

Español

intelbras

Manual del usuario

LE 1310 RF



LE 1310 RF

Leitor de control remoto

Felicitaciones, acaba de adquirir un producto con calidad y seguridad Intelbras.

El lector RF LE 1310, con sistema anticlonación, funciona como accesorio para equipos de control de acceso, conectándose mediante una interfaz RS485. Utiliza la recepción de la señal del control remoto como método de autenticación para otorgar acceso mediante un dispositivo inalámbrico (controles EP 02, EP 04 y BT100). También puede utilizarse como dispositivo de registro de escritorio, conectándose a un ordenador mediante un cable micro USB.

¹ El cable micro USB no está incluido en el producto. Para un correcto funcionamiento, se requiere un cable micro USB compatible con la transferencia de datos.

Cuidado y seguridad

- » LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: este producto no procesa ningún dato personal.
- » Es obligatorio utilizar fuentes de alimentación estabilizadas o lineales que protejan el equipo contra sobretensiones.
- » Realice toda la instalación con el equipo desconectado de la red eléctrica. Tras verificar que la instalación es correcta, enciéndalo.
- » Conecte primero el cable de tierra y luego los demás cables. Esto evita daños causados por la electricidad estática.
- » Se recomienda utilizar cables multifilares apantallados para conectar lectores en entornos susceptibles a interferencias electromagnéticas.
- » Utilice cables de 0,75 mm² o superiores para las conexiones de alimentación y de equipos.
- » No tienda cables de alimentación y cables de datos (multifilares) en el mismo conducto.
- » No instale el producto en lugares expuestos a calor o humedad extremos.
- » No instale el producto en exteriores expuestos al sol y a la lluvia. Producto indicado para interiores.

Atención: los daños ocasionados por no seguir las recomendaciones de instalación o por el uso inadecuado del producto no están cubiertos por la garantía; consulte el certificado de garantía del producto.

Índice

| | |
|------------------------------|----|
| 1. Especificaciones técnicas | 5 |
| 2. Características | 5 |
| 3. Contenido de embalaje | 5 |
| 4. Producto | 6 |
| 5. Fijación el equipo | 7 |
| 6. Esquema de conexión | 8 |
| 7. Operaciones del sistema | 9 |
| 7.1. Señalización | 9 |
| 7.2. Configuraciones | 9 |
| 8. Actualización de firmware | 10 |
| Póliza de garantía | 11 |
| Término de garantía | 12 |

1. Especificaciones técnicas

| | Modo Lector | Modo de registro |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Tensión de alimentación | 12 Vdc | USB (5 Vdc) |
| Corriente de funcionamiento | 25 mA (Máx. 50 mA) | |
| Temperatura de funcionamiento | -5 °C a 55 °C | |
| Humedad de funcionamiento | Menos del 95% | |
| Método de autenticación | Recepción de señal de control remoto | |
| Interfaz de comunicación | RS485 | USB |
| Distancia máxima del cable | 100 m | 2 m |
| Modulación | FSK | |
| Frecuencia de recepción | 433,92 MHz | |
| Distancia de recepción | 100 m en campo abierto | |
| Ubicación de instalación | Interior | |
| Tipo de antena | Interior | |
| Dimensiones (L x A x P) | 45,5 x 70,8 x 20,6 mm | |

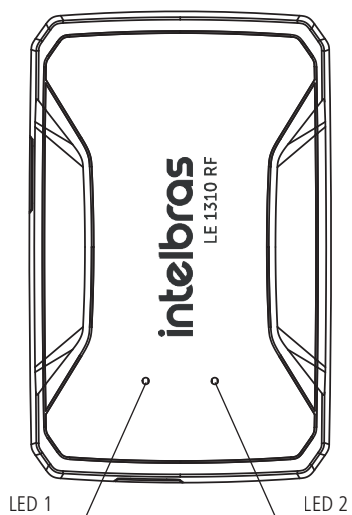
2. Características

- » Fácil instalación;
- » Alta fiabilidad, comodidad y seguridad;
- » Diseño moderno y refinado;
- » Lectura mediante recepción de señal de control remoto a una frecuencia de 433,92 MHz;
- » LED de señalización;
- » Señalización acústica.

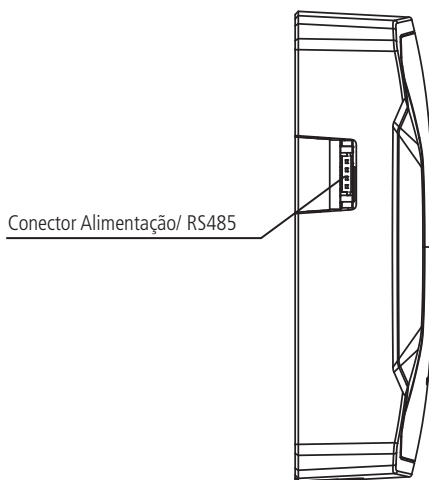
3. Contenido de embalaje

- » 1× lector RF LE 1310;
- » 1× cable de 4 hilos;
- » 1× kit de montaje;
- » 1× manual de usuario.

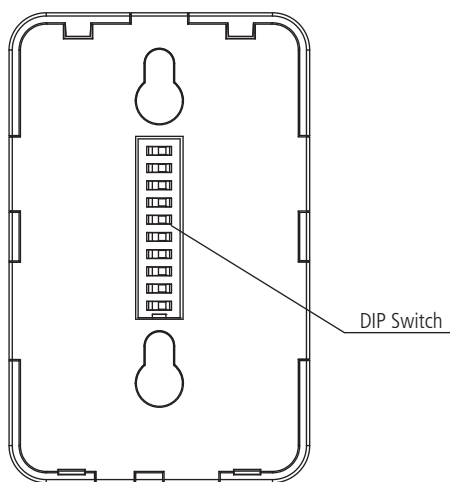
4. Producto



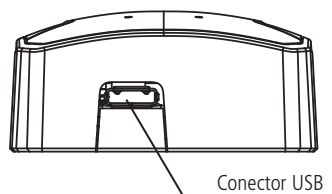
Vista frontal



Vista lateral



Vista trasera



Vista posterior

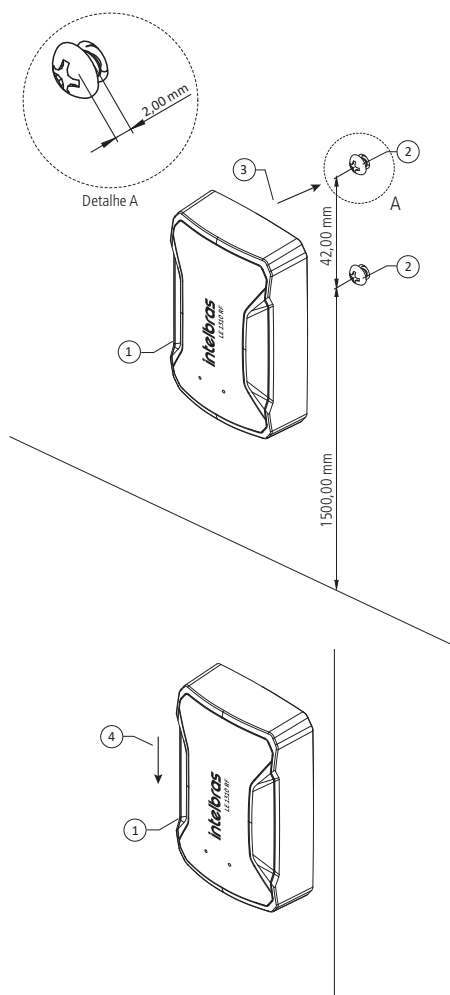
5. Fijación del equipo

El equipo puede colocarse dentro de una caja de 4×2" o fijarse mediante dos tornillos, según el procedimiento:

1. Marque los orificios respetando la altura de 1,50 m o más con relación al piso y respetando la distancia entre orificios de 42 mm, como se muestra en la siguiente ilustración;
2. Conecte los cables según el diagrama de conexión;
3. Fijar los dos anclajes y tornillos en la pared (2), dejando una distancia de $\pm 2,0$ mm desde la cabeza del tornillo hasta la pared (Detalle A);
4. Montar el producto acercándolo a los tornillos (3) y deslizándolo de arriba hacia abajo (4);

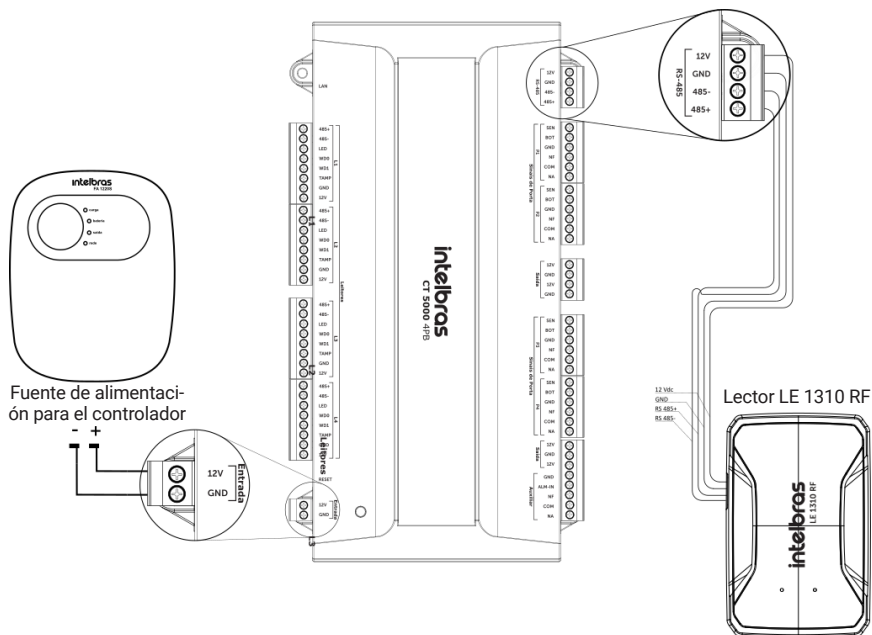
Leyenda del conexión

| | | | |
|---|--------|----------|-----------------|
| 1 | +12 V | Rojo | Entrada DC 12 V |
| 2 | GND | Negro | 0 V (GND) |
| 3 | RS485+ | Púrpura | RS485 A |
| 4 | RS485- | Amarillo | RS485 B |

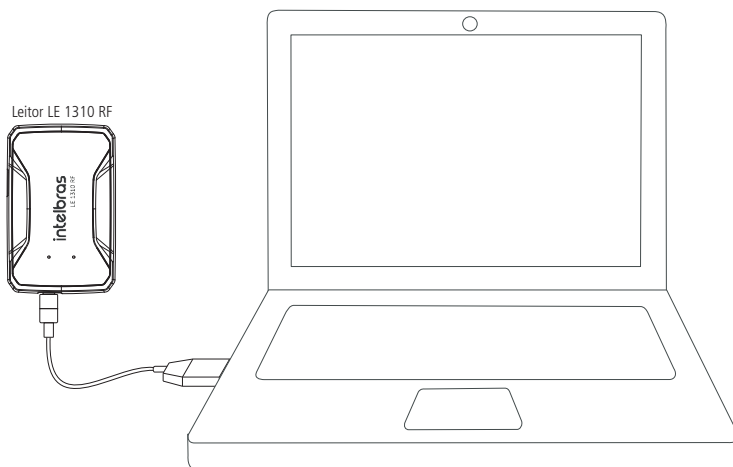


6. Esquema de conexión

- » Conexión al CT 5000 4PB;



- » Conexión a computadora, similar a un dispositivo de entrada de datos de escritorio conectado con un cable micro USB tipo B. La conexión es Plug & Play; en este modo, el dispositivo funciona como un teclado genérico, sin necesidad de software adicional. En este modo, el dispositivo se alimenta por USB, lo que elimina la necesidad de una conexión con cable de 4 hilos. En el modo de entrada de datos de escritorio, si se presiona un control remoto durante más de 3 segundos cerca del LE 1310 RF, el código único del control remoto se escribirá en la computadora.



7. Operaciones del sistema

El dispositivo funciona como lector auxiliar para controles remotos de 433,92 MHz, exclusivamente para los modelos Intelbras EP 02, EP 04 y BT100. El dispositivo no controla el acceso ni cuenta con un relé de activación.

Tras conectarse al controlador de acceso, el lector enviará inmediatamente el código de control remoto recibido a este, el cual identificará si el código está vinculado a un usuario registrado en la base de datos del equipo.

7.1. Señalización

Señalización visual

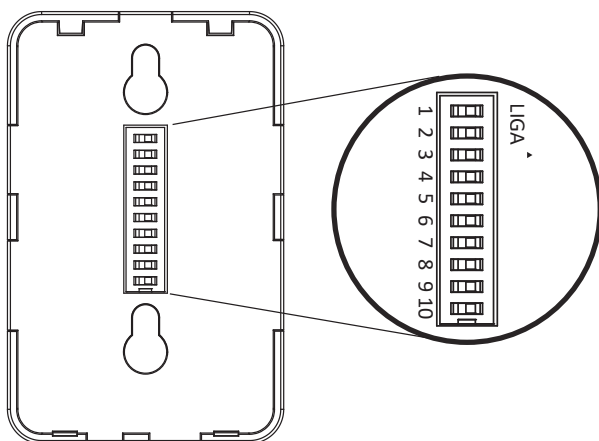
| | |
|----------------|---------------------------|
| LED 1 parpadea | Funcionamiento normal |
| LED 2 | Señal de control recibida |

Señalización sonora

| | |
|------------------|---------------------|
| 1 pitido largo | Operación válida |
| 2 pitidos cortos | Operación no válida |

7.2. Configuraciones

El lector RF LE 1310 dispone de configuración en la parte inferior mediante un DIP Switch, con las siguientes funciones:

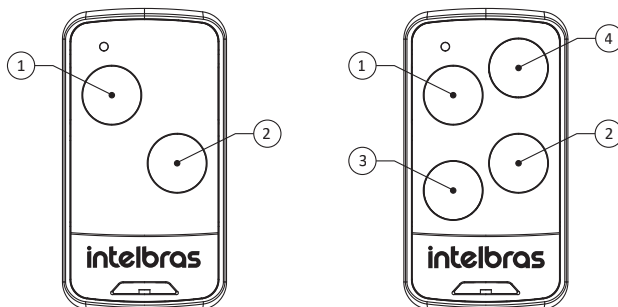


| | |
|----|-----------------------------------|
| 1 | Habilita botão 1 do controle |
| 2 | Habilita botão 2 do controle |
| 3 | Habilita botão 3 do controle |
| 4 | Habilita botão 4 do controle |
| 5 | NA |
| 6 | Sensibilidade ¹ |
| 7 | Habilitar modo porta ² |
| 8 | N/A |
| 9 | N/A |
| 10 | Atualização de firmware |

¹ Cuando esta función está activada, el dispositivo reduce el rango de recepción de señal del control remoto.

² Al habilitar esta función, el dispositivo solo funcionará cuando se conecte directamente a uno de los puertos. CT 5000 en modo 2PB, puertos 1 a 2, y en modo 4PB, puertos 1 a 4.

Botones de control



¹ Al mantener presionado el control durante 6 segundos, el lector detecta un evento de pánico e informa al controlador de acceso.

¹ Reduce el alcance de recepción del control remoto.

8. Actualización de firmware

Para actualizar el firmware del producto necesitas una computadora y seguir los pasos:

- » Habilite el interruptor DIP 10;
- » Conecte el producto al ordenador mediante micro USB tipo B;
- » Abra la unidad de almacenamiento que apareció en la computadora y elimine el archivo *firmware.bin*;
- » Pegue el nuevo firmware descargado del sitio oficial de Intelbras en la unidad de almacenamiento. El archivo debe llamarse *firmware.bin*;
- » Deshabilite el interruptor DIP 10 y reinicie la fuente de alimentación del producto.

Póliza de garantía

Producido por:

Intelbras S/A - Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – Brasil – 88122-001 – CNPJ 82.901.000/0014-41

soporte@intelbras.com | www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña S/A, se compromete a reparar o alterar las partes y componentes defectuosos del producto, incluida la mano de obra, o la totalidad del producto, por el período descrito en el plazo de garantía. Para la vigencia de esta garantía, el producto únicamente deberá presentarse en el Call Center, acompañado de: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento donde fue adquirido, o por la factura, o recibo, o comprobante de compra, si el producto es dado específico. Para las ciudades donde no existe un call center, el cargo debe solicitarse a través del servicio de pedidos brindado por Intelbras, sin costo adicional para el consumidor. El dispositivo defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para su evaluación y posible alteración o reparación. Para obtener instrucciones de envío o recolección, comuníquese con el Centro de servicio:

El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en el Centro de Servicio.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- a. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b. Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- c. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña.
- d. Cuando el producto ha sufrido algún daño causado por: accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, variaciones de voltaje en la red eléctrica, influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.).
- e. Cuando el número de serie ha sido alterado.

Con cualquier Distribuidor Autorizado, o en el Centro de Servicio podrá adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios.

Datos del producto y distribuidor.

Producto:

Colonia:

Marca:

C.P.:

Modelo:

Estado:

Número de serie:

Tipo y número de comprobante de compra:

Distribuidor:

Fecha de compra:

Calle y número:

Sello:

Término de garantía

Queda expreso que esta garantía contractual es entregada mediante a las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de la nota fiscal:

Fecha de la compra:

Modelo:

Nº de serie:

Revendedor:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, por el plazo de 1 (un) año - siendo éste de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, contados a partir de la fecha de la compra del producto por el Señor Consumidor, conforme consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el cambio gratuito de partes, piezas y componentes que presentan vicio de fabricación, incluyendo los gastos con la mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso que no sea constatado vicio de fabricación, y si vicio(s) proveniente(s) de uso inadecuado, el Señor Consumidor será responsable de estos gastos.
2. La instalación del producto debe ser hecha de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. En el caso que su producto necesite la instalación y configuración por un técnico capacitado, busque a un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
3. Constatado el vicio, el Señor Consumidor deberá inmediatamente comunicarse con el Servicio Autorizado más cercano que conste en la relación ofrecida en el sitio www.intelbras.com, pues que exclusivamente estos están autorizados a examinar y sanar el defecto durante el plazo de garantía aquí previsto. Si esto no es respetado, esta garantía perderá su validez, ya que estará caracterizada la violación del producto.
4. En la eventualidad que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá enviarse al Servicio Autorizado más cercano para consulta de la tasa de visita técnica. En el caso sea constatada la necesidad de la retirada del producto, los gastos derivados, como las de transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
5. La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualesquiera de las hipótesis a continuación: a) si el vicio no es de fabricación, pero si causado por el Señor Consumidor o por terceros extraños al fabricante; b) si los daños al producto son oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, desprendimientos, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o derivados del desgaste natural de las partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido adulterado o rayado; e) si el aparato ha sido violado.
6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda, si es el caso específicamente del producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad regularmente de los datos que constan en el producto.
7. Intelbras no se hace responsable por la instalación de este producto, y también por eventuales intentos de fraudes y/o sabotajes en sus productos. Se recomienda que el Señor Consumidor mantenga las actualizaciones del software y aplicaciones utilizadas en día, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para protección contra invasiones (hackers). El equipamiento está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante que se tenga consciencia de que, por ser un equipamiento electrónico, no está libre de fraudes y violaciones que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
8. Deseche adecuadamente su producto después de su vida útil: entréguelo en los puntos de recolección de productos eléctricos y electrónicos, en un centro de asistencia técnica autorizado Intelbras o consulte nuestro sitio web www.intelbras.com.br y support@intelbras.com.br o (48) 2106-0006 o 0800 7042767 para más información.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementaria, Intelbras S/A se reserva el derecho de alterar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

Producto beneficiado por la Legislación de Informática.

intelbras



hable con nosotros

Atención al cliente:  +55 (48) 2106 0006

Soporte vía e-mail: soporte@intelbras.com

Importado en Brasil 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 | www.intelbras.com/es

01.26

Fabricado en Brasil