

A Lider Indústria Eletrônica Ltda. se reserva o direito de qualquer alteração deste manual sem aviso prévio.
Versão 1.0 01-10-2009

VÍDEO PORTEIRO

LR 3500



LIDER
Porteiros Eletrônicos

LIDER
Porteiros Eletrônicos

LIDER INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.
CNPJ.: 22.360.747/0001-93

MANUAL DE INSTALAÇÃO
www.lidermg.com.br

INTRODUÇÃO

O Vídeo Porteiro Lider modelo LR 3500, permite a conversação e visualização de visitantes em sua residência, escritório, condomínio, etc, aliando segurança e comodidade em um único produto.

Possuindo inclusive entrada para câmera auxiliar.




Obs: Para evitar qualquer dano ao equipamento leia atentamente este manual.


CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 Frontal externo
- 01 Monitor interno
- 01 Jogo de parafusos para fixação
- 01 Manual de instalação
- 01 Suporte de fixação

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	MONITOR	PAINEL EXTERNO
VOLTAGEM	Bivolt automático	18Vdc pelo monitor
CONSUMO	7W e Stand By 3W	Incluso no monitor
TELA	LCD 3,5" Color	*****
CÂMERA	*****	Pin Hole
DIMENSÃO	206 x 160 x 86 mm	112 x 113 x 67 mm
ILUMINAÇÃO MÍN	*****	0,2 Lux


5 Para visualizar a imagem da câmera auxiliar (quando existir), basta pressionar o botão Vídeo  sempre que a tela já estiver ligada. Ao pressionar o botão Vídeo novamente, a imagem retorna para a câmera principal (da unidade externa).

6 Para destravar a fechadura (se existir) basta manter o botão  pressionado por um tempo superior a 0,5 segundo. Esse tempo é utilizado para evitar destravamento acidental. O Vídeo porteiro só aceita o comando de fechadura se houver imagem no LCD.

LEDs DE “ INFRAVERMELHO ” PARA VISÃO NOTURNA


Apesar do Vídeo Porteiro LR 3500 utilizar uma câmera day/night (com ótima visão noturna), alguns locais necessitam de luz adicional para uma boa visualização do visitante.

No frontal externo existe 04 leds de “infravermelho” que permitem uma melhor visualização em locais com baixa luminosidade.

Para mudar o critério de ajuste, basta pressionar o botão Vídeo ()

Ao seleccionar o critério que deseja ajustar, basta pressionar o botão (+) para aumentar a intensidade ou botão (-) para diminuir a intensidade da seleção. Para sair do "modo ajuste" basta aguardar 4 segundos sem pressionar nenhum botão.

MODO DE OPERAÇÃO

- 1 Com o vídeo porteiro devidamente instalado, ligue-o na rede elétrica, lembrando que não se faz necessário a seleção de voltagem pois isto é feito de forma automática.
- 2 Quando for acionado o botão no frontal o monitor emitirá um toque (campainha) e automaticamente visualizará a imagem na tela.
- 3 Para se falar com o visitante basta retirar o monofone do gancho.
- 4 Para se visualizar a imagem na tela sem retirar o monofone do gancho basta acionar a tecla  . Esta imagem permanecerá na tela durante aproximadamente 25 segundos e após este tempo desliga automaticamente .

TERMO DE GARANTIA

O período coberto pela garantia é de 12 meses contados a partir da data inserida na nota fiscal emitida pelo revendedor no ato da compra.

Estão cobertas pela garantia a substituição de peças e componentes que apresentarem defeitos de fabricação, exceto aqueles decorrentes de erro de instalação, uso inadequado e em desacordo com as orientações do manual de instruções.

Esta garantia fica invalidada automaticamente se:

- Na instalação ou no uso não forem observadas as especificações e recomendações do manual do produto;
- Na instalação, as condições elétricas não forem compatíveis com a ideal recomendada no manual;
- Na utilização do produto não forem observadas as instruções de uso e recomendações do manual do produto;
- O produto tiver recebido maus tratos, descuido ou ainda, sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, tiver sido realizado conserto por pessoas descredenciadas;
- Houver sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação;
- For apresentada nota fiscal e/ou termo de garantia com sinais de modificação ou rasura.

A garantia não cobre:

- Despesas com a instalação do produto;
- Sinistro (roubo ou furto)
- Despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças e acessórios que não pertençam ao produto;

- Falhas no funcionamento decorrentes de insuficiência no fornecimento de energia elétrica;
- Arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado às superfícies plásticas;
- Transporte do produto até o local definitivo da instalação se não adequado;
- Produto ou peça danificada em consequência de remoção, manuseio queda e/ou efeitos da natureza, tais como: relâmpago chuva, inundação, desabamento, fogo, etc;
- Despesas por processos de inspeção ou diagnóstico, incluindo a taxa de visita do técnico, uma vez determinado que a falha foi causada por motivo não coberto pela garantia;
- Despesas pelo transporte e segurança do produto até a assistência técnica;
- Peças sujeitas a desgaste natural, descartáveis ou consumíveis tais como botões de comando.

OBS.: A Lider Indústria Eletrônica Ltda. se reserva o direito de qualquer alteração deste manual sem aviso prévio.

A garantia será cumprida sem qualquer ônus para o consumidor desde que seja apresentado este certificado acompanhado da nota fiscal juntamente com o produto nos postos autorizados Lider.

- Número da Nota Fiscal: _____

- Número de série do produto: _____

- Data: _____

- Revendedor: _____

AJUSTES

Ajustes no frontal externo

O volume do “alto falante” é pré-ajustado em fábrica, sendo necessário o ajuste somente em caso de microfonia ou volume baixo.

① O ajuste do nível de áudio do alto falante é realizado introduzindo uma pequena chave de fenda no furo “ alto falante ” existente no suporte da câmera e girando.

Ajustes da imagem

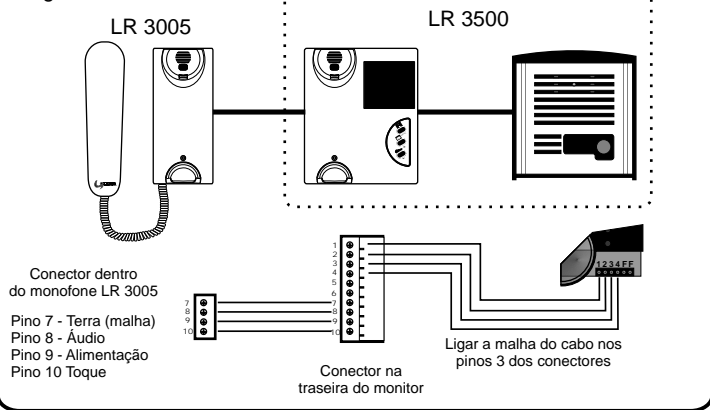
Quando necessário, o usuário pode realizar o ajuste dos seguintes critérios: brilho, contraste, Saturação e nitidez.

É necessário entrar no "modo de ajuste". Para isso, basta pressionar o botão Vídeo (📺) por aproximadamente 5 segundos. Neste momento, a seguinte imagem aparece na tela:



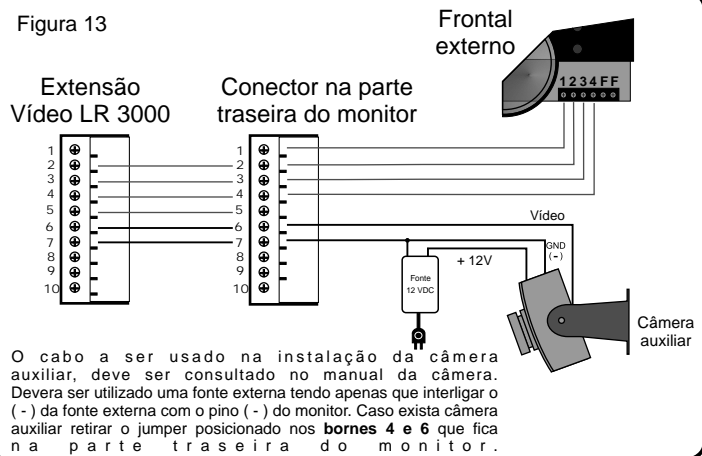
Instalação de extensões de áudio

Figura 12



Instalação da câmera auxiliar

Figura 13



MONITOR INTERNO

Vista Frontal

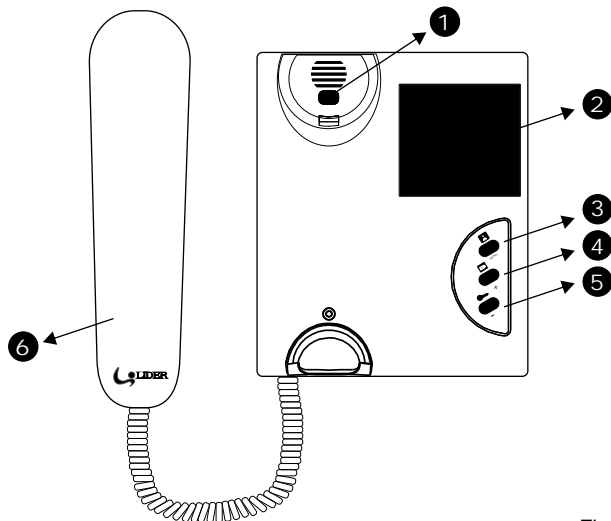


Figura 1

- 1 Tecla de gancho.
- 2 Tela de LCD colorido de 3,5".
- 3 Visualização da imagem e 2ª função acionamento do menu de ajuste.
- 4 Câmera auxiliar e 2ª função "AJUSTE (+)".
- 5 Acionamento de fechadura e 2ª função "AJUSTE (-)".
- 6 Monofone.

Vista Traseira

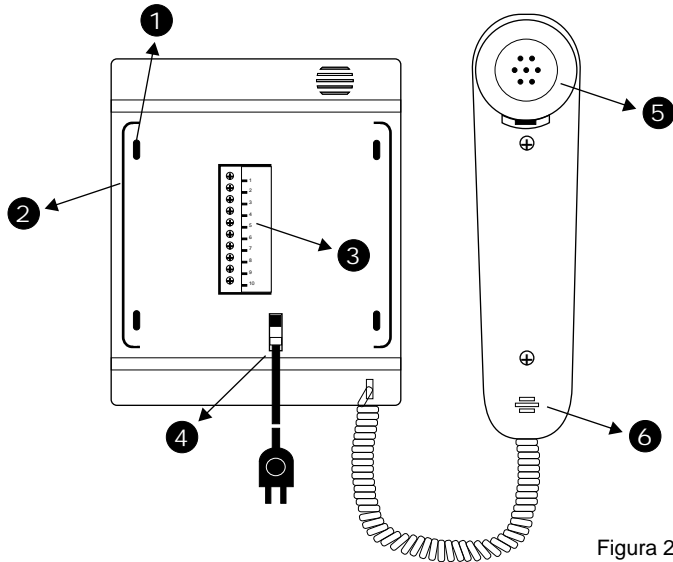
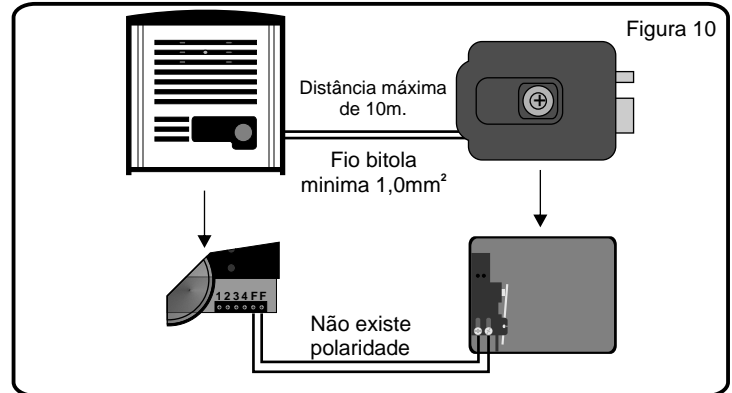


Figura 2

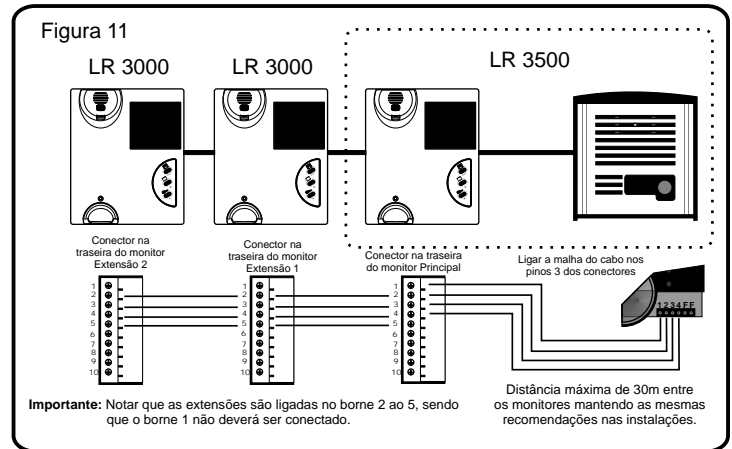
- 1 Pontos de fixação (Suporte)
- 2 Apoio da base do monitor
- 3 Conectores para interligação entre os módulos
- 4 Travamento do cabo de energia
- 5 Saída de áudio
- 6 Microfone de eletreto

INSTALAÇÕES OPCIONAIS

Instalação da fechadura (LR 120)



Instalação de extensões de vídeo



Cabo recomendado para instalação

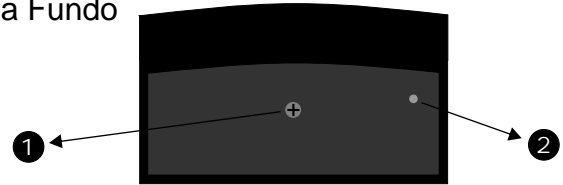
Produto	Manga 3 ou 4 Vias - 75% Malha de Cobre Trançado
Condutor Central	Cobre Nu Flexível de 6 X 0,160mm
Blindagem	Malha de Cobre Trançada (Mais eficiente contra ruído)
Cobertura	75%
Capa	PVC Flexível de 3,600mm (Mais flexível)
Veias	Polietileno Natural
Vias	03 ou 04
Aplicação	Ligação de Interfone e Vídeo Porteiro.

0 - 100 mts

Cabo Manga 4 vias 75% trançado

FRONTAL EXTERNO

Vista Fundo



Vista Frontal

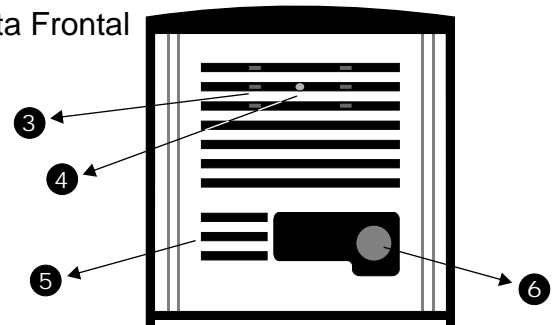


Figura 3

- 1 Parafuso de travamento da tampa na base
- 2 Abertura do microfone de eletreto
- 3 Leds de infravermelho.
- 4 Abertura para a lente Pin Hole
- 5 Saída de áudio (alto-falante)
- 6 Botão de toque (campainha)

Vista Interna

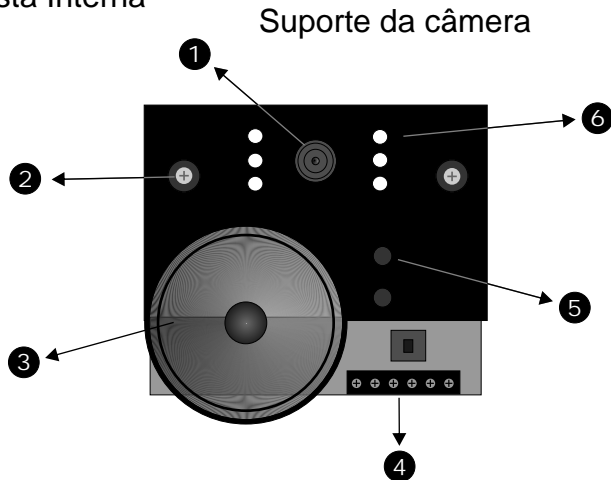
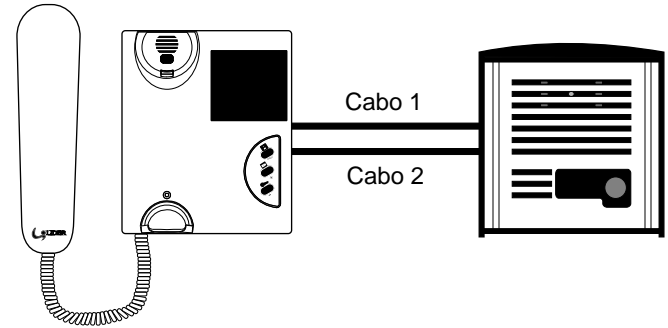


Figura 4

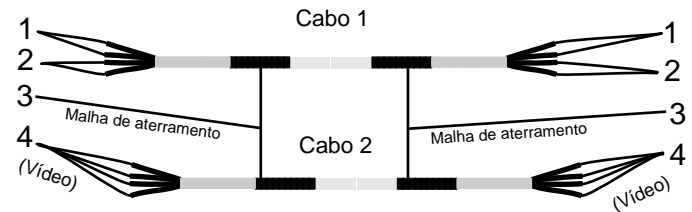
- 1 Lente Pin Hole.
- 2 Parafusos para fixar o suporte da câmera na base do frontal.
- 3 Alto falante.
- 4 Conectores para interligação com o monitor e fechadura 12V.
- 5 Ajuste de volume do alto falante.
- 6 Leds para iluminação noturna (infravermelho).



IMPORTANTE: Caso ocorra ruído no áudio.



Instalação utilizando 2 Cabos

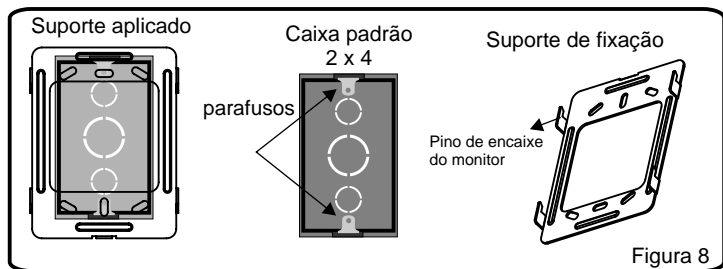


Em caso de instalação utilizando essa configuração a malha do cabo 1 deve ser conectada a malha do cabo 2 através do pino 3 do frontal e do monitor.

OBS: Este tipo de ligação utilizando **2 cabos** e recomendado no caso de incidência de ruídos, que podem ocorrer nas instalações acima de 50 mts (entre o frontal externo e o monitor interno) ou ligações onde esses cabos passam junto a rede elétrica. Desta forma a ligação utilizada atenderá as especificações técnica e de fabricação do equipamento.

Instalação do Monitor interno

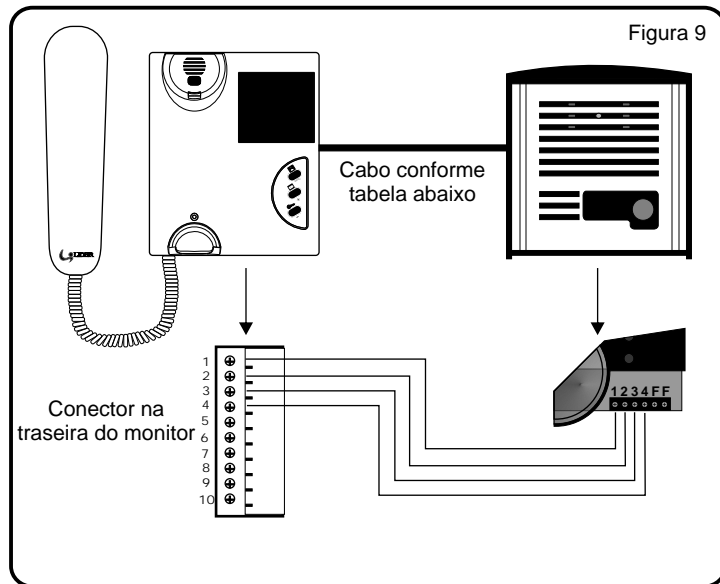
- 1 Fixe o suporte de fixação em uma caixa 2x4", 4x4" ou diretamente na parede.



- 2 Faça a ligação dos fios no conector na parte traseira do monitor, conforme a figura 9.
- 3 Encaixe o monitor no suporte de fixação preso à caixa padrão ou parede, puxando levemente para baixo.
- 4 Ligue o cabo de alimentação à rede elétrica. A seleção da tensão da rede é feita de forma automática, podendo ser ligado em uma rede de 90 a 240 Vac.

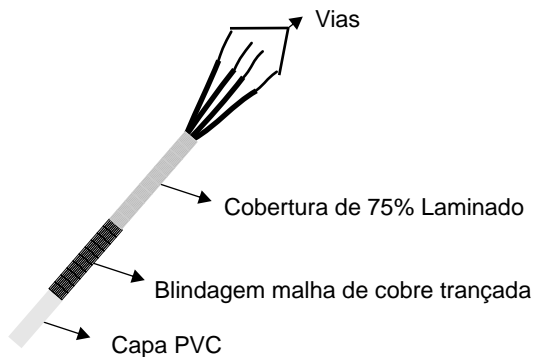


Advertência: Como observado não é necessária a abertura do monitor para a instalação. Abertura do mesmo ocasionará na perda da garantia.



Obs.: Recomenda-se a utilização de cabo com malha de blindagem (cabo manga) para eliminação de possíveis interferências. Esta malha deverá ser **obrigatoriamente** ligada no **borne (3)** do monitor interno e no **borne (3)** do frontal externo.

ESTRUTURA DO CABO

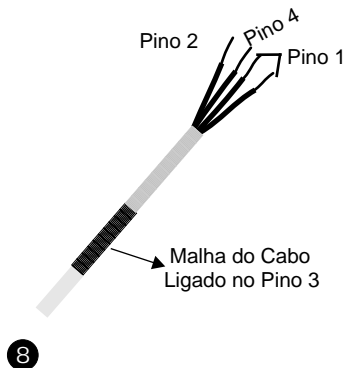


FORMA DE CONEXÃO



Advertência: Utiliza cabo manga de 4 vias, usar duas vias para conectar os bornes número 1.

Pino 1 18v
Pino 2 Áudio
Pino 3 GND ou Terra
Pino 4 Vídeo

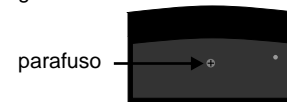


INSTALAÇÃO

Instalação do Frontal externo

- 1 Solte o parafuso na parte inferior e retire a tampa.

Figura 5



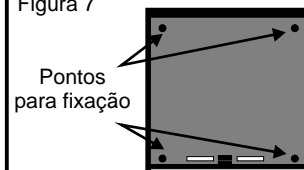
- 2 Solte os 02 parafusos do suporte da câmera e retire da base.

Figura 6



- 3 Fixe a base na parede com os parafusos que acompanham o kit à altura de 1,60m.

Figura 7



- 4 Faça a conexão dos fios de interligação para o monitor interno, de acordo com a Figura 9.