



**MOTOROLA SOLUTIONS**

**PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO**

**MOTOTRBO™**

**SL500**

**PORTABLE RADIO**

---

**QUICK REFERENCE GUIDE**

en-US

es-LA

pt-BR



**DECEMBER 2023**

© 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



**MN000901A01-AF**



## Your Quick Reference Guide

This Quick Reference Guide covers the basic operation of the radio. Check with your dealer or system administrator because your radio may have been customized for your specific needs.

For more operational details and information, refer to the following User Guide:

*User Guide*

MN008362A01

## Important Safety Information

### Product Safety and RF Exposure Compliance

**CAUTION:** Before using this product, read the operating instructions for safe usage contained in the Product Safety and RF Exposure booklet enclosed with your radio.

### ATTENTION!

**This radio is restricted to Occupational use only.** Before using the radio, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Portable Two-Way Radios which contains important operating instructions for safe usage and RF energy awareness and control for Compliance with applicable standards and Regulations.

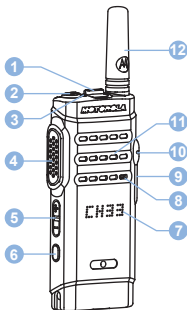
## Computer Software Copyrights

The Motorola Solutions products described in this manual may include copyrighted Motorola Solutions computer programs stored in semiconductor memories or other media. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted computer programs including, but not limited to, the exclusive right to copy or reproduce in any form the copyrighted computer program.

Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this manual may not be copied, reproduced, modified, reverse-engineered, or distributed in any manner without the express written permission of Motorola Solutions. Furthermore, the purchase of Motorola Solutions products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel, or otherwise, any license under the copyrights, patents or

patent applications of Motorola Solutions, except for the normal non-exclusive license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

## Radio Controls



1. Channel Rocker
2. On/Off/Information Button
3. LED Indicator
4. Push-to-Talk (PTT) Button
5. Volume Button
6. Programmable Side Button 1
7. Display
8. Microphone
9. USB Connector
10. Accessory Connector
11. Speaker
12. Antenna

## Attaching the Battery



### NOTE:

For optimal performance, charge a new battery 14 to 16 hours before initial use.

1. Align the battery contacts with the contacts inside the battery compartment. Push the battery into place.
2. Align battery cover in place and slide the battery latch until it locks.

## Attaching the Antenna

1. Turn off the radio.
2. Set the antenna in the receptacle and turn clockwise.

## Turning the Radio On and Off

Long press the **On/Off/Information** button.

## Adjusting the Volume

Press the **Volume Up** or **Volume Down** button.

## LED Indicators

### Solid Red

Radio is charging.

### Blinking Red

Radio has failed the self-test upon powering up, has moved out of range if Auto-Range Transponder System is configured, is receiving an emergency transmission, is transmitting in low battery state, is encountering charging errors, or is indicating low battery capacity when the **On/Off/Information** button is pressed.

### Solid Green

Radio is powering up, transmitting, indicating full battery capacity when the **On/Off/Information** button is pressed, or sending a Call Alert or an emergency transmission.

### Blinking Green

Radio is receiving a call or data, turned on and idles, or detecting activity over the air.

### Double Blinking Green

Radio is receiving a privacy-enabled call or data.

### Solid Yellow

Radio is monitoring a conventional channel or indicating fair battery capacity when the **On/Off/Information** button is pressed.

### Blinking Yellow

Radio is scanning for activity or has yet to respond to a Call Alert.

### Double Blinking Yellow

Radio is actively searching for a new site, is locked, or has yet to respond to a Group Call Alert.

## Guía de referencia rápida

En esta guía de referencia rápida, se explica el funcionamiento básico del radio. Consulte con el distribuidor o el administrador del sistema, ya que es posible que el radio se haya personalizado según sus necesidades específicas.

Para obtener más detalles de funcionamiento e información, consulte la siguiente guía del usuario:

*Guía del usuario*

MN008362A01

## Información importante de seguridad

### Seguridad del producto y cumplimiento de exposición a RF

#### ⚠ PRECAUCIÓN:

Antes de usar este producto, lea las instrucciones de funcionamiento para utilizarlo de manera segura en el folleto de seguridad del producto y exposición a radiofrecuencia que se incluye con el radio.

#### ATENCIÓN:

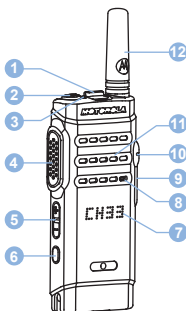
**Este radio está destinado a utilizarse solamente de forma profesional.** Antes de utilizar el radio, lea la Guía de seguridad del producto y exposición a energía de radiofrecuencia de los radios portátiles de dos vías, que contiene importantes instrucciones de funcionamiento para el uso seguro y el conocimiento y control de la energía de radiofrecuencia, con el fin de cumplir con las normas y regulaciones correspondientes.

### Derechos de autor de software informático

Los productos Motorola Solutions que se describen en este manual pueden incluir programas informáticos de Motorola Solutions protegidos por derechos de autor que están almacenados en las memorias de los semiconductores o en otros medios. Las leyes de Estados Unidos y de otros países respetan ciertos derechos exclusivos de Motorola Solutions relativos a los programas informáticos protegidos por derechos de autor, incluidos, entre otros, el derecho exclusivo de copiar o reproducir, de cualquier forma, el programa informático protegido.

En consecuencia, no se puede copiar, reproducir, modificar, someter a operaciones de ingeniería inversa ni distribuir, de ninguna manera, ningún programa informático de Motorola Solutions protegido por derechos de autor e incluido en los productos Motorola Solutions que se describen en este manual sin la autorización expresa por escrito de Motorola Solutions. Asimismo, no se considerará que la compra de productos Motorola Solutions otorgue en forma directa, implícita, por exclusión ni de ningún otro modo una licencia sobre los derechos de autor, las patentes o las solicitudes de patentes de Motorola Solutions, excepto la licencia de uso normal y no exclusiva que surge de las consecuencias legales de la venta de un producto.

## Controles del radio



1. Interruptor de desplazamiento de canal
2. Botón de encendido/apagado/información
3. Indicador LED
4. Botón Push-to-Talk (PTT)
5. Botón de volumen
6. Botón lateral programable 1
7. Pantalla
8. Micrófono
9. Conector USB
10. Conector de accesorios
11. Altavoz
12. Antena

## Colocación de la batería

#### 📄 NOTA:

Para obtener un rendimiento óptimo, cargue una batería nueva de 14 a 16 horas antes del uso inicial.

1. Alinee los contactos de la batería con los contactos que se encuentran en el interior del compartimento de la batería. Presione la batería hasta que encaje en su lugar.
2. Alinee la cubierta de la batería en su posición y deslice el seguro de la batería hasta que encaje.

## Conexión de la antena

1. Apague el radio.
2. Coloque la antena en el receptáculo y gírela hacia la derecha.

## Encendido y apagado del radio

Mantenga presionado el botón de **encendido/apagado/información**.

## Ajuste del volumen

Presione el botón **Subir volumen** o **Bajar volumen**.

## Indicadores LED

### Rojo fijo

El radio se está cargando.

### Rojo intermitente

El radio no pudo realizar la autocomprobación durante el encendido, se movió fuera de rango si el sistema transpondedor de rango automático está configurado, está recibiendo una transmisión de emergencia, está transmitiendo en estado de batería baja, presenta errores de carga o indica baja capacidad de la batería cuando se presiona el botón de **encendido/apagado/información**.

### Verde fijo

El radio se está encendiendo, está transmitiendo, indica que la batería está cargada a plena capacidad cuando se presiona el botón de **encendido/apagado/información**, o bien está enviando una alerta de llamada o una transmisión de emergencia.

### Verde intermitente

El radio está recibiendo datos o una llamada, está encendido y en espera, o está detectando actividad por el aire.

### Verde intermitente doble

El radio está recibiendo datos o una llamada con privacidad activada.

### Amarillo fijo

El radio está monitoreando un canal convencional o indica una buena carga de la batería cuando se presiona el botón de **encendido/apagado/información**.

### Amarillo intermitente

El radio está rastreando la actividad o aún debe responder a una alerta de llamada.

### Amarillo intermitente doble

El radio está buscando activamente un nuevo sitio, está bloqueado o aún debe responder a una alerta de llamada grupal.

## Guia de referência rápida

Este guia de referência rápida abrange as operações básicas do rádio. Consulte seu revendedor ou administrador de sistema, pois seu rádio pode ter sido personalizado para atender às suas necessidades específicas.

Para obter mais informações e detalhes operacionais, consulte o seguinte Guia do usuário:

*Guia do usuário*

MN008362A01

## Informações de segurança importantes

### Segurança do produto e conformidade de exposição à RF

#### ⚠️ ATENÇÃO:

Antes de usar este produto, leia as instruções operacionais contidas no folheto Segurança do Produto e Exposição à RF fornecido com o rádio para operá-lo com segurança.

#### ATENÇÃO!

**Este rádio é apenas para uso profissional.** Antes de usar o rádio, leia o Guia de exposição à energia de RF e segurança do produto para rádios bidirecionais portáteis, que contém importantes instruções de operação para utilização segura, reconhecimento e controle de energia de RF de acordo com normas e regulamentações aplicáveis.

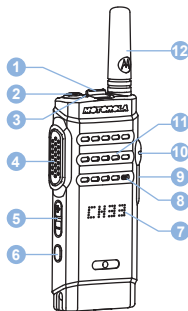
## Direitos autorais do software do computador

Os produtos da Motorola Solutions descritos neste manual podem incluir programas de computador da Motorola Solutions protegidos por direitos autorais, armazenados em memórias de semicondutores ou em outras mídias. As leis dos Estados Unidos e de outros países reservam à Motorola Solutions determinados direitos exclusivos sobre programas de computador protegidos por direitos autorais, incluindo, entre outros, o direito exclusivo de copiar ou reproduzir, de qualquer forma, o programa protegido por direitos autorais.

Consequentemente, nenhum programa de computador da Motorola Solutions protegido por direitos autorais contido nos produtos da Motorola Solutions descritos neste manual pode ser copiado, reproduzido, modificado, alvo de engenharia reversa ou distribuído sob

qualquer forma, sem o consentimento expresso, por escrito, da Motorola Solutions. Além disso, a compra de produtos Motorola Solutions não confere, direta ou implicitamente, por preclusão ou qualquer outra forma, licenças sob direitos autorais, patentes ou aplicativos patenteados pela Motorola Solutions, exceto a licença normal, não exclusiva para utilização lícita decorrente da venda do produto conforme determina a lei.

## Controles do rádio



1. Botão de canal
2. Botão Ligado/Desligado/Informações
3. Indicador de LED
4. Botão Push-to-Talk (PTT)
5. Botão de volume
6. Botão lateral programável 1
7. Visor
8. Microfone
9. Conector USB
10. Conector de acessório
11. Alto-falante
12. Antena

## Instalar a bateria

### 📄 OBSERVAÇÃO:

Para obter o desempenho ideal, carregue uma bateria nova por 14 a 16 horas antes do uso inicial.

1. Alinhe os contatos da bateria com os contatos dentro do compartimento da bateria. Empurre a bateria no lugar.
2. Alinhe a tampa da bateria no lugar e deslize a trava da bateria até que ela trave.

## Conectar a antena

1. Desligue o rádio.
2. Coloque a antena no receptáculo e gire no sentido horário.

## Como ligar e desligar o rádio

Mantenha o botão **Ligado/Desligado/Informações** pressionado.

## Ajustar o volume

Pressione o botão **Aumentar volume** ou **Diminuir volume**.

## Indicadores de LED

### Vermelho contínuo

O rádio está carregando.

### Vermelho piscando

O rádio não passou no autoteste durante a inicialização; saiu de alcance se estava configurado com o Sistema de Transponder de Cobertura Automático, está recebendo uma transmissão de emergência, está transmitindo em condição de bateria fraca, está com erros de carregamento ou está indicando bateria fraca quando o botão **Ligado/Desligado/Informações** é pressionado.

### Verde contínuo

O rádio está ligando, transmitindo, indicando capacidade máxima da bateria quando o botão **Ligado/Desligado/Informações** é pressionado ou está enviando um Alerta de chamada ou uma transmissão de emergência.

### Verde piscando

O rádio está recebendo uma chamada ou dados, ligando e ficando ocioso ou detectando atividade Over The Air.

### Verde piscante duplo

O rádio está recebendo dados ou uma chamada com privacidade ativa.

### Amarelo contínuo

O rádio está monitorando um canal convencional ou indicando capacidade regular da bateria quando o botão **Ligado/Desligado/Informações** é pressionado.

### Amarelo piscando

O rádio está procurando atividade ou ainda precisa responder a um Alerta de chamada.

### Amarelo piscante duplo

O rádio está procurando ativamente por um novo site, está bloqueado ou ainda precisa responder a um Alerta de chamada em grupo.



## NOTES

## NOTES

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. Informamos que os máximos valores de SAR medidos para este produto são:

<b>Faixa</b>	<b>SAR W/Kg (Cabeça)</b>	<b>SAR W/Kg (Corpo)</b>
VHF	0.30 W/Kg	0.29 W/Kg
UHF	1.55 W/Kg	1.45 W/Kg

[www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo)

Motorola Solutions, Inc.  
500 W Monroe Street  
Chicago, IL 60661 U.S.A.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2014 and 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

