



[www.lidermg.com.br](http://www.lidermg.com.br)

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

**e-mail: [sac@lidermg.com.br](mailto:sac@lidermg.com.br)**

**Tel.: 35 3471-7777**

# Manual PORTEIRO COLETIVO SMART



LINHA LR800

LR802, LR804, LR808, LR816, LR824, LR832

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

**Versão 03**

MCC174



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O porteiro coletivo linha LR800 SMART é a evolução dos porteiros coletivos analógicos LR5000, agregando beleza, praticidade, robustez e segurança.

Possui design diferenciado, fonte chaveada bivolt automático embutida no frontal de rua e praticidade na instalação a 2 fios (fio comum).

Permite a comunicação entre rua, apartamento e destravamento de fechaduras 12V.

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 Frontal externo;
- 01 Jogo de parafusos;
- 01 Manual de instalação;
- 01 Cartela de numeração;
- 01 Jogo de lentes para botões;

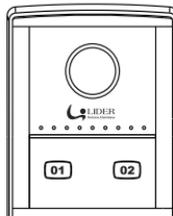
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº DE PONTOS	2, 4 ou 8	16	24	32
PESO	0,270 Kg	0,360 Kg	0,450 Kg	0,540 Kg
ALIMENTAÇÃO	90-240VAC (Bivolt automático, fonte embutida no frontal)			
CONSUMO	3,5W (Stand by) e 6W (comunicação)			
DIMENSÃO (mm)	140x115x45	190x115x45	240x115x45	290x115x45

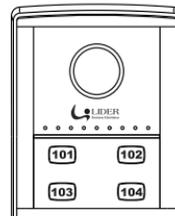
1

## MODELOS

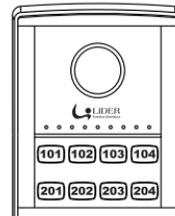
LR802



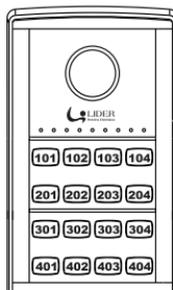
LR804



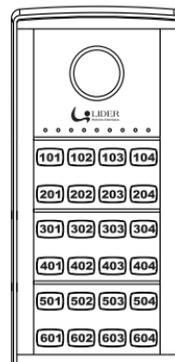
LR808



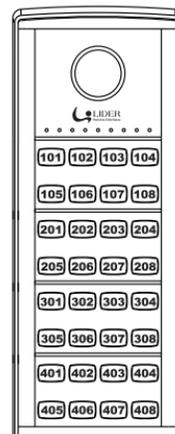
LR816



LR824

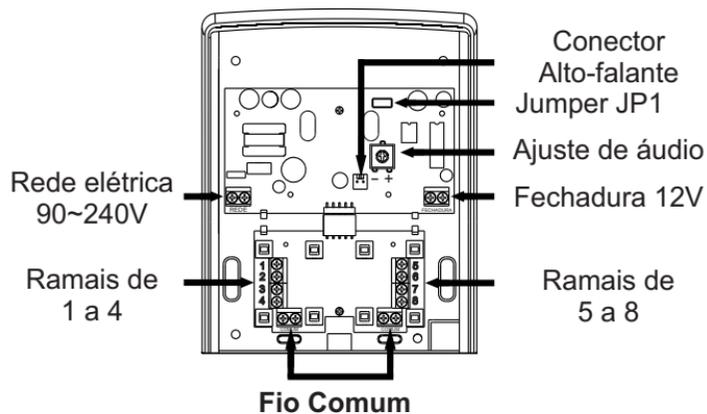


LR832



2

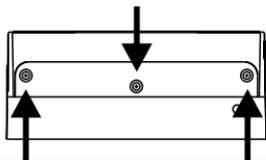
## IDENTIFICAÇÃO DO FRONTAL



## FIXAÇÃO DO FRONTAL

### 1º Passo:

Solte o parafuso central no fundo do frontal, para liberar a tampa.



**Atenção, não solte os parafusos laterais!**

3

### 2º Passo:



Levante a tampa conforme a imagem ao lado, para solta-la.

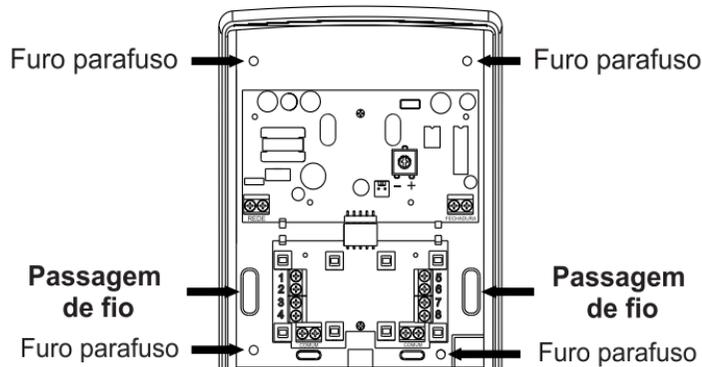


**Atenção: Ao retirar a tampa, desconecte o cabo do alto-falante!**

### 3º Passo:

Remova as tampas dos furos de parafusos e passagem de fios. Utilize uma chave Philips ou punção.

### Vista interna



4

## 4º Passo:

Fure o local a ser fixado, use a caixa como gabarito para fazer a furação. Conduza a fiação pela cavidade destinada e parafuse a base na superfície. Utilize as buchas e parafusos que acompanham o produto.

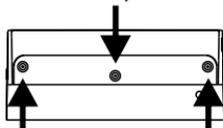


Após passagem de fios e parafusos, vede com silicone evitando entrada de água.

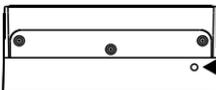
## FECHAMENTO

Após a instalação, conecte o cabo do alto-falante. insira a tampa pela parte superior. Antes de fechar a tampa, verifique se não há fiação obstruindo as chaves ou o fechamento.

Parafuse a tampa na base, travando definitivamente.



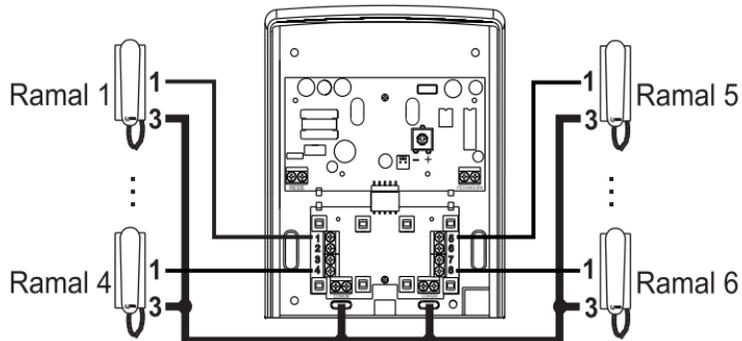
Atenção, não solte os parafusos laterais!



Atenção, não obstrua o furo do microfone pois poderá causar microfonia ou áudio baixo.

5

## INSTALAÇÃO DOS RAMAIS



### Tabela de fiação

0 a 50m	0,30mm <sup>2</sup> (22AWG)
50 a 100m	0,50mm <sup>2</sup> (20AWG)
100 a 200m	0,75mm <sup>2</sup> (18AWG)

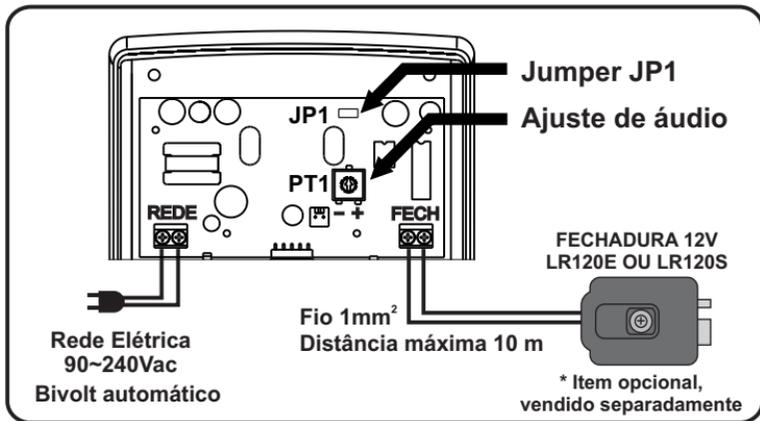
O COMUM do porteiro é ligado a todos os apartamentos!



Atenção: Confira toda a ligação antes de energizar o equipamento!

6

## INSTALAÇÃO DE FECHADURA



Caso seja necessário a utilização de fechaduras magnéticas ou acionar centrais de portão:

- Conecte um relé na saída de fechadura. Utilize os contatos NA ou NF de acordo com sua aplicação.
- Corte o Jumper de arame JP1. Com isso, o porteiro enviará um pulso único ao invés de pulsativo na saída da fechadura.

A saída da fechadura do porteiro não suporta alimentar fechadura magnéticas. Para isso, use um relé e uma fonte auxiliar (obrigatório).

## AJUSTE DE ÁUDIO

O áudio do porteiro coletivo SMART sai de fábrica pré ajustado. Use somente em caso de áudio baixo ou microfonia. Para ajustar, utilize uma pequena chave de fenda e gire o trimpot PT1. Em caso de microfonia ou áudio baixo verifique se o microfone não está obstruído.

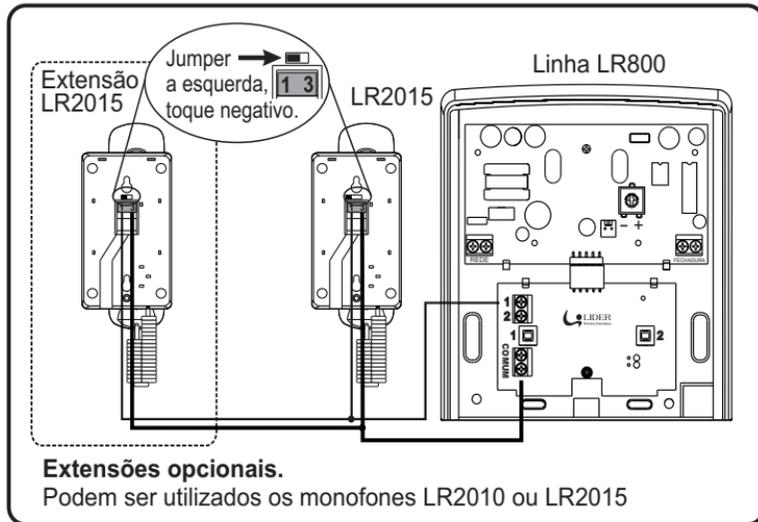
7

## INSTALAÇÃO DAS EXTENSÕES

Os porteiros coletivos SMART permitem o uso de 1 monofone, além do monofone principal em cada apartamento. Para isto, basta ligar em paralelo.



**Certifique-se que os jumpers dos monofones estão na posição de toque negativo, conforme figura abaixo.**



**CERTIFIQUE-SE QUE A INSTALAÇÃO SERÁ REALIZADA POR UMA PESSOA QUALIFICADA.**

8

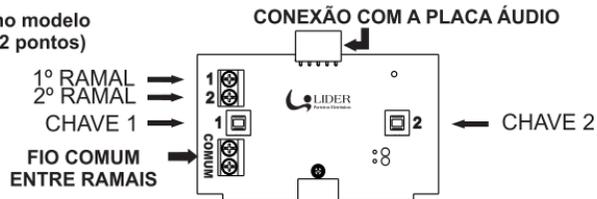
# IDENTIFICAÇÃO DAS PLACAS

## Placa de áudio:



## Placa de 2 Ramais:

Usada no modelo LR802 (2 pontos)



## Placa de 4 Ramais:

Usada no modelo LR802 (4 pontos)

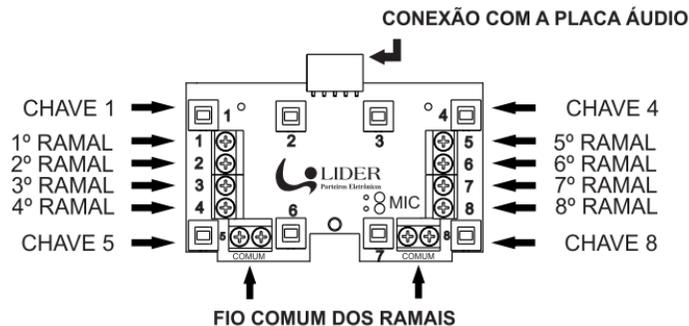


9

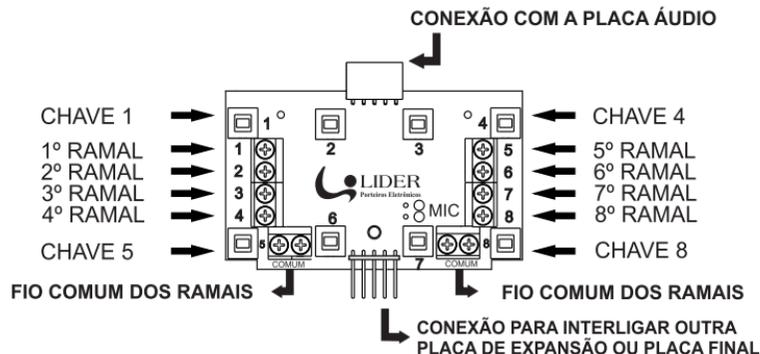
## Placas de 8 ramais:

Usadas nos modelos de 8 ramais (LR808), 16 ramais (LR816), 24 ramais (LR824) e 32 ramais (LR832).

## Placa final:



## Placa de expansão:



10

## FUNCIONAMENTO

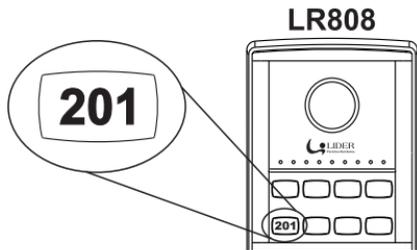
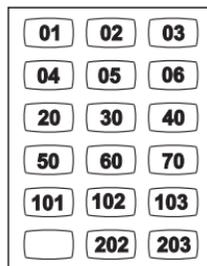
- Para chamar um apartamento basta pressionar o número desejado. Enquanto a tecla estiver pressionada, o apartamento será chamado.
- Para abrir a comunicação entre frontal e apartamento, basta retirar o monofone do gancho.
- Para destravar a fechadura pressione o botão no monofone LR2015.



Importante: Evite deixar fones fora do gancho, pois eles influenciam no funcionamento do produto em geral.

## IDENTIFICAÇÃO DAS TECLAS

Destaque o número desejado da cartela e coloque-o na parte interna da lente.



Atenção: Verifique a posição correta do texto e encaixe a lente sobre o botão desejado.

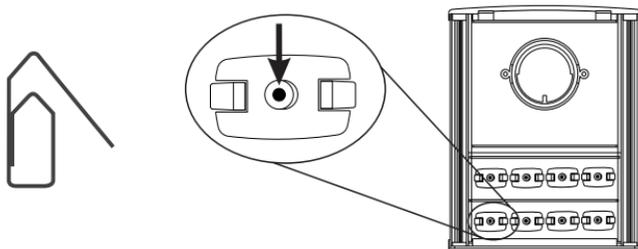
11

## REMOÇÃO DAS LENTES

Caso seja necessário retirar uma das lentes para a troca da numeração, siga os passos abaixo:

- Solte a tampa do frontal, para que se tenha acesso ao lado oposto dos botões.
- Observe que todo botão tem um pino circular com um furo no centro.
- Escolha uma ferramenta que passe pelo furo. Obs.: pode ser uma chave de fenda fina, um clipe aberto ou até mesmo um prego sem ponta.
- Exerça uma leve pressão na ferramenta escolhida, até que a lente se solte.

### VISÃO INTERNA DA TAMPA



Atenção: Evite usar ferramenta muito pontiaguda, para não riscar a lente.

12

## 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 Líder 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 Líder.**

- Número da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_

- Número de série do produto: \_\_\_\_\_

- Data: \_\_\_\_\_

- Revendedor: \_\_\_\_\_