



Rádio bidirecional Guia do usuário



KEM-ML36801-03

Modelo MD200BR

Informações gerais e de segurança

Para obter informações adicionais, ligue para 4002-1244, em Capitais e Regiões Metropolitanas, e 0800-773-1244, nas demais localidades.

Informações gerais e de segurança

Informações importantes para operação segura e eficiente

Leia estas informações antes de usar seu rádio.

As informações contidas neste documento substituem as informações gerais de segurança dos guias do usuário publicados antes de 1º de dezembro de 2002.

Procedimento de transmissão e recepção

Seu rádio bidirecional contém um transmissor e um receptor. Para controlar sua exposição e garantir conformidade com os limites descontrolados de exposição ambiental e da população em geral, siga sempre os seguintes procedimentos:

- Não transmita durante mais que 50% do tempo.
- Para receber chamadas, solte o botão PTT (Push to Talk).
- Para transmitir (falar), pressione o botão PTT.

É importante transmitir 50% do tempo, ou menos, porque o rádio só gera exposição de energia de RF mensurável durante a transmissão (em termos de conformidade com os padrões de medição).

Exposição a energia de radiofrequência

Seu rádio bidirecional Motorola está em conformidade com as seguintes normas e diretrizes de exposição a energia de RF:

- Comissão Federal de Comunicações dos Estados Unidos, Código de Regulamentos Federais, 47CFR capítulo 2 sessão J.
- Instituto de Normas Nacionais Americanas (ANSI) / Instituto de Engenheiros Elétricos e Eletrônicos (IEEE), edição C95.1-1992.
- Instituto de Engenheiros Elétricos e Eletrônicos (IEEE), edição C95.1-1999.
- Comissão Internacional de Proteção contra Radiação Não-Ionizante (ICNIRP), 1998.
- Código de Segurança 6 do Ministério da Saúde do Canadá: Limites para Exposição Humana a Campos Eletromagnéticos de Radiofrequência na Faixa de Frequência de 3 kHz a 300 GHz, 1999.
- Normas de Radiocomunicações (Exposição Humana – Radiação Eletromagnética) das Autoridades Australianas de Comunicações, 2003.
- ANATEL, Anexo à Resolução No. 303, 2 de julho de 2002.
- ANATEL, Anexo à Resolução No. 533, 10 de setembro de 2009.

Para assegurar um bom desempenho do rádio e garantir que a exposição humana a energia eletromagnética de radiofrequência permaneça em conformidade com as diretrizes definidas nas normas citadas acima, siga sempre os procedimentos descritos a seguir.

Operação de rádio portátil e exposição a energia eletromagnética (EME)

Cuidados com a antena

Use somente a antena fornecida com o produto ou uma antena de reposição aprovada pela Motorola.

As antenas não autorizadas, assim como as modificações ou os acréscimos, podem danificar o rádio e violar as regulamentações do rádio.

NÃO segure a antena quando o rádio estiver “EM USO”. Segurar a antena interfere no alcance efetivo.

Operação com rádio junto ao corpo

Para manter a conformidade com as diretrizes de exposição a RF da ANATEL, se você utilizar o rádio junto ao corpo durante uma transmissão, use-o sempre em um prendedor, estojó, caixa ou equipamento corporal próprio para o produto e aprovado ou fornecido pela Motorola. Acessórios não aprovados pela Motorola podem não estar de acordo com as diretrizes de exposição a RF da ANATEL.

Se você não utilizar um dos acessórios fornecidos ou aprovados pela Motorola para uso do rádio junto ao corpo e não estiver segurando o rádio na posição normal de uso, **assegure-se de que o rádio e a antena fiquem a uma distância mínima de 2,5 cm do seu corpo durante a transmissão.**

Operação de dados

Se for o caso, ao usar qualquer função de dados do rádio, com ou sem um acessório, **posicione o rádio e a antena a pelo menos 2,5 cm de distância do corpo.**

Acessórios aprovados

Descrição	Número de modelo
Alto-Falante Remoto com Microfone PTT	53724
Fone de Ouvido Intra-auricular com Microfone PTT	53727
Fone de Ouvido Flexível	53728
Adaptador CA 100-240V DC9.0V/200mA	KEAD-269-2
Presilha Giratória para Cinto	KEM-P5960C-01

Compatibilidade/Interferência Eletromagnética

Observação: Quase todos os aparelhos eletrônicos são suscetíveis a interferência eletromagnética (IEM) se não forem adequadamente protegidos, projetados ou configurados para ter compatibilidade eletromagnética. Este aparelho está de acordo com as Normas da ANATEL Res 506. Os equipamentos de radiação restrita operam em caráter secundário, não têm direito a proteção contra interferências prejudiciais provenientes de outras estações de radiocomunicação, nem podem causar interferência em sistemas operando em caráter primário.

Os equipamentos de radiação restrita que vierem a causar interferência prejudicial em qualquer sistema operando em caráter primário devem parar de funcionar imediatamente até a remoção da causa da interferência.

Instalações

A fim de evitar interferência eletromagnética e/ou conflitos de compatibilidade, desligue seu rádio em todos os locais onde haja avisos com essa instrução. Hospitais e centros de saúde podem utilizar equipamentos suscetíveis a energia de RF externa.

Aeronaves

Se receber esta instrução, desligue seu rádio quando estiver a bordo de uma aeronave. Todo e qualquer uso de rádios deve seguir as instruções da tripulação da aeronave.

Dispositivos médicos – Marca-passo

A Associação de Tecnologia Médica Avançada recomenda que se mantenha uma distância mínima de 15 cm entre o rádio portátil sem fio e o marca-passo. Essa recomendação é compatível com a pesquisa independente e as recomendações da Food and Drug Administration, agência reguladora dos E.U.A.

Quem usa marca-passo deve seguir as orientações abaixo:

- SEMPRE que o rádio estiver LIGADO, mantenha-o a mais de 15 cm de distância do marca-passo.
- Evite carregar o rádio no bolso da camisa.
- Use o ouvido oposto ao lado do marca-passo para minimizar o potencial de interferência.
- DESLIGUE o rádio imediatamente se houver qualquer suspeita de interferência.

Dispositivos médicos – Aparelhos auditivos

Alguns rádios portáteis digitais podem interferir em aparelhos auditivos. Caso haja interferência, consulte o fabricante do aparelho auditivo para discutir as alternativas.

Outros dispositivos médicos

Se você usar qualquer outro dispositivo médico, consulte o fabricante para saber se o dispositivo tem proteção adequada contra energia de RF. Seu médico pode ajudá-lo a obter essa informação.

Segurança e uso ao dirigir

Verifique as leis e normas de uso de rádios na área onde você dirige e sempre as obedeça. Se você usa o rádio ao dirigir, siga estas recomendações:

- Mantenha toda a atenção voltada ao volante e à estrada.
- Opere o rádio sem uso das mãos, se possível.
- Saia da pista e estacione antes de fazer uma chamada ou atender a uma chamada, se necessário.

Usar um rádio bidirecional durante atividades que exigem concentração pode causar distração ou prejudicar sua capacidade de participar dessas atividades com segurança. Sempre use a tecnologia de maneira segura.

Não coloque um rádio portátil sobre um airbag ou na área em que o airbag se abre. Os airbags inflam com grande impacto. Se um rádio portátil for colocado na área de abertura do airbag, e o airbag inflar, o rádio poderá ser impulsionado com grande força e causar ferimentos graves aos ocupantes do veículo.

Ambientes potencialmente explosivos

Desligue seu rádio antes de ingressar numa área com um ambiente potencialmente explosivo. Apenas os tipos de rádio especialmente qualificados devem ser usados nessas áreas como “intrinsecamente seguros”. Não remova, instale ou troque as baterias nessas áreas.

Faíscas em ambientes potencialmente explosivos podem causar explosões ou incêndios e resultar em lesões corporais e até morte.

Observação: As áreas com ambientes potencialmente explosivos mencionadas acima incluem áreas de abastecimento de combustível como deques para embarcações, de transferência ou armazenamento de substâncias químicas ou explosivos, áreas onde o ar contém substâncias ou partículas químicas (como poeira de grãos, poeira ou pó metálico) e qualquer outra área onde você normalmente seria alertado para desligar o motor do seu veículo. As áreas com ambientes potencialmente explosivos são frequentemente, mas nem sempre, sinalizadas.

Áreas de explosão e detonadores

Para evitar possível interferência nas operações, desligue seu rádio quando estiver perto de detonadores elétricos, em áreas de explosão, ou em áreas com o aviso “Desliguem seus rádios bidirecionais”. Obedeça a todos as placas e instruções.

Cuidados operacionais

Antenas

Não use um rádio portátil se a antena estiver danificada. Se a antena danificada entrar em contato com a pele, pode causar queimadura leve.

Baterias

Todas as baterias podem causar danos materiais e/ou lesões corporais, como queimaduras, se um material condutor (joia, chave ou corrente) tocar os terminais expostos. O material condutor pode completar um circuito elétrico (curto-circuito) e esquentar muito. Tenha cuidado ao manusear qualquer bateria carregada, particularmente ao colocá-la em bolsos, bolsas ou outros recipientes com objetos metálicos.

Tenha cuidado ao remover baterias de NiMH ou pilhas AA. Não utilize ferramentas pontiagudas ou condutoras de eletricidade para removê-las.

Instruções de segurança do carregador de bateria

Guarde estas instruções

1. Não exponha o carregador a chuva ou neve.
2. Não opere ou desmonte o carregador se ele tiver recebido um impacto ou se tiver caído ou sofrido algum tipo de dano.
3. Nunca altere o cabo de energia ou o conector que acompanha o carregador. Se o conector não encaixar na tomada, providencie a instalação de uma tomada adequada por um electricista qualificado. Uma condição inadequada pode resultar em risco de choque elétrico.
4. Para reduzir o risco de danos ao conector ou ao cabo, puxe sempre pelo conector e nunca pelo cabo ao desconectar o carregador da tomada.
5. Para reduzir o risco de choque elétrico, desligue o carregador da tomada antes de qualquer tipo de manutenção ou limpeza.
6. O uso de acessórios não fornecidos ou recomendados pela Motorola pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou lesões corporais.
7. Certifique-se de posicionar o cabo num local onde não possa ser pisado, tropeçado, nem fique sujeito a danos ou tensão.
8. Não se devem usar fios de extensão, a menos que seja absolutamente necessário. O uso de uma extensão inadequada pode resultar em risco de incêndio e/ou choque elétrico. Se precisar usar uma extensão, observe as seguintes recomendações:
 - os pinos da tomada da extensão devem ser do mesmo número, tamanho e forma daqueles da tomada do carregador;
 - o cabo de extensão deve estar devidamente protegido e em boas condições elétricas;
 - o tamanho do cabo deve ser de 18 AWG para extensões de até 30m e de 16 AWG para extensões de até 45m.
9. O cabo de energia deste carregador não pode ser substituído. Se o cabo estiver danificado, telefone para a central de atendimento ao cliente, cujo telefone consta na seção de Garantia.

Não devem ser feitas alterações ou modificações sem a aprovação expressa da Motorola, pois estas podem invalidar a autorização concedida pelo órgão regulador local ao usuário para operar este rádio. Em conformidade com regulamentos locais, ajustes no transmissor só devem ser feitos por ou sob a supervisão de alguém certificado como tecnicamente qualificado para fazer manutenção em transmissores e consertos em serviços fixos ou móveis em propriedade particular e conforme certificado por uma organização que represente o usuário desses serviços. A reposição de qualquer componente do transmissor (cristal, semicondutor etc.) que não seja autorizada por um órgão local que autorize equipamentos para este rádio pode violar normas governamentais locais.

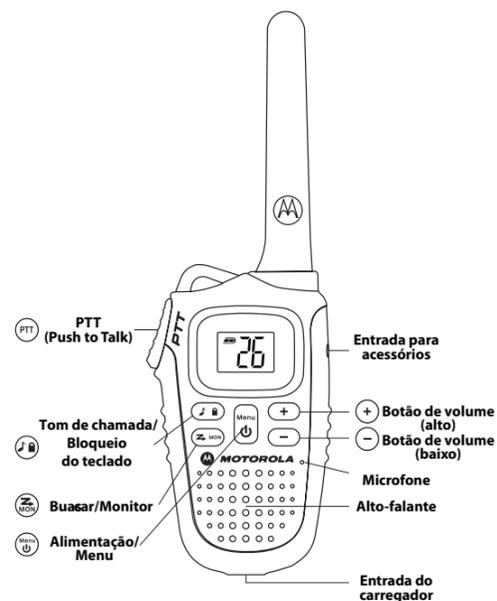
Observação:

- O uso deste rádio fora do país para o qual ele foi projetado está sujeito a normas governamentais, podendo ser proibido.

Informações sobre licenças

Seu rádio Motorola tem 26 canais de operação. A frequência Uso Geral está sujeita ao Anexo à Resolução 506 Seção XIV – Equipamento de Radiocomunicação de Uso Geral. Não é necessária licença de uso no Brasil. Consulte o site da ANATEL para mais informações: <http://www.anatel.gov.br/Portal/exibirPortalInternet.do>

Botões de controle



Guia do visor



Números para canais e tons de chamada

- Medidor de carga da bateria
- Bloqueio do teclado
- Buscar
- Tom de chamada, Bloqueio do teclado
- Transmissão
- Recepção
- Desligamento automático
- Tom de confirmação de comunicação (sinal de confirmação)
- Volume

Como iniciar

Instalação das baterias

Cada rádio usa uma bateria de NiMH recarregável ou três pilhas alcalinas AA e emite um sinal sonoro quando a carga das baterias está baixa.

Instalação da bateria de NiMH recarregável

1. Desligue o rádio.
2. Com a parte traseira do rádio voltada para você, levante a trava da tampa da bateria e remova a tampa.
3. Remova a bateria da embalagem plástica transparente (não desmonte a bateria nem remova seu invólucro).
4. Insira a bateria de NiMH com o diagrama voltado para você.
5. Recoloque a tampa da bateria e pressione-a para baixo até travar.

Instalação das três pilhas AA alcalinas (acessório opcional)

1. Desligue o rádio.
2. Com a parte traseira do rádio voltada para você, levante a trava da tampa da bateria e remova a tampa.
3. Introduza as três pilhas AA alcalinas com os lados positivo e negativo conforme indicados dentro do compartimento das baterias.
4. Recoloque a tampa da bateria e pressione-a para baixo até travar.

Medidor da bateria do rádio

O ícone da bateria do rádio mostra o nível de carga da bateria, de cheio a vazio . Quando há apenas um segmento restante, o rádio emite um chiado periódico ou depois que o botão é solto (alerta de bateria vazia).

Remoção da bateria de NiMH (acessório opcional)

1. Desligue o rádio.
2. Com a parte traseira do rádio voltada para você, levante a trava da tampa da bateria e remova a tampa.
3. Retire cuidadosamente a bateria de NiMH.
4. Recoloque a tampa da bateria e pressione-a para baixo até travar.

Remoção das três pilhas AA (acessório opcional)

1. Desligue o rádio.
2. Com a parte traseira do rádio voltada para você, levante a trava da tampa da bateria e remova a tampa.
3. Retire delicadamente uma pilha de cada vez.
4. Recoloque a tampa da bateria e pressione-a para baixo até travar.

Observações:

- Tenha cuidado ao remover baterias de NiMH ou pilhas AA. Não utilize ferramentas pontiagudas ou condutoras de eletricidade para removê-las.
- Retire as baterias antes de guardar seu rádio por períodos prolongados. Com o tempo, as baterias oxidam e podem causar danos permanentes ao rádio.

Como usar o adaptador para carregar a bateria

O carregador (adaptador) da bateria proporciona conveniência para carregar as baterias de NiMH em um ou nos dois rádios. Carregue a bateria de NiMH durante a noite (pelo menos 16 horas) antes de usá-la pela primeira vez. Depois da carga inicial, a bateria vazia carrega totalmente em 14 horas.

1. Siga as etapas descritas acima para instalar a bateria de NiMH.
2. Conecte o plugue do adaptador da alimentação CA na entrada da parte inferior do rádio (o adaptador carrega dois rádios).
3. Conecte o cabo de alimentação a uma tomada padrão de parede.

Observações:

- O ícone da bateria se movimentará enquanto a bateria for carregada.
- Ao se movimentar de um local com temperatura baixa para um com temperatura elevada ou vice-versa, não carregue a bateria até que ela se aclimate (normalmente cerca de 20 minutos).
- Para maximizar a duração da bateria, desligue o carregador após 16 horas. Não guarde o rádio encaixado no carregador.

Alerta de bateria fraca

Além do medidor de bateria indicar o nível da carga, o rádio emitirá bipes para alertá-lo de que as baterias estão fracas.

Como fixar e remover a presilha para cinto

1. Fixe a presilha para cinto no bolso ou no cinto.
2. Alinhe a saliência do prendedor para cinto com o orifício na parte de trás do rádio.
3. Pressione cuidadosamente até travar.

Para remover

1. Empurre para baixo a trava de liberação no alto da presilha para cinto e solte a trava.
2. Puxe a presilha para cinto da parte de trás do rádio.

Como ligar e desligar seu rádio

1. Para ligar, mantenha pressionado até ver o número do canal e ouvir um bipe.
2. Para desligar, mantenha pressionado até que o visor se apague.

Ajuste do volume

Pressione para aumentar ou para diminuir o volume. O nível de volume pisca e VOL é exibido.

Para falar e ouvir

Para poderem se comunicar, todos os rádios do seu grupo devem estar ajustados no mesmo canal.

1. Para falar, pressione e segure .
2. Quando terminar de falar, solte .

Para transmitir com o máximo de clareza, mantenha o rádio a uma distância de 5 a 8 cm da boca e fale diretamente no microfone. Não cubra o microfone enquanto estiver falando.

Alcance de conversação

Seu rádio foi projetado para maximizar o desempenho e melhorar o alcance da transmissão. Não use rádios que estejam a uma distância inferior a 1,5 m.

Observação: Esse rádio não tem Códigos Eliminadores de Interferência. Para se comunicar com rádios que usam Códigos Eliminadores de Interferência, o Código Eliminator de Interferência deve ser definido como 0.

Botão monitor

Pressione o botão por três segundos para ouvir o nível de volume do rádio quando não estiver recebendo. Isso permite ajustar o volume, se necessário. Você também pode pressionar para verificar a atividade no canal atual antes de falar.

Cronômetro de desconexão automática

Para prevenir transmissões acidentais e prolongar a duração da bateria, o rádio emite um tom contínuo de advertência e para de transmitir se você pressionar **PTT** por 60 segundos ininterruptos.

Opções do menu**Seleção de canal**

Seu rádio tem 26 canais. Um canal é a frequência que o rádio usa para transmitir. (Veja a tabela "Canais e frequências" mais adiante.)

1. Pressione e solte rapidamente a tecla **↵**. O número do canal pisca.
2. Pressione **+** ou **-** para selecionar o canal.
3. Pressione **PTT** para confirmar ou **↵** para continuar com a configuração.

Canais e frequências

Canal	Frequência	Canal	Frequência
1	462,5625	14	467,5625
2	462,5750	15	467,5750
3	462,5875	16	467,5875
4	462,6000	17	467,6000
5	462,6125	18	467,6125
6	462,6250	19	467,6250
7	462,6375	20	467,6375
8	462,6500	21	467,6500
9	462,6625	22	467,6625
10	462,6750	23	467,6750
11	462,6875	24	467,6875
12	462,7000	25	467,7000
13	462,7125	26	467,7125

Configuração e transmissão de tons de chamada

Seu rádio pode transmitir diferentes tons de chamada a outros rádios do seu grupo, para avisá-los que você deseja falar. Você pode escolher dentre 10 tons de chamada.

Configuração de um tom de chamada:

1. Com o rádio ligado, pressione rapidamente **↵** até **J** aparecer. A configuração de tom de chamada atual pisca.
2. Pressione **+** ou **-** para mudar e ouvir o tom de chamada.
3. Pressione **PTT** para salvar a configuração do novo tom de chamada ou **↵** para continuar com a configuração.

Para transmitir seu tom de chamada para outros rádios com o mesmo canal, pressione **J**.

Observação: Configurar o tom de chamada para 0 desabilita o recurso de tom de chamada.

Transmissão do tom de confirmação de fala

Você pode configurar o rádio para transmitir um tom exclusivo ao final da transmissão. É como dizer "confirmado" ou "concluído" para que as outras pessoas saibam que você terminou de falar.

1. Com o rádio ligado, pressione **↵** até **»** aparecer. A configuração atual (ligado/desligado) piscará.
2. Pressione **+** ou **-** para ativar ou desativar.
3. Pressione **PTT** para selecionar ou **↵** para sair do menu.

Tons de teclado

Você pode ativar ou desativar os tons de teclado emitidos pelo alto-falante. Sempre que um botão for pressionado, você ouvirá o tom da tecla.

1. Pressione **↵** até **J** aparecer. A configuração atual (ligado/desligado) piscará.
2. Pressione **+** ou **-** para ativar ou desativar.
3. Pressione **PTT** para selecionar ou **↵** para continuar com a configuração.

Observação: Os recursos a seguir não são desativados quando o recurso de tom de tecla está desabilitado:

- Tom de alerta de tempo de transmissão esgotado
- Tom de chamada
- Tom de alerta de pouca carga da bateria
- Tom de confirmação de fala transmitida

Desligamento automático

Para economizar energia, o rádio desliga automaticamente se não for usado após um período pré-determinado.

1. Para ativar esta função, pressione rapidamente **↵** até que **⏻** seja exibido. A configuração atual (0, 30, 60, 90) piscará.
2. Pressione **+** ou **-** para definir o tempo como 30 minutos, 60 minutos ou 90 minutos.
3. Quando sair do modo Menu, o temporizador será iniciado se você não estiver usando o rádio.
4. A tela exibe **⏻**.
5. Pressione **PTT** para confirmar ou **↵** para continuar com a configuração.

Recursos especiais**Bloqueio do teclado**

Para impedir a alteração acidental da configuração do rádio, siga os passos abaixo:

1. Pressione e segure **↵** até o ícone **🔒** aparecer.
2. Em modo de bloqueio, você pode ligar e desligar o rádio, receber, transmitir, enviar um tom de chamada e monitorar os canais. Todas as outras funções permanecem bloqueadas.

Para desbloquear o rádio, pressione e segure **↵** até o ícone **🔒** desaparecer.

Busca de canais

Use a busca para procurar os 26 canais de transmissão de pessoas desconhecidas, encontrar alguém do seu grupo que mudou de canal acidentalmente ou encontrar rapidamente um canal livre para uso próprio.

Realização de uma busca:

1. Pressione rapidamente a tecla **↵**. O ícone de busca **🔍** aparecerá no visor, e o rádio começará a percorrer o canal.
2. Quando a atividade de canal correspondente ao canal é detectada, o rádio interrompe a busca, e você pode ouvir a transmissão.
3. Para responder e falar com a pessoa que está transmitindo, pressione **PTT** em até cinco segundos após o final da transmissão.
4. O rádio reiniciará a busca de canais cinco segundos após o final de qualquer atividade de recepção.
5. Para interromper a busca, pressione rapidamente a tecla **↵**.

Observações sobre a busca:

1. Se você pressionar **PTT** enquanto o rádio estiver buscando canais inativos, a transmissão será realizada no "canal inicial". A busca reiniciará cinco segundos após o final da sua transmissão. Você pode pressionar a tecla **↵** para interromper a busca a qualquer momento.
2. Se o rádio parar em uma transmissão indesejada, você pode reiniciar a busca de imediato, pressionando **+** ou **-** rapidamente.
3. Se o rádio parar repetidas vezes em uma transmissão indesejada, você pode remover o canal temporariamente da lista de busca, pressionando **+** ou **-** por três segundos. Você pode usar esse método para remover mais de um canal.
4. Para reinserir os canais removidos na lista de busca, desligue e ligue o rádio ou saia da busca e retorne ao modo de busca, pressionando **↵**.
5. Você não pode remover o canal inicial da lista de busca.

Uso com acessórios

Sua transmissão será mais confiável com o uso dos headsets opcionais para PTT. Um headset para PTT permite privacidade, para que só você, e não as pessoas ao redor, ouça a conversa. Há muitos acessórios (vendidos separadamente) disponíveis para o seu rádio.

1. Desligue o rádio e conecte o acessório de PTT à entrada correspondente.
2. Ligue o rádio. Agora você pode pressionar o PTT no microfone do acessório, não no rádio.
3. Para ajustar corretamente o volume, pressione **-**. Diminua o volume antes de colocar o acessório na cabeça ou no ouvido.

Observação: A série MD não traz funções VOX, e é compatível somente com headsets para PTT.

Garantia

Produtos e acessórios de rádios bidirecionais de uso geral adquiridos no Brasil.

O que esta garantia cobre?

Sujeita às exclusões mencionadas à direita, a Giant International Ltd. garante que os rádios bidirecionais de uso geral por ela fabricados sob a marca Motorola ("Produtos"), que operam através de matéria-prima e mão de obra se usados em condições normais pelo consumidor durante o(s) período(s) mencionado(s) abaixo. Esta garantia limitada é um remédio judicial exclusivo do consumidor, aplicável, conforme estabelecido a seguir, aos produtos e acessórios novos da marca Motorola fabricados pela Giant International Ltd. e adquiridos por consumidores no Brasil, acompanhados desta garantia por escrito.

Produtos cobertos pela garantia

Os produtos e acessórios definidos acima, salvo alguma disposição em contrário mais adiante neste documento.

1. Acessórios para rádios bidirecionais de uso geral.**2. Produtos e acessórios consertados ou substituídos.****Período de cobertura**

Um (1) ano a partir da data de aquisição do produto pelo primeiro comprador, salvo alguma disposição em contrário mais adiante neste documento.

1. Noventa (90) dias a partir da data de aquisição do produto pelo primeiro comprador.**2. O período restante da garantia original ou 90 (noventa) dias** a partir da data da devolução ao consumidor, o que for maior.**Exclusões**

Desgaste ou dano causado por uso em condições normais. Estão excluídos da cobertura manutenção periódica, conserto e substituição de peças devido a desgastes ou danos causados por uso do produto ou acessório em condições normais.

Baterias. Esta garantia limitada cobre apenas as baterias cuja capacidade de carga total esteja abaixo de 80% da capacidade nominal ou aquelas que apresentem vazamento.

Abuso e uso indevido. Estão excluídos da cobertura defeitos ou danos que resultem de (a) operação e armazenamento incorretos, utilização indevida ou abuso, acidente ou negligência, como danos físicos (rachaduras, arranhões etc.) à superfície do produto resultantes de uso indevido; (b) contato com líquido, água, chuva, umidade extrema ou transpiração excessiva, areia, terra ou semelhante, calor extremo ou alimentos; (c) utilização dos produtos ou acessórios para fins comerciais ou uso dos produtos ou acessórios em condições anormais; ou (d) outros atos que não decorram de falha da Motorola Solutions, Inc. ou Giant International Ltd.

Uso de produtos e acessórios que não sejam da marca Motorola.

Estão excluídos da cobertura os defeitos ou danos resultantes do uso de produtos, acessórios ou outros equipamentos periféricos que não sejam da Motorola ou não tenham sido aprovados por ela.

Modificação ou serviço não autorizado. Estão excluídos da cobertura os defeitos ou danos resultantes de serviços, testes, ajustes, instalações, manutenções, alterações ou modificações de qualquer espécie por indivíduos não pertencentes à Motorola Solutions, Inc., à Giant International Ltd. ou às suas centrais de assistência técnica autorizada.

Produtos alterados. Estão excluídos da cobertura os produtos ou acessórios cujos (a) números de série ou etiquetas de datas tenham sido removidos, alterados ou borrados; (b) lacres tenham sido violados ou apresentem evidência de adulteração; (c) números de série de placa de circuito não correspondam; ou (d) invólucros ou peças não estejam de acordo com o padrão da Motorola ou não sejam da marca Motorola

Serviços de comunicação. Estão excluídos da cobertura os defeitos, danos ou falhas dos produtos ou acessórios decorrentes de qualquer serviço ou sinal de comunicação do qual você porventura seja assinante ou que você utilize com os produtos ou acessórios.

Quem tem direito à garantia?

Esta garantia se aplica somente ao primeiro comprador, sendo intransferível.

O que a GIANT INTERNATIONAL LTD. fará?

A GIANT INTERNATIONAL LTD., a critério da própria empresa e sem quaisquer ônus, consertará, substituirá ou reembolsará o preço de compra de quaisquer produtos ou acessórios que não satisfaçam esta garantia. Podem-se usar produtos, acessórios ou peças reconicionados, reformados, de segunda mão ou novos que sejam funcionalmente equivalentes.

Como obter serviço de garantia ou outras informações?

Para obter serviços ou informações, ligue para

Rádios bidirecionais no Brasil

CAPITAIS E REGIÕES METROPOLITANAS:
(11) 4002-1244

DEMAIS LOCALIDADES:
0800-773-1244

Para obter informações sobre acessórios, ligue para o telefone acima referente ao produto com o qual os acessórios são usados. Você receberá instruções sobre como enviar os produtos ou acessórios, às suas custas, à GIANT INTERNATIONAL LTD. Assistência Técnica Autorizada. Para solicitar serviços, é necessário incluir (a) cópia do seu recibo, nota de venda ou documento similar que comprove a compra; (b) descrição do problema por escrito; (c) o nome do seu provedor de serviços, se aplicável; (d) o nome e o local da instalação (se aplicável); e, o mais importante, (e) seu endereço e telefone.

Quais são as outras limitações?

QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCLUINDO ENTRE OUTRAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM, ESTARÃO LIMITADAS À DURAÇÃO DESTA GARANTIA LIMITADA, E, ALÉM DISSO, O CONSERTO, A SUBSTITUIÇÃO OU O REEMBOLSO PREVISTOS NA PRESENTE GARANTIA LIMITADA SERÃO O REMÉDIO JUDICIAL EXCLUSIVO DO CONSUMIDOR, E SERÃO FORNECIDOS EM LUGAR DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS. EM NENHUMA HIPÓTESE, A MOTOROLA SOLUTIONS, INC. OU A GIANT INTERNATIONAL LTD. SERÃO RESPONSÁVEIS, SEJA CONTRATUALMENTE OU POR RESPONSABILIDADE CIVIL (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), POR DANOS QUE EXCEDAM O PREÇO DE COMPRA DO PRODUTO OU DO ACESSÓRIO, OU POR DANOS INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS OU CONSEQUENTES DE QUALQUER TIPO, OU AINDA POR PERDA DE RECEITA OU LUCROS, PERDA DE NEGÓCIOS, PERDA DE INFORMAÇÕES OU OUTRAS PERDAS FINANCEIRAS DECORRENTES OU LIGADAS À CAPACIDADE DE INCAPACIDADE DE USO DOS PRODUTOS OU ACESSÓRIOS, ATÉ A POSSIBILIDADE MÁXIMA DE REJEIÇÃO DE TAIS DANOS POR LEI.

Algumas jurisdições não permitem a limitação ou exclusão de danos incidentais ou consequentes, ou a limitação da duração de uma garantia implícita, e, portanto, as limitações ou exclusões acima podem não se aplicar a você. Esta garantia lhe dá direitos legais específicos, e, além desses, você pode ter outros direitos que variam conforme a jurisdição.

Informações de Copyright e Patente

Fabricado, distribuído e vendido pela Giant Internacional Ltd, licenciada oficial para este produto. MOTOROLA, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo com a letra M estilizada são marcas ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC, e são utilizadas mediante autorização. Todas as outras marcas pertencem a seus respectivos proprietários. ©2012 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.



1897-12-6862