

MOTOROLA
RÁDIO BIDIRECIONAL SÉRIE
TALKABOUT®



MN002395A01-AA

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo "M" estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as demais marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários. © 2016 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso na China

Informações Gerais e de Segurança

Instruções de Segurança do Produto e Exposição à RF para Ambientes Gerais com População e Não Controlados dos Rádios Portáteis Bidirecionais.

ATENÇÃO:

Antes de usar o rádio, consulte estas instruções operacionais importantes para o uso seguro, informações sobre conscientização e controle de exposição à energia de radiofrequência de conformidade com os padrões e regulamentos aplicáveis.

Conformidade com os Padrões de Exposição à RF

O rádio Bidirecional da Motorola está em conformidade com o seguinte padrão e diretriz de exposição de energia de RF:

- Comissão Federal de Comunicações dos Estados Unidos. Código de Regulamentos Federais da FCC; 47 CFR et seq. e FCC.
- IEEE C95.1.
- ICNIRP (International Commission on Non-ionizing Radiation Protection, comissão internacional para a proteção contra as radiações não ionizantes).
- Código de Segurança 6 do Ministério da Saúde (Canadá) e da Indústria Canadense RSS-102.
- Australian Communications Authority Radiocommunications Standard et seq.
- ANEXO da ANATEL à Resolução nº 303 de 02 de julho de 2002.
- ANEXO da ANATEL à Resolução nº 533 de quinta-feira, 10 de setembro de 2009.

Procedimento de Transmissão e Recepção

O rádio bidirecional contém um transmissor e um receptor. Para controlar sua exposição e garantir a conformidade com os limites de exposição para ambientes de população geral/não controlados, siga sempre o seguinte procedimento:

- Transmita no máximo 50% do tempo.
- Para receber chamadas, solte o botão PTT.
- Para transmitir (falar), pressione o botão Push-to-Talk (PTT) enquanto segura o rádio em frente ao rosto.
- Segure o rádio na posição vertical com o microfone (e outras partes do rádio incluindo a antena) a, no mínimo, 2,5 centímetros de distância do nariz e da boca. Manter o rádio a uma distância apropriada é importante para garantir a conformidade.

Nota: quanto maior o distanciamento da antena, menor será a exposição à RF.

- Uso junto ao corpo. Ao usar o rádio junto ao corpo, coloque-o em um prendedor, suporte, suporte para cinto ou estojo para este produto aprovado pela Motorola.
- Consulte os sites a seguir para obter mais informações sobre a exposição à energia de RF e como controlar a exposição para garantir conformidade com os limites de exposição à RF estabelecidos:
- <http://www.fcc.gov/oet/rfsafety/rf-faqs.html>
 - www.who.int/en/
 - <http://responsibility.motorolasolutions.com/index.php/downloads/dow07-rfexposureassessmentstand/>

Operação do Rádio Bidirecional

- Use somente antenas, baterias e acessórios de áudio fornecidos ou de substituição aprovados pela Motorola. O uso de antenas, baterias e acessórios com ou sem fio não aprovados pela Motorola pode exceder as diretrizes aplicáveis de exposição à RF (IEEE, ICNIRP ou FCC).
- Para obter uma lista de acessórios aprovados pela Motorola referentes ao seu modelo de rádio, acesse este site: <http://www.motorolasolutions.com/TalkaboutAccessories>.

Interferência/Compatibilidade Eletromagnética

Nota: quase todo dispositivo eletrônico é suscetível à interferência eletromagnética (EMI) quando blindado, projetado ou de alguma forma configurado inadequadamente para compatibilidade eletromagnética.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

1. Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais e
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive as que possam causar operação indesejável do dispositivo.

Este dispositivo está em conformidade com os padrões RSS de isenção de licença na indústria do Canadá. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

1. Este dispositivo não pode causar interferência e
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive as que possam causar operação indesejável do dispositivo.

Instalações

Para evitar interferência eletromagnética e/ou conflitos de compatibilidade, desligue o rádio em qualquer instalação onde haja avisos dizendo para fazê-lo. Hospitais e casas de saúde podem utilizar equipamentos sensíveis à energia de RF externa.

Aeronaves

Desligue o rádio a bordo de aeronaves, quando orientado para fazê-lo. O rádio deve ser utilizado de acordo com as instruções fornecidas pela tripulação.

Dispositivos médicos - Marca-passos, desfibriladores ou outros dispositivos médicos implantados

Pessoas com marca-passos, desfibriladores cardiovasculares implantáveis (ICDs) ou outros dispositivos médicos implantáveis ativos (AIMD) devem:

- Entrar em contato com seus médicos sobre o possível risco de interferência de transmissores frequência de rádio, como rádios portáteis (dispositivos médicos com pouca proteção podem ser mais suscetíveis à interferência).
- DESLIGAR o rádio imediatamente se houver qualquer motivo para se suspeitar de interferência.
- Não carregue o rádio em um bolso próximo ao peito ou à área do implante; transporte ou use o rádio no lado oposto do dispositivo implantável para minimizar possíveis interferências.

Aparelhos Auditivos

Alguns rádios digitais sem fio podem interferir em aparelhos auditivos. Caso haja esse tipo de interferência, consulte o fabricante do aparelho auditivo para obter alternativas.

Outros Equipamentos Médicos

Caso você utilize outro equipamento médico pessoal, consulte o fabricante do dispositivo para determinar se está protegido de forma adequada contra a energia de radiofrequência. Seu médico pode ajudá-lo a obter essas informações.

Uso de Equipamentos de Comunicação Durante a Operação de Veículos

Informe-se sempre sobre as leis e normas a respeito do uso de rádios nas áreas onde você dirige.

- Preste atenção no trânsito e na rodovia.
- Utilize o modo de operação de mãos livres, se disponível.
- Saia da rodovia e estacione o carro antes de fazer ou receber uma ligação, se as condições de trânsito ou as regulamentações assim exigirem.

Para Veículos Equipados com Air Bag

Consulte o manual do fabricante do veículo antes de instalar equipamentos eletrônicos para evitar interferência com o funcionamento do air bag.

Não coloque um rádio portátil na área sobre um air bag ou na área de liberação do air bag, pois eles inflam com muita força. Se um rádio portátil estiver colocado na área de liberação do air bag e o air bag inflar, o rádio poderá ser impelido com grande força e causar sérios ferimentos aos ocupantes do veículo.

Ambiente Potencialmente Explosivo

Desligue o rádio antes de entrar em qualquer área com uma atmosfera potencialmente explosiva. Somente tipos de rádio que foram especialmente qualificados como "Intrinsicamente Seguros" devem ser utilizados em tais áreas. Não remova, instale ou recarregue baterias nessas áreas. Faiscas em um ambiente potencialmente explosivo podem causar uma explosão ou incêndio que pode resultar em ferimentos e até mesmo em morte.

Nota: as áreas com um ambiente potencialmente explosivo mencionadas acima incluem áreas de abastecimento, como abaixo do convés nos barcos, locais de armazenamento ou transferência de produtos químicos ou combustíveis, áreas onde o ar contém substâncias químicas ou particuladas, como grãos, poeira ou pós metálicos e outras áreas onde normalmente haveria um aviso para desligar o motor do veículo. As áreas com ambientes potencialmente explosivos são frequentes, mas nem sempre há avisos sobre isso.

Áreas e equipamentos de detonação

Para evitar possíveis interferências com operações de explosão, desligue o rádio quando estiver próximo a cápsulas de explosão elétricas, em uma área de explosão ou em áreas sinalizadas com "Desligue os rádios bidirecionais". Obedeça a todas as sinalizações e instruções.

Cuidados Operacionais

Antenas

Não utilize um rádio portátil com antena danificada. Se a antena danificada entrar em contato com sua pele, poderá causar uma queimadura leve.

Baterias

Todas as baterias podem causar danos materiais e ferimentos, tais como queimaduras, se um material condutor tocar os terminais expostos. O material condutivo pode completar um circuito elétrico (curto-circuito) e esquentar muito.

- Tenha cuidado ao remover as baterias de NiMH ou pilhas AA. Não use ferramentas pontiagudas ou condutoras para remover as baterias.
- Tenha cuidado ao manipular uma bateria carregada, principalmente ao colocá-la dentro do bolso, de uma bolsa ou em outro local em que haja objetos de metal.
- Não descarte a bateria no fogo.
- Não troque a bateria em lugares identificados como "Áreas de risco". Quaisquer faiscas criadas em uma atmosfera potencialmente explosiva poderão causar uma explosão ou incêndio.
- Não desmonte, comprima, perfure, fragmente ou tente alterar de outra maneira a forma da bateria.
- Não seque uma bateria molhada ou úmida usando aparelhos ou fontes de calor, como secadores de cabelo ou fornos de micro-ondas.
- Se os terminais de contato da bateria do rádio ficarem submersos na água, seque e limpe os contatos da bateria antes de colocá-la no rádio.

Instruções de Segurança do Carregador da Bateria:

Leia estas Instruções

1. Desligue o rádio ao carregar a bateria.
2. Não exponha o carregador ao ambiente externo. Os carregadores devem ser apenas utilizados em áreas internas.
3. Não opere ou desmonte o carregador. Não use um carregador que tenha caído ou esteja danificado de alguma forma.
4. Nunca altere o cabo AC ou o plugue fornecido com a unidade. Se o plugue não se adaptar à tomada, instale uma tomada adequada. Condições inadequadas podem resultar em risco de choque elétrico.
5. Para reduzir o risco de danos ao fio ou plugue, nunca puxe pelo cabo ao desconectar o carregador do receptáculo de energia CA.
6. Para reduzir o risco de choque elétrico, remova o plugue do carregador da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza ou manutenção.
7. O uso de qualquer conexão não recomendada ou vendida pela Motorola Solutions pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou danos físicos.
8. Certifique-se de que o cabo esteja em um local adequado, onde não haja possibilidade das pessoas pisarem ou tropeçarem nele, não seja danificado ou esticado.
9. Não utilize uma extensão elétrica, a menos que seja absolutamente necessário. O uso de uma extensão inadequada pode resultar em risco de um incêndio ou choque elétrico. Para utilizar uma extensão, leve em conta as seguintes recomendações:
 - Os pinos do plugue da extensão devem ser do mesmo número, tamanho e formato dos plugues do carregador.
 - A extensão deve ser adequada e estar em boas condições.
 - O fio da extensão deve ser de bitola nº 18 AWG para distâncias de até 30 m (100 pés) e nº 16 AWG para distâncias de até 45 m (150 pés).
 - O cabo de alimentação do adaptador CA não pode ser substituído. Se o cabo estiver danificado, ligue para o serviço de atendimento ao cliente.
- 10.

Informações de Licença

E.U.A.
 O uso de frequências GMRS está sujeito às Normas e Regulamentações da FCC (Comissão Federal de Comunicações). A FCC exige que todos os operadores utilizando as frequências GMRS obtenham uma licença de rádio antes de operar seu equipamento. Para obter os formulários de FCC, visite o site da FCC em wireless.fcc.gov/uls/index.htm?job=home para ter acesso aos formulários 605 e 159, que incluem todas as instruções necessárias. Se desejar receber o documento via fax ou correio, ou tiver dúvidas, use as seguintes informações para contato:

Para fax: Entre em contato com o sistema Fax-On-Demand	Para serviço dos correios: Ligue para a linha direta dos Formulários de FCC	Se tiver alguma dúvida sobre a Licença da FCC: Ligue para a FCC
1-202-418-0177	1-800-418-FORM (3676)	1-888-CALL-FCC (225-5322)

Canadá
 O uso de rádio no Canadá está sujeito às normas e regulamentações da IC (Industry Canada). A IC não exige uma licença para a operação no Canadá. Alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pela Motorola Solutions poderão anular o direito do usuário concedido pela FCC de operar o rádio e não devem ser realizadas. Para ficar em conformidade com os requisitos da IC/FCC, os ajustes ao transmissor só devem ser feitos por ou sob supervisão de uma pessoa certificada como tecnicamente qualificada para realizar manutenção no transmissor, reparos no rádio móvel terrestre privado e serviços fixos conforme certificado por uma organização representante do usuário desses serviços. A reposição de qualquer componente do transmissor (cristal, semicondutor, etc.) não autorizada pela IC/FCC para este rádio podem violar os regulamentos da IC/FCC.

Nota: o uso do rádio fora do país onde ele deveria ser distribuído está sujeito a regulamentos do governo e pode ser proibido.

México

O uso de frequências GMRS está sujeito às normas e regulamentações da IFT (Instituto Federal de Comunicações) e exige que todos os operadores usando essas frequências obtenham uma permissão antes de operar seu equipamento. Para obter uma permissão do IFT, o usuário deve proceder de acordo com os Artigos 14 e 15 da Lei Federal de Telecomunicações. Consulte seu escritório local do IFT para obter mais informações: www.ift.org.mx

Uruguai

O uso de frequências GMRS está sujeito às Normas e Regulamentações da URSEC (Unidade Regulamentadora de Serviços de Telecomunicação). A URSEC exige que todos os operadores utilizando as frequências GMRS obtenham uma licença antes de operar seu equipamento. A autorização depende da disponibilidade de canais no momento em que ela é solicitada. Para obter uma permissão da URSEC, consulte seu escritório local da URSEC para obter mais informações: www.ursec.gub.uy.

Panamá

A República do Panamá não exige uma autorização para utilizar frequências FRS/GMRS de equipamentos de rádio.

Chile

O uso da frequência UHF do Serviço de Banda Local está sujeito à Resolução 1.261 da SUBTEL e Resolução 52 Exenta. Uma licença é exigida no Chile. Para obter uma licença de usuário final da Banda Local:

1. Preencha o formulário exigido de aplicação para solicitar o serviço de Banda Local.
 - a. Ele está disponível no site SUBTEL: http://www.subtel.gob.cl/index.php?option=com_content&view=article&id=1388&Itemid=2087
 - b. Ele também está disponível nos escritórios da SUBTEL: Subsecretaria de Telecomunicaciones Unidad de Licencias y Permisos Lorenzo Gotuzzo N°124, piso 6 Santiago, Chile Telefone: (56-2) 421 3634
 2. Apresente esse formulário com seu documento de identificação no local mencionado acima.
 3. Consulte os escritórios da SUBTEL para saber as taxas aplicáveis.
- Para obter mais informações, SUBTEL no site www.subtel.cl ou ligue para os escritórios no número informado acima.

Colômbia

O uso de frequência operacion itinerante de baja potencia está sujeito à CRC Resolución 002190 de 2003. Nenhuma licença é exigida na Colômbia. Consulte CRC no site www.crcom.gov.co para obter mais informações.

Peru

O uso da frequência Colectivo Familiar está sujeito ao MTC RVM 388-200-MTC/15,03 FCC (SRG), Parte 95B. Nenhuma licença é exigida para a utilização no Peru. Consulte MTC no site www.mtc.gob.pe para obter mais informações.

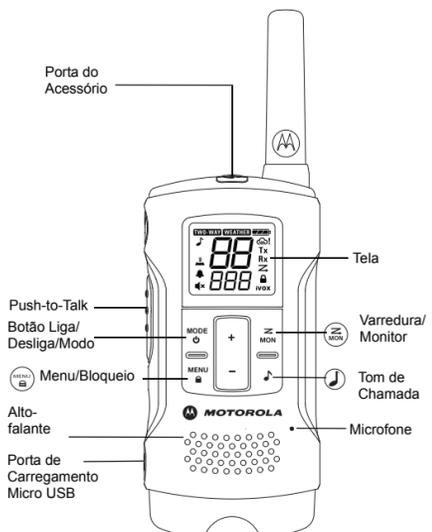
Argentina

O uso da frequência Uso Familiar está sujeito à Resolução SC de CNC No. 2750/98. Nenhuma licença é exigida para a utilização na Argentina. Consulte a AFTIC no site <http://www.aftic.gob.ar/> para obter mais informações..

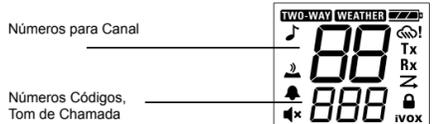
Brazil

O uso da frequência geral está sujeito ao Anexo à Resolução 506, Seção XIV - Finalidade Geral de Equipamento de Comunicação de Rádio. Uma licença de uso não é exigida no Brasil. Consulte o site da ANATEL para obter mais informações: <http://www.anatel.gov.br/Portal/exibirPortalInternet.do>

Botões de Controle



Guia da Tela do Visor



- Números para Canal
- Números Códigos, Tom de Chamada
- Tom de Chamada
- Tom do Teclado
- Tom de Encerramento
- Mudo
- Medidor de Bateria
- Alerta Meteorológico
- Status (transmissão/recepção)
- Scan
- Bloquear

Primeiros passos

Instalar as Baterias

Descarte a etiqueta do revendedor (solta em um dos compartimentos da bateria) antes de instalar as baterias.

Cada rádio utiliza 1 bateria recarregável de NiMH ou 3 pilhas alcalinas AA e emite um bipe quando as baterias estão ficando sem carga.

Instalar a Bateria Recarregável de NiMH (Acessório opcional)

1. Tire o clipe para cinto.
2. Com a parte traseira do rádio voltada para você, levante a trava da tampa da bateria e remova-a.
3. Insira a bateria de NiMH seguindo as instruções em sua embalagem. (A fita deve ficar embaixo da bateria e envolver o lado direito dela para facilitar a remoção).
4. Feche a tampa da bateria com firmeza.

Instalar as Três Pilhas Alcalinas AA

1. Tire o clipe para cinto.
2. Com a parte traseira do rádio voltada para você, levante a trava da tampa da bateria e remova-a.
3. Insira as três pilhas alcalinas AA com a polaridade + e - conforme aquela mostrada no interior. (A fita deve ficar embaixo das pilhas alcalinas AA e envolver o lado direito dela para facilitar a remoção).
4. Feche a tampa da bateria com firmeza.

Medidor da Bateria do Rádio

O ícone da bateria do rádio mostra o nível de carga da bateria, que vai de completo (ícone cheio) a descarregado (ícone vazio). Quando houver apenas um segmento restante no rádio, ele emitirá um sinal sonoro periodicamente ou após o botão PTT ser liberado (Alerta de Nível Baixo da Bateria).

Remover a Bateria de NiMH

1. Desligue o rádio.
2. Com a parte traseira do rádio voltada para você, levante a trava da tampa da bateria e remova-a.
3. Remova a bateria de NiMH puxando a fita presa no rádio.
4. Feche a tampa da bateria com firmeza.

Remover as Três Pilhas Alcalinas AA

1. Desligue o rádio.
2. Com a parte traseira do rádio voltada para você, levante a trava da tampa da bateria e remova-a.
3. Remova suavemente cada uma das pilhas alcalinas puxando a fita presa no rádio.
4. Feche a tampa da bateria com firmeza.

Nota:

- Tenha cuidado ao remover as baterias de NiMH ou pilhas AA. Não use ferramentas pontiagudas ou condutoras para remover a bateria ou as pilhas.
- Remova as baterias antes de armazenar o rádio por um longo período de tempo. As baterias podem sofrer corrosão com o passar do tempo e isso pode danificar seu rádio permanentemente.

Manutenção da Capacidade da Bateria

1. Carregue as baterias de NiMH uma vez a cada vez 3 meses se elas não estiverem em uso.
2. Antes de armazenar o rádio, remova a bateria.
3. Armazene as baterias de NiMH em temperaturas entre -20 °C e 35 °C e baixa umidade. Evite locais úmidos e materiais corrosivos.

Usar o Carregador com Cabo Micro USB

O carregador com micro USB é uma porta útil que permite que você carregue de maneira conveniente a bateria de NiMH.

1. Certifique-se de que o rádio esteja desligado.
2. Conecte o cabo micro USB na porta correspondente de seu rádio. Conecte a outra extremidade do carregador com micro USB a uma tomada elétrica de parede.

3. Uma bateria descarregada estará com carga completa em 12 horas.
4. O medidor da bateria na LCD irá se mover para indicar que a bateria está sendo carregada.

Nota:

- Recomenda-se que o rádio seja desligado enquanto está sendo carregado. No entanto, se alimentação for desligada enquanto o carregamento é feito, você talvez não seja capaz de transmitir uma mensagem se a bateria estiver completamente descarregada. Aguarde até que a carga da bateria indicada seja de pelo menos 1 barra antes de tentar transmitir uma mensagem.
- Ao se deslocar entre temperaturas altas e baixas, não altere a bateria de NiMH até que sua temperatura tenha se estabilizado (geralmente cerca de 20 minutos).
- Para obter a vida útil ideal da bateria, remova o rádio do carregador em até 16 horas. Não armazene o rádio enquanto estiver conectado ao carregador.

Encaixar e Remover o Clipe de Cinto

1. Encaixe o clipe de cinto na parte de trás do rádio até ele fique firme no lugar e um clique seja ouvido.
2. Encaixe o clipe de cinto no bolso ou cinto até ele fique firme no lugar e um clique seja ouvido.

Rara Remover

1. Empurre a lingueta de liberação na parte superior do clipe do cinto para liberar a trava.
2. Afaste o clipe de cinto da parte de trás do rádio.

Ligar e Desligar o Rádio

1. Pressione e segure o botão (ícone de rádio) para Desligar/Ligar o rádio. Na posição LIGADA, o rádio emite um sinal sonoro e mostra brevemente todos os ícones das funções disponíveis nele.
2. A tela de exibição então mostra o canal atual, código e todas as funções que estão ativadas. O rádio está no modo Bidirecional.

Configuração do Volume

Pressione e segure (ícone de volume) por três segundos para ouvir o nível de volume.

1. Primeiramente pressione (+) ou (-) para acionar a alteração do volume. Você verá o nível atual do volume na tela.
2. Pressione (+) para aumentar o volume. Pressione (-) para diminuir o volume.
3. Quando o volume alcançar o nível 0, o ícone de mudo (ícone de mudo) será exibido permanentemente na tela.

Não mantenha o rádio próximo a seu ouvido. Se o volume estiver ajustado em um nível desconfortável, isso pode causar ferimentos ao ouvido.

Falar e Ouvir

Para comunicar, todos os rádios no seu grupo devem ser ajustados para o mesmo canal e Código Eliminator de Interferência.

1. Para falar, mantenha pressionado o botão PTT. Ao transmitir, o ícone **TWO-WAY** pisca (apenas no rádio com a função de modo de meteorologia) e **Tx** é exibido. Quanto terminar de falar, solte o botão PTT.
3. Ao receber, o ícone **TWO-WAY** pisca (apenas no rádio com a função de modo de meteorologia) e **Rx** é exibido. Para conseguir o máximo de clareza, segure o rádio a uma distância de uma polegada da boca e fale diretamente no microfone. Não cubra o microfone enquanto estiver falando.

Alcance da conversação

O rádio foi projetado para maximizar o desempenho e melhorar a faixa de transmissão. Não use rádios que estejam separados por uma distância inferior a cinco pés.

Botão Monitor

Pressionar e segurar (ícone de olho) por três segundos permite que você ouça o nível de volume do rádio quando não estiver recebendo. Você também pode pressionar (ícone de olho) para verificar se há atividade no canal atual antes de falar.

Tempo Limite do Temporizador do Push-to-Talk

Para evitar transmissões acidentais e economizar a bateria, o rádio emite um tom contínuo de alerta e pare de transmitir se você pressionar o botão PTT por 60 segundos contínuos.

Botão de Modo (apenas no Rádio com a Função do Modo de Meteorologia)

Ao pressionar o botão "modo", o usuário fará a alternância perfeita entre o modo bidirecional e de meteorologia. Quando o rádio estiver no modo bidirecional, **TWO-WAY** será exibido.

Quando o rádio estiver no modo de meteorologia, **WEATHER** será exibido. As informações e configurações correspondentes serão exibidas na LCD.

Opções de menu

Selecionar o Canal

Cada país tem um número de diferente de canais e frequências. Consulte a tabela "Canais e Frequências" no verso para obter mais detalhes.

- Com o rádio ligado, pressione uma vez até o número do canal comece a piscar.
- Pressione ou e selecione um canal não utilizado ou silencioso. Um pressionamento longo de ou permite que você percorra os canais rapidamente.
- Pressione o botão PTT para salvar a configuração do canal e deixar o menu ou para continuar a configurar.

Selecionar o Código Eliminator de Interferência

Os Códigos Eliminadores de Interferência ajudam a minimizar a interferência bloqueando as transmissões de fontes desconhecidas. O rádio tem 121 Códigos Eliminadores de Interferência. Os Códigos 1 - 38 são os de padrão analógico que aparecem nos outros rádios FRS/GMRS. Os Códigos 39 - 121 são digitais adicionais incluídos para proporcionar uma proteção superior contra interferência. O é a posição de desligamento, sem códigos analógicos ou digitais ativados.

Para definir o código para um canal:

- Pressione duas vezes até que o código comece a piscar.
- Pressione ou para selecionar o código.
- Pressione o botão PTT para salvar a configuração do código e deixar o menu ou para continuar a configurar.

Você pode configurar um código diferente para cada canal usando esse procedimento. Um pressionamento longo de ou permite que você percorra rapidamente o Código de Interferência para que possa alcançar o código desejado sem perder tempo.

Nota: em um rádio que utiliza os Códigos Eliminadores de Interferência, o código deve ser definido com 0 para se comunicar com os rádios que não têm Códigos Eliminadores de Interferência. Seleccione 0 para "sem tom, sem código" no visor do rádio.

Configurar e Transmitir Tons de Chamada

O rádio pode transmitir diferentes tons de chamada para outros rádios em seu grupo para avisá-los que você deseja falar com eles. O rádio tem 20 opções de tons de chamada.

Para definir um tom de chamada:

- Pressione três vezes até que apareça. A configuração do tom de chamada atual irá piscar.
- Pressione ou para alterar e ouvir o tom de chamada.
- Pressione o botão PTT para definir o novo tom de chamada e deixar o menu ou para continuar a configurar. Para transmitir seu tom de chamada para outros rádios que estejam configurados no mesmo canal e Código Eliminator de Interferência que o seu, pressione .

Nota: configurar a chamada como DESLIGADA desativa a função de tom de chamada.

Uso Sem as Mãos sem Acessórios (iVOX)

Nota: a função iVOX não está disponível no modelo T200.

Você pode usar a função **iVOX** para transmitir sem o uso das mãos e sem a necessidade de acessórios de headset. Assim que **iVOX** estiver ligado, o rádio irá detectar sua voz e transmiti-la quando você falar ao microfone interno.

- Pressione quatro vezes até que **iVOX** apareça no visor. A configuração atual irá piscar.
- Pressione ou para selecionar Desligar ou ajuste a sensibilidade L1, L2 ou L3.
- Pressione o botão PTT para definir e deixar o menu ou para continuar a configurar.

Uso Sem as Mãos com Acessórios (VOX)

Nota: a função VOX não está disponível no modelo T200.

Você pode transmitir sem usar as mãos de maneira mais confiável com a utilização dos acessórios **VOX** opcionais de headset. Assim que **VOX** estiver ligado, o rádio irá detectar sua voz e transmiti-la quando você falar. Muitos acessórios estão disponíveis (vendidos separadamente) para o rádio. Para obter mais informações, visite nosso site www.motorolasolutions.com/TalkaboutAccessories ou ligue para o atendimento ao cliente.

- Conecte o acessório **VOX** na porta destinada a ele. Pressione quatro vezes até que **VOX** apareça no visor. A configuração atual irá piscar.
- Pressione ou para selecionar Desligar ou ajuste a sensibilidade L1, L2 ou L3.
- Pressione o botão PTT para definir e deixar o menu ou para continuar a configurar.
- Reduza o volume antes de colocar o acessório em sua cabeça ou ouvido.
- Para desligar **VOX**, basta remover o acessório.
- Quando o acessório **VOX** estiver conectado, apenas o microfone acessório será funcional. Pressionar o PTT no rádio também irá permitir que o usuário transmita por meio do microfone acessório.

Nota: há um pequeno intervalo entre o momento em que você começa a falar e quando o rádio transmite. Há um pequeno atraso antes de a transmissão ser concluída.

Configurar o Nível de Sensibilidade Quando no Modo iVOX / VOX

Ajustar o nível de sensibilidade do rádio ajuda a minimizar a possibilidade de que ruídos indesejados acionem uma transmissão e ajuda o rádio a captar vozes suaves.

L3 = Sensibilidade Alta para ambientes silenciosos
L2 = Sensibilidade Média para a maioria dos ambientes
L1 = Sensibilidade Baixa para ambientes ruidosos

Tons do teclado

Você pode ativar ou desativar os tons da tecla do alto-falante. Você ouvirá o tom da tecla toda vez que um botão for pressionado.

- Pressione cinco vezes (quatro vezes no modelo T200) até que apareça. A configuração atual de Ativação/Desativação irá piscar.
- Pressione ou para Ligar ou Desligar.
- Pressione o botão PTT para confirmar e deixar o menu ou para continuar a configurar.

Nota: quando a função de tom de tecla estiver desligada, os itens a seguir estarão desativados:

- Tom de alerta de tempo esgotado da transmissão
- Tom de chamada
- Tom de alerta de bateria baixa ou
- O tom de confirmação de conversa transmitida

Transmitir um Tom de Confirmação de Conversa

Você pode configurar o rádio para emitir um tom exclusivo quando terminar de transmitir. É como dizer "Roger" ou "Câmbio" para informar aos outros que terminou de falar.

- Com o rádio ligado, pressione seis vezes (cinco vezes no modelo T200) até que apareça. A configuração atual de Ativação/Desativação pisca.
- Pressione ou para Ligar ou Desligar.
- Pressione o botão PTT para definir e deixar o menu.

Recursos Especiais

Bloqueio do Teclado

Para evitar a alteração acidental das configurações do seu rádio:

- Pressione e segure até ser exibido. Quando estiver no modo de bloqueio, você pode ligar e desligar o rádio, ajustar o volume, receber, transmitir, enviar um tom de chamada e monitorar canais. Todas as outras funções permanecem bloqueadas.
- Para desbloquear o rádio, pressione e segure até que deixe de ser exibido.

Varrendo Canais

Utilize a varredura para procurar todos os canais de transmissões de partes desconhecidas, encontrar alguém em seu grupo que acidentalmente mudou canais ou encontrar canais inutilizados para seu próprio uso.

Para iniciar a Varredura:

- Pressione brevemente a tecla . A varredura será exibida no visor e o rádio começará a percorrer o canal e as combinações de código.
- Quando o rádio detectar uma atividade que seja correspondente ao canal e à combinação de código, ele interromperá a rolagem e você poderá ouvir a transmissão. Para responder e falar com a pessoa transmitindo, pressione o botão PTT em até cinco segundos após o final da transmissão.
- O rádio voltará a percorrer os canais cinco segundos após o encerramento de qualquer atividade recebida. Para interromper a varredura, pressione brevemente a tecla .

Notas da Varredura:

- Se você pressionar o botão PTT enquanto o rádio estiver percorrendo canais inativos, a transmissão estará no "canal inicial". A varredura será retomada cinco segundos após o término da sua transmissão. Você pode pressionar a tecla para interromper a varredura a qualquer momento.
- Se o rádio parar em uma transmissão indesejada, você pode imediatamente retomar a varredura pressionando brevemente ou .
- Se o rádio parar repetidamente em uma transmissão indesejada, você pode remover temporariamente esse canal da lista de varredura pressionando e segurando ou por três segundos. Você poderá remover mais de um canal dessa forma.
- Para restaurar os canais removidos na lista de varredura, desligue o rádio e ligue-o novamente, ou deixe e entre novamente no modo de varredura pressionando .
- Você não pode remover o canal inicial da lista de varredura.

Receptor de Meteorologia

Nota: a função de meteorologia não está disponível no modelo T200. A função de meteorologia está disponível no modelo T260 projetado para utilização nos EUA e Canadá.

O rádio pode sintonizar para transmissões do Rádio de Previsões Climáticas do NOAA (United States National Oceanic and Atmospheric Administration) e Environment Canada. Você pode ouvir um canal meteorológico (consulte a tabela "Canais e Frequências Meteorológicas" para obter detalhes) ou definir seu rádio para que ele alerte você caso transmissões meteorológicas de emergência interrompam as transmissões de rotina. Quando você escuta um canal de meteorologia, não é possível usar o rádio no modo de varredura ou para comunicações bidirecionais. Tantos o NOAA quanto o Environment Canada têm transmissores em todo o território dos Estados Unidos e Canadá, respectivamente. Esses transmissores emitem boletins, previsões e outras informações 24 horas por dia.

Nota: As estações meteorológicas de rádio do NOAA são atribuídas para cobrir áreas específicas e o serviço pode ser limitado. Verifique com seu departamento de meteorologia local para saber a frequência e os detalhes ou acesse www.weather.gov/nwr nos EUA para ver o transmissor apropriado para sua área. O uso do logotipo NOAA não representa um endosso efetivo ou implícito do Serviço Nacional de Meteorologia do NOAA, nem a utilização do logotipo Weatheradio representa um endosso efetivo ou implícito da Environment Canada.

Entrar no Modo de Meteorologia

- No modo bidirecional, pressione para entrar no modo de meteorologia .

Configurar o Canal de Meteorologia

O rádio recebe as frequências de meteorologia:

- No modo de meteorologia, pressione uma vez até que o número do canal de meteorologia pisque.
- Pressione ou para selecionar o canal apropriado com uma boa recepção em sua área.
- Pressione o botão PTT para definir e deixar o menu ou para continuar a configurar um alerta meteorológico.

Configurar o Alerta Meteorológico

O rádio pode ser definido para responder a mensagens de emergência do Rádio Meteorológico do NOAA. Um tom de alarme especial é emitido e liga o receptor meteorológico para dar a você imediatamente informações meteorológicas e de emergência.

- No modo de meteorologia, pressione duas vezes até que seja exibido.
- Pressione ou para selecionar Ligar/Desligar.
- Pressione o botão PTT ou para deixar a configuração do menu de meteorologia.
- Pressione para retornar ao modo bidirecional. Se você ativar o Alerta Meteorológico e voltar para o modo bidirecional, ! será exibido.

Nota: quando o canal de meteorologia for ativado, quer seja manualmente ou após a recepção de um alerta, e nenhum botão for pressionado por 5 minutos, o modo de meteorologia voltará automaticamente para modo bidirecional.

Assim como acontece com a recepção do rádio bidirecional, a recepção do canal de meteorologia depende de sua proximidade do transmissor e se você está em um ambiente externo ou interno. Como os canais de meteorologia são transmitidos sem códigos, eles podem conter estática ou ruído. O Alerta Meteorológico não funcionará enquanto houver uma transmissão ou recepção no modo bidirecional.

Canal de Meteorologia	Frequência	Canal de Meteorologia	Frequência
WX1	162.550 MHz	WX7	162.525 MHz
WX2	162.400 MHz	WX8	161.650 MHz
WX3	162.475 MHz	WX9	161.775 MHz
WX4	162.425 MHz	WX10	161.750 MHz
WX5	162.450 MHz	WX11	162.000 MHz
WX6	162.500 MHz		

Canais e Frequências

EUA, Canadá, México, Panamá, Uruguai

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

Argentina

Canal	Frequência
1	462.5625 MHz

2	462.5875 MHz
3	462.6125 MHz
4	462.6375 MHz
5	462.6625 MHz
6	462.6875 MHz
7	462.7125 MHz

Brasil

Canal	Frequência	Canal	Frequência
1	462.5625 MHz	14	467.5875 MHz
2	462.5750 MHz	15	467.5750 MHz
3	462.5875 MHz	16	467.5875 MHz
4	462.6000 MHz	17	467.6000 MHz
5	462.6125 MHz	18	467.6125 MHz
6	462.6250 MHz	19	467.6250 MHz
7	462.6375 MHz	20	467.6375 MHz
8	462.6500 MHz	21	467.6500 MHz
9	462.6625 MHz	22	467.6625 MHz
10	462.6750 MHz	23	467.6750 MHz
11	462.6875 MHz	24	467.6875 MHz
12	462.7000 MHz	25	467.7000 MHz
13	462.7125 MHz	26	467.7125 MHz

Chile

Canal	Frequência	Canal	Frequência
1	462.5500 MHz	18	467.6000 MHz
2	462.5625 MHz	19	467.6250 MHz
3	462.5750 MHz	20	467.6500 MHz
4	462.5875 MHz	21	467.6750 MHz
5	462.6000 MHz	22	467.7000 MHz
6	462.6125 MHz	23	467.7250 MHz
7	462.6250 MHz	24	467.8125 MHz
8	462.6375 MHz	25	467.8250 MHz
9	462.6500 MHz	26	467.8375 MHz
10	462.6625 MHz	27	467.8500 MHz
11	462.6750 MHz	28	467.8625 MHz
12	462.6875 MHz	29	467.8750 MHz
13	462.7000 MHz	30	467.8875 MHz
14	462.7125 MHz	31	467.9000 MHz
15	462.7250 MHz	32	467.9150 MHz
16	467.5500 MHz	33	467.9250 MHz
17	467.5750 MHz		

Colômbia

Canal	Frequência	Canal	Frequência
1	462.5625 MHz	10	467.6125 MHz
2	462.5875 MHz	11	467.6375 MHz
3	462.6125 MHz	12	467.6625 MHz
4	462.6375 MHz	13	467.6875 MHz
5	462.6625 MHz	14	467.7125 MHz
6	462.6875 MHz	15	467.7625 MHz
7	462.7125 MHz	16	467.8125 MHz
8	467.5625 MHz	17	467.8375 MHz
9	467.5875 MHz	18	467.9125 MHz

Peru

Canal	Frequência	Canal	Frequência
1	462.5625 MHz	8	467.5625 MHz
2	462.5875 MHz	9	467.5875 MHz
3	462.6125 MHz	10	467.6125 MHz
4	462.6375 MHz	11	467.6375 MHz
5	462.6625 MHz	12	467.6625 MHz
6	462.6875 MHz	13	467.6875 MHz
7	462.7125 MHz	14	467.7125 MHz

Informações de Patente e de Direitos Autorais

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo "M" estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as demais marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários. © 2016 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.

Garantia

Produtos e Acessórios de Consumidor do Rádio Bidirecional adquiridos nos EUA, Canadá, México, Uruguai, Panamá, Brasil, Argentina, Chile, Peru, e Columbia

O que esta garantia cobre?

Com exceção das exclusões incluídas a seguir, a Motorola Solutions, Inc. ("Motorola") garante que os rádios bidirecionais de consumidor da marca Motorola que funcionam por meio do Serviço de Rádio em Família ou Serviço de Rádio Móvel Geral ("Produtos"), acessórios com a marca ou certificação da Motorola vendidos para a utilização com esses Produtos ("Acessórios") estarão livres de defeitos em seus materiais ou fabricação em condições normais de uso do consumidor pelos períodos estabelecidos abaixo. Esta garantia limitada é o recurso exclusivo de um consumidor e se aplica da maneira

apresentada a seguir para novos Produtos e Acessórios e os adquiridos por consumidores nos Estados Unidos e Canadá que estejam acompanhados por esta garantia escrita:

Quem Recebe a Cobertura?

Esta garantia se estende somente ao primeiro comprador consumidor e não é transferível.

O que a MOTOROLA SOLUTIONS, INC. fará?

A Motorola Solutions, Inc., a seu critério, consertará, substituirá ou reembolsará o valor da compra de quaisquer Produtos ou Acessórios que não estejam em conformidade com esta garantia. Podemos utilizar Produtos ou Acessórios restaurados/reformados/usados ou novos.

Quais as outras limitações existentes?

Todas as garantias implícitas, incluindo, sem limitação Garantias implícitas de comercialização e adequação a uma finalidade específica e devem ser limitadas à duração desta garantia limitada, do contrário o reparo, substituição ou reembolso conforme estabelecido por esta garantia limitada é o único recurso dos consumidores e é fornecida no lugar de todas as outras garantias, expressas ou implícitas. Em nenhum caso a Motorola Solutions será responsável, se no contrato ou prejuízos (incluindo negligências) para danos que excedam o preço da compra do Produto ou Acessório, ou para danos indiretos, acidentais, especiais ou por consequências de qualquer tipo, ou perda de rendas e lucros, perda de negócios, perda de informações, ou outra perda financeira devido à habilidade ou falta de habilidade para utilizar os produtos ou acessórios, nestes casos, os danos podem ser julgados por lei.

Alguns estados e jurisdições não permitem a limitação ou exclusão de danos incidentais ou consequenciais, ou a limitação da duração de uma garantia implícita, de modo que as limitações ou exclusões acima podem não se aplicar a você. Esta garantia fornece a você direitos legais específicos e também é possível ter outros direitos que variam de estado para estado ou de uma jurisdição a outra.

Produtos Cobertos pela Garantia	Duração da Garantia
Produtos e Acessórios conforme estabelecido acima, a menos que especificado de outro modo a seguir: Baterias cuja capacidade total de carga tenha caído para menos de 80% da capacidade nominal e que estejam vazando	Um (1) ano a partir da data da compra pelo primeiro cliente que adquiriu o produto, a menos que especificado de outro modo a seguir.
Produtos e Acessórios que tenham sido reparados ou substituídos	O remanescente da garantia original ou de noventa (90) dias a partir da data de retorno ao consumidor, o que for maior.

Exclusões da Cobertura da Garantia

Desgaste Normal: Manutenção periódica, reparos e substituição de Produtos ou Acessórios devido ao desgaste normal.

Abuso e Mau Uso:

Defeitos ou danos resultantes de: (a) operação ou armazenamento inadequado, mau uso ou abuso, acidente ou negligência, como danos físicos (trincas, arranhões, etc.) à superfície dos Produtos ou Acessórios resultantes de mau uso; (b) contato com líquido, água, chuva, umidade extrema ou transpiração excessiva, areia, poeira ou partículas semelhantes, calor excessivo ou alimentos; (c) uso dos Produtos ou Acessórios para fins comerciais ou sujeição do Produto ou Acessório a uso ou condições anormais; ou (d) outros atos que não sejam falha da Motorola.

Uso de Produtos e Acessórios que não sejam da marca Motorola:

Defeitos ou danos resultantes do uso de produtos, acessórios ou software ou outros equipamentos periféricos não certificados ou sem a marca original Motorola.

Serviço ou Modificação não Autorizados:

Defeitos ou danos resultantes de serviços, testes, ajustes, instalações, manutenções, alterações ou modificações de qualquer tipo não efetuados pela Motorola ou pelos centros de serviço autorizados Motorola.

Produtos Alterados:

Produtos ou Acessórios com (a) números de série ou marcas de data que tenham sido removidos, alterados ou apagados;