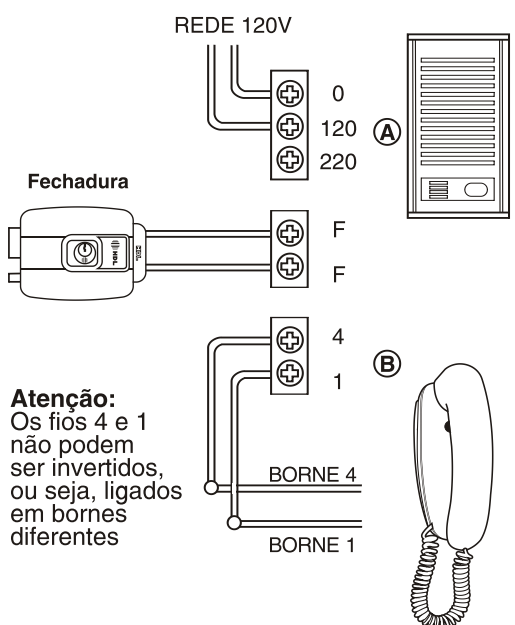
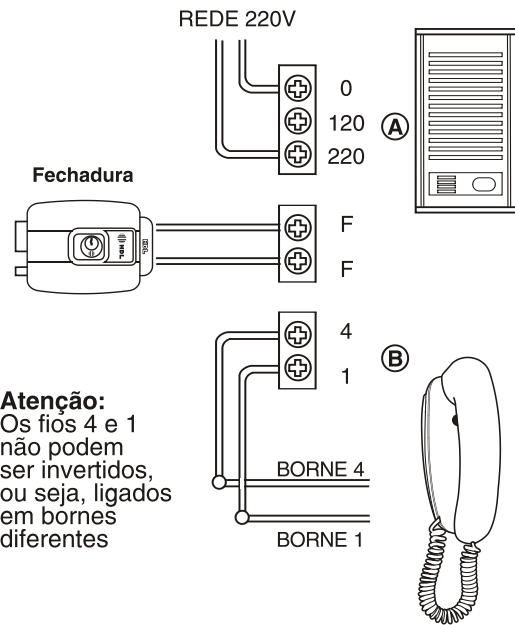


Ligação 110 Volts



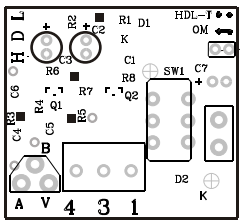
6

Ligação 220 Volts



7

Desenho da Placa Interna do LD



Jumper de configuração:

- Para sistemas HDL = Retirar o jumper.
- Para outras marcas = Colocar o jumper curto-circuitando os dois pinos da placa.

• A HDL não se responsabiliza pelo funcionamento e compatibilidade do equipamento com sistemas de outros fabricantes. Consulte uma assistência técnica autorizada especificando o modelo e marca deste outro fabricante para verificar a possibilidade desta utilização.

Desenho da placa interna do AZ:

Posição do Jumper para sistemas HDL.

Posição do Jumper para outros fabricantes

8

Precauções:

- O interfone deverá ser instalado e mantido em local abrigado de agentes externos, isento de umidade ou calor excessivo.
- Evite a aplicação de produtos químicos, tais como, solventes ou detergentes para a limpeza.
- Evite passar a fiação do interfone nos mesmos conduítes da rede elétrica.
- Siga o manual de instruções do equipamento ao qual o interfone será conectado (porteiro eletrônico, central de portaria, vídeo porteiro, etc.)
- O interfone nunca deverá ser conectado diretamente na rede elétrica.



HDL da Amazônia Ind. Eletrônica LTDA.  
Av. Abiurana, 1150 - Distrito Industrial  
Manaus - AM - Cep: 69075-010  
Fax: (11) 4024-3232 - Tel: (11) 4025-6500  
e-mail: hdl@hdisac.com.br  
http://www.hdl.com.br

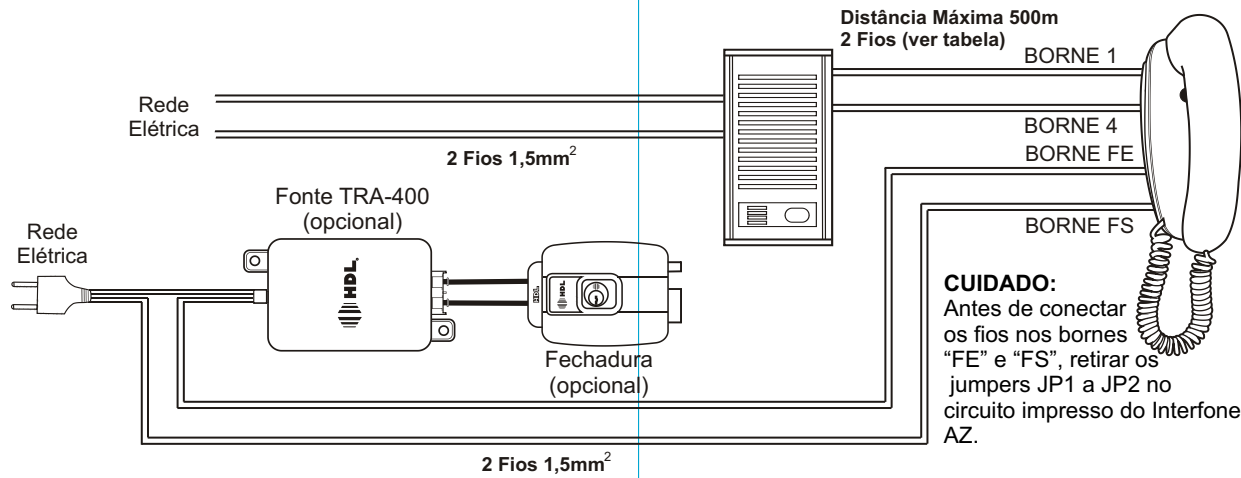
PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS  
CONHEÇA A AMAZÔNIA

60.03.02.145 rev 05



Instalação de segurança com 4 fios

Deve-se instalar uma fonte de alimentação TRA-400 (opcional) com a instalação de mais 2 fios, conforme esquema abaixo.

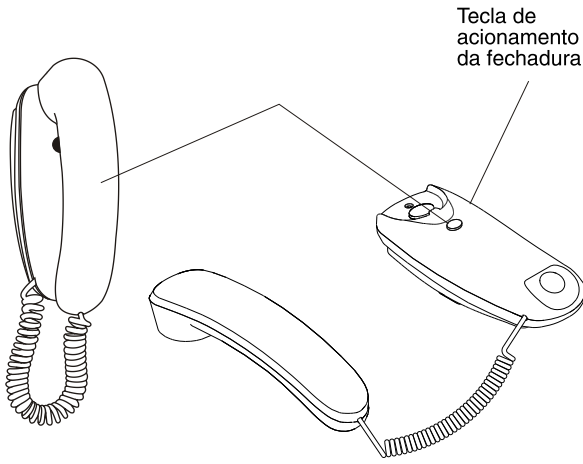


**IMPORTANTE:**  
Esta instalação torna o sistema eletricamente inviolável. A fiação da fechadura (opcional) não deverá passar pela mesma tubulação da Unidade Externa.

1

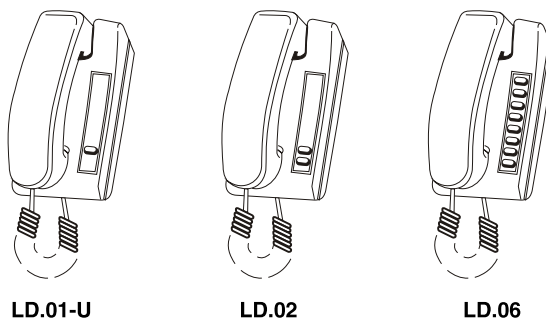
2

As Séries AZe LD possuem, basicamente, as mesmas características. Portanto se destinam às mesmas aplicações, exceto aquelas em que seja necessária a utilização da tecla de acionamento separadamente. Para esta aplicação, será indicado o modelo LD.U pois, no modelo AZ-1, a tecla está acoplada diretamente na placa de circuito impresso. As aplicações possíveis estão descritas mais adiante neste manual.

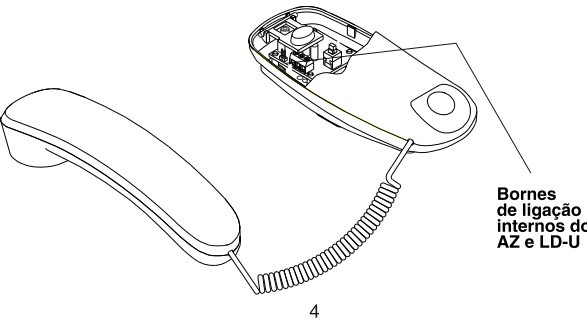


3

Interfones Série LD-U

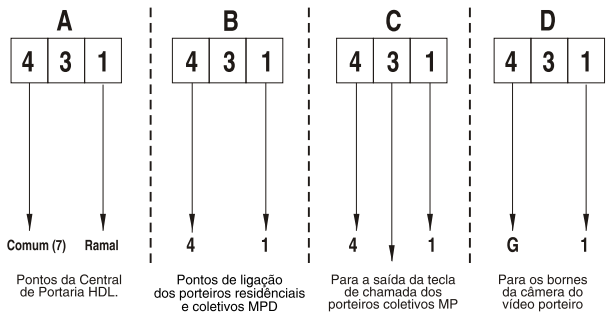


Diagramas para as diversas aplicações:



4

Bornes de ligação internos do AZ e LD-U



Aplicações:

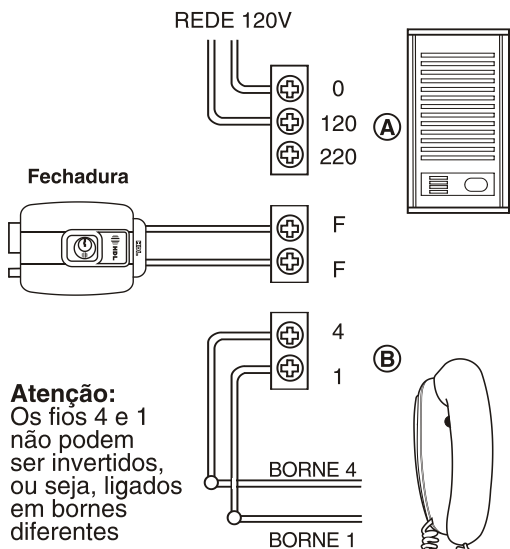
- A- Centrais de Portaria HDL.
  - B- Porteiros Eletrônicos Residenciais.
  - C- Sistemas de Interfonia para Escritórios utilizando os modelos LD.02 e LD.06 e Sistemas Coletivos. Para estes casos, consultar manual de instruções das Fontes IP.156 INF, RL.456 e Porteiros Coletivos.
  - D- Vídeo Porteiro HDL.
- Configuração do "jumper":**  
Os interfones Séries AZ e LD possuem um "jumper" que permite a instalação em sistemas de outros fabricantes. Verifique nas figuras como fazer a configuração do jumper.

5





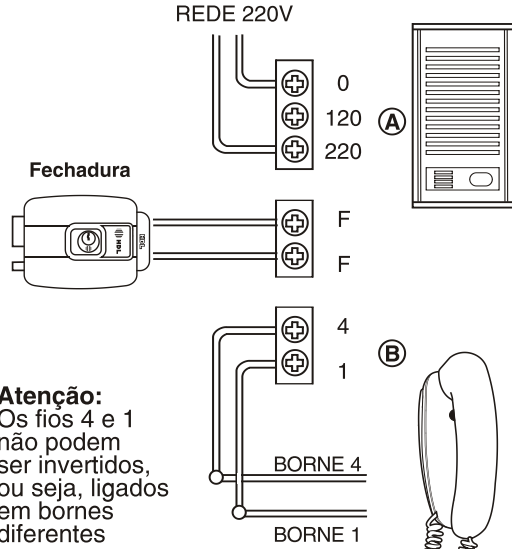
## Ligação 110 Volts



**Atenção:**  
Os fios 4 e 1 não podem ser invertidos, ou seja, ligados em bornes diferentes

6

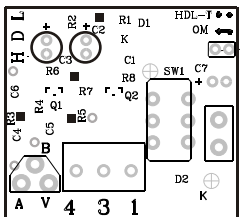
## Ligação 220 Volts



**Atenção:**  
Os fios 4 e 1 não podem ser invertidos, ou seja, ligados em bornes diferentes

7

## Desenho da Placa Interna do LD



### Jumper de configuração:

- Para sistemas HDL = Retirar o jumper.
- Para outras marcas = Colocar o jumper curto-circuitando os dois pinos da placa.

• A HDL não se responsabiliza pelo funcionamento e compatibilidade do equipamento com sistemas de outros fabricantes. Consulte uma assistência técnica autorizada especificando o modelo e marca deste outro fabricante para verificar a possibilidade desta utilização.

## Desenho da placa interna do AZ:

Posição do Jumper para sistemas HDL.

Posição do Jumper para outros fabricantes

8

## Precauções:

- O interfone deverá ser instalado e mantido em local abrigado de agentes externos, isento de umidade ou calor excessivo.
- Evite a aplicação de produtos químicos, tais como, solventes ou detergentes para a limpeza.
- Evite passar a fiação do interfone nos mesmos conduítes da rede elétrica.
- Siga o manual de instruções do equipamento ao qual o interfone será conectado (porteiro eletrônico, central de portaria, vídeo porteiro, etc.)
- O interfone nunca deverá ser conectado diretamente na rede elétrica.



HDL da Amazônia Ind. Eletrônica LTDA.  
Av. Abiurana, 1150 - Distrito Industrial  
Manaus - AM - Cep: 69075-010  
Fax: (11) 4024-3232 - Tel: (11) 4025-6500  
e-mail: hdl@hdisac.com.br  
http://www.hdl.com.br

PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS  
CONHEÇA A AMAZÔNIA

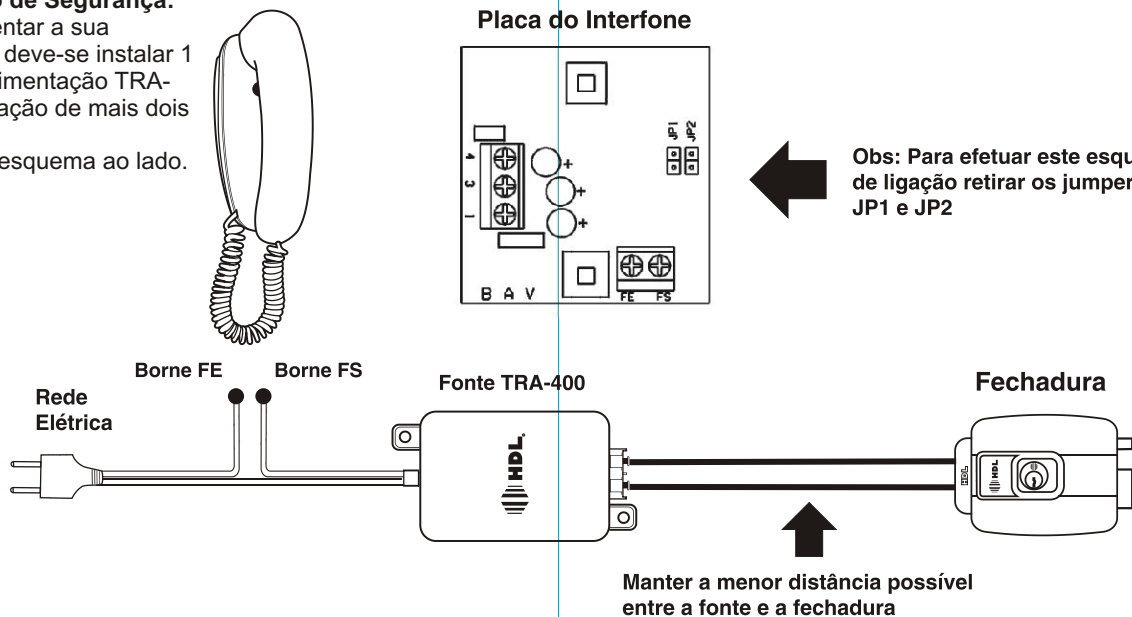
60.03.02.145 rev 05

## Interfones Série AZ e LD-U



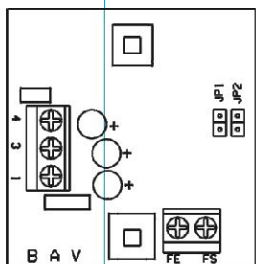
## Instalação de Segurança:

Para aumentar a sua segurança deve-se instalar 1 fonte de alimentação TRA-400 e a ligação de mais dois fios. Conforme esquema ao lado.



1

## Placa do Interfone

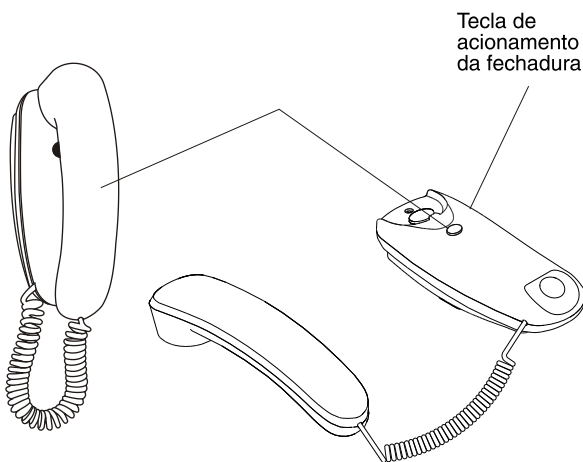


Obs: Para efetuar este esquema de ligação retirar os jumpers JP1 e JP2

Mantenha a menor distância possível entre a fonte e a fechadura

2

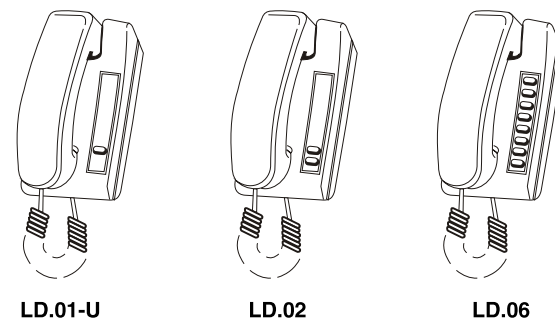
As Séries AZ e LD possuem, basicamente, as mesmas características. Portanto se destinam às mesmas aplicações, exceto aquelas em que seja necessária a utilização da tecla de acionamento separadamente. Para esta aplicação, será indicado o modelo LD.U pois, no modelo AZ-1, a tecla está acoplada diretamente na placa de circuito impresso. As aplicações possíveis estão descritas mais adiante neste manual.



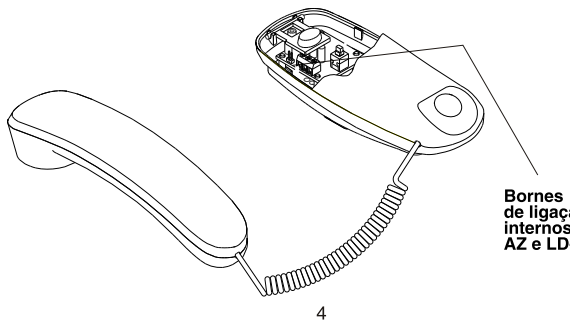
Tecla de acionamento da fechadura.

3

## Interfones Série LD-U



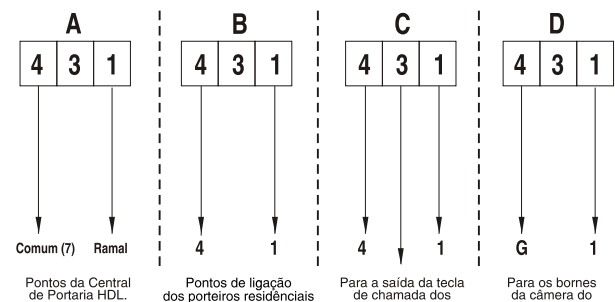
## Diagramas para as diversas aplicações:



Bornes de ligação internos do AZ e LD-U

4

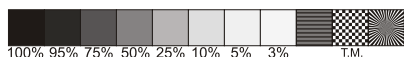
## Bornes de ligação internos do AZ e LD-U



## Aplicações:

- A- Centrais de Portaria HDL.
  - B- Porteiros Eletrônicos Residenciais.
  - C- Sistemas de Interfonia para Escritórios utilizando os modelos LD.02 e LD.06 e Sistemas Coletivos. Para estes casos, consultar manual de instruções das Fontes IP.156 INF, RL.456 e Porteiros Coletivos.
  - D- Vídeo Porteiro HDL.
- Configuração do "jumper":**  
Os interfones Séries AZ e LD possuem um "jumper" que permite a instalação em sistemas de outros fabricantes. Verifique nas figuras como fazer a configuração do jumper.

5



ALTO CONTRASTE  
DESIGN & FOTOGRAFIA  
FONE: (19) 3256-6224

OS: HDL  
Cliente: Job.0384  
Arquivo:  
Operador: Eduardo

Linhagem: 1503  
Pc/Disco:  
Filme:  
Data: 23 / 03 / 05



**ATENÇÃO: NÃO MOLHAR, MANTER EM LUGAR SECO LONGE DE UMIDADE**

## ATENÇÃO:

As revisões finais dos fotolitos e provas são de responsabilidade do cliente. Se o material, após a impressão, apresentar algum erro evidente da nossa produção, nos limitaremos apenas à correção dos fotolitos.

