



www.lidermg.com.br

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

e-mail: sac@lidermg.com.br

Tel.: 35 3471-7777

PORTEIRO COLETIVO SMART

com RFID



Linha LR800R:

LR802R, LR804R, LR808R, LR816R, LR824R, LR832R;

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

Versão 02

MCC200



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O porteiro coletivo SMART RFID linha LR800R é a evolução dos porteiros coletivos LR800, agregando maior comodidade e segurança. A linha LR800R possibilita a abertura de fechadura elétrica por cartão RFID.

CARACTERÍSTICAS

- Fonte de alimentação bivolt automática e incorporada ao produto;
- Disponível nas versões de 2, 4, 8, 16, 24 e 32 pontos;
- Instalação a 2 fios, sendo um deles “comum” entre os apartamentos;
- Permite a utilização dos monofones LR2010 e LR2015;
- Memória interna com capacidade para 300 cartões RFID;
- Destramento de fechadura elétrica por cartão RFID, ramal ou botoeira inteligente LR200.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 Frontal externo;
- 01 Jogo de parafusos;
- 01 Manual de instalação;
- 01 Cartela de numeração;
- 01 Jogo de lentes para botões;
- 01 Cartão mestre;
- 02 Cartões de proximidade (RFID);

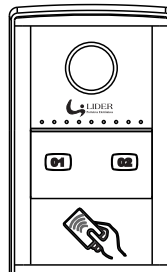
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº DE PONTOS	2, 4 ou 8	16	24	32
PESO	0,360 Kg	0,450 Kg	0,540 Kg	0,630 Kg
ALIMENTAÇÃO	90-240VAC (Bivolt automático, fonte embutida no frontal)			
CONSUMO	4W (Stand by) e 7W (comunicação)			
DIMENSÃO (mm)	190x115x45	240x115x45	290x115x45	340x115x45

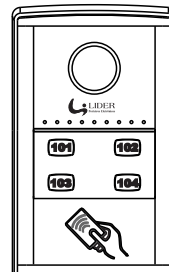
1

MODELOS

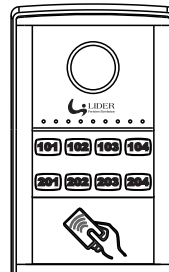
LR802R



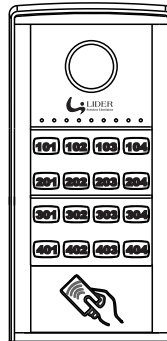
LR804R



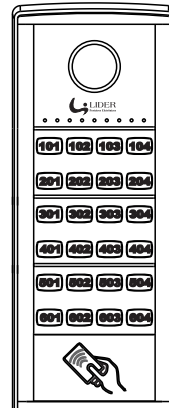
LR808R



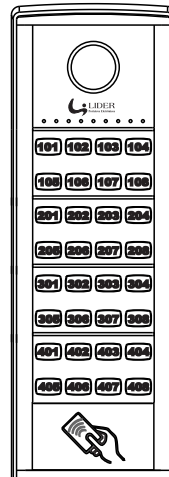
LR816R



LR824R

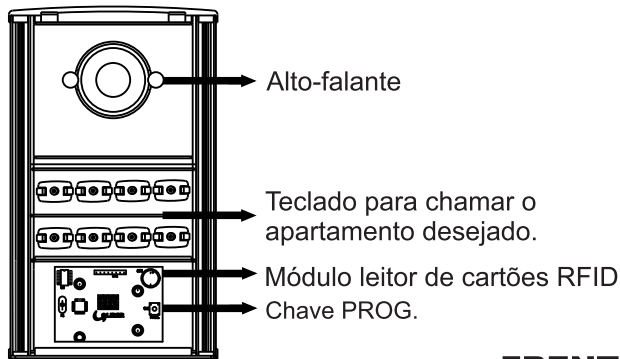


LR832R

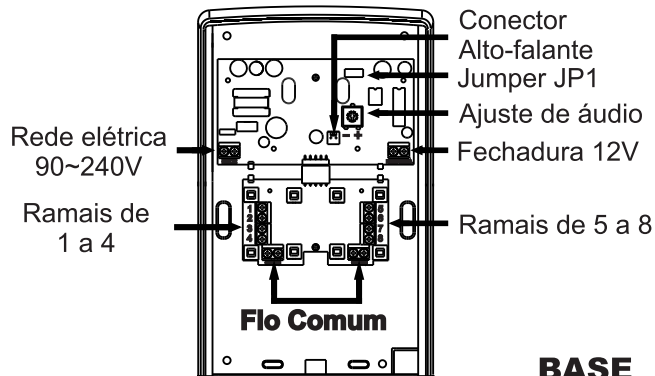


2

IDENTIFICAÇÃO DO FRONTAL



FRENTE



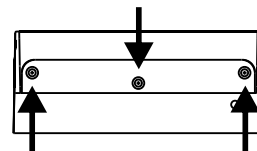
BASE

3

FIXAÇÃO DO FRONTAL

1º Passo:

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



Atenção, não solte os parafusos laterais!

2º Passo:



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



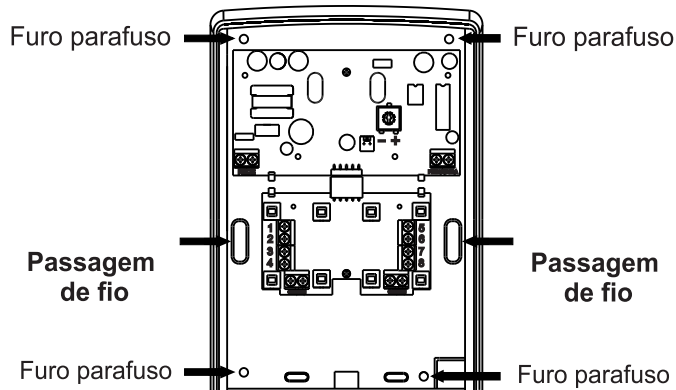
Atenção: O leitor de cartões RFID é fixado na tampa. Cuidado ao abrir!!!

3º Passo:

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

4

Vista interna LR808R



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.

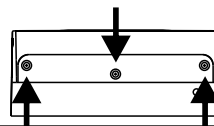
⚠ Após passagem de fios e parafusos, vede com silicone evitando entrada de água.

5

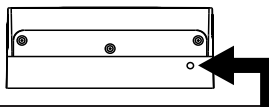
FECHAMENTO

Após a instalação, conecte o cabo do alto-falante, conecte o cabo do RFID e insira a tampa na parte superior. Antes de fechar, 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.

⚠ Certifique que a instalação será realizada por uma pessoa qualificada.

⚠ Confira se a rede elétrica está desligada antes de iniciar a instalação.

6

INSTALAÇÃO DOS RAMAIS

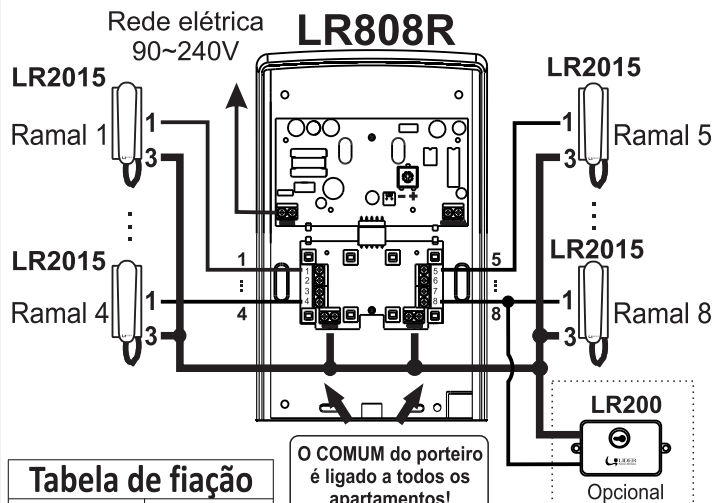


Tabela de fiação

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

O COMUM do porteiro é ligado a todos os apartamentos!

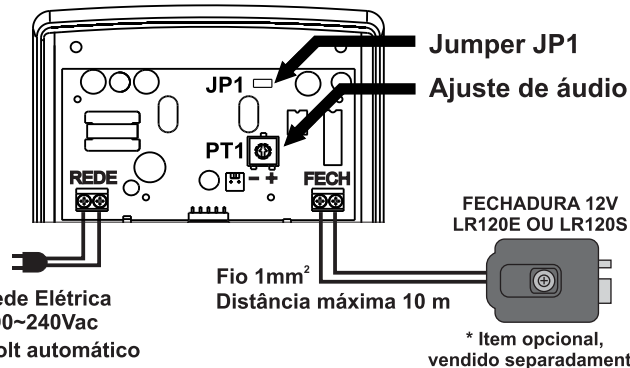
⚠ Para mais informações consulte o manual da botoeira LR200.

⚠ Compatível com monofone LR2010.

Após passagem de fios e parafusos, vede com silicone evitando entrada de água. Confira toda a instalação antes de energizar o produto.

7

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.

AJUSTE DE ÁUDIO

O áudio do porteiro coletivo SMART RFID 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.

8

INSTALAÇÃO DAS EXTENSÕES

Os porteiros coletivos SMART RFID 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.

Extensão LR2015

Jumper a esquerda, 1 3 toque negativo.

LR2015

Linha LR800R

Extensões opcionais.

Podem ser utilizados os monofones LR2010 ou LR2015



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

9

IDENTIFICAÇÃO DAS PLACAS

Placa de áudio:



Placa de 2 Ramais:

Usada no modelo de 2 pontos

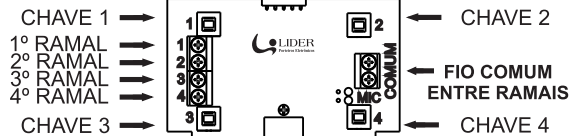
CONEXÃO COM A PLACA ÁUDIO



Placa de 4 Ramais:

Usada no modelo de 4 pontos

CONEXÃO COM A PLACA ÁUDIO

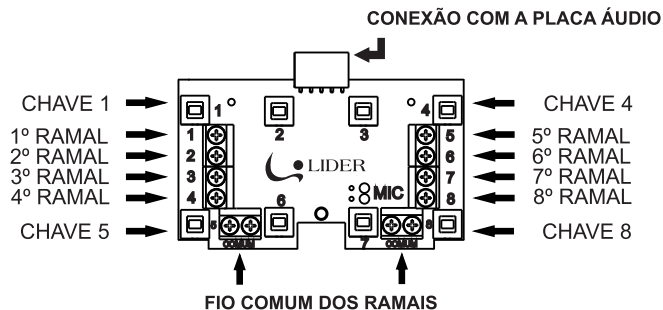


10

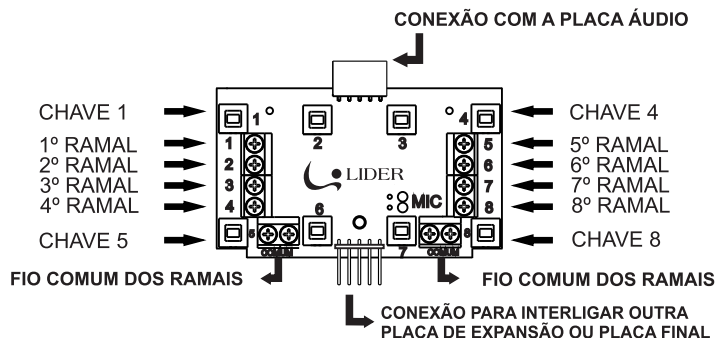
Placas de 8 ramais:

Usadas nos modelos de 8 ramais , 16 ramais, 24 ramais e 32 ramais.

Placa final:

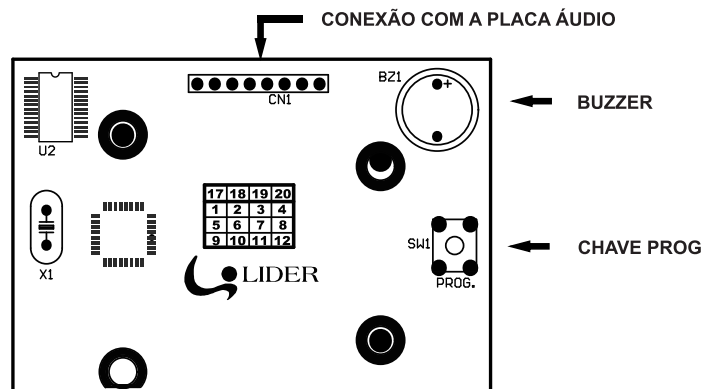


Placa de expansão:



11

Módulo leitor de cartões RFID



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 ou aproxime o cartão RFID no frontal (ver página 13).

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

12

CARTÃO RFID (LIDER)

O porteiro coletivo SMART linha LR800R possibilita a abertura de fechadura por cartão de proximidade RFID.

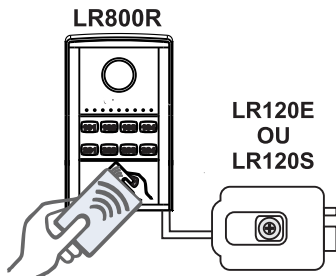


Atenção. Suporta até 300 cartões RFID LIDER. Não funciona com cartões de outras marcas.

Funcionamento:

Para abrir fechadura aproxime o cartão do leitor. Verifique que será emitido um beep curto e irá destravar a fechadura.

Caso o cartão não esteja cadastrado o porteiro ignora o acionamento e não destrava a fechadura.



Cadastrar um cartão RFID:

1) Para iniciar o cadastro dos cartões, aproxime o cartão mestre do leitor (no frontal). Verifique que será emitido 2 beeps curtos. Obs.: O cartão mestre acompanha o produto.

2) Aproxime os cartões que deseja cadastrar. Verifique que será emitido 1 beep curto, indicando sucesso no cadastro. Repita esse procedimento para os demais cartões.

3) Para encerrar o cadastro aproxime o cartão mestre do leitor (no frontal) ou aguarde aproximadamente por 15 segundos que o cadastro encerrará automaticamente.

Cartão mestre:

Utilizado para abrir e fechar o cadastro de novos cartões RFID. Identifique o cartão mestre e guarde em um local seguro, pois será usado em novos cadastros. Em caso de perda habilite um novo cartão mestre.

Habilitar um novo cartão mestre:

Atenção: Esse procedimento somente deverá ser executado em caso de perda do cartão mestre. O cartão mestre anterior perderá sua função.

Pressione 5 vezes o botão PROG. Verifique que o porteiro emite beeps indicando que o cadastro de um novo cartão mestre está aberto. Aproxime o novo cartão mestre do leitor. Os beeps cessarão indicando sucesso no cadastro.

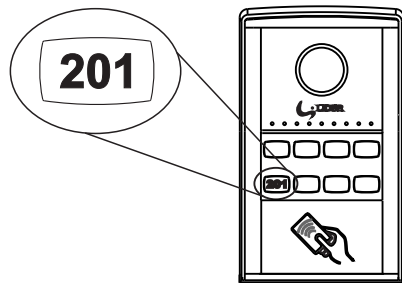
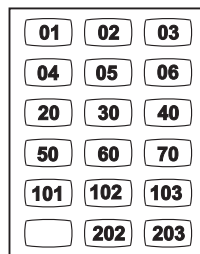
Apagar memória:

Não é possível apagar apenas 1 cartão específico. Este comando apagará todos os cartões cadastrados (exceto o cartão mestre)

Para apagar a memória, pressione e segure o botão PROG por aproximadamente 20 segundos, até ouvir 5 beeps de confirmação.

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.

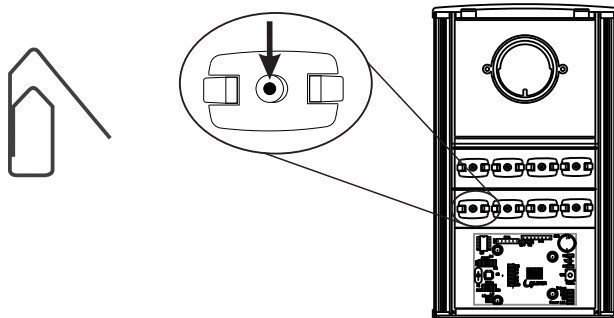
REMOÇÃO DAS LENTES

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 pontiaguda, para não riscar a lente.



Atenção: Faça toda a instalação com a rede elétrica desligada.



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.

Esta garantia fica invalidada automaticamente se:

- O produto não estiver acompanhado da respectiva nota fiscal;
- 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;
- 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 de instalação;
- 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.

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

**Consulte os postos de assistência técnica autorizada
Lider no site: www.lidermg.com.br**