

Leitor de controle remoto

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O leitor LE 1310 RF, com sistema anticlonagem, que funciona como acessório de um equipamento de controle de acesso, conectado por meio de interface RS485. Utilizam como método de autenticação a recepção do sinal de controle remoto, para liberação de acesso através de dispositivo sem fio (controles EP 02, EP 04 e BT100). Também pode ser utilizado como um cadastrador de mesa, conectado por meio de um cabo micro USB¹ a um computador.

Para download desse guia em espanhol, acesse o QR code abaixo e selecione a aba *Archivos para download*.

Para descargar esta guía en español, acceda al código QR a continuación y seleccione la pestaña *Archivos para descargar*.



¹ O cabo micro USB não acompanha o produto. Para o funcionamento correto, é necessário utilizar um cabo micro USB com suporte a transferência de dados.

1. Cuidados e segurança

- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: este produto não realiza qualquer tratamento de dados pessoais.
- » É obrigatório o uso de fontes de alimentação estabilizadas ou lineares que protejam o equipamento contra surtos da rede.
- » Execute toda a instalação com o equipamento desligado da rede elétrica. Após verificar se a instalação está correta, ligue-o.
- » Ligue primeiro o cabo terra e depois os outros cabos. Isso previne danos causados pela energia estática.
- » Recomenda-se o uso de cabos-manga blindados para ligação dos leitores em ambientes que possam sofrer interferência eletromagnética.
- » Utilize cabos de 0,75 mm² ou superiores para ligações de alimentação e conexões de equipamentos.
- » Não se deve passar cabos de rede elétrica e cabos de dados (manga) na mesma tubulação.
- » Não instale o produto em locais sujeitos a extremo calor ou umidade.
- » Não instale o produto em ambientes externos exposto ao sol e à chuva. Produto indicado para ambientes internos.

Atenção: danos causados pelo não cumprimento das recomendações de instalação ou uso inadequado do produto não são cobertos pela garantia, vide certificado de garantia do produto.

2. Especificações técnicas

	Modo Leitor	Modo cadastrador
Tensão de alimentação	12 Vdc	USB (5 Vdc)
Corrente de operação	25 mA (Máx. 50 mA)	
Temperatura de operação	-5 °C a 55 °C	
Umidade de operação	Menor que 95%	
Método de autenticação	Recepção do sinal de controle remoto	
Interface de comunicação	RS485	USB
Distância máxima do cabo	100 m	2 m
Modulação	FSK	
Frequência de recepção	433,92 MHz	
Distância de recepção	100 m em campo aberto	
Local de instalação	Interno	
Tipo da antena	Interna	
Dimensões (L x A x P)	45,5 x 70,8 x 20,6 mm	

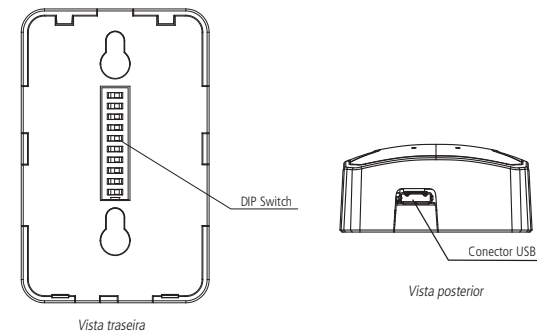
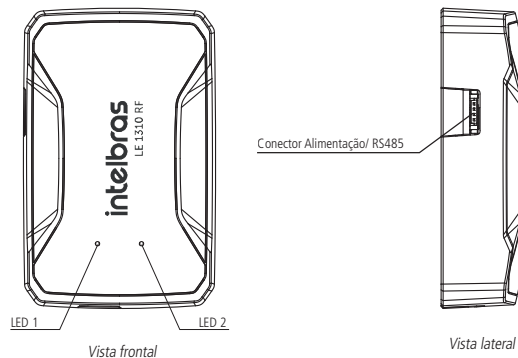
3. Características

- » Fácil instalação;
- » Alta confiabilidade, conforto e segurança;
- » Design moderno e refinado;
- » Leitura via recepção de sinal de controle remoto, na frequência de 433,92 MHz;
- » LEDs de sinalização;
- » Sinalização sonora.

4. Conteúdo da embalagem

- » 1 x leitor LE 1310 RF;
- » 1 x cabo 4 vias;
- » 1 x kit de fixação;
- » 1 x manual do usuário.

5. Produto

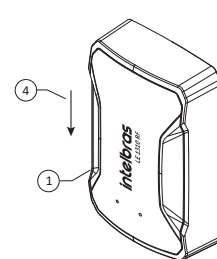
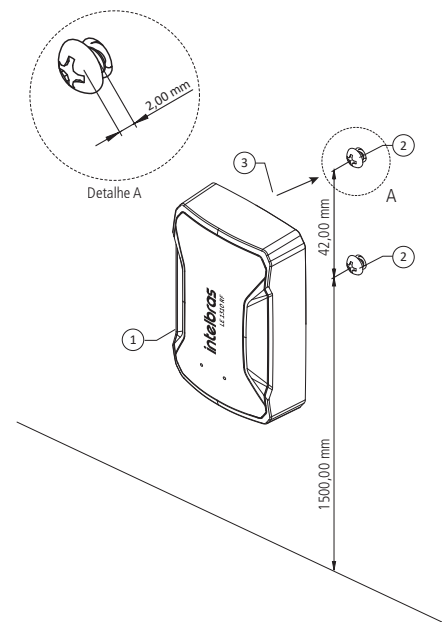


6. Fixação do equipamento

O equipamento pode ser acondicionado dentro de uma caixa 4x2" ou fixado por meio de dois parafusos, conforme o procedimento:

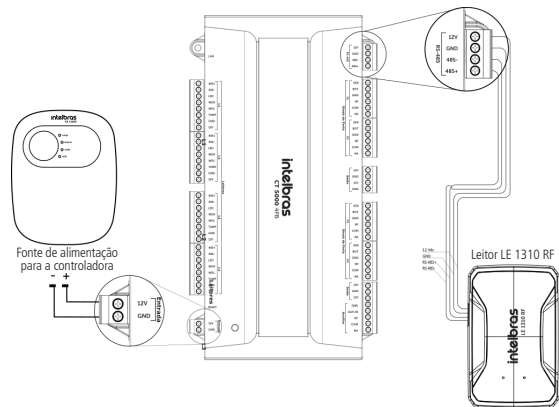
1. Marque a furação respeitando a altura de 1,50 m ou superior em relação ao piso e respeitando a distância entre furos de 42 mm, conforme a ilustração abaixo;
2. Conecte o cabo conforme o esquema de ligação;
3. Fixe as duas buchas e parafusos na parede (2), deixando a distância de ±2,0 mm da cabeça do parafuso em relação a parede (Detalhe A);
4. Encaixe o produto, aproximando até os parafusos (3) e deslizando-o de cima para baixo (4);

Legenda da ligação			
1	+12 V	Vermelho	Entrada DC 12 V
2	GND	Preto	0 V (GND)
3	RS485+	Roxo	RS485 A
4	RS485-	Amarelo	RS485 B

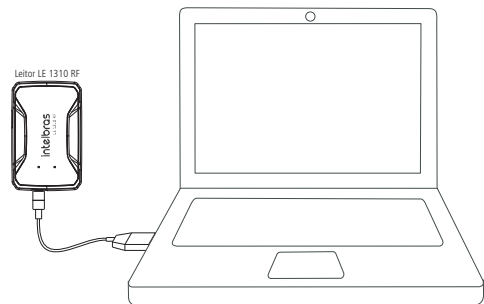


7. Esquema de ligação

» Conexão com a CT 5000 4PB;



» Conexão com computador, como cadastrador de mesa conectado com um cabo micro USB tipo B. A conexão é Plug & Play, nesse modo o dispositivo opera como um teclado genérico, sem necessidade de software adicional. Neste modo o dispositivo é alimentado pelo USB não necessitando a conexão do cabo de 4 vias. No modo cadastrador de mesa, se um controle remoto for pressionado por mais de 3 segundos próximo ao LE 1310 RF o código único do controle será escrito no computador.



8. Operações do sistema

O dispositivo opera como leitor auxiliar dos controles 433,92 Mhz, exclusivamente dos modelos EP 02, EP 04 e BT100 Intelbras. O dispositivo não controla acesso ou possui relé de acionamento.

Após a conexão com o controlador de acesso, o leitor prontamente enviará o código do controle remoto recebido ao controlador de acesso, que identificará se o código está vinculado a um usuário cadastrado no banco de dados do equipamento.

8.1. Sinalização

Sinalização visual

LED 1 piscando	Operação normal
LED 2	Sinal de controle recebido

Sinalização sonora

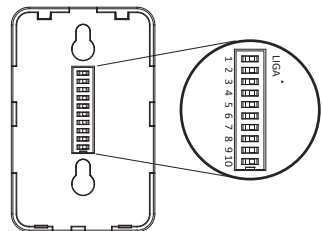
1 bíp longo	Operação válida
2 bips curtos	Operação inválida

8.2. Configuração

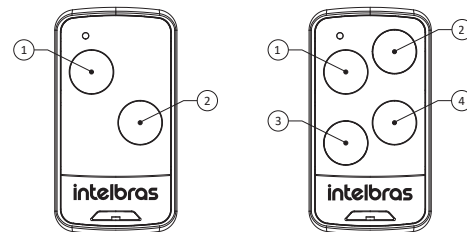
O leitor LE 1310 RF possui configurações na parte inferior por meio de um DIP Switch, sendo as funções:

1	Desabilita o botão 1 do controle
2	Desabilita o botão 2 do controle
3	Desabilita o botão 3 do controle
4	Desabilita o botão 4 do controle
5	NA
6	Sensibilidade ¹
7	N/A
8	N/A
9	N/A
10	Atualização de firmware

¹Ao acionar essa função, o dispositivo diminui o alcance na recepção do sinal do controle.



Botões do controle



9. Atualização de firmware

Para atualizar o firmware do produto é necessário de um computador e seguir os passos:

- » Habilitar o DIP Switch 10;
- » Conectar o produto ao computador por meio do micro USB;
- » Abrir a unidade de armazenamento que apareceu no computador e excluir o arquivo *firmware.bin*;
- » Colar o novo firmware baixado no site oficial da Intelbras na unidade de armazenamento. O arquivo deve ter o nome *firmware.bin*;
- » Desconectar do computador;
- » Desabilitar o DIP Switch 10.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual – contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.

6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. Descarte adequadamente seu produto após vida útil - entregue em pontos de coleta de produtos eletroeletrônicos, em alguma assistência técnica autorizada Intelbras ou consulte nosso site www.intelbras.com.br e suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767 para mais informações.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: ☎ (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: chat.apps.intelbras.com.br

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC / Onde comprar? / Quem instala? : 0800 7042767

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 459, km 126, nº 1325 – Distrito Industrial Santa Rita do Sapucaí/MG – 37538-400
CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br