isso, o cabo da fechadura eletromagnética é ligado diretamente no Monitor Interno, evitando-se com isso a violabilidade gerada por produtos cujas Fechaduras Eletromagnética são ligadas na Placas de Rua. Nestes casos, os bandidos podem destravar a fechadura eletromagnética e abrir o Portão, bastando para isso, quebrar a Placa de Rua e ligar uma alimentação 12 V no fio da Fechadura Eletromagnética, ali presente, abrindo-a.
É muito importante também, que o cabo que vem do Monitor à Fechadura Eletromagnética não esteja aparente, o que poderia ocasionar o mesmo problema.
Essa Segurança, muito importante em seu Sistema, entretanto, nos obriga a trabalhar com a fiação de bitola maior para o acionamento da Fechadura Eletromagnética.





IMPORTANTE :

1) Utilize cabo flexível 2x1,5 mm bitolado,de boa qualidade (selo de aprovação),
2) Caso necessite de distâncias maiores do que 50 m ou não tenha a possibilidade de trocar o cabo que vai ligar a Fechadura Eletromagnética (opcional) por um cabo paralelo flexível de bitola igual 1,50 mm ou superior, utilize a Fonte Extensão para Fechaduras Protection (opcional), modelo PT-690 ou PT-695. Neste caso, o ideal é que esta esteja instalada o mais próximo possível da Fechadura.
3) A entrada de energia da Fechadura Eletromagnética não tem polarização, sendo assim, o cabo que vem do Monitor Interno ou da Fonte Extensão para Fechaduras PT-190, pode ser ligado em qualquer borne da mesma.

Instruções de Operação

O VISITANTE CHAMA
O visitante pressiona o "Botão de Chamada" e imediatamente o som da campainha pode ser ouvido interna (Monitor Interno) e externamente (Painel Externo). Neste momento o visitante pode ser visualizado no Monitor Interno.

O ANFITRIÃO (PESSOA INTERNA) ATENDE
O anfitrião após verificar, através do visor do Monitor, com segurança, quem o está chamado, pressiona o botão de atendimento e conversa com o visitante que se apresenta.
Em caso de interesse, o anfitrião abre a porta manualmente ou pressiona o botão de destravamento de fechadura , caso possua um modelo eletromagnético opcional compatível (Protection PT 190 ou similar) para permitir a entrada do visitante. Caso contrário pressiona o botão de acionamento do Monitor voltando o sistema para a posição inicial (Monitor Interno desligado) ou aguarda o desligamento automático do mesmo (30s).

IMPORTANTE:
O botão de abertura de fechadura somente funcionará quando o Monitor Interno estiver ligado, após o pressionamento da "tecla de acionamento do Monitor" ou após o pressionamento do botão de chamada externo pelo visitante, enquanto não passar os 30s.

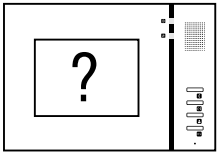
COMO OPERAR O MONITORAMENTO SEM O PRESSIONAMENTO DO BOTÃO DE CHAMADA PELO VISITANTE :
1) Pressione o "botão de acionamento do Monitor" e a imagem externa aparece na tela;
2) Pressione novamente o "botão de acionamento do Monitor" para desligar o Sistema ou o mesmo se auto-desligará automaticamente em 30 segundos.

Como efetuar a comunicação interna:

Caso você possua uma ou mais Extensões de Monitores opcionais Protection modelo PT075 e queira comunicar-se entre as mesmas ou com o Monitor principal, basta pressionar o botão de comunicação interna - e a comunicação se iniciará sobre as seguintes situações:
1) Pressionando-se o botão de comunicação interna de um dos monitores, um toque de chamada se dará em todos os disponíveis (não toca no Painel Externo).
2) De outro Monitor, basta que se pressione o botão de comunicação interna - para que um novo toque de chamada, confirmando sua entrada, seja ouvido e este passe a participar da conversação e assim sucessivamente para todos os aparelhos instalados.
3) Para sair da comunicação, basta pressionar 2 vezes o botão de acionamento do Monitor .
4) Se o anfitrião (pessoa que atende) estiver falando com o visitante (Painel Externo) e quiser chamar outra extensão para uma conversa interna (sem interferência do visitante), basta acionar o botão de acionamento do monitor em seguida o botão de comunicação interna - que o canal de conversação se formará de forma sigilosa, desligando o contato com o visitante. Para que qualquer uma das Extensões volte a falar com o Painel Externo, basta que se pressione o botão de acionamento do Monitor e o Visitante volta a participar da conversação.

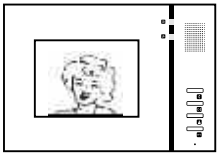
Como corrigir falhas usuais

SEM IMAGEM



Verifique se:
1- A Fonte de Alimentação está corretamente conectada na rede de energia
2- O contraste no botão lateral do monitor interno está devidamente ajustado
3- As fiações conectadas aos terminais estão ligadas corretamente

SEM ÁUDIO

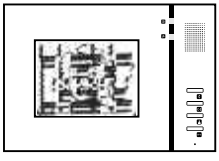


Verifique se:
1- As fiações conectadas aos terminais estão ligadas corretamente

A IMAGEM NÃO DESAPARECE

1- Pressione o botão de acionamento do monitor.
2- Desconecte a fonte de alimentação (força) e conecte-a novamente

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).

PROTECTION
Segurança Auto-Serviço

Não abra a porta sem ele !

ACIONAMENTO DE FECHADURA
SISTEMA INVIOLÁVEL

PT 150
VÍDEO PORTEIRO P&B, VIVA-VOZ E GRAVAÇÃO DE IMAGEM

- **Grava a imagem de quem toca a campainha.**
- **Monitor 4" P&B**
- **Acionamento de fechadura**
- **Placa de rua em aço**

PT 100
VÍDEO PORTEIRO P&B

- **Monitor 4" P&B**
- **Acionamento de fechadura**
- **Painel externo com leds infravermelhos que facilitam a visão noturna**

PT 190
FECHADURA ELETROMAGNÉTICA

PT 400
KIT CÂMERA COLORIDA PARA TV

TRANSFORME SUA TV NUM SISTEMA DE VIGILÂNCIA

COMPOSIÇÃO DO KIT:

1 CÂMERA

1 CABO 18mts

1 FONTE

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 subscrição, 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 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.

A lista de Assistências Técnicas Autorizadas, disponível no site www.protection.ind.br está sujeita a alterações. Qualquer dúvida entre em contato com Protection por carta, Fax ou E-mail.

PROTECTION

Segurança Auto-Serviço

www.protection.ind.br