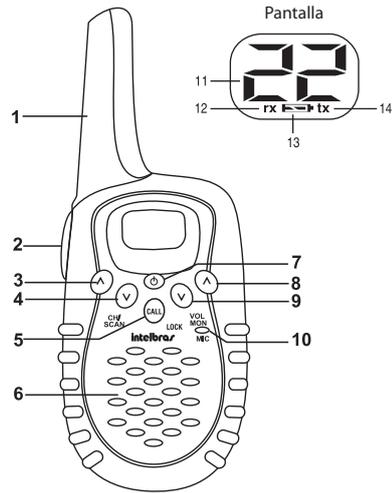


# intelbras

## Guía del usuario

### FRS – 3

- 15 Canales GMRS y 7 Canales FRS.
- Pila de larga duración.
- Largo alcance.
- Barredura de canales.
- Monitoreo de canales.
- Indicador de pilas.
- Tecla de llamada.
- Roger Beep (bip de cambio).
- Teclas con tono (enciende/apaga).



1. Antena
2. Tecla PTT (oprime para hablar)
3. Tecla barr. Canales hacia arriba
4. Tecla barr. Canales hacia abajo
5. Tecla de llamada
6. Altavoz
7. Tecla enciende/apaga
8. Tecla aumenta volumen (monitor)
9. Tecla baja volumen (monitor)
10. Micrófono
11. Indicador de canal
12. Indicador de recepción
13. Indicador de pilas
14. Indicador de transmisión

## Contenido de esta caja

Esta caja contiene dos radios FRS-3, esta guía de referencia rápida y dos soportes para cinturón. Usted necesita adquirir 6 pilas alcalinas tamaño AAA para operar esas radios.

## Instalación las pilas

Cada radio FRS-3 utiliza 3 pilas (no incluidas) para el funcionamiento. Recomendamos el uso de pilas alcalinas de alta calidad.

Para instalar las pilas:

1. Asegúrese de que la radio esté apagada;
2. Remueva la tapa del compartimiento de las pilas oprimiéndola hacia abajo;
3. Instale las 3 pilas alcalinas tamaño AAA. Verifique la polaridad + e - impresas en el compartimiento. La radio no funcionará si la polaridad estuviera invertida;
4. Recolecte la tapa desplazándola hacia arriba;
5. Tiempo de duración de las pilas:

- **Modelo:** FRS-3

- **Tipo de la batería:** Alcalina

- **Uso para comunicación:** 25 horas (típico). La duración de la batería es definida como 90% del tiempo en espera (reposo), 5% del tiempo en conversación y 5% del tiempo en recepción.

## Uso de la radio

### Encender la radio y ajustar el volumen

1. Mantenga oprimida la tecla para encender la radio;
2. Ajuste el volumen oprimiendo las teclas *Vol/Mon* ▲ o ▼;
3. Mantenga oprimida la tecla hasta que la radio sea apagada.

### Ajustar el sonido de las teclas

La radio emite un bip cada vez que una tecla es oprimida (excepto la tecla PTT).

El sonido de las teclas depende del ajuste del volumen.

### Apagar el sonido de las teclas

Mantenga oprimida la tecla *call* mientras enciende la radio.

## Habilitar el sonido de las teclas

Apague la radio y enciéndala nuevamente.

## Eligir un canal

El alcance de la radio podrá variar dependiendo del ambiente y/o de las condiciones topográficas.

La radio posee 22 canales. Para hablar con otra radio, ambas deben estar en el mismo canal.

### Para elegir un canal

Oprima las teclas *ch/scan* ▲ o ▼ para seleccionar el canal deseado en la pantalla.

### Barredura de canales

Esta radio posee la facilidad de barredura que permite fácilmente la búsqueda de una conversación por todos los canales.

Cuando una conversación es detectada la radio se para la búsqueda en este canal hasta que cese la transmisión. Después de 2 segundos la radio sigue la barredura.

Oprimiendo la tecla PTT mientras la barredura está parada usted podrá transmitir en el canal.

### Iniciar la barredura

Oprima y sujete las teclas *ch/scan* ▲ o ▼ hasta iniciar automáticamente la barredura.

La pantalla mostrará la búsqueda por los canales.

### Para encerrar la barredura

Oprima y sujete las teclas *ch/scan* ▲ o ▼.

**Nota:** si usted oprime la tecla ▲ o ▼ mientras la radio está parada en un canal, la barredura será reiniciada.

## Hablar en su radio

Para hablar con otra persona:

1. Oprima y sujete la tecla *PTT* y hable normalmente a una distancia de 5 a 7 cm del micrófono. Mientras usted esté transmitiendo, el icono *TX* en la pantalla de la radio quedará encendido. Para evitar el corte de la primera parte de su transmisión, haga una rápida pausa después de apretar la tecla *PTT*, y entonces comience a hablar;
2. Cuando termine de hablar, suelte la tecla *PTT*. Así usted podrá oír la otra persona. Durante la recepción el icono *RX* permanecerá encendido en la pantalla de la radio.

## Transmitir un tono de alerta de llamada

Esta función permite que usted sea alertado en el caso de que una otra persona esté llamando. Para transmitir el tono de alerta de llamada, oprima la tecla *Call*. El tono será transmitido durante un espacio de tiempo fijo.

## Autosilenciador

Su radio está equipada con un sistema silenciador automático que corta todas las transmisiones débiles o ruidos indeseados dependiendo de las condiciones del ambiente o si usted alcanza el límite de alcance.

## Modo Monitor

Esta función permite verificar si ya hay otra persona transmitiendo en el canal seleccionado.

### Habilitar el modo Monitor

Oprima y sujete las teclas *Vol/Mon* ▲ o ▼. El icono *RX* quedará parpadeando en la pantalla de la radio.

### Apagar el modo Monitor

Oprima las teclas *Vol/Mon* ▲ o ▼. El icono *RX* para de parpadear.

## Ahorro automático de pilas

Esta radio posee un sistema exclusivo que extiende la vida de las pilas a lo máximo. Si no hay una transmisión o recepción de un mensaje por dos segundos, la radio accionará automáticamente el modo de ahorro de energía. Aún así, la radio podrá recibir llamadas en ese modo.

## Bloqueo del teclado

Oprima y sujete la tecla *Call* hasta aparecer la letra *L* en la pantalla. Después de 1 segundo la pantalla vuelve a mostrar el número del canal. Para desbloquear el teclado oprima y sujete la tecla *Call* nuevamente.

**Nota:** la recepción de señales quedará habilitada mientras el teclado esté bloqueado.

## Roger Beep

Roger Beep (bip de cambio) es un bip que es enviado para indicar el final de una transmisión. Él podrá ser oído a través del altavoz cuando la tecla *PTT* esté accionada.

El Roger Beep será transmitido mismo que la tecla *PTT* sea apagada. Pero el bip no será oído en el altavoz.

### Habilitar el Roger Beep

Oprima y sujete las teclas *Ch/Scan* ▲ mientras enciende la radio.

### Apagar el Roger Beep

Apague la radio y enciéndala nuevamente.

## Especificación Técnica

Canales	15 GMRS y 7 FRS
Frecuencia de Operación	UHF 462,5500 a 467,7125 MHz
Alimentación	3 pilas alcalinas AAA (no incluidas)
Potencia de Salida	500 mW
Duración de las pilas	25 horas típico (ciclo de 5/5/90)
Alcance ideal	Hasta 4 km en área abierta.

## Tabla de frecuencias

Cn.	Frec.	Cn.	Frec.
1	462.5625	12	467.6625
2	462.5875	13	467.6875
3	462.6125	14	467.7125
4	462.6375	15	462.5500
5	462.6625	16	462.5750
6	462.6875	17	462.6000
7	462.7125	18	462.6250
8	467.5625	19	462.6500
9	467.5875	20	462.6750
10	467.6125	21	462.7000
11	467.6375	22	462.7250

## Cuidado y seguridad

- Nunca abra su radio.
- Nunca cambie o sustituya cualquier pieza en su radio, excepto las pilas.
- Su radio puede causar interferencia en TV o radios, mismo cuando adecuadamente utilizada. Para determinar si su radio es la causa de la interferencia, apáguela. Si la interferencia cesa, su radio es la causa. Intente eliminar la interferencia alejando a su radio del receptor.
- Para limpiar la radio use solamente un paño blando humedecido en agua. Si la radio es expuesta a la humedad, apáguela inmediatamente y remueva las pilas. Limpie el compartimiento de las pilas con un paño seco para evitar daños por el agua. Deje el compartimiento abierto por una noche para garantizar que quedará completamente seco. No use la radio hasta que todo esté completamente seco.
- Si va a guardar su radio por largos períodos de tiempo retire las pilas, pues ellas corren con el tiempo y pueden dañar a su radio.

### Marcapaso

Las personas que usan marcapaso deben:

- Siempre mantener la radio a una distancia superior a 15 cm del dispositivo marcapaso, cuando la radio esté encendida.

- No cargar la radio en el bolsillo de la camisa.
- Usar el oído opuesto al marcapaso para minimizar el potencial de interferencia.
- Apagar la radio inmediatamente, cuando sospechar que ocurra interferencia.

### Información Anatel

Por tratarse de Aparato/Equipo de Radiocomunicación de uso general, conforme **Resolución 365/2004 (artículo 62, inciso VIII)**, la Anatel determina que el usuario del aparato/equipo, a cualquier tiempo y en cualquier canal, deberá dar **prioridad a mensajes de comunicación de emergencia relacionadas con la seguridad de la vida**.

Estas informaciones están sujetas a alteraciones.

Siempre que posible consulte [www.intelbras.com](http://www.intelbras.com).

## Término de Garantía

Para su comodidad, rellene los datos abajo, pues, solamente con la presentación de este término con la factura fiscal de compra del producto, usted podrá utilizar los beneficios que le son asegurados.

Nombre del cliente

Firma del cliente

Nº de la factura fiscal

Fecha de la compra

Modelo

Nº de serie

Revendedor

Queda expresado que esta garantía contractual se la confiere mediante las siguientes condiciones:

- 1 Todas las partes, piezas y componentes del producto son garantizadas contra eventuales **defectos de fabricación** que acaso vengan a presentar, por el plazo de 1 (un) año, siendo este plazo de 3 (tres) meses de garantía legal más 9 (nueve) meses de garantía contractual, contado a partir de la fecha de la entrega del producto a Usted Consumidor, conforme consta en la factura fiscal de compra del producto, que es parte integrante de este Término en todo territorio nacional. Esta garantía contractual implica en el cambio gratuito de las partes, piezas y componentes que presenten defecto de fabricación, además de mano de obra utilizada en ese reparo. Caso no se constate defecto de fabricación, sino defecto(s) proveniente(s) de uso inadecuado, los costos quedarán a cargo del consumidor.
- 2 Constatado el defecto, Usted Consumidor deberá inmediatamente comunicarse con el Servicio Autorizado más próximo que consta en la relación ofrecida por el fabricante - **solamente ellos 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**, pues el producto habrá sido violado.
- 3 En la eventualidad de Usted Consumidor solicitar atención domiciliar, deberá encaminarse al Servicio Autorizado más próximo para consulta de la tasa de visita técnica. Caso se constate la necesidad

de retirada del producto, los costes decurrentes, transporte, seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.

- 4 **La garantía perderá totalmente su validez si ocurre cualquiera de las hipótesis a seguir: a)** si el defecto no es de fabricación sino ha sido causado por Usted Consumidor o terceros extraños al fabricante; **b)** si los daños al producto fueren oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, derrumbes, 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 decurrente del desgaste natural de las partes, piezas y componentes; **c)** si el producto hubiere sufrido influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); **d)** si el número de serie del producto hubiere sido adulterado o borrado; **e)** se o aparato/equipo hubiere sido violado.

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

**Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação  
Eletrônica Brasileira**

Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial  
São José - SC - 88104-800

Teléfono +55 (48) 3281-9500 - Fax +55 (48) 3281-9505  
[www.intelbras.com](http://www.intelbras.com)