

MIDLAND®

RADIO BIDIRECCIONAL COMERCIAL



MB400

midlandusa.com

TABLA DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN.....	3
CARACTERÍSTICAS.....	3
NOTIFICACIÓN DE LA FCC.....	3
EXPOSICIÓN A FRECUENCIAS DE RADIO.....	4
OPERACIÓN	4
APRENDIENDO A CONOCER TU RADIO, CONTROLES DE INICIO RÁPIDO.....	5
INSTALACIÓN DE LA ANTENA.....	6
INSTALACIÓN DE LA BATERÍA.....	6
INSTALACIÓN DEL SUJETADOR DE LA CORREA.....	6
INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EXTERNOS.....	7
CARGA DE LA BATERÍA.....	7
USO Y MANTENIMIENTO	8
SOBRE EL ALCANCE.....	9
OPERACIÓN DE TU RADIO.....	9
ENCENDIDO/APAGADO Y CONTROL DEL VOLUMEN.....	9
TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE LLAMADAS	9
SELECCION DE CANAL.....	9
LLAMADA DE EMERGENCIA.....	10
BOTONES LATERALES PROGRAMABLES	10
PROGRAMACIÓN DEL SOFTWARE	11
CLONACIÓN	12
CÓDIGOS DE PRIVACIDAD.....	12
GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	13
ESPECIFICACIONES	13
TABLA DE FRECUENCIAS PRECONFIGURADAS	13
TABLA DE FRECUENCIAS DISPONIBLES.....	14
TABLA DE CÓDIGOS DE PRIVACIDAD CTCSS	15
TABLA DE CÓDIGOS DE PRIVACIDAD DCS.....	16
GARANTÍA LIMITADA.....	17
ACCESSORIOS	18

INTRODUCCIÓN

Por más de medio siglo, Midland Radio ha estado proporcionando radios de comunicación con alta Calidad, Confiabilidad y Gran Valor. Con estos Valores Principales en mente, el Midland MB400 proporciona una solución de comunicación para usos en áreas de Manufactura, Ventas, Hotelería, Construcción, Almacenamiento, Mantenimiento y otras actividades Comerciales.

CARACTERÍSTICAS

- Protección contra agua IP67
- Potencia de Transmisión de 4 Watts
- Llamadas de Emergencia
- 16 Canales
- 142 Códigos de Privacidad
- Repetidor Compatible
- VOX
- Monitor
- Escaneo
- Escaneo de Prioridad
- Modo de Ahorro de Energía
- Anuncios de Voz
- Silenciador Ajustable
- Sonido de Confirmación
- Configuración de Potencia Alta/Baja
- Lockout de Canal Ocupado
- Temporizador
- Alerta de Batería Baja
- Cargador Rápido
- Audífonos con Manos Libres
- Programación por PC
- Clonación de Radio
- Cargador de Escritorio

NOTIFICACIÓN DE LA FCC

La radio opera en frecuencias de UHF que requieren una licencia de la FCC (siglas en inglés de la Federal Communications Commission). Usted debe tener una licencia antes de operar en estas frecuencias. Penalidades serias pueden resultar del uso de estas frecuencias sin licencia, en violación de las normas de la FCC, como lo estipula en las Secciones 501 y 502 (con enmiendas) de la Ley de Comunicaciones.

Usted recibirá una clave de la FCC que debe ser usada para la identificación de la estación cuando opere la radio en estos canales. Usted también debería cooperar usando solamente transmisiones permitidas, evitando la interferencia con otros usuarios, y siendo prudente con la duración de sus tiempos de transmisión.

Para obtener una licencia o hacer preguntas sobre la solicitud de una licencia, contacte a la FCC al 1-888-CALLFCC o visite la página de la FCC:

<http://www.fcc.gov> y solicite el formulario 601.

EXPOSICIÓN A LA ENERGÍA DE RADIO FRECUENCIAS

YTu radio Midland esta diseñado para cumplir con los siguientes estándares y lineamientos nacionales internacionales en referencia a la exposición de seres humanos a energía electro-magnética por radio frecuencias:

- Código de Regulaciones Federales de la Comisión de Comunicaciones Federales (FCC) de los Estados Unidos de América: 47 CFR parte 2 sub-parte J.
- Instituto de Estándares Nacionales Americano (ANSI, por sus siglas en inglés)/ Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) C95.1-1992.
- Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) Edición C95.1-1999.
- Consejo Nacional sobre Protección y Mediciones de Radiación (NCRP) de los Estados Unidos, Reporte 86,1986.
- Comisión Internacional sobre Protección de Radiación No-Ionizante (ICNIRP) 1998.

Para controlar su exposición y asegurar el cumplimiento de los límites de exposición ambiental no controlada y para la población general, transmita no más del 50% del tiempo. La radio genera energía RF por exposición medible sólo durante la transmisión.

OPERACIÓN PERSONAL

Si usted usa la radio en su cuerpo al hacer las transmisiones siempre utilice el sujetador del cinturón, protector o arnés corporal suministrado o aprobado por Midland para este producto. El uso de cualquier accesorio no suministrado o aprobado por Midland puede exceder los lineamientos de exposición RF de la FCC/ Agencia de Salud de Canadá. Si usted no usa los accesorios suministrados o aprobados por Midland, asegúrese de que la radio y antena estén al menos a 1 pulgada (2.5 cm) de su cuerpo al transmitir.

IMPORTANTE: Los cambios o modificaciones a esta unidad no aprobados de forma expresa por MIDLAND RADIO CORP. podrían cancelar su derecho a operar esta unidad. Su radio esta configurada para transmitir una señal regulada en una frecuencia asignada. Es contra la ley el alterar o ajustar la configuración dentro del COMUNICADOR para exceder estas limitaciones. Cualquier ajuste a su radio debe ser realizado por técnicos calificados.

Este equipo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. La operación esta sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este equipo no cause interferencia dañina, y (2) esta radio debe aceptar cualquier interferencia que pueda causar una operación no deseada.

Para mantener el cumplimiento con los lineamientos de exposición RF de la FCC para operaciones personales, esta radio ha sido probada y cumple con los lineamientos de exposición RF de la FCC cuando se usa con accesorios suministrados o designados por Midland Radio Corp. para este producto. El uso de otros accesorios puede no asegurar el cumplimiento de los lineamientos de exposición RF de la FCC.

CONOCIENDO TU RADIO, CONTROLES DE INICIO RÁPIDO

A. Antena

Instale la antena con las siguientes instrucciones antes de operar la radio.

B. Indicador de LED

La LED es verde al recibir señales.

Roja al transmitir.

Roja intermitente cuando la batería esta baja.

C. Parlante

D. Selección de Canales

Girar para llegar al canal deseado.

E. Llamada de Emergencia

Presione para enviar una alerta de Emergencia a otro MB400 en la misma frecuencia o canal.

F. Encendido/ Volumen

Gire en sentido horario para encender el equipo y aumentar el volumen.

Gire en sentido contrario para disminuir el volumen y apagar el equipo.

G. Micrófono

H. PTT (Presione para Hablar)

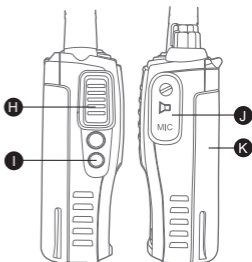
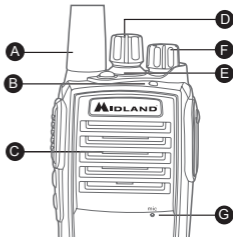
Presione y mantenga presionado el botón para transmitir comunicación por voz.

I. Botones Laterales Programables

Configure los botones usando

J. Entrada Auxiliar para Micrófono/ Audífono

K. Batería Recargable

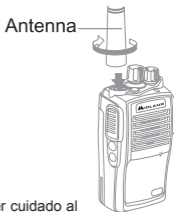


INSTALACIÓN DE LA ANTENA

Alinea la antena con el conector demarcado localizado en la parte superior del radio. Sujutando la antena en la base, gire la antena en sentido horario hasta asegurarla.



- Sea cuidadoso de no apretar demasiado para evitar dañar el montaje de la antena.
- No opere la radio sin instalar la antena ya que esto puede dañar la radio.

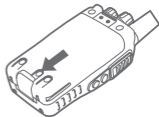
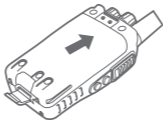
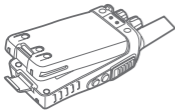


INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

Su radio opera con una batería de ión de litio. Se debe tener cuidado al instalar o remover la batería para evitar un corto circuito de los contactos de la batería provocando daños en el paquete de la batería.

Para instalar la batería:

Con la parte trasera de la radio frente a usted, ajuste el tope del paquete de la batería con los sujetadores de la radio. Presione la batería en la parte inferior de la radio y asegúrela usando el sujetador de la radio.



Para retirar la batería:

Libere el sujetador de la batería y deslice la batería hacia abajo y fuera de la radio.

INSTALACIÓN DEL SUJETADOR DE CINTURON

Con la parte trasera del radio frente a usted, alinea el SUJETADOR con los agujeros para tornillos del radio. Instale el SUJETADOR con los tornillos tipo Phillips que vienen con el sujetador.



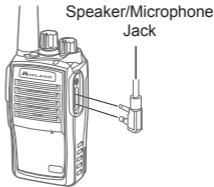
- Tenga cuidado de no apretar demasiado los tornillos para evitar dañar el chasis del radio.

INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EXTERNOS

Remueva la tapa de la entrada del manos libres usando un destornillador plano o una moneda. Guarde la tapa y tornillo para reensamblar.



- El MB400 no tendrá protección contra agua IP67 cuando la tapa del manos libres es removida.
- Inserte el conector del accesorio en la entrada del manos libres, asegurándose de que este bien instalado.



CARGANDO LA BATERIA

La radio esta equipada con una batería de ion de litio la cual puede ser recargada insertando la radio o la batería en un cargador de escritorio (como se describe a continuación). Usted debe cargar la batería cuando se encienda la Alerta de Carga de la Batería y retirar la radio del cargador cuando la carga se haya completado.

Para cargar usando el Cargador del Escritorio:

1. Enchufe el conector DC en el cable adaptador al conector en la parte trasera de la base de carga.
2. Conecte el adaptador AC a un enchufe de pared de 120V AC, asegurándose que el enchufe AC tiene electricidad.
*La luz LED del cargador se volverá verde cuando hay electricidad.
3. Asegúrese que los contactos de la batería y los terminales de carga están limpios y en buenas condiciones.
4. Deslice la radio con la batería instalada, o una batería sola sin la radio, en el cargador cuidadosamente para alinear las ranuras de la batería con los espacios en la base del cargador.
5. La luz LED del cargador se pondrá roja y comenzará a cargar la batería.
6. El tiempo de carga depende del nivel de carga de la batería.
7. Luego de que la carga se haya completado la LED se volverá verde.
8. Retire la radio del cargador.

NOTA: La base del cargador puede cargar la radio con una batería o una batería sola. Usted puede cargar una a la vez pero no las dos al mismo tiempo.

Para cargar utilizando el accesorio MGC400 Cargador de Múltiples Unidades:

El Cargador de Múltiples Unidades (MUC) (opcional) permite la carga de 6 radios o 6 baterías desde un solo enchufe de AC.

1. Conecte el cable en la parte trasera de la base del cargador.
2. Conecte el adaptador AC en un enchufe de pared de 120V AC. Asegúrese que el enchufe AC tenga electricidad.
3. La luz LED del cargador se volverá verde cuando hay electricidad.
4. Asegúrese que los contactos de la batería y los terminales de carga están limpios y en buenas condiciones.
5. Deslice la radio con la batería instalada, o una batería sola sin la radio, en el cargador cuidadosamente para alinear las ranuras de la batería con los espacios en la base del cargador.
6. La luz LED del cargador se pondrá roja y comenzará a cargar la batería.
7. El tiempo de carga depende del nivel de carga de la batería.
8. Luego de que la carga se haya completado la LED se volverá verde.

Se recomienda que la batería sea cargada con la radio apagada para asegurar una carga completa.



- Solamente utilice la batería de ion de litio de Midland.
- No intente cargar ninguna batería diferente a la indicada en este manual.
- Hacer esto puede causar derrames y daños a la radio o el cargador y eliminar su garantía.
- Para almacenamiento por largos períodos de tiempo de la radio, apague la radio y retire la batería de la radio.
- La luz LED puede volverse roja intermitente la primera vez que se inserta en el cargador indicando una sobrecarga de la batería. Esto es normal y la LED debe volverse continua luego de 15 minutos para mostrar una carga normal.

USO Y CUIDADOS

- Use solamente un paño de tela suave y húmedo para limpiar la radio.
- No utilice alcohol o líquidos para limpiar la radio.
- No sumerja la radio en agua con la tapa para accesorios retirada.
- Seque la radio con un paño de tela libre de pelusas si se moja.
- Apague la radio y retire las baterías durante almacenamiento a largo plazo.

SOBRE EL ALCANCE

Su radio MB400 esta diseñado para darle un rango máximo en condiciones óptimas.

Industrial	Múltiples niveles
Dentro de Edificios de Acero y Concreto Hasta 350.000 pies cuadrados (32516 metros cuadrados)	Dentro de Edificios de Múltiples Niveles Hasta 30 pisos

Las condiciones óptimas son:

- Almacenes o áreas abiertas.
- Áreas rurales abiertas sin obstrucciones.
- Zonas planas donde puedes ver a la otra persona para asegurar un rango máximo.
- Esté usando baterías completamente cargadas – una batería baja provocará bajas condiciones de poder.
- Su radio esta configurada para usar su nivel máximo de potencia de transmisión.

OPERACIÓN DE SU RADIO

ENCENDIDO/APAGADO Y CONTROL DEL VOLUMEN

1. Gire la perilla de ENCENDIDO/VOLUMEN en sentido horario para encender la radio y aumente el nivel del volumen.
2. Gire la perilla de control en sentido antihorario para reducir el volumen y apagar la radio.
3. Durante el Encendido, la radio anunciará el canal en el que esta configurada.

TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE UNA LLAMADA

Para máxima claridad, sostenga la radio al menos a 1 pulgada (2.5 cm) de su boca.

1. Presione y mantenga el botón PTT y hable con voz normal hacia el micrófono. La luz LED RX/TX se volverá a roja durante la transmisión.
2. Para recibir una llamada, libere el botón PTT. La luz LED RX/TX se volverá verde cuando su radio esté recibiendo una transmisión.

SELECCIÓN DEL CANAL

1. Gire la perilla de selección al canal deseado.
2. La radio anunciará los números de los canales mientras gira la perilla.



Asegúrese de usar el mismo canal/frecuencia de las otras personas en su grupo de comunicaciones o no podrá comunicarse con ellos.

LLAMADA DE EMERGENCIA

Usted puede enviar un tono de Llamada de Emergencia a otros radios en el mismo canal/frecuencia y Código de Privacidad para alertarlos de una Situación de Emergencia.

1. Presione el botón de Llamada de Emergencia Naranja en la parte superior de la radio para activar la alarma.
2. Un tono de llamada (sirena) será escuchada en su radio y todas las demás radios en el mismo canal/frecuencia y el Código de Privacidad por 30 segundos.
3. Su radio entrará en modo "PTT Abierto" por 30 segundos para permitirle enviar un mensaje de voz de Emergencia sin presionar el botón PTT.
4. Luego, su radio regresara a operación normal.
5. Usted puede cancelar la Alerta de Llamada de Emergencia en cualquier momento presionando el botón naranja de Llamada de Emergencia una segunda vez, o volver a la operación normal TX/RX luego de que la transmisión de emergencia se haya completado.



- Solamente las radios en la misma frecuencia y código de privacidad recibirán la Llamada de Emergencia.
- Usted no podrá enviar o recibir transmisiones de voz mientras que el tono de Alerta de la Llamada de Emergencia este encendido.
- Solamente usted podrá enviar una transmisión cuando tu radio este en modo "PTT Abierto". Otras personas no podrán enviarte mensajes hasta que la radio retorne a su estado normal.

TECLAS LATERALES PROGRAMABLES

Las dos Teclas Laterales Programables pueden ser programadas usando el software de programación para seleccionar cual de las funciones le gustaría para acceso rápido. Las teclas tienen funciones duales, presionando una vez para la función prioritario, y presionar y mantener presionado por 3 segundos para seleccionar la función secundaria.

Sus Teclas Laterales del MB400 son preprogramadas con las siguientes funciones.

	Presionado Corto	Presionado Largo
Tecla Lateral 1	Escanear	Escaneo Principal
Tecla Lateral 2	Monitor	VOX

NOTA: Activar una función secundaria cuando el Escaneo o Escaneo Principal este encendido puede interrumpir la función de escaneo. Simplemente asegúrese de que la función secundaria esté encendida y vuelva a encender la función de escaneo.

Las configuraciones opcionales de las Teclas Laterales:

1. Ninguna.

2. Monitor encendido/apagado.

Monitoreo es usado para chequear el tráfico del canal antes de transmitir.

3. Escaneo encendido/apagado.

La radio rápidamente escaneará todos los canales disponibles deteniéndose brevemente en un canal en uso para oír la conversación. Usted puede agregarse a la conversación presionando su botón PTT y usando la radio normalmente.

La radio regresará al modo de escaneo luego de 5 segundos de inactividad.

4. Escaneo Prioritario encendido/apagado.

La radio escaneará el canal que ha asignado como Prioritario o Principal más frecuentemente durante el escaneo.

5. Selección de Potencia Alta/Baja.

Seleccione potencia Alta cuando el rango o alcance son importantes, o potencia Baja para conservar la duración de la batería.

6. Hablar encendido/apagado.

Usada cuando con un Repetidor. Le permite comunicarse directamente con otras radios sin ir a través de un repetidor.

7. VOX encendido/apagado

Transmisión Operada por Voz: automáticamente transmite su voz sin tener que presionar el PTT. Requiere un set de auriculares VOX compatible.

8. Frecuencia Inversa

Le permite revertir las frecuencias TX y RX asignado a un canal repetidor para que la radio pueda actuar como un repetidor.

- ! • Asegúrese de apagar la función de VOX en la radio si esta usando un accesorio auricular o manos libres con un interruptor VOX separado ya que puede provocar un funcionamiento inadecuado.

SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN

Su radio MB400 esta preprogramado con 16 frecuencias comúnmente asignadas, y usted puede programar su frecuencia o frecuencias autorizadas en cualquiera de los 16 canales disponibles con el software gratis disponibles en la página de Soporte www.midlandusa.com.

El cable de programación MPC400 se requiere para programar su radio. El cable aparece en la lista en la parte trasera de este manual y disponible en la página www.midlandusa.com.

CLONACIÓN

Las configuraciones programadas de una radio MB400 pueden ser transferidas directamente a otra radio MB400 evitando la necesidad de programar las radios individualmente. El cable de clonación MCC400 se requiere y aparece en la lista de la parte trasera del manual y está disponible en la página www.midlandusa.com.

1. Conecte la radio programada (Anfitriona) a la radio a ser programada (Clon) usando el cable de Clonación MCC400.
2. Encienda la radio a ser clonada.
3. Presione y sostenga la Tecla Lateral 1 mientras enciende la Radio anfitriona.
4. La luz LED se prenderá naranja dos veces para confirmar que la radio Anfitriona esta en modo clon y lista para transferir los datos.
5. Presione el botón PTT de la radio Anfitriona para enviar datos a la radio clonada.
6. La LED en la radio Anfitriona parpadeará rojo, y la LED en la radio a ser clonada parpadeará verde durante la transferencia de datos.
7. Cuando la transferencia de datos se haya completado, la radio clonada se reiniciará automáticamente.
8. Usted puede clonar otra radio desconectando la radio clonada y conectando otra radio a la radio Anfitriona y repitiendo los pasos anteriores.
9. También puede desconectar ambos radios y apagarlos, y luego puede encender los para regresar a la operación normal.

CÓDIGOS DE PRIVACIDAD

El CTCSS (Silenciador Codificado de Tono Continuo) y DCS (Silenciador Codificado Digital) permite que varios usuarios usen el mismo canal de frecuencia sin afectar a otros. Con el CTCSS o DCS activado, el canal esta silenciado a todas las señales entrantes a menos que tengan el mismo tono CTCSS o DCS. Cuando una transmisión con el mismo tono es recibida, el canal se activa y el audio de voz puede ser escuchado. Cuando la transmisión termina el canal se vuelve a silenciar. Las transmisiones que no tienen el mismo tono no se escuchará.

Su radio MB400 tiene 142 Códigos de Privacidad, las cuales pueden ser usadas en cualquier canal. El Código de Privacidad puede ser diferente para cada canal, pero debe ser el mismo para un canal con todas las radios con quien desea conversar. La programación de un nuevo Código de Privacidad reescribe cualquier código programado previamente.

Privacy Codes can be set using the FREE programming software that can be downloaded from the www.midlandusa.com website.

- ! • Usted no será capaz de oír o hablar con otras radios que no tengan la misma frecuencia y Código de Privacidad por canal y frecuencia.

GUIA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
No Electricidad	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese que la batería esta completamente cargada y correctamente instalada. 2. Revise la perilla de Encendido/Apagado/Control de Volumen para asegurarse de que la radio esta encendida.
No puede recibir mensajes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirma que las radios están configuradas en la misma frecuencia y código de privacidad. 2. Asegúrese de estar dentro del alcance de la otra radio (vea la sección Sobre el Alcance). 3. Asegúrese de que no existan obstrucciones importantes entre usted y la otra radio (vea la sección Sobre el Alcance).
El cargador no funciona	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que los contactos en la base de la radio estén limpios, sin obstrucciones en la conexión con los contactos del cargador. 2. Asegúrese de que el cargador este enchufado y el enchufe de la pared tenga electricidad. 3. Asegúrese de que la batería esté instalada correctamente.

Para mayor asistencia, contacte al Equipo de Atención al Cliente de Midland al (816)241-8500. La mayoría de los problemas pueden ser resueltos por el teléfono sin devolver la radio para servicio.

ESPECIFICACIONES

Canales: 16

Códigos de Privacidad: 142

Frecuencia de Operación: UHF 450-470 MHz Frecuencias Comerciales e Industriales

Potencia de Fuente: 7.4VDC Batería de ion de litio.

TABLA DE FRECUENCIAS PREESTABLECIDAS

CH No.	Freq. (MHz)	Code	CH No.	Freq. (MHz)	Code
1	464.5500	1	9	464.5500	29
2	467.9250	1	10	467.9250	29
3	467.8500	1	11	467.8500	29
4	467.8750	1	12	467.8750	29
5	467.5500	6	13	467.5500	-
6	467.9250	6	14	467.9250	-
7	467.8500	6	15	467.8500	-
8	467.8750	6	16	467.8750	-

TABLA DE FRECUENCIAS DISPONIBLES

Code	Freq. (MHz)	Code	Freq. (MHz)	Code	Freq. (MHz)	Code	Freq. (MHz)
1	464.5000	26	462.8375	51	467.8875	76	452.7625
2	464.5500	27	462.8625	52	467.9125	77	452.8625
3	467.7625	28	462.8875	53	469.4875	78	456.1875
4	467.8125	29	462.9125	54	469.5125	79	456.2375
5	467.8500	30	464.4875	55	469.5375	80	456.2875
6	467.8750	31	464.5125	56	469.5625	81	468.2125
7	467.9000	32	464.5375	57	462.1875	82	468.2625
8	467.9250	33	464.5625	58	462.4625	83	468.3125
9	461.0375	34	466.0375	59	462.4875	84	468.3625
10	461.0625	35	466.0625	60	462.5125	85	468.4125
11	461.0875	36	466.0875	61	467.1875	86	468.4625
12	461.1125	37	466.1125	62	467.4625	87	468.5125
13	461.1375	38	466.1375	63	467.4875	88	468.5625
14	461.1625	39	466.1625	64	467.5125	89	468.6125
15	461.1875	40	466.1875	65	451.1875	90	468.6625
16	461.2125	41	466.2125	66	451.2375	91	456.3375
17	461.2375	42	466.2375	67	451.2875	92	456.4375
18	461.2625	43	466.2625	68	451.3375	93	456.5375
19	461.2875	44	466.2875	69	451.4375	94	456.6375
20	461.3125	45	466.3125	70	451.5375	95	457.3125
21	461.3375	46	466.3375	71	451.6375	96	457.4125
22	461.3625	47	466.3625	72	452.3125	97	457.5125
23	462.7625	48	467.7875	73	452.5375	98	457.7625
24	462.7875	49	467.8375	74	452.4125	99	457.8625
25	462.8125	50	467.8625	75	452.5125		

TABLA DE CÓDIGOS DE PRIVACIDAD CTCSS

Code No.	Freq. (Hz)	Code No.	Freq. (Hz)
1	67.0	20	131.8
2	71.9	21	136.5
3	74.4	22	141.3
4	77.0	23	146.2
5	79.7	24	151.4
6	82.5	25	156.7
7	85.4	26	162.2
8	88.5	27	167.9
9	91.5	28	173.8
10	94.8	29	179.9
11	97.4	30	186.2
12	100.0	31	192.4
13	103.5	32	203.5
14	107.2	33	210.7
15	110.9	34	218.1
16	114.8	35	225.7
17	118.8	36	233.6
18	123.0	37	241.8
19	127.3	38	250.3

TABLA DE CÓDIGOS PRIVACIDAD DCS

No.	CODE	No.	CODE	No.	CODE	No.	CODE
1	23	27	165	53	413	79	731
2	25	28	172	54	423	80	732
3	26	29	174	55	431	81	734
4	31	30	205	56	432	82	743
5	32	31	223	57	445	83	754
6	43	32	226	58	464	84	36
7	47	33	243	59	465	85	53
8	51	34	244	60	466	86	122
9	54	35	245	61	503	87	145
10	65	36	251	62	506	88	212
11	71	37	261	63	516	89	225
12	72	38	263	64	532	90	246
13	73	39	265	65	546	91	252
14	74	40	271	66	565	92	255
15	114	41	306	67	606	93	266
16	115	42	311	68	612	94	274
17	116	43	315	69	624	95	325
18	125	44	331	70	627	96	332
19	131	45	343	71	631	97	356
20	132	46	346	72	632	98	446
21	134	47	351	73	654	99	452
22	143	48	364	74	662	100	454
23	152	49	365	75	664	101	455
24	155	50	371	76	703	102	462
25	156	51	411	77	712	103	523
26	162	52	412	78	723	104	526

GARANTÍA LIMITADA

Midland Radio Corporation reparará o reemplazará, bajo su discreción sin costo, cualquier equipo UHF de Midland el cual haya fallado debido a un defecto material o de manufactura dentro de Un Año luego de la compra inicial.

La garantía no aplica a daño por agua, derrames de la batería o abuso. Los accesorios tienen una garantía de 90 días desde la fecha de compra, incluyendo cualquier antena, batería, cargadores o audífonos/auriculares.

Esta garantía no incluye el costo de mano de obra para la remoción o reinstalación del producto en un vehículo u otro montaje.

Para la Compra del Producto en los Estados Unidos de América:

La ejecución de cualquier obligación bajo esta garantía puede ser obtenida retornando el producto bajo garantía con envío prepago junto con prueba de compra a:

**Midland Radio Corporation
Warranty Service Department
5900 Parretta Drive
Kansas City, MO 64120**

Esta garantía le otorga derechos específicos, y usted también puede tener otros derechos los cuales cambian de un Estado a otro.

Nota: La garantía anterior aplica solamente a mercancía comprada en los Estados Unidos de América o cualquiera de los territorios adjuntos o de un intercambio Militar de Estados Unidos.

Para los Productos Comprados en Canadá:

La aplicación de cualquier obligación bajo esta garantía puede ser obtenida regresando el producto bajo garantía junto con el comprobante de compra a su distribuidor en Canadá.

Esta garantía te otorga derechos legales específicos. Derechos de garantía adicionales pueden ser otorgados por ley en algunas áreas.

NOTA: Características & Especificaciones están sujetos a cambios sin notificación, MIDLAND no es responsable por errores u omisiones no intencionales en su embalaje o manual de usuario.

ACCESORIOS

Los accesorios pueden ser comprados en su distribuidor local o en la página www.midlandusa.com.

MGC400



Cargador de
Unidades
Múltiples

MA1



Equipo Auricular

MA2



Equipo
Auricular
Bilateral

MA3



Micrófono

MA5



Sujetador del
Cinturón

MRB400



Batería de ion
de litio de repuesto

MPC400



Cable de
Programación
para MB400

MCC400



Cable de
Clonación para
MB400

MIDLAND[®]
5900 Parretta Drive
Kansas City, MO 64120
Call 816.241.8500

Nos encantaría saber de ti! Danos su opinión sobre los productos de Midland en



o visítenos en midlandusa.com

Nota: Características y Especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. MIDLAND no es responsable de errores u omisiones no intencionales en el embalaje.