

## Radiocomunicador Modelo Twin Fun

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

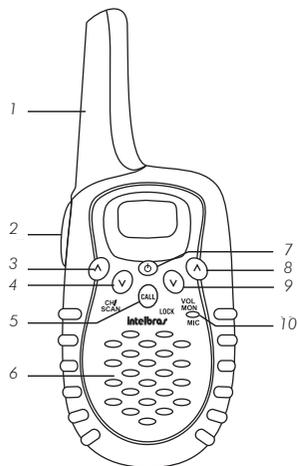
### Características

- 15 canais GMRS e 7 canais FRS
- Pilhas de longa duração (não inclusas)
- Longo alcance
- Varredura de canais
- Monitoramento de canais
- Indicador de pilhas
- Tecla de chamada
- Roger Beep (bipe de câmbio)
- Teclas com tom (liga/desliga)

**Obs.:** adquira 6 pilhas alcalinas tamanho AAA para operar com os rádios Twin Fun.

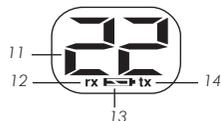
### Produto

#### Rádio



1. Antena
2. Tecla PTT
3. Tecla varr. canais p/ cima
4. Tecla varr. canais p/ baixo
5. Tecla de chamada
6. Alto-falante
7. Tecla liga/desliga
8. Tecla aumenta volume (monitor)
9. Tecla abaixa volume (monitor)
10. Microfone

#### Display



11. Indicador de canal
12. Indicador de recepção
13. Indicador de pilhas
14. Indicador de transmissão

### Cuidado e segurança

- Nunca abra o seu rádio.
- Nunca troque ou substitua qualquer peça em seu rádio, exceto as baterias.
- Seu rádio pode causar interferência em TV ou rádios mesmo quando adequadamente operado. Para determinar se o seu rádio é a causa da interferência, desligue-o. Se a interferência cessar, a causa é proveniente do rádio.
- Para limpar o rádio use somente um pano seco e limpo. Se o rádio for exposto à umidade, desligue imediatamente e remova as baterias. Limpe o compartimento da bateria com um pano seco para evitar danos pela água. Em seguida, leve o aparelho imediatamente a uma assistência técnica autorizada.
- Se for guardar seu rádio por períodos de tempo prolongados, retire as baterias, pois elas corroem com o tempo e podem danificar o seu rádio.
- As pessoas que usam marca-passo devem:
  - Sempre manter o rádio a uma distância superior a 15 cm do dispositivo marca-passo, quando o rádio estiver ligado.
  - Não carregar o rádio no bolso da camisa.
  - Usar o ouvido oposto ao marca-passo para minimizar o potencial de interferência.
  - Desligar o rádio imediatamente, quando suspeitar de ocorrência de interferência.
- As baterias, ao fim de sua vida útil, devem ser entregues a uma assistência técnica autorizada Intelbras ou a outro ponto de coleta, para que o seu descarte seja feito de forma adequada.

**Informação Anatel:** por se tratar de Equipamento de Radiocomunicação de uso geral, conforme Resolução 365/2004 (artigo 62, inciso VIII), a Anatel determina que o usuário do equipamento, a qualquer tempo e em qualquer canal, deverá dar prioridade a mensagens de comunicação de emergência relacionadas com a segurança da vida.

### Instalando a bateria

Cada rádio utiliza 3 pilhas (não inclusas) para o funcionamento. Recomendamos o uso de pilhas alcalinas de alta qualidade.

#### Para instalar as pilhas:

1. Assegure-se que o rádio esteja desligado;
2. Remova a tampa do compartimento das pilhas pressionando-a para baixo;
3. Instale as 3 pilhas alcalinas tamanho AAA. Verifique a polaridade + e - impressas no compartimento;

O rádio não funcionará se a polaridade estiver invertida.  
4. Recoloque a tampa deslizando-a para cima;

#### Tempo de duração das pilhas:

Tipo alcalina: uso para comunicação aprox. 25 horas.

**Obs.:** a duração da bateria é definida como 90% do tempo em espera (repouso), 5% do tempo em conversação e 5% do tempo em recepção.

### Operação

#### Ligar o rádio e ajustar volume

1. Mantenha pressionada a tecla para ligar o rádio;
2. Ajuste o volume pressionando as teclas VOL/MON ou ;
3. Mantenha pressionada a tecla até que o rádio seja desligado.

#### Ajustar som das teclas

O rádio emite um bipe cada vez que uma tecla é pressionada (exceto a tecla PTT). O som das teclas depende do ajuste do volume.

#### Para desligar o som das teclas:

Mantenha pressionada a tecla Call enquanto liga o rádio.

#### Para habilitar o som das teclas:

Desligue o rádio e ligue-o novamente.

#### Escolhendo um canal

O alcance do rádio poderá variar dependendo do ambiente e/ou das condições topográficas.

O rádio possui 22 canais. Para falar com outro rádio, ambos devem estar no mesmo canal.

#### Para escolher um canal:

Pressione as teclas CH/SCAN ou para selecionar o canal desejado no display.

#### Varredura de canais

Este rádio possui a facilidade de varredura que permite facilmente a busca de uma conversação por todos os canais. Quando uma conversa é detectada o rádio pára a busca neste canal até cessar a transmissão. Depois de 2 segundos o rádio continua a varredura.

Pressionando a tecla PTT enquanto a varredura está parada você poderá transmitir no canal.

#### Para iniciar a varredura:

Pressione e segure as teclas CH/SCAN ou até iniciar automaticamente a varredura.

O display mostrará a busca pelos canais.

#### Para encerrar a varredura:

Pressione as teclas CH/SCAN ou .

**Obs.:** se você pressionar a tecla ou enquanto o rádio estiver parado em um canal, a varredura será reiniciada.

## Falando em seu rádio

Para falar com outra pessoa:

1. Pressione e segure a tecla **PTT** e fale normalmente a uma distância de 5 a 7 cm do microfone. Enquanto você estiver transmitindo o ícone **TX** no display do rádio ficará aceso. Para evitar o corte da primeira parte da sua transmissão, faça uma rápida pausa depois de apertar a tecla **PTT**, e então comece a falar;
2. Quando você terminar de falar, solte a tecla **PTT**. Assim você poderá ouvir a outra pessoa. Durante a recepção o ícone **RX** permanecerá aceso no display do rádio.

## Transmitindo um tom de alerta de chamada

Esta função permite que você seja alertado no caso de uma outra pessoa estar chamando.

Para transmitir o tom de alerta de chamada, pressione a tecla **Call**. O tom será transmitido durante um espaço de tempo fixo.

## Auto-silenciador

Seu rádio está equipado com um sistema silenciador automático que corta todas transmissões fracas ou ruídos indesejados dependendo das condições do ambiente ou se você alcançar o limite de alcance.

## Modo Monitor

Esta função permite verificar se já existe outra pessoa transmitindo no canal selecionado.

## Habilitando o modo Monitor

Pressione e segure as teclas **VOL/MON**  ou . O ícone **RX** ficará piscando no display do rádio.

## Desligando o modo Monitor

Pressione as teclas **VOL/MON**  ou .

O ícone **RX** irá parar de piscar.

## Economia automática de pilhas

Este rádio possui um sistema exclusivo que estende a vida das pilhas ao extremo. Se não houver uma transmissão ou a recepção de uma mensagem por dois segundos o rádio acionará automaticamente o modo de economia de energia. Ainda assim, o rádio poderá receber chamadas nesse modo.

## Trava do teclado

Pressione e segure a tecla **Call** até aparecer a letra **L** no display. Depois de 1 segundo o display voltará a mostrar o número do canal.

Para destravar o teclado pressione e segure a tecla **Call** novamente.

**Obs.:** a recepção de sinais ficará habilitada enquanto o teclado estiver travado.

## Roger Beep

Roger Beep (bipe de câmbio) é um bipe que é enviado para indicar o final de uma transmissão.

Ele poderá ser ouvido através do alto-falante quando a tecla **PTT** estiver acionada.

O Roger Beep será transmitido mesmo que a tecla **PTT** seja desligada. Porém o bip não será ouvido no alto-falante.

Para desligar o Roger Beep, pressione e segure a tecla **CH/SCAN**  enquanto liga o rádio.

Para habilitar o Roger Beep, desligue o rádio e ligue novamente.

## Especificações técnicas

Canais	15 GMRS e 7 FRS
Frequência de operação	UHF 462,5500 a 467,7125 MHz
Alimentação	3 pilhas alcalinas AAA (não inclusas)
Potência de saída	500 mW
Duração da bateria	25 horas típico (ciclo de 5/5/90)
Alcance ideal	até 4 km em área aberta

**Obs.:** a duração da bateria é definida como 90% do tempo em espera (repouso), 5% do tempo em conversação e 5% do tempo em recepção

Tabela de frequências	
Canal	Frequência
1	462,5625
2	462,5875
3	462,6125
4	462,6375
5	462,6625
6	462,6875
7	462,7125
8	467,5625
9	467,5875
10	467,6125
11	467,6375
12	467,6625
13	467,6875
14	467,7125
15	462,5500
16	462,5750
17	462,6000
18	462,6250
19	462,6500
20	462,6750
21	462,7000
22	462,7250

## Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:	Assinatura do cliente:
Nº da nota fiscal:	Data da compra:
Modelo:	Nº de série:
Revendedor:	

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

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais **defeitos de fabricação** que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - **somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto**. Se isto não for respeitado **esta garantia perderá sua validade**, pois o produto terá sido violado.
3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o 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, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
4. **A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:** **a)** se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou 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 decorrente 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 houver sido adulterado ou rasurado; **e)** se o aparelho houver sido violado.

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

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.



Suporte a clientes: (48) 2106 0006  
Contato e chat: [www.intelbras.com.br/suporte](http://www.intelbras.com.br/suporte)  
Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia BR 101, km 213 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800  
[www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)