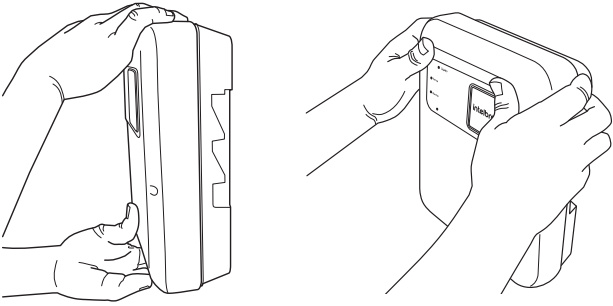
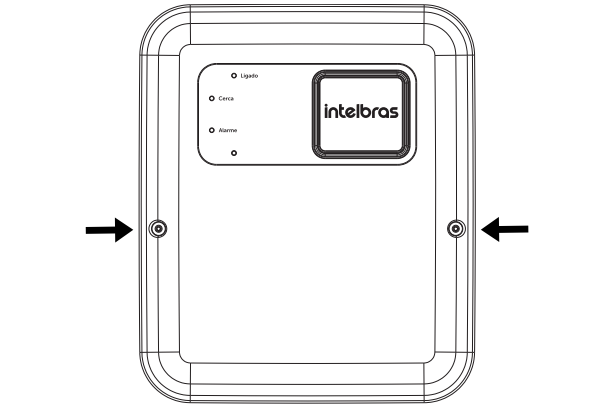


- » Coloque la tapa en la parte superior y coloque la tapa en la parte inferior hasta que el gabinete encaje en su lugar;



- » Asegúrese de que no haya espacios entre la tapa y la base. Coloque los tornillos de fijación de la tapa en el lugar indicado.



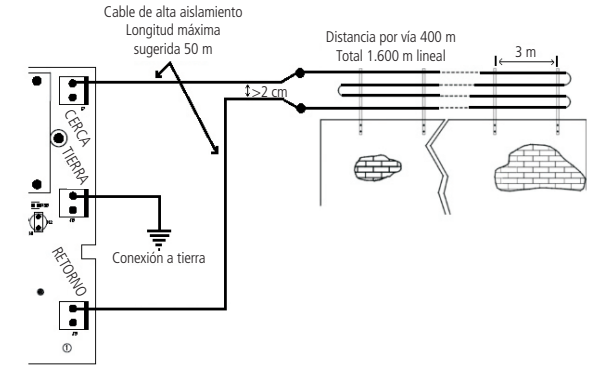
5.10. Conexión a tierra

La puesta a tierra es obligatoria para el correcto funcionamiento del equipo y una mayor sensación de choque a quien toque los alambres de la cerca, además de protección contra rayos y sobrecarga de la red eléctrica y / o cableado de sensores. Busque siempre un lugar más húmedo para fijar la varilla de tierra (barras de cobre). Las varillas deben tener más de 2.0 metros, excepto cuando estén asociadas con un bucle de tierra.

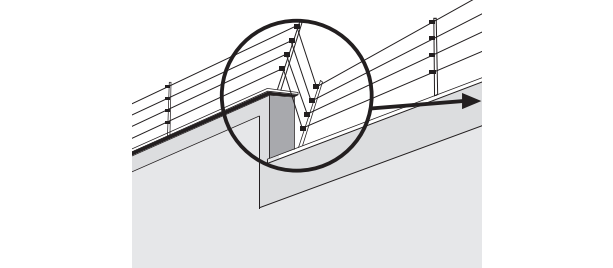
Atención: no utilice el NEUTRO de la red eléctrica como puesta a tierra.

5.11. Conexión y montaje de la cerca eléctrica.

Las barras y aisladores desarrollados especialmente para el montaje de cercas eléctricas se pueden adquirir fácilmente en el mercado. Las barras son de aluminio plano o en forma de esquina, para facilitar los montajes. Su material debe absorber el impacto y tener una mínima flexibilidad al viento. Si lo desea, la barra puede ser de hierro, siempre que se observan estas características. Los aisladores se fabrican en polipropileno o con tarugos. Debido a la alta tensión aplicada a la cerca, estos deben tener excelente aislamiento eléctrico entre cable y barra. Las barras para fijación de los cables deberán ser fijados con tornillos y bujes en una altura mínima de 2,10 m con espacio máximo recomendado de 3 m entre ellas, según la figura siguiente.



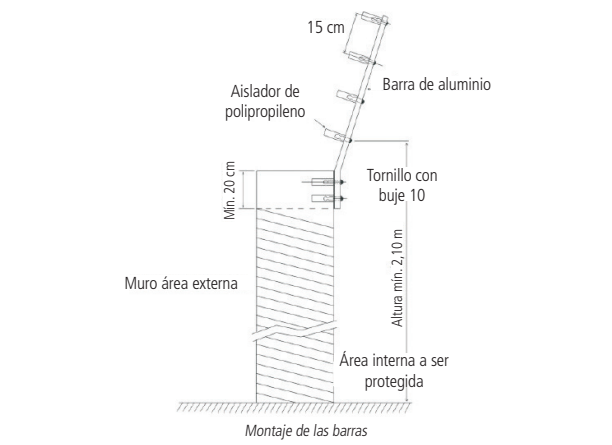
Mantener una distancia mínima de 15 cm entre los cables y del cable hasta el muro.



Obs.: esa distancia (15 cm) debe respetarse incluso en desniveles.

5.12. Montaje de las barras

En general, el cableado utilizado en la cerca es de cable de acero inoxidable con sección de 0,60 mm², ya que tiene buena durabilidad, baja resistencia eléctrica por metro y resistencia a la tensión mecánica requerida por el estiramiento, a fin de evitar barrigas y balanceo provocarían rupturas.



5.13. Programación

La cerca eléctrica posee diversos parámetros programables, lo que la hace versátil y permite la configuración de su funcionamiento según sea necesario.

Estas configuraciones se almacenan en una memoria interna especial que mantiene esta información incluso cuando la cerca se desconecta de la red eléctrica y se quita la batería, evitando así la necesidad de reprogramación frecuente.

Además de la configuración del funcionamiento de la cerca, es posible también realizar pruebas de funcionamiento de los sensores.

Atención: todas las programaciones siguientes deberán realizarse con la cerca desactivada.

5.14. Programación del control remoto para armar / desarmar la cerca (posición alta JP1)

Presione el botón y espere a que se enciendan los LED de encendido y de cerca, luego suelte el botón y active el control remoto. Los LED parpadearán indicando que el botón del control remoto ha sido memorizado.

Repita la operación para programar otros controles.

5.15. Control remoto

La central de alarma es compatible con controles remotos de la línea Intelbras, que posee modulación OOK y opera en la frecuencia de 433,92 Mhz.

Para descubrir los accesorios de la línea Intelbras, escanee el código QR, seleccione el control remoto adquirido y haga clic en los archivos para descargar.



Homologación

El equipo mencionado anteriormente funciona de forma secundaria, es decir, no tiene derecho a protección contra interferencias perjudiciales, ni siquiera de estaciones del mismo tipo, y no puede causar interferencias a los sistemas que funcionan de forma primaria. Para obtener más información sobre el producto aprobado, visite el sitio web: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>.

5.16. Programar el control remoto para armar / desarmar el alarma (posición alta JP1)

Presione el botón, espere a que se enciendan los LED de Encendido y Valla, luego suelte el botón, presione nuevamente y luego suelte el botón. El LED de valla se apagará y el LED de zona se encenderá, activará el control remoto y los LED parpadearán indicando que el botón del control remoto ha sido memorizado.

Repita la operación para programar otros controles.

5.17. Apagar todos los controles (posición alta JP1)

Presione y mantenga presionado el botón (+/- 15 segundos) hasta que los LED de Activado y Valla parpaddeen, momento en el cual se borrarán todos los códigos de control.

5.18. Apagar el control remoto del alarme (posición alta JP1)

Presione el botón, suelte y vuelva a presionar y mantenga presionado, los LED ON y ZONE se encenderán, después de +/- 15 segundos los LED parpadearán y se borrarán los códigos de los controles.

5.19. Programar sensor de alarma (posición intermedia JP1)

Presione el botón, los LED de zona se encenderán, luego suelte y active el sensor y los LED parpadearán indicando que el sensor ha sido memorizado.

Repita la operación para programar otros sensores.

Obs.: la tecnología de comunicación inalámbrica, cuando se expone a entornos con radiación de alta potencia, puede sufrir interferencias y afectar su rendimiento, por ejemplo: lugares cerca de torres de TV, estaciones de radio AM / FM, estaciones de radio amateur, etc.

5.20. Configuración de tiempo de sirena y configuración de salida NC para monitoreo (posición baja JP1)

Configuración de la hora de la sirena: con el botón presionado, el LED de encendido se encenderá durante +/- 5 segundos y luego se apagará. Luego, el LED comenzará a parpadear (un parpadeo por segundo), cada parpadeo del LED de encendido corresponde a +1 minuto para el tiempo de la sirena. Si suelta el botón después de 5 segundos, antes del primer destello, el tiempo de sirena será el predeterminado (15 minutos).

Configuración de Salida NC para Monitoreo: con el botón presionado y el LED encendido, suelte el botón antes de 5 segundos, la salida será programada para ser conectada al panel de control. Si ocurre un disparo, el contacto NC permanecerá abierto, después de la falla, se reiniciará después de cuatro pulsos de la cerca eléctrica.

Obs.: cuando programe la Salida NC de la cerca eléctrica para que sea monitoreada por la central de alarmas, la función de alarma de la cerca eléctrica no funcionará.

5.21. Restablecimiento general de la cerca (borra todos los parámetros, incluidos los dispositivos inalámbricos)

Quite toda la energía de la cerca, alimente la cerca con el botón presionado, cuando los leds de la cerca parpaddeen, se completará el reinicio.

5.22. Aprendiendo el perímetro de la cerca

Siempre que la cerca se active por primera vez, después de una ausencia total de energía, el LED Activado comenzará a parpadear rápidamente. Después de 10 destellos lentos del LED de valla (10 segundos), el LED de encendido dejará de parpadear, lo que indica que el aprendizaje se ha completado.

Obs.: siempre que exista necesidad de mantenimiento, sustitución de cables, aislantes, poda de vegetación, cambio de posición de los puentes de Sensibilidad o Energía, etc., se debe realizar un nuevo proceso de aprendizaje debido a las nuevas condiciones. Desarme la cerca, retire la alimentación de CA, desconecte la batería, vuelva a conectar la alimentación de CA y vuelva a conectar la batería. El nuevo aprendizaje se llevará a cabo en la primera activación de la valla.

6. Finalización de la instalación

Programa una tecla del control remoto para encender la cerca.

6.1. Ajuste de la tensión de la cerca

- Para evitar que ocurra chispa ajuste el puente de energía de acuerdo con el perímetro;
- Después de todos los cables conectados, recorra toda la extensión de la cerca verificando el estiramiento de los cables (deben estar sin barriga) y los puntos de enmiendas, incluidos los cables de los sensores, si los hay;
- Asegúrese de que no hay vegetación (ramas o hojas) muy próximo de la cerca, ya que esto puede provocar fugas y el microprocesador realizará un aprendizaje erróneo, provocando disparos indebidos;
- Active la cerca con choque y verifique en toda su extensión la ocurrencia de posibles fugas (chispas);
- Desactive la cerca mediante el control remoto y elimine las causas;
- Reconéctela y realice el aprendizaje del perímetro de la cerca;
- Simule una ruptura de la cerca, conéctela y la sirena deberá dispararse. Apáguela;
- Simule un cortocircuito con un cable, interconectando la cerca al cabo de tierra, enciéndala y la sirena deberá dispararse. Apáguela;
- Simule un punto con fuga, conecte un cable en la cerca y en el otro extremo, deje muy cerca al cable de tierra, alrededor de unos milímetros, enciéndalo y la sirena deberá disparar después de transcurrir *N* pulsos fallidos (por defecto de fábrica: *8 pulsos fallidos*). Apáguela.

7. Operación

Obs.: sólo hay sonido en la sirena si la tecla está activada.

7.1. LED

LEDs	Status	Descrição
Activada	Apagado	Cerca y alarma desactivados
	Acceso	Cerca o alarma activados
Cerca	Apagado	Cerca desactivada
	Parpadeando 1/1 segundo	Cerca activada
	Parpadeando rápido	Hubo disparo en la cerca
	Parpadeando lento	Falla en el electrificador
Zona	Apagado	Alarma desactivado
	Acceso	Alarma activada
	Parpadeando rápido	Hubo disparo en la alarma
	Acceso	Red y batería activa
Batería/red	Parpadeando rápidamente	Sin batería o batería descargada
	Parpadeo lentamente	Falta de red AC
	Parpadeo lento y rápido	Falta de red AC y batería descargada

7.2. Funcionamiento del electrificador

La cerca genera un pulso de alto voltaje cada segundo, monitoreando el corte y la tierra.

Si el pulso de retorno es diferente al memorizado en el aprendizaje, la cerca lo considera como un pulso defectuoso. Cuando ocurren 8 pulsos fallidos seguidos, la valla dispara la alarma.

Póliza de garantía

Producido por:

Intelbras S/A - Industria 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

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

Industria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira S/A, se compromete a reparar o cambiar las piezas y componentes defectuosos del producto, incluyendo la mano de obra, o bien, el producto entero por un período de 1 año (3 meses por norma y 9 meses adicionales otorgados por el fabricante) a partir de la fecha de compra. Para hacer efectiva esta garantía, solamente deberá presentarse el producto en el Centro de Servicio, acompañado por: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento en donde fue adquirido, o la factura, o el recibo, o el comprobante de compra, en donde consten los datos específicos del producto. Para las ciudades en donde no hay un centro de servicio, deberá solicitarse una recolección mediante el servicio de paquetería asignado por Intelbras, sin ningún costo adicional para el consumidor. El aparato defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para evaluación y eventual cambio o reparación. Para instrucciones del envío o recolección favor comunicarse al 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:

- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira.
- 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.).
- 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

Se declara expresamente que esta garantía contractual se da con mediante las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:	
Firma del cliente:	
Nº de la factura:	
Fecha de compra:	
Modelo:	Nº de serie:
Revendedor:	

- Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra posibles defectos de fabricación, que pueden presentarse, por un plazo de 1 (un) año, siendo este periodo de 90 (noventa) días de garantía legal más 9 (nueve) meses de garantía contractual -, contados a partir de la fecha de compra del producto por el Consumidor, según consta en la factura de compra del producto, que forma parte de este plazo en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual incluye el intercambio gratuito de partes, piezas y componentes que presenten un defecto de fabricación, incluyendo los gastos con la mano de obra empleada en esta reparación. Si no hay ningún defecto de fabricación, sino vicio(s) por uso indebido, el Consumidor correrá con estos gastos.
- La instalación del producto debe hacerse de acuerdo con el Manual del Producto y/o la Guía de Instalación. Si su producto necesita ser instalado y configurado por un técnico cualificado, busque un profesional adecuado y especializado, y los costes de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
- Si nota un defecto, debe ponerse en contacto inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano indicado por el fabricante - sólo ellos están autorizados a examinar y remediar el defecto durante el periodo de garantía aquí previsto. Si no se cumple, esta garantía perderá su validez, ya que se caracterizará por la violación del producto.
- En el caso de que solicite atención domiciliaria, debe dirigirse al Servicio Autorizado más cercano para el pago de la cuota de visita técnica. Si se establece la necesidad de retirar el producto, los gastos que se deriven, como los del transporte y la seguridad hacia y desde el producto, correrán a cargo del consumidor.
- La garantía perderá totalmente su validez en caso de que: a) el defecto no sea de fabricación, sino que haya sido causado por el Consumidor o por terceros ajenos al fabricante; b) los daños del producto provengan de accidentes, accidentes, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, deslizamientos de tierra, etc.), la humedad, la tensión de la red (sobretensión causada por accidentes o fluctuaciones excesivas de la red), la instalación/uso en desacuerdo con el manual de usuario o debido al desgaste natural de las piezas, partes y componentes; c) si el producto ha sido influenciado por agentes químicos, electromagnéticos, eléctricos o animales (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido manipulado o borrado; e) si el dispositivo ha sido manipulado.
- Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo que se recomienda que el Consumidor haga una copia de seguridad regular de los datos del producto.
- Intelbras no se hace responsable de la instalación de este producto, así como de los intentos de fraude y/o sabotaje de sus productos. Mantenga las actualizaciones de software y aplicaciones al día, si procede, así como las protecciones de red necesarias para protegerse de los piratas informáticos. El equipo está garantizado contra los vicios en sus condiciones normales de uso, y es importante tener en cuenta que, al tratarse de un equipo electrónico, no está libre de fraudes y estafas que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
- Desesche 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 soporte@intelbras.com o (48) 2106-0006 o 0800 7042767 para más información.

Como estas son las condiciones de este Término de Garantía Adicional, Intelbras S/A se reserva el derecho de modificar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.





hable con nosotros

Atención al cliente:

+55 (48) 2106 0006

Soporte vía e-mail:

soporte@intelbras.com

Producido 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

01.25

Fabricado en Brasil