



Manual do usuário
Manual de usuario

RC 4102 G2

Português

intelbras

RC 4102 G2

Radiocomunicador

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

À prova d'água e resistente à poeira, o radiocomunicador RC 4102 G2 é ideal para atividades ao ar livre, construção civil e uso recreativo. O rádio possui uma cor forte que favorece a visualização em caso de perda ou extravio e um botão SOS que facilita a sinalização em casos de emergência. O RC 4102 G2 contém 22 canais, cada canal com 155 subcanais, destes 50 são CTCSS e 105 DCS, o que possibilita menos interferência na comunicação.

Por se tratar de equipamento de radiocomunicação de uso geral, conforme ATO da Anatel N°14448, de 04 de dezembro de 2017 (ANEXO I, ITEM 15.1.10.), 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. Este equipamento não tem direito a proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Este produto está homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência.

» Máximo valor de SAR medido na cabeça: 0,000 W/kg

» Máximo valor de SAR medido no corpo: 0,004 W/kg

O número de homologação se encontra na etiqueta do produto, para consultas acesse o site: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>

Cuidados e segurança

- » Não abra o seu radiocomunicador, troque ou substitua peças, exceto as baterias.
- » Não exponha o radiocomunicador diretamente ao sol por um longo período de tempo.
- » Não exponha o radiocomunicador à poeira ou umidade excessiva.
- » Se o radiocomunicador emitir fumaça ou odor estranho, remova a bateria imediatamente.
- » Se o radiocomunicador não for utilizado por um longo período, remova a bateria para evitar corrosão ou danos ao aparelho.
- » 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.
- » A manutenção do radiocomunicador somente poderá ser feita através de um profissional técnico autorizado.
- » O radiocomunicador pode causar interferências em TVs ou em outros rádios, mesmo quando operado adequadamente. Caso ocorra a interferência, afaste-se do equipamento que está sofrendo a interferência, ou se preferir, mude o canal do rádio para verificar se a interferência diminui ou para.
- » Produto com pilha/bateria. Descarte nas autorizadas Intelbras ou em pontos de coleta próprios para este fim. Pode causar risco a saúde humana e meio ambiente. Dúvidas: www.intelbras.com.br, suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767.

Atenção!



- » Para evitar problemas com o seu rádio, mantenha as borrachas de vedação sempre bem fechadas, caso contrário, o rádio estará sujeito a infiltração de água e poeira. Além disso, garanta que os parafusos estejam bem fixados no produto.
 - » Quando o rádio entrar em contato com a água, seque-o com um pano e, para que ele volte a ter boa qualidade de áudio, chacoalhe o produto até que o excesso de água saia.
-

Índice

Português	2
Cuidados e segurança	3
1. Especificações técnicas	7
1.1. Características	7
2. Alcance	8
3. Conteúdo da embalagem	8
4. Produto	9
4.1. Display	10
5. Instalação de acessórios	11
5.1. Instalando/removendo o suporte de cinto	11
5.2. Instalando a bateria	12
5.3. Carregando a bateria	12
5.4. Indicador de bateria	13
6. Rádio	14
6.1. Ligar e desligar	14
6.2. Lista de menu	14
6.3. Ajuste de volume	15
6.4. Escolher canal	15
6.5. Escolher subcanal	15
6.6. Comunicação	15
6.7. Varredura de canais Scan	16
6.8. Função VOX	17
6.9. Bloqueio de teclado	17
6.10. Iluminação do display (padrão de fábrica)	17
6.11. Som de chamada	18
6.12. Botão de emergência (SOS)	18
6.13. Chamada para outro rádio	18

6.14. Som do teclado.....	19
6.15. Som de confirmação de áudio enviado (Roger Beep)	19
6.16. Tempo limite de transmissão (TOT).....	20
6.17. Monitoramento de canal	20
6.18. Função Dual Watch (Duplo PTT).....	21
6.19. Tabela de frequências família RC	23
Termo de garantia	24

Español	26
Cuidado y seguridad	27
1. Especificaciones técnicas	28
1.1. Características	28
2. Alcance	29
3. Contenido del embalaje	29
4. Producto	30
4.1. Display	31
5. Instalación de accesorios	32
5.1. Instalación/desmontaje del soporte del cinturón.....	32
5.2. Instalación de la batería.....	33
5.3. Cargando la batería	33
5.4. Indicador de batería	34

6. Radio	35
6.1. Encender y apagar	35
6.2. Lista de menú	35
6.3. Ajuste del volumen	36
6.4. Elige canal	36
6.5. Seleccionar subcanal	36
6.6. Comunicación	37
6.7. Escaneo de canales Scan	37
6.8. Función VOX	38
6.9. Bloqueo del teclado	38
6.10. Iluminación de la pantalla (estándar de fábrica)	38
6.11. Tono de llamada	38
6.12. Botón de emergencia (SOS)	39
6.13. Llamar a otra radio	39
6.14. Sonido del teclado	40
6.15. Sonido de confirmación de audio enviado (Roger Beep)	40
6.16. Tiempo de espera de transmisión (TOT)	41
6.17. Monitoreo de canales	42
6.18. Función Dual Watch (Duplo PTT)	42
6.19. Tabla de frecuencias de la familia RC	44
Póliza de garantía	45
Término de garantía	46

1. Especificações técnicas

Frequência	462,5625 - 467,6625 MHz
Potência nominal	≤ 500 mW
Quantidade de canal	22
Quantidade de subcanal	155 (50 CTCSS e 105 DCS)
Tempo de carga	6 horas
Duração de bateria em uso	18 horas
Bateria de Li-Ion	1500 mAh
Grau de proteção	IP67
Fonte de alimentação	Entrada: 100-240 Vac ~ 50/60 Hz (automático) Saída: 5 Vdc / 1.0 A

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. O alcance pode variar dependendo das condições ambientais e/ou topográficas.

1.1. Características

- » Duplo PTT;
- » Grau de proteção IP67;
- » Monitoramento de canal;
- » VOX (função mãos livres);
- » Alerta sonoro de final de transmissão;
- » Medidor de nível de bateria;
- » Alerta sonoro de bateria fraca;
- » Função de varredura de canal.
- » Alerta de chamada;
- » Bloqueio do teclado;
- » Display LCD iluminado;
- » TOT (Temporizador de tempo limite de transmissão);
- » Conector USB tipo C para carregamento;
- » Entrada para fone de ouvido.

2. Alcance

O alcance do rádio varia de acordo com as condições ideais de clima e terreno. A obstrução por obstáculos como morros, paredes, telhados de metal, etc., causa perda de sinal. Interferências causadas por outros dispositivos de radiofrequência também podem afetar o alcance.

Outro fator importante para o alcance máximo é a carga da bateria. À medida que ela descarrega, afeta o desempenho.

Montanha e vale



Até 20 km

Lago / Mar



Até 7 km

Área urbana

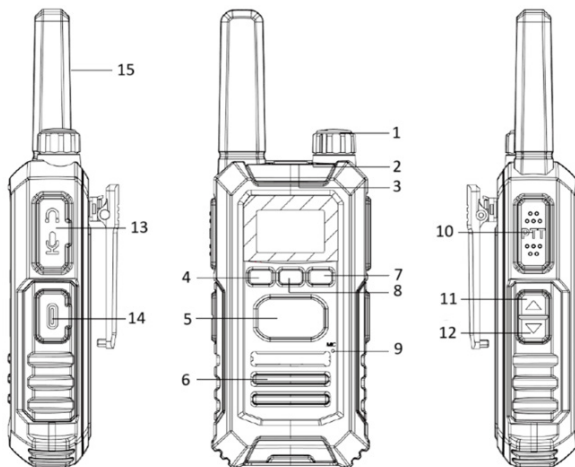


Até 2 km

3. Conteúdo da embalagem

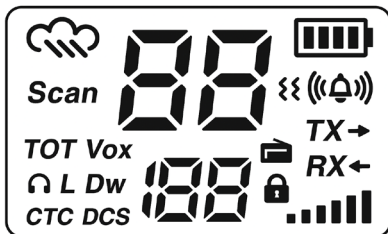
- » 2× Rádio comunicadores RC 4102 G2;
- » 2× Prendedores de cinto;
- » 2× Baterias de íon-lítio;
- » 1× Manual do usuário;
- » 1× Fonte de alimentação;
- » 1× Cabo de carregamento USB-C em Y;
- » 4× Parafusos de fixação.

4. Produto



1. Botão *Liga/Desliga e Volume*;
2. LED indicador de status;
3. Botão *SOS*;
4. Botão *Menu*;
5. PTT secundário;
6. Alto-falante;
7. Bloqueio de teclado;
8. Botão *Call*;
9. Microfone;
10. PTT principal;
11. Botão para cima;
12. Botão para baixo;
13. Entrada para fone de ouvido;
14. Entrada USB-C;
15. Antena.

4.1. Display

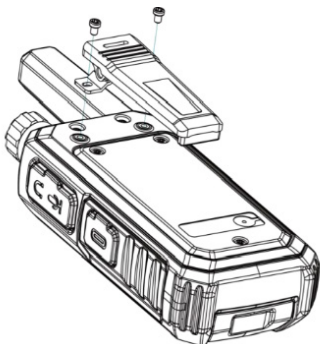


Ícone	Descrição
	Indicador de canal
Scan	Varredura de canal habilitada
Vox	Função VOX ativada
TOT	Temporizador de tempo limite de transmissão ativado
Dw	Dual watch ativado
	Fone de ouvido conectado
CTC	CTCSS habilitado
DCS	DCS habilitado
	Indicador de subcanais
	Indicador de bateria
	Alarme de emergência
TX→	Transmissão ativa
RX←	Recepção ativa
	Teclado bloqueado

5. Instalação de acessórios

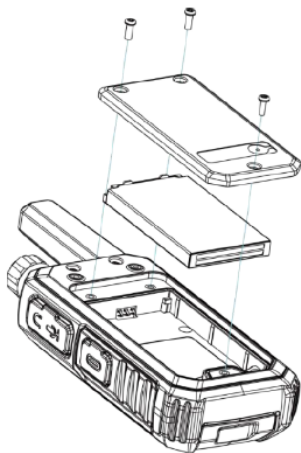
5.1. Instalando/removendo o suporte de cinto

Fixe o prendedor de cinto com dois parafusos de 2,5×4 mm nos pontos indicados na imagem abaixo:



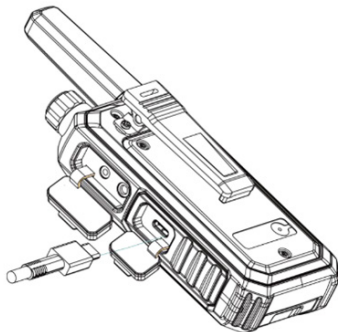
5.2. Instalando a bateria

1. O radiocomunicador deve estar desligado;
2. Retire o suporte de cinto, caso este esteja encaixado na parte traseira do rádio;
3. Remova os 3 parafusos da tampa da bateria para acessar o compartimento de bateria;
4. Remova a tampa de bateria;
5. Coloque a bateria no compartimento indicado conforme imagem abaixo:



5.3. Carregando a bateria

1. Conecte a fonte de alimentação a uma tomada elétrica;
2. Insira o cabo de carregamento na porta USB Tipo C do dispositivo. O movimento dos tracinhos no ícone da bateria indica que o rádio está carregando;
3. O carregamento estará concluído quando o ícone da bateria ficar estático, indicando que o rádio está totalmente carregado;
4. Para garantir a resistência à prova d'água e à prova de poeira, feche a tampa da porta USB Tipo C após recarregar a bateria do rádio e as demais borrachas de vedação do rádio.



Cuidados com a bateria:

- » Não descarte a bateria no fogo. Mantenha a bateria longe do fogo;
- » Nunca tente desmontar a bateria;
- » Não conecte diretamente (curto-circuite) os terminais positivo (+) e negativo (-) da bateria;
- » Utilize o carregador especificado para carregar bateria de íon-lítio.

5.4. Indicador de bateria

O indicador de nível de bateria está localizado no canto direito do display.

Estes indicadores demonstram a quantidade de carga disponível, conforme figuras abaixo.

	Nível de bateria completa
	Nível médio de bateria
	Nível baixo de bateria
	Nível crítico de bateria, irá ouvir dois bips indicando para carregar o produto

Importante: deixe o produto carregar por, no mínimo, 6 horas. Assim, terá a carga completa.

6. Rádio

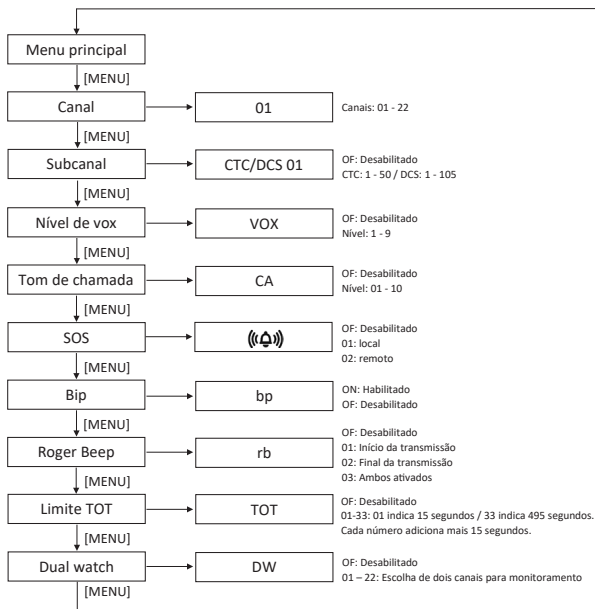
6.1. Ligar e desligar

1. Gire o botão liga/desliga/controle de volume no sentido horário para ligar;
2. Gire o botão liga/desliga/controle de volume no sentido anti-horário para desligar.

6.2. Lista de menu

Pressione a tecla *MENU* para entrar no menu do rádio e definir os parâmetros ajustáveis.

A imagem abaixo apresenta a sequência de funções presentes no menu do rádio. Para visualizar o próximo parâmetro no display, basta apertar a tecla *MENU*, alterar as configurações com as teclas laterais ▼ ou ▲ e, para confirmar a alteração, deve-se apertar o botão *PTT*.



6.3. Ajuste de volume

Após ligar, gire o botão liga/desliga/tecla de ajuste de volume para ajustar o nível.

1. Gire o botão no sentido horário para aumentar o volume;
2. Gire o botão no sentido anti-horário para diminuir o volume.

6.4. Escolher canal

1. Pressione o botão *MENU*. O indicador de canal começará a piscar;
2. Selecione o canal desejado com as teclas ▼ ou ▲;
3. Para confirmar pressione a tecla *PTT* ou aguarde parar de piscar.

6.5. Escolher subcanal

1. Para escolher um subcanal, pressione o botão *MENU* duas vezes, até CTC e/ou DCS começar a piscar na parte inferior da tela.
2. Enquanto estiver com o ícone piscando, pressione a tecla *CALL* para escolher entre as opções OF, CTC ou DCS.
 - » Se definir como OF, o subcanal estará desabilitado.
 - » Se deseja definir um subcanal CTC, pressione a tecla *CALL* até o símbolo CTC ficar piscando na tela. Quando começar a piscar, utilize as setas ▼ ou ▲ para escolher entre o subcanal de 01 a 50.
 - » Para definir um subcanal DCS, pressione *CALL* até o símbolo DCS ficar piscando na tela. Quando começar a piscar, utilize as setas ▼ ou ▲ para definir o subcanal de 01 a 105.
3. Pressione o *PTT* para confirmar ou aguarde parar de piscar.

6.6. Comunicação

Transmissão

1. Certifique-se de que nenhum outro rádio esteja transmitindo no canal atual;
2. Pressione e segure a tecla *PTT* e fale normalmente a uma distância de 3 a 4 cm do microfone. Enquanto seu rádio estiver em modo de transmissão, o indicador LED acende em vermelho e o ícone TX será exibido no display;
3. Ao finalizar a transmissão, solte a tecla *PTT*.

Recepção

1. Ao receber uma transmissão o indicador LED acende em verde e o ícone RX será exibido no display;
2. Caso o rádio esteja configurado com sinalização CTCSS/DCS, ele só poderá ouvir chamadas de rádios com a mesma sinalização CTCSS/DCS, e outras chamadas não serão ouvidas.

6.7. Varredura de canais Scan

O sistema de varredura Scan permite fazer uma busca por todos os 22 canais, 50 subcanais CTCSS e 105 DCS, até encontrar um canal ativo.

1. Para habilitar a varredura de canais, pressione o botão ▼ por cerca de 2 segundos, a tela exibirá o ícone Scan e irá iniciar a varredura.

A varredura começa a partir do canal atual e avança pelo número do canal, percorrendo a sequência até a detecção de algum sinal. Quando um sinal é detectado, o rádio permanecerá naquele canal até que o sinal desapareça. A varredura será retomada 5 segundos após o desaparecimento do sinal, a menos que um novo sinal seja detectado dentro desse tempo de atraso.

Pressionar o botão *PTT* durante a varredura fará com que o rádio transmita no canal que estiver aparecendo na tela durante a varredura atual.

É importante destacar que com o Scan ligado é possível receber sinal dos canais com subcanais ativados, mas a transmissão do rádio com Scan será apenas para os canais de 1 a 22.

2. Para desabilitar a varredura de canais, pressione a tecla ▼ novamente por cerca de 2 segundos. O ícone *Scan* desaparecerá e o rádio irá retornar ao canal em que estava antes da varredura.

6.8. Função VOX

Após ativar a função *VOX* no rádio, não será mais necessário pressionar o botão *PTT* para iniciar uma transmissão, basta falar no microfone do rádio ou do fone de ouvido para iniciar a transmissão, que será encerrada automaticamente quando parar de falar. Quando o ambiente estiver barulhento, ajuste o nível de *VOX* para um nível mais alto. Quando o ambiente estiver silencioso, diminua o nível de *VOX* adequadamente.

Para habilitar essa função ou ajustar a sensibilidade siga os passos abaixo:

1. Pressione a tecla *MENU* 3 vezes até o ícone *VOX* ser exibido no display;
2. Utilize a tecla ▼ ou ▲ para selecionar a sensibilidade;
3. Utilize 9 para mais sensível e 1 para menos sensível;
4. Ajuste *Vox OF* para desativar a função.
5. Para confirmar pressione a tecla *PTT* ou aguarde parar de piscar.

Obs.: sempre que utilizar o fone de ouvido,¹ tenha certeza de que o microfone esteja direcionado à boca. Desta forma o áudio transmitido terá uma melhor qualidade. Utilize a presilha para facilitar o bom posicionamento do microfone.

¹ Fone não incluso.

6.9. Bloqueio de teclado

1. Para bloquear o teclado do rádio, mantenha a tecla  pressionada por 2 segundos até o ícone  aparecer no display;
2. Para desbloquear o teclado do rádio, mantenha a tecla  pressionada por 2 segundos até o ícone  desaparecer do display.

6.10. Iluminação do display (padrão de fábrica)

A iluminação do display é ligada automaticamente quando qualquer tecla for acionada. O display permanecerá iluminado por 10 segundos.

6.11. Som de chamada

Para escolher uma opção dos 10 tons de chamada disponíveis:

- » Pressione a tecla *MENU* 4 vezes até o ícone CA ser exibido no display. O tom de chamada atual (OF ou 01 a 10) será exibido abaixo das letras CA no display, exemplo CA 01;
- » Utilize a tecla ▼ ou ▲ para selecionar o número equivalente ao tom de chamada desejado;
- » Selecione OF para desabilitar essa função;
- » Para confirmar pressione a tecla *PTT* ou aguarde parar de piscar.

6.12. Botão de emergência (SOS)

Pressione longamente o botão *SOS* para ativar o alarme de emergência. O rádio emitirá a sirene de alarme e um ícone piscará na tela.

Pressione o botão *SOS* novamente para sair do alarme de emergência. O alarme é dividido em modo local e modo remoto. No modo local, apenas o rádio emitirá a sirene. No modo remoto, o alarme será enviado para outros rádios que estiverem na mesma frequência.

Para habilitar ou desabilitar essa função, realize o passo a passo descrito abaixo:

1. Pressione a tecla *MENU* 5 vezes até o sinal de alarme (☠) permanecer piscando na tela;
2. Utilize as teclas ▼ ou ▲ para selecionar OF, 01 ou 02 na parte inferior da tela;
 - » Ao selecionar OF, a função estará desabilitada;
 - » Ao selecionar 01, definirá como chamada no modo local;
 - » Ao selecionar 02, definirá como chamada no modo remoto.

6.13. Chamada para outro rádio

Pressione e segure o botão *CALL* e o rádio iniciará um toque de chamada para lembrar a outra pessoa da mesma frequência para atender. O rádio suporta 10 tipos de configurações de toque, que são configurados conforme indicado o item 6.11. *Som de chamada*.

Obs.: se a opção de sons de chamada (indicado no item 6.11. *Som de chamada*) estiver definido como OF a função estará desabilitada e o rádio não realizará chamadas.

6.14. Som do teclado

As teclas podem emitir som, quando pressionadas. Para habilitar ou desabilitar este recurso, siga o passo a passo descrito abaixo:

1. Pressione a tecla *MENU* 6 vezes até a mensagem bP ser exibido no display;
2. Utilize a tecla ▼ ou ▲ para selecionar ON (ligado) ou OF (desligado);
3. Para confirmar pressione a tecla *PTT* ou aguarde parar de piscar.

Atenção: quando você desabilita o modo *Som*, apenas o som do teclado será desativado, o restante dos sons do rádio, irão funcionar normalmente.

6.15. Som de confirmação de áudio enviado (Roger Beep)

O som de confirmação é um bipe enviado para notificar o final de uma transmissão (PTT). Quando estiver desabilitado, o bipe não será transmitido. Para habilitar ou desabilitar o som de confirmação de áudio enviado, siga o passo a passo abaixo.

1. Pressione a tecla *MENU* 7 vezes até o ícone rb ser exibido no display;
2. Utilize a tecla ▼ ou ▲ para selecionar 1, 2, 3 ou OF;
 - » Ao selecionar a opção OF, o bipe estará desabilitado.
 - » Ao selecionar a opção 1, o bipe será enviado no início da transmissão;
 - » Ao selecionar a opção 2, o bipe será enviado no final da transmissão;
 - » Ao selecionar a opção 3, o bipe será enviado no início e no final da transmissão.
3. Para confirmar pressione a tecla *PTT* ou aguarde parar de piscar.

6.16. Tempo limite de transmissão (TOT)

A função *TOT* impede que o canal atual seja ocupado por um único usuário por muito tempo. Para canais ocupados, um *TOT* mais curto pode ser definido. Se o tempo de transmissão contínua exceder o tempo definido, o rádio encerrará a transmissão automaticamente. Após aguardar o tempo de reinicialização do *TOT*, pressione o *PTT* novamente para transmitir.

Se o bipe (bP) do rádio estiver ligado, o rádio emitirá um som antes de finalizar a chamada, caso o bipe esteja no modo OF, o rádio não emitirá um sinal sonoro.

Para habilitar o recurso *TOT*:

1. Pressione a tecla *MENU* 8 vezes até o ícone *TOT* começar a piscar no display;
2. Utilize as teclas ▼ ou ▲ para escolher as opções OF ou 01 a 33.
 - » Se escolher a opção OF, a funcionalidade estará desabilitada;
 - » Se selecionar 01, o tempo de duração do *TOT* será 15 segundos;
 - » A cada número acrescentado, é adicionado o tempo de 15 segundos, por exemplo: 02 -> 30 segundos, 03 -> 45 segundos, 04 -> 60 segundos e assim por diante.
 - » O tempo máximo de *TOT* é a opção 33 que equivale a 495 segundos.
 - » Para confirmar, aperte o botão *PTT* ou aguarde parar de piscar.

6.17. Monitoramento de canal

Pressione e segure a tecla ▲ para monitorar sinais mais fracos que são difíceis de ouvir durante a operação normal, ou monitore o ruído de fundo para ajustar o volume quando não houver sinal no canal.

6.18. Função *Dual Watch* (Duplo PTT)

O rádio suporta o modo de monitoramento duplo, monitorando simultaneamente as atividades em dois canais.

Para habilitar essa funcionalidade:

1. Coloque o rádio no primeiro canal que deseja monitorar (de 01 a 22). Este canal deve aparecer no visor do rádio.
2. Após definir o primeiro canal de monitoramento, pressione a tecla MENU 9 vezes para acessar a função *Dual Watch*, verifique que os ícones DW e OF irão aparecer piscando na tela.
3. Utilize as teclas ▼ ou ▲, na lateral do rádio, para selecionar o segundo canal de monitoramento.
4. Quando o segundo canal for escolhido, pressione o PTT para confirmar e, quando a iluminação da tela apagar, o display alternará a exibição entre os dois canais de monitoramento.

No modo de espera (luz da tela desligada), pressione o PTT lateral para iniciar uma chamada no canal principal (primeiro canal escolhido) e pressione o PTT frontal para iniciar uma chamada no canal secundário (segundo canal escolhido).

Note que, ao transmitir ou receber sinal em um dos canais monitorados, deve-se aguardar o display entrar em modo de espera para iniciar a comunicação em outro canal. Caso contrário, independente do botão PTT que pressionar, ele ainda vai falar no canal que estava ativo.

Pressione por aproximadamente 3 segundos a tecla ▼ sair do modo *Dual watch*.

Obs.: enquanto o rádio estiver com essa função habilitada, não será possível alterar outras configurações no MENU do rádio. Caso seja necessário realizar alguma alteração, será necessário sair da função de monitoramento.

Monitoramento de canais com subcanais

Na função *Dual Watch*, também possível monitorar canais com subcanal ativo. Para isso, siga o procedimento abaixo:

1. **Configure o canal principal:** escolha o primeiro canal e subcanal que será monitorado, conforme indicado nas seções 6.4. *Escolher canal* e 6.5. *Escolher subcanal*.
2. **Acesse o modo *Dual Watch*:** pressione a tecla MENU 9 vezes, até os ícones Dw e OF aparecerem piscando no display.
3. **Escolha o canal secundário:** utilize as teclas laterais ▼ ou ▲ para selecionar o segundo canal que será monitorado.
 - » Quando o segundo subcanal estiver piscando no visor, pressione MENU 1 vez para ajustar o subcanal.
4. **Utilize a tecla *CALL* para selecionar entre:**
 - » **CTC DCS OF:** subcanal desabilitado
 - » **CTC:** subcanal CTC habilitado (subcanais de 1 a 50)
 - » **DCS:** subcanal DCS habilitado (Subcanais de 1 a 105)

Se optar por habilitar o CTC ou DCS, use as teclas ▼ ou ▲ para escolher o subcanal desejado.

Pressione a tecla *PTT* quando finalizar ou aguarde alguns segundos até a luz do display apagar.

5. **Dual Watch habilitado:** desta forma, o rádio irá monitorar os canais principal e secundário, com os subcanais escolhidos. Quando o display estiver com a luz apagada, os dois canais ficarão alternando no visor.

Para sair do modo *Dual Watch* pressione por aproximadamente 3 segundos a tecla ▼.

6.19. Tabela de frequências família RC

Frequência (MHz)	RC 6 mini ¹	RC 4002	RC 4102	RC 3002 G2	RC 4002 G2	RC 4102 G2
462,5500	-	-	-	-	-	-
462,5625	1	1	1	1	1	1
462,5750	2	2	2	2	2	2
462,5875	3	3	3	3	3	3
462,6000	4	4	4	4	4	4
462,6125	5	5	5	5	5	5
462,6250	6	6	6	6	6	6
462,6375	7	7	7	7	7	7
462,6500	8	8	8	8	8	8
462,6625	9	9	9	9	9	9
462,6750	10	10	10	10	10	10
462,6875	11	11	11	11	11	11
462,7000	12	12	12	12	12	12
462,7125	13	13	13	13	13	13
462,7250	-	-	-	-	-	-
467,5625	14	14	14	14	14	14
467,5750	15	15	15	15	15	15
467,5875	16	16	16	16	16	16
467,6000	-	17	17	-	17	17
467,6125	-	18	18	-	18	18
467,6250	-	19	19	-	19	19
467,6375	-	20	20	-	20	20
467,6500	-	21	21	-	21	21
467,6625	-	22	22	-	22	22
467,6750	-	23	23	-	-	-
467,6875	-	24	24	-	-	-
467,7000	-	25	25	-	-	-
467,7125	-	26	26	-	-	-

¹ O rádio RC 6 mini tem os 16 canais listados acima como padrão de fábrica, mas a ordem pode ser alterada pelo usuário.

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 inclusos 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. LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: este produto não realiza qualquer tratamento de dados pessoais.
9. 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.

Español

intelbras

RC 4102 G2

Radio comunicador

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

Los radiocomunicadores de la línea RC 4102 G2 ofrecen más libertad para realizar tareas, facilitando trabajos que requieren movilidad. Tiene 22 canales, cada uno con 155 subcanales, 50 de los cuales son CTCSS y 105 DCS, lo que permite una menor interferencia en la comunicación.

Por tratarse de equipos de radiocomunicación de uso general, según Anatel ATO nº 14448, de 4 de diciembre de 2017 (ANEXO I, PUNTO 15.1.10.), el usuario del equipo, en cualquier momento y en cualquier canal, debe dar prioridad a mensajes de comunicación de emergencia relacionados con la seguridad humana. Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias dañinas y no podrá causar interferencias a sistemas debidamente autorizados.

Este producto está aprobado por Anatel de acuerdo con los procedimientos reglamentados para evaluar la conformidad de los productos de telecomunicaciones y cumple con los requisitos técnicos aplicables, incluidos los límites de exposición a la tasa de absorción específica relacionada con los campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos de radiofrecuencia.

- » Valor máximo de SAR medido en la cabeza: 0,000 W/kg
- » Valor máximo de SAR medido en el cuerpo: 0,004 W/kg

El número de homologación se puede encontrar en la etiqueta del producto; para obtener más información, visite el sitio web: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>

Cuidado y seguridad

- » No abra su radio comunicador, cambie o reemplace piezas excepto las baterías.
- » No exponga el radiocomunicador directamente al sol durante un período prolongado.
- » No exponga el comunicador de radio al polvo o humedad excesiva.
- » Si el radiocomunicador emite humo o un olor extraño, retire la batería inmediatamente.
- » Si el radio comunicador no se utilizará durante un período prolongado, retire la batería para evitar la corrosión o daños al dispositivo.
- » Las baterías, al final de su vida útil, deben ser entregadas a una asistencia técnica autorizada por Intelbras u otro punto de recolección, para que puedan ser eliminadas adecuadamente.
- » El mantenimiento del radiocomunicador sólo puede ser realizado por un profesional técnico autorizado.
- » El comunicador de radio puede causar interferencias en televisores u otras radios, incluso cuando se utiliza correctamente. Si se producen interferencias, aléjese del equipo que está sufriendo la interferencia, o si lo prefiere, cambie el canal de radio para comprobar si la interferencia disminuye o cesa.
- » Producto que funciona con pilas. Disponer en sitios autorizados por Intelbras o en puntos de recolección específicamente diseñados para este fin. Puede provocar riesgos para la salud humana y el medio ambiente. Preguntas: www.intelbras.com.br, suporte@intelbras.com.br o (48) 2106-0006 o 0800 7042767.

Atención!



- » Para evitar problemas con su radio, mantenga siempre las gomas de sellado bien cerradas; de lo contrario, la radio podría filtrarse agua y polvo. Además, asegúrese de que los tornillos estén bien fijados al producto.
 - » Si la radio entra en contacto con el agua, séquela con un paño y, para restaurar la calidad del audio, agítela hasta que salga el exceso de agua.
-

1. Especificaciones técnicas

Frecuencia	462,5625 - 467,6625 MHz
potencia nominal	≤ 500mW
Cantidad de canales	22
Cantidad de subcanal	155 (50 CTCSS y 105 DCS)
Tiempo de carga	6 horas
Duración de la batería en uso	18 horas
Batería de iones de litio	1500mAh
Grado de protección	IP67
Fuente de alimentación	Entrada: 100-240 Vca ~ 50/60 Hz (automática) Salida: 5 Vcc / 1,0 A

Obs.: la duración de la batería se define como 90 % de tiempo en espera, 5 % de tiempo de conversación y 5 % de tiempo de recepción. El alcance puede variar según las condiciones ambientales o topográficas.

1.1. Características

- » Doble PTT.
- » Grado de protección IP67.
- » Monitoreo de canales.
- » VOX (función manos libres).
- » Alerta sonora de fin de transmisión.
- » Medidor de nivel de batería.
- » Alerta sonora de batería baja.
- » Función de escaneo de canales.
- » Alerta de llamada.
- » Bloqueo de teclado.
- » Pantalla LCD iluminada.
- » TOT (Temporizador de tiempo de espera de transmisión).
- » Conector USB tipo C para carga.
- » Toma de auriculares.

2. Alcance

El alcance de la radio varía dependiendo del clima ideal y de las condiciones del terreno. La obstrucción por obstáculos como colinas, paredes, techos metálicos, etc., provoca la pérdida de señal. La interferencia causada por otros dispositivos de radiofrecuencia también puede afectar el alcance.

Otro factor importante para la autonomía máxima es la carga de la batería. A medida que se descarga, afecta el rendimiento.

Montaña y valle



Hasta 20 km

Lago / Mar



Hasta 7 km

Zona urbana

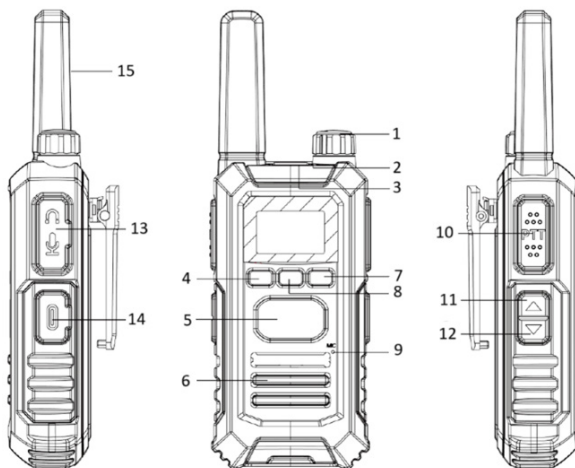


Hasta 2 km

3. Contenido del embalaje

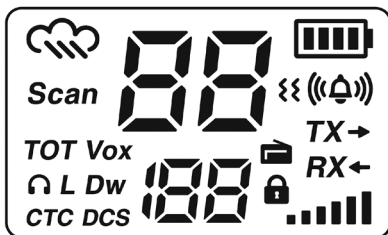
- » 2× Radios comunicadores RC 4102 G2;
- » 2× Clips para cinturón;
- » 2× Baterías de iones de litio;
- » 1× Manual de usuario;
- » 1× Fuente de alimentación;
- » 1× Cable de carga USB-C tipo Y;
- » 4× Tornillos de fijación.

4. Producto



1. Botón de *Encendido/Apagado y Volumen*;
2. Indicador LED de status;
3. Botón *SOS*;
4. Botón de *Menú*;
5. PTT secundario;
6. Altavoz;
7. Bloqueo de teclado;
8. Botón *Call*;
9. Micrófono;
10. PTT principal;
11. Botón de subir;
12. Botón de bajar;
13. Conector para auriculares;
14. Entrada USB-C;
15. Antena.

4.1. Display

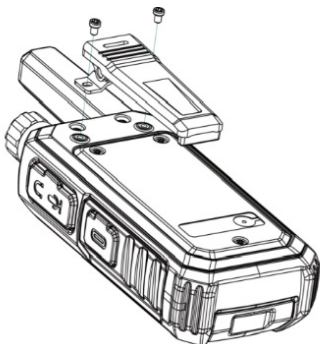


Icono	Descripción
	Indicador de canal
Scan	Escaneo de canales habilitado
Vox	Función <i>VOX</i> activada
TOT	Temporizador de espera de transmisión activado
Dw	Doble escucha activada
	Auriculares conectados
CTC	CTCSS habilitado
DCS	DCS habilitado
	Indicador de subcanal
	Indicador de batería
	Alarma de emergencia
TX →	Transmisión activa
RX ←	Recepción activa
	Teclado bloqueado

5. Instalación de accesorios

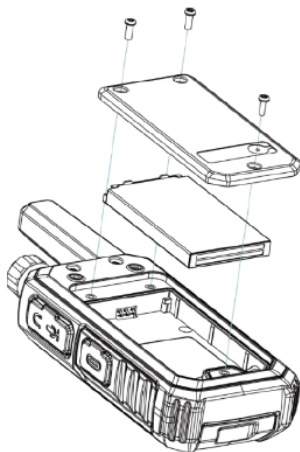
5.1. Instalación/desmontaje del soporte del cinturón

Fije el clip del cinturón con dos tornillos de 2,5×4 mm en los puntos indicados en la imagen a continuación:



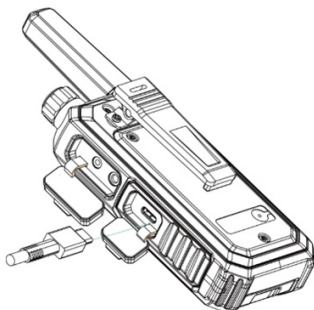
5.2. Instalación de la batería

1. El radio comunicador debe estar apagada;
2. Retire el clip del cinturón, si está fijado a la parte trasera de la radio;
3. Retire los 3 tornillos de la tapa de la batería para acceder al compartimento;
4. Retire la tapa de la batería;
5. Coloque la batería en el compartimento indicado, como se muestra en la imagen a continuación.



5.3. Cargando la batería

1. Conecte la fuente de alimentación a una toma de corriente;
2. Insira o cabo de carregamento na porta USB Tipo C do dispositivo.
El movimiento de las líneas en el icono de la batería indica que la radio se está cargando;
3. La carga estará completa cuando el ícono de la batería permanezca estático, lo que indica que la radio está completamente cargada;
4. Para garantizar la resistencia al agua y al polvo, cierre la cubierta del puerto USB tipo C después de recargar la batería de la radio y las demás gomas de sellado de la radio.



Cuidado de la batería:

- » No arroje la batería al fuego. Manténgala alejada del fuego.
- » Nunca intente desmontar la batería.
- » No conecte directamente (provoque cortocircuito) los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería.
- » Utilice el cargador especificado para cargar baterías de iones de litio.

5.4. Indicador de batería

El indicador de nivel de batería está ubicado en la esquina derecho del display.

Estos indicadores demuestran la cantidad de cargo disponible, como se muestra en las figuras a continuación.

	Nivel de batería lleno
	Nivel medio de batería
	Nivel de batería bajo
	Nivel crítico de batería, escuchará dos pitidos indicando que debe cargar el producto

Importante: deje que el producto se cargue durante al menos 6 horas. Esto garantizará que esté completamente cargado.

6. Radio

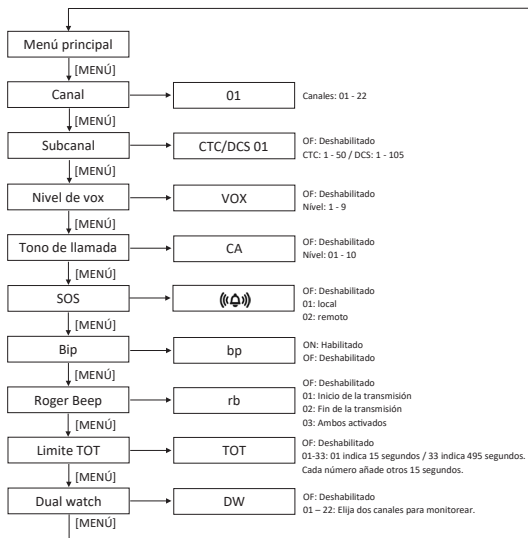
6.1. Encender y apagar

1. Gire el botón de encendido/volumen en sentido horario para encender;
2. Gire el botón de encendido/volumen en sentido antihorario para apagar.

6.2. Lista de menú

Presione la tecla *MENÚ* para ingresar al menú de radio y configurar los parámetros ajustables.

La imagen a continuación muestra la secuencia de funciones del menú de la radio. Para ver el siguiente parámetro en la pantalla, simplemente pulse la tecla *MENÚ* y modifique la configuración con las teclas laterales ▼ o ▲ y para confirmar el cambio, deberá presionar el botón *PTT*.



6.3. Ajuste del volumen

Después de encender, gire el botón de encendido/tecla de ajuste de volumen para ajustar el nivel.

1. Gire el botón en sentido horario para aumentar el volumen;
2. Gire el botón en sentido antihorario para disminuirlo.

6.4. Elige canal

1. Pulse el botón *MENÚ*. El indicador de canal empezará a parpadear;
2. Seleccione el canal deseado con las teclas ▼ o ▲;
3. Para confirmar, presione la tecla *PTT* o espere a que deje de parpadear.

6.5. Seleccionar subcanal

1. Para seleccionar un subcanal, pulse el botón *MENÚ* dos veces hasta que CTC o DCS comiencen a parpadear en la parte inferior de la pantalla.
2. Mientras el icono parpadea, pulse la tecla *LLAMAR* para elegir entre las opciones OF, CTC o DCS.
 - » Si lo configura en OF, el subcanal se desactivará.
 - » Si desea configurar un subcanal CTC, presione la tecla *CALL* hasta que el símbolo CTC comience a parpadear en la pantalla. Cuando comience a parpadear, use las teclas de flecha ▼ o ▲ para elegir entre los subcanales 01 al 50.
 - » Para configurar un subcanal DCS, pulse *CALL* hasta que el símbolo DCS empiece a parpadear en la pantalla. Cuando empiece a parpadear, utilice las flechas ▼ o ▲ para definir el subcanal del 01 al 105.
3. Presione el botón *PTT* para confirmar o espere a que deje de parpadear.

6.6. Comunicación

Transmisión

1. Asegúrese de que ninguna otra radio esté transmitiendo en el canal actual;
2. Mantenga presionada la tecla *PTT* y hable con normalidad, a una distancia de 3 a 4 cm del micrófono. Mientras la radio esté en modo de transmisión, el indicador LED se iluminará en rojo y el icono TX aparecerá en el display;
3. Al terminar de transmitir, suelte la tecla *PTT*.

Recepción

1. Al recibir una transmisión, el indicador LED se pondrá verde y el icono RX aparecerá en el display;
2. Si la radio está configurada con señalización CTCSS/DCS, solo podrá escuchar llamadas de radios con la misma señalización CTCSS/DCS; no se escucharán otras llamadas.

6.7. Escaneo de canales Scan

El sistema de escaneo Scan le permite buscar en los 22 canales, 50 subcanales CTCSS y 105 DCS hasta encontrar un canal activo.

1. Para habilitar el escaneo de canales, presione el botón ▼ durante aproximadamente 2 segundos; la pantalla mostrará el ícono Escanear y comenzará a escanear.

El escaneo comienza desde el canal actual y avanza por el número de canal, recorriendo la secuencia hasta detectar una señal. Cuando se detecta una señal, la radio permanecerá en ese canal hasta que desaparezca. El escaneo se reanudará 5 segundos después de que desaparezca la señal, a menos que se detecte una nueva señal dentro de ese tiempo de retardo.

Al presionar el botón *PTT* durante el escaneo, la radio transmitirá en el canal que se muestra en la pantalla durante el escaneo actual.

Es importante tener en cuenta que con Scan habilitado es posible recibir señales de canales con subcanales activados, pero la transmisión de radio con Scan solo será para los canales 1 al 22.

2. Para desactivar el escaneo de canales, presione la tecla ▼ de nuevo durante unos 2 segundos. El icono *Scan* desaparecerá y la radio volverá al canal en el que estaba antes del escaneo.

6.8. Función VOX

Después de activar la función *VOX* en la radio, ya no será necesario presionar el botón *PTT* para iniciar una transmisión; simplemente hable al micrófono o auricular de la radio para comenzar la transmisión, que finalizará automáticamente cuando deje de hablar. Si el entorno es ruidoso, ajuste el nivel de *VOX* a un nivel más alto. Si el entorno es silencioso, bájelo según corresponda.

Para activar esta función o ajustar la sensibilidad, siga estos pasos:

1. Pulse la tecla *MENÚ* 3 veces hasta que aparezca el icono *VOX* en la pantalla.
2. Utilice la tecla ▼ o ▲ para seleccionar la sensibilidad;
3. Utilice 9 para mayor sensibilidad y 1 para menor;
4. Ajuste *Vox OF* para desactivar la función;
5. Para confirmar, pulse la tecla *PTT* o espere a que deje de parpadear.

Obs.: al usar auriculares,¹ asegúrese de que el micrófono esté orientado hacia la boca. Esto mejorará la calidad del audio transmitido. Use el clip para facilitar la colocación correcta del micrófono.

¹ Auriculares no incluidos.

6.9. Bloqueo del teclado

1. Para bloquear el teclado de la radio, mantenga presionada la tecla  durante 2 segundos hasta que aparezca el ícono  en lo display;
2. Para desbloquear el teclado de la radio, mantenga presionada la tecla  durante 2 segundos hasta que desaparezca el ícono  de lo display.

6.10. Iluminación de la pantalla (estándar de fábrica)

La retroiluminación de lo display se activa automáticamente al pulsar cualquier tecla. Permanecerá iluminada durante 10 segundos.

6.11. Tono de llamada

Para elegir entre los 10 tonos de llamada disponibles:

- » Pulse la tecla *MENÚ* 4 veces hasta que aparezca el icono *CA* en la pantalla. El tono de llamada actual (*OF* o *01* a *10*) se mostrará debajo de las letras *CA* en la pantalla, por ejemplo *CA 01*;

- » Utilice la tecla ▼ o ▲ para seleccionar El número equivalente al tono de llamada deseado;
- » Seleccione OF para deshabilitar esta función;
- » Para confirmar, presione la tecla *PTT* o espere a que deje de parpadear.

6.12. Botón de emergencia (SOS)

Mantenga pulsado el botón *SOS* para activar la alarma de emergencia. La radio emitirá la sirena y un icono parpadeará en la pantalla.

Pulse el botón *SOS* de nuevo para salir de la alarma de emergencia. La alarma se divide en modo local y modo remoto. En el modo local, solo la radio emitirá la sirena. En el modo remoto, la alarma se enviará a otras radios que estén en la misma frecuencia.

Para activar o desactivar esta función, siga los pasos que se describen a continuación:

1. Pulse la tecla *MENÚ* 5 veces hasta que la señal de alarma (📡) permanezca parpadeando en la pantalla.
2. Utilice las teclas ▼ o ▲ para seleccionar OF, 01 o 02 en la parte inferior de la pantalla.
 - » Al seleccionar OF, la función se desactivará;
 - » Al seleccionar 01, se configurará para llamar en modo local;
 - » Al seleccionar 02, se configurará para llamar en modo remoto.

6.13. Llamar a otra radio

Mantenga presionado el botón *CALL* y la radio emitirá un tono de llamada para recordarle a la otra persona que está en la misma frecuencia que conteste. La radio admite 10 tipos de configuraciones de tonos de llamada, que se configuran como se indica en el elemento 6.11. *Tono de llamada*.

Obs.: si la opción de tono de llamada (indicada en el ítem 6.11. *Tono de llamada*) está configurada en OF, la función se deshabilitará y la radio no realizará llamadas.

6.14. Sonido del teclado

Las teclas pueden emitir un sonido al pulsarlas. Para activar o desactivar esta función, siga los pasos que se describen a continuación:

1. Pulse la tecla *MENU* 6 veces hasta que aparezca el mensaje bP en lo display;
2. Utilice las teclas ▼ o ▲ para seleccionar ON u OF;
3. Para confirmar, pulse la tecla *PTT* o espere a que deje de parpadear.

Atención: al desactivar el modo Sonido, solo se desactivará el sonido del teclado, el resto de los sonidos de la radio funcionarán normalmente.

6.15. Sonido de confirmación de audio enviado (Roger Beep)

El tono de confirmación es un pitido que se envía para notificar el final de una transmisión (PTT). Si está desactivado, el pitido no se transmitirá. Para habilitar o deshabilitar el sonido de confirmación de audio, siga las instrucciones paso a paso a continuación.

1. Pulse la tecla *MENÚ* 7 veces hasta que aparezca el icono rb en la display;
2. Utilice la tecla ▼ o ▲ para seleccionar 1, 2, 3 o OF;
 - » Al seleccionar la opción OF, el pitido se desactivará.
 - » Al seleccionar la opción 1, el pitido se emitirá al inicio de la transmisión;
 - » Al seleccionar la opción 2, el pitido se emitirá al final de la transmisión;
 - » Al seleccionar la opción 3, el pitido se emitirá al inicio y al final de la transmisión.
3. Para confirmar, presione la tecla *PTT* o espere a que deje de parpadear.

6.16. Tiempo de espera de transmisión (TOT)

La función *TOT* evita que un solo usuario ocupe el canal actual durante un periodo prolongado. Para canales ocupados, se puede configurar un TOT más corto. Si el tiempo de transmisión continua excede el tiempo establecido, la radio finalizará automáticamente la transmisión. Después de esperar el tiempo de reinicio del TOT, presione el *PTT* nuevamente para transmitir.

Si el pitido de la radio (bP) está activado, la radio emitirá un sonido antes de finalizar la llamada; si está desactivado, la radio no emitirá ningún sonido.

Para activar la función TOT:

1. Pulse la tecla *MENÚ* 8 veces hasta que el icono TOT empiece a parpadear en la pantalla;
2. Utilice las teclas ▼ o ▲ para elegir las opciones OF o 01 a 33.
 - » Si elige la opción OF, la función se desactivará.
 - » Si selecciona 01, la duración del TOT será de 15 segundos.
 - » Por cada número añadido, se añaden 15 segundos; por ejemplo: 02-> 30 segundos, 03 -> 45 segundos, 04 -> 60 segundos, etc.
 - » El tiempo máximo del TOT es la opción 33, que equivale a 495 segundos.
 - » Para confirmar, pulse el botón *PTT* o espere a que deje de parpadear.

6.17. Monitoreo de canales

Mantenga presionada la tecla ▲ para monitorear señales más débiles que son difíciles de escuchar durante el funcionamiento normal, o monitorear el ruido de fondo para ajustar el volumen cuando no hay señal en el canal.

6.18. Función *Dual Watch* (Duplo PTT)

La radio admite el modo de monitoreo dual, que permite monitorear simultáneamente las actividades en dos canales.

Para activar esta función:

1. Configure la radio en el primer canal que desee monitorear (del 01 al 22). Este canal debería aparecer en la pantalla.
2. Después de configurar el primer canal de monitoreo, presione la tecla MENÚ 9 veces para acceder a la función *Dual Watch*, verifique que los íconos DW y OF parpadeen en la pantalla.
3. Utilice las teclas ▼ o ▲, en el lateral de la radio, para seleccionar el segundo canal de monitoreo.
4. Cuando se selecciona el segundo canal, presione *PTT* para confirmar y, cuando se apague la luz de fondo de la pantalla, la pantalla cambiará entre los dos canales de monitoreo.

En modo de espera (con la pantalla apagada), pulse el *PTT* lateral para iniciar una llamada en el canal principal (el primer canal seleccionado) y el *PTT* frontal para iniciar una llamada en el canal secundario (el segundo canal seleccionado).

Tenga en cuenta que al transmitir o recibir una señal en uno de los canales monitoreados, debe esperar a que la pantalla entre en modo de espera antes de iniciar la comunicación en otro canal. De lo contrario, independientemente del botón *PTT* que pulse, se seguirá comunicando en el canal activo.

Mantenga presionada la tecla ▼ para salir del modo de *Dual Watch*.

Obs.: *mientras esta función esté habilitada en la radio, no será posible cambiar otros ajustes en el MENÚ. Si es necesario realizar algún cambio, deberá salir de la función de monitoreo.*

Monitoreo de canales con subcanales

En la función *Dual watch*, También es posible monitorizar canales con un subcanal activo. Para ello, siga el procedimiento a continuación:

5. **Configurar el canal principal:** seleccione el primer canal y el subcanal que se monitorizarán, como se indica en las secciones 6.4. *Elige canal* y 6.5. *Seleccionar subcanal*.
6. **Acceder al modo de doble vigilancia:** pulse la tecla MENÚ 9 veces hasta que los iconos Dw y OF parpadeen en la pantalla.
7. **Seleccionar el canal secundario:** utilizar las teclas laterales ▼ o ▲ para seleccionar el segundo canal a monitorear.
 - » Cuando el segundo subcanal esté parpadeando en la pantalla, presione MENÚ una vez para ajustar el subcanal.
8. **Utilice la tecla LLAMAR para seleccionar entre:**
 - » **CTC DCS OF:** subcanal deshabilitado
 - » **CTC:** subcanal CTC habilitado (subcanales 1 a 50)
 - » **DCS:** subcanal DCS habilitado (subcanales 1 a 105)

Si elige habilitar CTC o DCS, utilice las teclas ▼ o ▲ para seleccionar el subcanal deseado.

Presione la tecla *PTT* cuando termine o espere unos segundos hasta que la luz de la pantalla se apague.

9. **Dual watch activado:** De esta manera, la radio monitoreará los canales principales y secundarios, junto con los subcanales seleccionados. Cuando la pantalla esté apagada, los dos canales se alternarán en la pantalla.

Para salir del modo *Dual Watch* presione la tecla durante aproximadamente 3 segundos ▼.

6.19. Tabla de frecuencias de la familia RC

Frecuencia (MHz)	RC 6 mini ¹	RC 4002	RC 4102	RC 3002 G2	RC 4002 G2	RC 4102 G2
462,5500	-	-	-	-	-	-
462,5625	1	1	1	1	1	1
462,5750	2	2	2	2	2	2
462,5875	3	3	3	3	3	3
462,6000	4	4	4	4	4	4
462,6125	5	5	5	5	5	5
462,6250	6	6	6	6	6	6
462,6375	7	7	7	7	7	7
462,6500	8	8	8	8	8	8
462,6625	9	9	9	9	9	9
462,6750	10	10	10	10	10	10
462,6875	11	11	11	11	11	11
462,7000	12	12	12	12	12	12
462,7125	13	13	13	13	13	13
462,7250	-	-	-	-	-	-
467,5625	14	14	14	14	14	14
467,5750	15	15	15	15	15	15
467,5875	16	16	16	16	16	16
467,6000	-	17	17	-	17	17
467,6125	-	18	18	-	18	18
467,6250	-	19	19	-	19	19
467,6375	-	20	20	-	20	20
467,6500	-	21	21	-	21	21
467,6625	-	22	22	-	22	22
467,6750	-	23	23	-	-	-
467,6875	-	24	24	-	-	-
467,7000	-	25	25	-	-	-
467,7125	-	26	26	-	-	-

¹ El radio RC 6 mini tiene los 16 canales enumerados anteriormente como predeterminados de fábrica, pero el usuario puede cambiar el orden.

Póliza de garantía

Importado 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.

Término de garantía

Queda expreso que esta garantía contractual es entregada median-
te 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. LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: este producto no procesa ningún dato personal.
9. 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 suporte@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.

intelbras



fale com a gente / hable con nosotros

Brasil

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

Otros países

soporte@intelbras.com

Importado no Brasil por: / Importado en Brasil por:

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

02.26

Origem: China

Fabricado en China