

MCB-10A

40 Channel

Micro Mobile CB Radio

OWNER'S MANUAL
English/Spanish



maxon[®]
A World of Communications

TABLE OF CONTENTS

Product Description	1
FCC Statement	1
Performance Features	2
Package Contents	3
Controls and Functions	4
Installation Instructions	6
Mechanical Mounting	6
DC Power Supply Connection	7
Connecting the Power Cord	7
Antenna Installation	8
Antenna Tuning	9
Operating Instructions	10
Radio Communication Codes	11
CB Channel Frequency Chart	12
Troubleshooting Chart	13
Specifications	14
Optional/Replacement Accessories	15
Other Maxon Products	15
Warranty Service Instructions	16
Warranty Statement	17

Before operating your Maxon Citizens Band Radio, read this Owner's Manual carefully. If you have a problem, refer to the Troubleshooting Chart in this manual before returning your radio for repairs.

TABLA DE CONTENIDO

Controles y Funciones	4
Descripción del Producto	18
Regulaciones de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones)	18
Características de Funcionamiento	19
Contenido del Paquete	20
Instrucciones Para Instalación	21
Montaje Mecánico	21
Conexión de Alimentación Eléctrica de CC	22
Cómo Conectar el Cordón Eléctrico del MCB-10A	22
Instalación de la Antena	23
La Sintonización de la Antena	24
Instrucciones de Operación	25
Tabla de Frecuencia del Canal de CB (Banda Ciudadana)	26
Tabla de Localización y Reparación de Averías	27
Especificaciones	28
Repuestos Accesorios Maxon/Opcionales	29
Otros Productos Maxon	29
Instrucciones Servicio de Garantía	30
Aclaración de la Garantía	31

Antes de hacer funcionar su radio de Banda Ciudadana de Maxon lea detenidamente este Manual del Propietario. Si tiene un problema, refiérase a la sección "Localización y Reparación de Averías" de este manual antes de devolver su radio para la reparación.

PRODUCT DESCRIPTION

***Thank you for choosing the Maxon
MCB-10A Micro Mobile CB Radio.***

This compact, self-contained transceiver provides many automatic features to enhance voice clarity and sound quality.

40 Operating channels, direct access to Emergency Channel 9 and soft touch channel selection buttons provide convenience to the user. A unique quick disconnect on the radio's power cord allows the transceiver to be easily disconnected and moved to another vehicle or stored for safety.

Enjoy your new CB!

YOU DO NOT NEED AN FCC LICENSE TO OPERATE THIS RADIO IN THE UNITED STATES. However, you must know and be familiar with Part 95 of the FCC Rules in regard to Subpart D of the Citizens Band Radio Service. (A copy is enclosed with the unit.)

PERFORMANCE FEATURES

- All controls contained in compact, lightweight handset
- Quick disconnect feature allows removal of transceiver for storage or theft prevention
- Additional power/antenna connector boxes can be purchased separately, allowing a single MCB-10A transceiver to be used in multiple vehicles
- Operates with maximum legal RF output power (4 Watts)
- Communication range of up to 7 miles*
- Direct access to Emergency Channel 9
- Last channel memory recalls last channel displayed
- Soft touch channel selection buttons
- Easy-to-read LED channel display
- Red transmit (TX) LED indicator lights during active transmissions
- Top-mounted volume and squelch control knobs
- Built-in Automatic Gain Control (AGC) and Automatic Noise Limiter (ANL) provide constant sound level (from weak or strong signals) and clear reception
- Automatic modulation control eliminates "peak" and "valley" transmission signals

* Range will vary, depending on type of antenna used and geography of surroundings.

PACKAGE CONTENTS

Main CB unit

Power/antenna connector box with antenna jack,
external speaker jack and fused DC power cord

Transceiver mounting bracket and installation
hardware

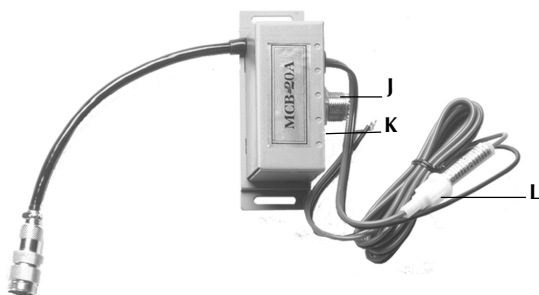
Owner's Manual

Copy of FCC Part 95, Subpart "D"

(Mobile CB antenna required for use, not included)

CONTROLS AND FUNCTIONS

- A. **Built-in Electret Condenser Microphone** - Transmits voice signals during CB operation • **Micrófono Condensador Electret Incorporado** - Transmite señales de voz durante la operación del CB
- B. **Push-To-Talk Bar** - Permits radio transmissions • **Barra "Presione Para Hablar" (P-T-T)** - Permite la transmisión por radio
- C. **LED Channel Display** - Identifies selected channel • **LED Imagen de Canal** - Identifica el canal CB
- D. **Squelch Control** - Reduces or removes background noise when no signal is present on the channel • **Control Para Amortiguar Ruidos** - Reduce o elimina el ruido de fondo cuando no hay una señal presente en el canal
- E. **Off/On-Volume Control** - Turns the radio on or off and adjusts the listening volume • **Control de Volumen** - Se usa para encender o apagar el radio y para ajustar el volumen
- F. **Transmit (TX) LED Indicator** - Identifies active transmissions • **Indicador LED de Transmisión (TX)** - Identifica transmisiones activas
- G. **Channel Up/Down Buttons** - Selects any one of the 40 available channels • **Botones de Canal Arriba/Abajo** - Seleccionan cualquiera de los 40 canales disponibles
- H. **Emergency Channel 9 Button** - Provides direct access to Emergency Channel 9 • **Botón de Canal 9 de Emergencia** - Provee acceso directo al Canal 9 de Emergencia
- I. **Speaker** - Broadcasts incoming signals • **Altavoz** - Emite señales entrantes
- J. **Antenna Jack** - Provides connection for 50 Ohm mobile CB antenna • **Conector Para Antena** - Provee conexión para antena de CB móvil de 50 Ohm
- K. **External Speaker Jack** - Provides connection for an optional external speaker • **Conector Para Altoparlante Externo** - Provee conexión para un altavoz externo opcional
- L. **Fused 12V DC Power Cord** - Provides power to radio when wired to a vehicle's 12V DC electrical system • **Cordón Eléctrico de 12 V CC con Fusible** - Provee energía al radio cuando está conectado al sistema eléctrico de 12 V CC de un vehículo



INSTALLATION INSTRUCTIONS

Mechanical Mounting

CAUTION: Be sure the unit is mounted where it will not interfere with the driver or impair access to any controls necessary for the safe driving of the vehicle. The radio's power and/or antenna connecting cables must be routed and secured so that they do not interfere with the operation of the brake, accelerator or other controls. Interference from either the CB unit or its connecting cables may contribute to the loss of control of the vehicle.

- 1) Use the power/antenna connector box as a template for marking the location of screw holes (self-tapping screws provided).
- 2) Drill the necessary holes and secure the power/antenna connector box with the self-tapping screws.

NOTE: EXTREME CARE SHOULD BE EXERCISED WHEN DRILLING UP INTO THE DASH to avoid damage to in-dash electronic ignition wiring, air bag or air bag sensors, cruise control, instruments or accessory wiring.

- 3) If you choose to mount the power/antenna connector box under the vehicle seat or at an alternate location where self-tapping screws cannot be used, determine the most secure method of fastening the power/antenna connector box. Use strong mounting tape, plastic tie wraps, etc.
- 4) Use the three included screws to mount the transceiver hanger bracket onto the vehicle's dash.

- 5) To connect an optional external speaker, locate the external speaker jack on the power/antenna connector box and firmly insert the speaker plug into the jack. The radio speaker will be disconnected when the external speaker is engaged.

DC Power Supply Connection

The MCB-10A is designed for 12V DC operation in vehicles with NEGATIVE (-) electrical systems. Most domestic and foreign-made vehicles use a negative ground system.

NOTE: Check your vehicle's ground requirements before you begin radio installation. If the battery terminal marked negative (-) is connected to the motor block of your vehicle, it is a negative ground system.

CAUTION: DO NOT attempt to connect the MCB-10A to a positive (+) ground vehicle. Doing so may cause damage to the CB unit and to your vehicle's electrical system.

Connecting the MCB-10A Power Cord

- 1) **Make sure the off/on-volume control is in the off position before proceeding.**
- 2) Remove the fuse located in the MCB-10A DC power cord. To do this, grasp each end of the white fuse casing, push together and twist the ends away from one another.
- 3) Connect the **red** lead wire of the DC power cord to a positive (+) 12V DC source, either the engine fuse block, the internal fuse box, or directly to the positive (+) post of your battery.

Usually the internal fuse box is the most convenient connecting point. You may wish to connect the **red** lead wire to the accessory terminal on the engine fuse block or in the ignition switch so your CB radio will automatically turn off when the ignition is disengaged, preventing any accidental battery drainage.

- 4) Connect the **black** lead wire to the metal chassis of the vehicle. For the best connection, remove any paint from the grounding point. A good, direct metal-to-metal ground is essential for best performance.
- 5) Replace the fuse into the white casing on the MCB-10A DC power cord.

Antenna Installation

Your Maxon MCB-10A requires a mobile mount antenna for operation. Because of varying vehicle applications, individual needs and owner cost preferences, an antenna is not included with your MCB-10A.

Maxon's model WTA-4WP mobile mount antenna may be obtained from a local Maxon CB distributor, or you may use any standard 50 Ohm mobile mount CB antenna with a PL-259 connector.

NOTE: Please carefully follow the antenna manufacturer's installation instructions. Never operate your CB radio without an antenna or with a broken antenna cable. Doing so could cause internal damage to the CB circuitry. Always:

- Connect the antenna securely at the antenna receptacle of the unit.
- Mount the antenna as high on the vehicle as

possible - the more the antenna extends above the roof, the better the reception will be.

- If possible, mount the antenna in the center of the chosen surface.
- Keep the antenna cables away from noise sources such as the ignition system, gauges, etc.
- Make sure you have a solid, metal-to-metal ground.

Antenna Tuning

Most antennas are factory tuned. However, radio performance can usually be improved by slightly lengthening or shortening the antenna using a Standing Wave Ratio (SWR) meter (not included.) Refer to the antenna manufacturer's installation manual for the exact tuning procedure. You can purchase an SWR meter or have your antenna checked by your CB Dealer's service department.

OPERATING INSTRUCTIONS

- 1) Turn the power on and adjust to a comfortable volume level.
- 2) Select any one of the 40 channels by pressing the channel up/down buttons.
- 3) Adjust the squelch control knob to reduce any undesirable background noise. To do this, select a channel where no signals are present or wait until signals cease on your channel. Then, rotate the squelch control knob clockwise to a point where the background noise ceases.

When the squelch is set properly, the speaker will remain quiet until a signal is received. Do not set the squelch too high, or you will not be able to receive weaker signals.

To Transmit: Hold the transceiver microphone area 2-3 inches from your mouth and press the push-to-talk (P-T-T) bar located on the side of the transceiver. Speak into the microphone slowly and in a normal tone of voice. When transmitting, the TX LED will glow.

To Receive: Release the push-to-talk bar.

RADIO COMMUNICATION CODES

Citizens Band radio operators have universally adopted the "10" Code for standard questions and answers. It enables them to communicate faster, easier and more understandably in noisy surroundings.

The following are some of the most common codes and their descriptions.

When using the code 10-1, you would say, "Ten one", not "One zero dash one".

Code	Description	Code	Description
10-1	Receiving poorly.	10-35	Confidential information.
10-2	Receiving well.	10-36	Correct time is _____.
10-3	Stop transmitting.	10-37	Wrecker needed at ____.
10-4	OK, message received.	10-38	Ambulance needed at ____.
10-5	Relay message.	10-39	Your message delivered.
10-6	Busy, stand by.	10-41	Please turn to channel ____.
10-7	Out of service; leaving the air.	10-42	Traffic accident at _____.
10-8	In service, subject to call.	10-43	Traffic tie-up at _____.
10-9	Repeat message.	10-44	I have a message for you.
10-10	Transmission completed, standing by.	10-45	All units within range report.
10-11	Talking too fast.	10-50	Break channel.
10-12	Visitors present.	10-60	What is next message number?
10-13	Advise weather/road conditions.	10-62	Unable to copy; use phone.
10-16	Make pickup at _____.	10-63	Network directed to.
10-17	Urgent business.	10-64	Network clear.
10-18	Anything for us?	10-65	Awaiting your next message/assignment.
10-19	Nothing for you; return to base.	10-67	All units comply.
10-20	My location is _____.	10-70	Fire at _____.
10-21	Call by telephone.	10-71	Proceed with transmission in sequence.
10-22	Report in person to ____.	10-77	Negative contact.
10-23	Stand by.	10-81	Reserve hotel room at ____.
10-24	Completed last assignment.	10-82	Reserve room for _____.
10-25	Can you contact?	10-84	My telephone number is ____.
10-26	Disregard last information.	10-85	My address is _____.
10-27	I am moving to channel ____.	10-91	Talk closer to microphone.
10-28	Identify your station.	10-93	Check my frequency on this channel.
10-29	Time is up for contact.	10-94	Please give me a long count.
10-30	Does not conform to FCC rules.	10-99	Mission completed; all units secure.
10-32	I will give you a radio check.	10-200	Police needed at _____.
10-33	Emergency traffic.		
10-34	Trouble at this station.		

CB CHANNEL FREQUENCY CHART

Channel:	1	26.965 MHz	
	2	26.975 MHz	
	3	26.985 MHz	
	4	27.005 MHz	
	5	27.015 MHz	
	6	27.025 MHz	
	7	27.035 MHz	
	8	27.055 MHz	
	9	27.065 MHz	Emergency Channel
	10	27.075 MHz	
	11	27.085 MHz	
	12	27.105 MHz	
	13	27.115 MHz	
	14	27.125 MHz	
	15	27.135 MHz	
	16	27.155 MHz	
	17	27.165 MHz	
	18	27.175 MHz	
	19	27.185 MHz	Highway Channel
	20	27.205 MHz	
	21	27.215 MHz	
	22	27.225 MHz	
	23	27.255 MHz	
	24	27.235 MHz	
	25	27.245 MHz	
	26	27.265 MHz	
	27	27.275 MHz	
	28	27.285 MHz	
	29	27.295 MHz	
	30	27.305 MHz	
	31	27.315 MHz	
	32	27.325 MHz	
	33	27.335 MHz	
	34	27.345 MHz	
	35	27.355 MHz	
	36	27.365 MHz	
	37	27.375 MHz	
	38	27.385 MHz	
	39	27.395 MHz	
	40	27.405 MHz	

TROUBLESHOOTING CHART

This Citizens Band radio has been manufactured in accordance with Maxon's exacting quality control standards. It should be handled with reasonable care. Avoid exposing it to dirt or moisture.

If you experience any radio problems, please refer to this Troubleshooting Chart.

POSSIBLE SOLUTIONS:

POSSIBLE PROBLEMS:

	Check power cable connection	Check in-line and main junction fuses	Check squelch adjustment	Check off/on-volume control	Change to active channel	Check antenna connection	Fully depress push-to-talk bar
No sound or display	●	●		●			
LED lights, but no sound			●		●	●	
No voice reception			●		●		
Poor reception			●			●	
Unclear reception			●		●	●	
Transmission problems						●	●

WARNING: DO NOT ATTEMPT TO MAKE ANY INTERNAL ADJUSTMENTS. Any internal adjustments must be made only by qualified technical personnel. Internal adjustments and/or modifications can lead to illegal operation as defined by FCC Rules and Regulations, Part 95. Illegal operation can result in serious consequences.

CAUTION: The fuse included with this unit is an important safety feature which must **not** be circumvented. **Removal of this fuse or the use of a fuse rated higher than supplied may result in overheating and/or fire and consequential damage to the unit or vehicle.** If a replacement fuse burns out, have the unit inspected and repaired by a qualified service technician.

SPECIFICATIONS

GENERAL

CB Channels:	40
Frequency Range:	26.965 to 27.405 MHz
Frequency Control:	Phase Locked Loop (P-L-L) synthesizer
Operating Temperature Range:	-22° F to +122° F
Channel Display:	Light Emitting Diode (LED)
Input Voltage:	13.8V DC nominal, negative ground
Dimensions:	5-1/2" H x 2-5/8" W x 1-3/4" D
Weight (transceiver w/cord):	12.8 oz.
External Speaker (optional):	5 W input @ 8 Ohms with 3.5 mm plug

RECEIVER

Receiving System:	AM Dual conversion superheterodyne
Intermediate Frequency:	1st IF: 10.695 MHz 2nd IF: 455 kHz

TRANSMITTER

RF Output Power:	4 W (Maximum FCC allowable)
------------------	-----------------------------

Specifications are subject to change without notice.

OPTIONAL / REPLACEMENT MAXON ACCESSORIES

These Maxon MCB-10A accessories are available from your local Maxon CB distributor/retailer.

WTA-4WP Magnetic mount mobile
CB/weather antenna

MCB-20A Additional power/antenna
connector box

OTHER MAXON PRODUCTS

49-SX Compact, single channel 49 MHz
two-way radio offers "hands free"
operation

FRS-114 Two-way Family Radio Service radio
operates on one of 14 **license-free**
channels, provides up to 2-mile range
of communications (depending on
surroundings)

Maxon manufactures a full line of personal electronic products, including handheld and mobile CB radios, 49 MHz personal communicators, Family Radio Service radios, GMRS/DOT two-way radios, CDMA, GSM and AMPS cellular handsets, weather monitors and a variety of optional accessory items. Look for **Maxon** brand products in quality retail stores nationwide.

WARRANTY SERVICE INSTRUCTIONS

- 1) Refer to the Operating Instructions section of this Owner's Manual for proper operation and adjustments.
- 2) Refer to the basic Troubleshooting Chart for possible solutions.
- 3) If the problem cannot be corrected by reference to this Owner's Manual, return the product with proof of purchase (a sales receipt) to the place of purchase, or call Maxon's Customer Service Department for assistance, 1-800-821-7848, Ext. 499.

FOR YOUR RECORDS

Purchase Date:

Purchased From:

Serial Number:

**KEEP THIS INFORMATION
IN A SAFE PLACE.**

LIMITED WARRANTY

The Consumer Products Division of Maxon America, Inc., (hereinafter referred to as "Maxon"), warrants that its Products and their included accessories will be free from defects in workmanship or materials under normal use for a period of one (1) year from date of purchase by the original end user, provided that the buyer has complied with the requirements stated herein.

If the Product fails to function under normal use because of manufacturing defect(s) or workmanship during the one (1) year period following the date of purchase, it will be replaced or repaired at Maxon's option at no charge when returned to the place of purchase. The defective unit must be accompanied by proof of the date of purchase in the form of a sales receipt.

Maxon's sole obligation hereunder shall be to replace or repair the product covered in this Warranty. Replacement, at Maxon's option, may include a similar or higher-featured product. Repair may include the replacement of parts or boards with functionally equivalent reconditioned or new parts or boards. Replaced parts, accessories, batteries or boards are warranted for the balance of the original time period. All replaced parts, accessories, batteries or boards become the property of Maxon America, Inc.

Maxon shall have no obligation to make repairs or to cause replacement required which result from normal wear and tear or necessitated in whole or in part by catastrophe, the fault or negligence of the user, improper or unauthorized alterations, repairs to the Product, incorrect wiring, use of the Product in a manner for which it was not designed, or by causes external to the Product. This warranty is void if the serial number is altered, defaced or removed.

The purchaser shall provide for removal of the defective Product and installation of its replacement.

THE EXPRESS WARRANTIES CONTAINED HEREIN ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

FOR ANY PRODUCT WHICH DOES NOT COMPLY WITH THE WARRANTY SPECIFIED, THE SOLE REMEDY WILL BE REPAIR OR REPLACEMENT. IN NO EVENT WILL MAXON AMERICA, INC. BE LIABLE TO THE BUYER OR ITS CUSTOMERS FOR ANY DAMAGES, INCLUDING ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR THE LOSS OF PROFIT, REVENUE OR DATA ARISING OUT OF THE USE OF OR THE INABILITY TO USE THE PRODUCT.

This warranty is void for sales and deliveries outside of the U.S.A.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Gracias por seleccionar el CB Radio Maxon MCB-10A Micro Mobile.

Este transceptor compacto y autónomo provee muchos dispositivos automáticos para realzar la claridad de voz y la calidad de sonido.

Los 40 canales de operación, el acceso directo al Canal 9 de Emergencia y los botones de selección de canal de tacto suave proporcionan conveniencia al usuario. Un sistema exclusivo de desconexión rápida de los cordones eléctricos del radio permite que el transceptor sea fácilmente desconectado y trasladado a otro vehículo o guardado por razones de seguridad.

¡ Disfrute su nuevo Maxon CB !

NO NECESITA UNA LICENCIA DE LA FCC PARA HACER FUNCIONAR ESTE RADIO EN LOS ESTADOS UNIDOS. Sin embargo, debe conocer y estar familiarizado con la Parte 95 de las Reglas de la FCC en relación con la Subparte D del Servicio de Radio de Banda Ciudadana. (Con la unidad se anexa una copia).

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

- Todos los controles están contenidos en un micrófono manual (handset) compacto y liviano
- El dispositivo de desconexión rápida permite quitar el transceptor para guardarlo o prevenir robos
- Pueden comprarse por separado cajas de conectores para energía/antena, permitiendo así el uso de un mismo transceptor MCB-10A en múltiples vehículos
- Opera con el máximo de potencia de salida de RF legal (4 Vatios)
- Alcance de comunicación de hasta 7 millas (11 km)*
- Acceso directo al Canal 9 de Emergencia
- Memoria de último canal recuerda último canal mostrado
- Botones de selección de canal de tacto suave
- Pantalla LED de canales fácil de leer
- Luces LED rojas indicadoras de transmisión (TX) durante transmisiones activas
- Perillas de control de volumen y squelch montadas en la parte superior
- El Control de Ganancia Automático (AGC) y el Limitador de Ruido Automático (ANL) incorporados, proveen nivel de sonido constante (para señales débiles o fuertes) y recepción clara
- Control automático de modulación elimina señales de transmisión de "pico" y "valle"

* El alcance puede variar, dependiendo del tipo de antena usado y la geografía de los alrededores.

CONTENIDO DEL PAQUETE

Unidad principal CB

Caja de conectores para energía/antena con jack de antena, jack de altavoz externo y cordón eléctrico de CC con fusible

Soporte de montaje para el transceptor y elementos fijadores para su instalación

Manual del dueño

Copia de la Parte 95 de la FCC, Subparte "D"

(No se incluye la antena requerida para CB móvil)

INSTRUCCIONES PARA INSTALACIÓN

Montaje Mecánico

PRECAUCIÓN: Asegúrese que la unidad está montada donde no interfiera con el conductor o estorbe el acceso a cualquier control necesario para conducir el vehículo con toda seguridad.

Los cables de conexión de alimentación de energía eléctrica y/o de antena del radio deben ser conducidos y asegurados de manera que no interfieran con la operación del freno, acelerador u otros controles. La interferencia por parte de la unidad CB o sus cables conectores, podrían contribuir a la pérdida del control del vehículo.

- 1) Use la caja de conectores de energía/antena como plantilla para hacer los agujeros de ubicación (se proveen tornillos autorroscantes).
- 2) Taladre los agujeros necesarios y asegure el caja de conectores de energía/antena con los tornillos autorroscantes.

NOTA: SE DEBERÁ TENER CUIDADO ESPECIAL AL TALADRAR EL TABLERO para evitar daños al alambrado dentro del panel de instrumentos, para encendido electrónico, bolsa de aire o sensores de bolsa de aire, control de cruceo, instrumentos o alambrados para accesorios.

- 3) Si usted escoge montar la caja de conectores de energía/antena debajo del asiento del vehículo o en una ubicación alternativa donde no puedan utilizarse tornillos autorroscantes, determine la forma más segura de fijar la caja de conectores de energía/antena. Utilice cinta fuerte de montaje, bandas fijadoras de plástico, etc.
- 4) Use los tres tornillos incluidos para montar el soporte colgante del transceptor en el panel de instrumentos del vehículo.

- 5) Para conectar un altavoz externo opcional, ubique el jack del altavoz externo en la caja de conectores de energía/antena e inserte firmemente el enchufe del altavoz en el jack. El altavoz del radio quedará desconectado cuando esté activado el altavoz externo.

Conexión de Alimentación Eléctrica de CC

El MCB-10A está diseñado para trabajar con 12V CD en vehículos con sistemas eléctricos de NEGATIVO (-) A TIERRA. La mayoría de los vehículos y camiones domésticos e importados, usan el sistema negativo a tierra.

NOTA: Verifique los requerimientos de conexión a tierra del vehículo antes de comenzar la instalación del radio. Si el terminal negativo (-) de su batería está conectado al bloque del motor, su vehículo tiene un sistema negativo a tierra.

PRECAUCIÓN: No intente conectar su MCB-10A a un vehículo con sistema (+) POSITIVO a tierra puesto que podría dañar su unidad CB y/o el sistema eléctrico de su vehículo.

Cómo Conectar el Cordón Eléctrico del MCB-10A

- 1) **Asegúrese que el control de prendido/apagado-volumen esté en la posición de apagado antes de continuar.**
- 2) Retire el fusible ubicado en el cordón eléctrico de CC del MCB-10A. Para esto, agarre cada extremo de la caja blanca del fusible, empuje hacia adentro y gire los extremos hacia afuera uno del otro.
- 3) Conecte el alambre **rojo** del cable energético de CD a una fuente positiva (+) de 12V de corriente directa - bien sea del bloque de fusibles del motor, la caja interna de fusibles,

o directamente al terminal positivo (+) de su batería. Generalmente, la caja interna de fusibles resulta el punto de conexión más conveniente. Usted podría optar por conectar el alambre **rojo** al terminal para accesorios de la caja de fusibles del motor, o en el interruptor del arranque, de manera que su CB se desactive automáticamente cuando usted apaga su ignición. De esta forma se evitará el agotamiento accidental de la batería.

- 4) Conecte el alambre **negro** al chasis metálico del vehículo. Para la mejor conexión, elimine toda pintura que se encuentre en el punto de puesta a tierra. Para un desempeño óptimo, es esencial un contacto directo, metal-a-metal con la tierra.
- 5) Reponga el fusible en la caja blanca en el cordón eléctrico de CC del MCB-10A.

Instalación de la Antena

Su Maxon MCB-10A para su operación, requiere una antena de CB instalada en el vehículo. La antena no está incluida con su MCB-10A debido a las distintas aplicaciones en vehículos, necesidades individuales y preferencias económicas del propietario.

Usted podrá usar cualquier sistema de antena estándar de 50 Ohmios para uso en CB, para montaje en vehículos con un conector PL-259. El modelo de antena Maxon WTA-4WP se puede obtener de su distribuidor/detallista local de productos Maxon CB.

NOTA: Por favor observe cuidadosamente las instrucciones de instalación del fabricante de la antena. Nunca opere su radio CB sin una antena o con un cable de antena roto. Si se hace esto pueden

ocasionarse daños internos al circuito del CB.
Siempre:

- Conecte la antena con toda seguridad al receptáculo para antena que tiene la unidad
- Monte la antena en el vehículo tan alto como sea posible - cuanto más se prolongue la antena por encima del techo del vehículo, mejor será la recepción
- De ser posible, instale la antena en el centro de la superficie que se haya seleccionado
- Mantenga los cables de la antena alejados de fuentes de ruidos tales como el sistema de encendido, instrumentos, etc.
- Cerciórese de que se dispone de una tierra sólida con contacto de metal-a-metal

La Sintonización de la Antena

La mayoría de las antenas están sintonizadas en fábrica, pero su rendimiento puede, generalmente, mejorarse mediante una ligera modificación alargando o acortando la antena mediante el uso del (SWR), medidor de ondas estacionarias (no está incluido). Refiérase al manual de instalación del fabricante de la antena. Usted puede adquirir un SWR [medidor de ondas estacionarias], o pedir al departamento de servicio de su distribuidor de CB que compruebe su antena.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

- 1) Conecte la energía eléctrica y ajuste a un nivel de volumen confortable.
- 2) Seleccione cualquiera de los 40 canales oprimiendo los botones de canal arriba/abajo.
- 3) Ajuste el botón de control de amortiguamiento de ruidos para reducir cualquier ruido de fondo indeseable cuando no se reciba una señal. Para hacer esto, seleccione un canal que no tenga señal, o espere que la señal cese en su propio canal. Después mueva hacia la derecha el botón de control de amortiguamiento de ruidos hasta el punto en que cese el ruido de fondo.

Cuando el amortiguamiento de ruidos está correctamente ajustado, el altoparlante permanecerá tranquilo hasta recibir una señal. Para poder recibir señales débiles, no ponga demasiado alto el amortiguador de ruidos.

Para Transmitir: Sostenga el área del micrófono del transceptor 2 a 3 pulgadas (5 a 8 cm) de su boca y oprima la barra empuje-para-hablar (P-T-T) ubicada al costado del transceptor. Hable al micrófono con entidad y tono de voz normal. Al transmitir se luminará el LED de TX.

Para recibir: Suelte la barra de empujar-para-hablar.

TABLA DE FRECUENCIA DEL CANAL DE CB (BANDA CIUDADANA)

Canal:	1	26.965 MHz	
	2	26.975 MHz	
	3	26.985 MHz	
	4	27.005 MHz	
	5	27.015 MHz	
	6	27.025 MHz	
	7	27.035 MHz	
	8	27.055 MHz	
	9	27.065 MHz	Canal 9 de Emergencia
	10	27.075 MHz	
	11	27.085 MHz	
	12	27.105 MHz	
	13	27.115 MHz	
	14	27.125 MHz	
	15	27.135 MHz	
	16	27.155 MHz	
	17	27.165 MHz	
	18	27.175 MHz	
	19	27.185 MHz	Canal de Carretera
	20	27.205 MHz	
	21	27.215 MHz	
	22	27.225 MHz	
	23	27.255 MHz	
	24	27.235 MHz	
	25	27.245 MHz	
	26	27.265 MHz	
	27	27.275 MHz	
	28	27.285 MHz	
	29	27.295 MHz	
	30	27.305 MHz	
	31	27.315 MHz	
	32	27.325 MHz	
	33	27.335 MHz	
	34	27.345 MHz	
	35	27.355 MHz	
	36	27.365 MHz	
	37	27.375 MHz	
	38	27.385 MHz	
	39	27.395 MHz	
	40	27.405 MHz	

TABLA DE LOCALIZACIÓN Y REPARACION DE AVERÍAS

Este radio de Banda Ciudadana (CB) ha sido fabricado en conformidad con las exigentes normas de control de calidad de Maxon. El mismo debe manipularse con cuidado razonable. Evite exponerlo a suciedades y a la humedad.

Si presenta problemas, por favor refiérase a esta Tabla de Localización y Reparación de Averías.

POSIBLES SOLUCIONES:

	Compruebe la conexión del cable energético	Compruebe los fusibles (en línea y bloque de conexión principal)	Verifique el ajuste del silenciador	Verifique el control de encendido/apagado de potencia-volumen	Cambie al canal activo	Verifique la conexión de la antena	Oprima totalmente la barra de empuje-para-hablar cuando esté hablando
No hay sonido ni pantalla	●	●		●			
LED ilumina, pero sin sonido			●		●	●	
Ninguna recepción de voz			●		●		
Recepción pobre			●			●	
Recepción borrosa			●		●	●	
Problemas de transmisión						●	●

POSIBLES PROBLEMAS:

ADVERTENCIA: NO INTENTE HACER NINGUN AJUSTE INTERNO.

Los ajustes internos y/o modificaciones pueden llevar al funcionamiento ilegal tal como se define por las Reglas y Regulaciones de la FCC, Parte 95. Deberán hacerse por personal técnico calificado. La operación ilegal puede traer serias consecuencias.

PRECAUCIÓN: El fusible que se incluye con esta unidad es una importante característica de seguridad que **no** debe burlarse. **La eliminación de este fusible o el uso de un fusible de mayor capacidad que el suministrado, puede derivar en el calentamiento y/o incendio y daños emergentes a la unidad y al vehículo.** Si se quema un fusible, lleve a inspeccionar la unidad y a repararla por un técnico de servicio calificado.

ESPECIFICACIONES

GENERALES

Canales de CB:	40
Alcance de Frecuencia de CB:	26.965 a 27.405 MHz
Control de Frecuencia:	Sintetizador con circuito de sincronización de fase (P-L-L)
Límites de la Temperatura Operativa:	-30° C to +50° C
Pantalla de Canales:	Diodo emisor de luz (LED)
Voltaje de entrada:	13.8V CD nominal, negativo a tierra
Dimensiones (alto x ancho x hondo):	140 x 67 x 44 mm
Peso (transceptor con cordón):	360 gm.
Altoparlante externo (optativo):	Entrada de 5 W @ 8 Ohmios con enchufe de 3.5mm

RECEPTOR

Sistema Receptor:	Doble conversión superheterodina de AM
Frecuencia intermedia:	1a. FI: 10.695 MHz 2a. FI: 455 MHz

TRANSMISOR

Potencia de Salida de Frecuencia de Radio:	4 W (máximo permitido por la FCC)
--	-----------------------------------

Especificacions sujetas a cambio sin avisos.

REPUESTOS ACCESORIOS MAXON/OPCIONALES

Estos accesorios opcionales del MCB-10A de Maxon se encuentran disponibles por el distribuidor/vendedor minorista de CB de Maxon de su localidad.

WTA-4WP Antena móvil para CB/meteorología con montaje magnético

MCB-20A Caja de conectores de energía/antena adicional

OTROS PRODUCTOS MAXON

49-SX El radio compacto de dos vías de canal único de 49 MHz ofrece operación con "manos libres"

FRS-114 El radio de dos vías de Servicio de Radio Familiar opera en uno de los 14 **canales libres de licencia**, con un alcance de comunicaciones de hasta 2 millas (3,2 km) (dependiendo de los alrededores)

Maxon fabrica una línea completa de productos electrónicos de uso personal, incluyendo radios CB portátiles y móviles, comunicadores personales en 49 MHz, radios para Servicios de Radio Familiares, radios transmisores-receptores GMRS/DOT, equipos celulares CDMA, GSM y AMPS, monitores meteorológicos y toda una variedad de accesorios optativos. Busque los productos de marcas de **Maxon** en tiendas de venta al detalle por todo el país.

INSTRUCCIONES SERVICIO DE GARANTÍA

- 1) Refiera a la sección de Instrucciones de Operación en su manual de operaciones para operaciones y ajustes apropiados.
- 2) Refiera a tabla de localización y reparación de averías.
- 3) Si el procedimiento anterior no corrige el problema que usted esta experimentando devuelva el producto (con el recibo de compra) al lugar en el cual lo compró, o llame al Departamento de Servicio para el cliente de Maxon para asistirle, 1-816-891-6320, extensión 499.

PARA SU INFORMACIÓN

Fecha de Compra:

Lugar de Compra:

Numero de Serie:

**GUARDE ESTA INFORMACIÓN
EN UN LUGAR SEGURO**

ACLARACIÓN DE LA GARANTÍA LIMITADA

La División de Productos para el Consumidor de Maxon America, Inc. (de aquí en adelante referido como "Maxon"), garantiza que sus Productos y los accesorios incluidos estarán libres de defectos de mano de obra o materiales bajo un uso normal por un período de un (1) año partir de la fecha de compra por el usuario original, siempre y cuando el comprador haya cumplido con los requerimientos aquí declarados.

Si este producto no funciona bajo condiciones normales de uso debido a defecto(s) de fabricación o mano de obra durante el período de un (1) año después de la fecha de compra, será reemplazado o reparado a opción de Maxon sin cargos, una vez retornado al lugar de compra. La unidad defectuosa tiene que estar acompañada de una prueba de la fecha de compra en forma de un recibo de compra.

Maxon no tendrá obligación alguna de hacer reparaciones ni ningún reemplazo que se requiera debido al desgaste normal o que se necesite total o parcialmente debido a una catástrofe, falta o negligencia del usuario, alteraciones impropias o no autorizadas, reparaciones hechas al Producto, cableado incorrecto, uso del Producto de una manera para la cual no fue diseñado, o por causas externas al Producto. Esta garantía es nula si se altera, borra, o remueve el número de serie.

El comprador deberá hacerse responsable de remover el Producto defectuoso e instalación de su repuesto.

LAS GARANTÍAS EXPRESAS AQUI CONTENIDAS SUSTITUYEN TODAS LA OTRAS GARANTÍAS, YA SEAN EXPRESAS, O IMPLICITAS, O ESTATUTARIAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACION, CUALQUIER GARANTIA DE BUENA CALIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR.

PARA CUALQUIER PRODUCTO QUE NO CUMPLA CON LA GARANTIA ESPECIFICADA, EL UNICO REMEDIO SERA LA REPARACION O REEMPLAZO. MAXON AMERICA, INC. EN NINGÚN CASO SERÁ RESPONSABLE AL COMPRADOR O A SUS CLIENTES POR NINGÚN DAÑO, INCLUYENDO DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENTES, NI POR LA PÉRDIDA DE GANANCIAS, INGRESOS O DATOS QUE SURJA DEL USO O LA INHABILIDAD DE USAR ESTE PRODUCTO.

Esta garantía es nula para ventas y envíos fuera de los Estados Unidos.

Thank you for choosing Maxon!
¡Gracias por escoger a Maxon!

**For more information, contact:
Para obtener más información,
comuníquese con:**

**Maxon America, Inc.
Consumer Products Division
10828 NW Air World Drive
Kansas City, Missouri 64153**

**(Within USA) Phone: 1-800-821-7848, Ext. 399
(Outside USA) Phone: 1-816-891-6320, Ext. 399
Fax: 816/891-8815**