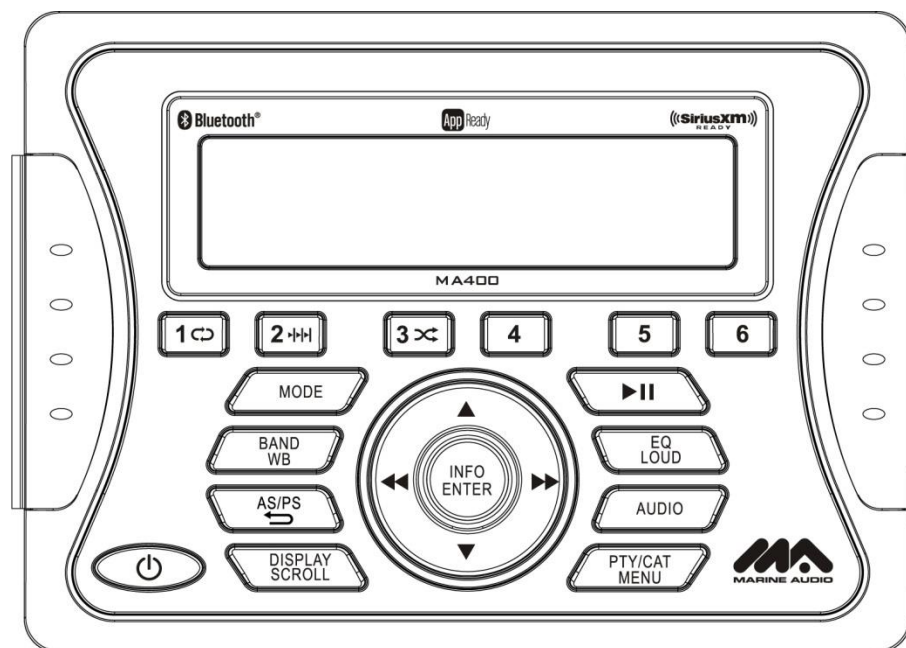




MA400

SISTEMA MARINE AUDIO / SYTEME MARINE AUDIO

Manual de Instalación y Operación Manuel d'installation et d'utilisation



CONTENIDO

Introducción.....	2
Información de Seguridad.....	3
Instalación.....	4
Cableado.....	6
Operación Básica.....	7
Operación del Sintonizador.....	9
Operación del MP3/USB.....	12
Operación de la Radio SIRIUSXM.....	14
Operación del iPod®.....	18
Operación del Bluetooth.....	19
Operación de la Aplicación Móvil (APP).....	20
Cuidado y Mantenimiento.....	21
Resolución de Problemas.....	21
Especificaciones.....	22

TABLE DES MATIERES

Introduction.....	23
Informations sur la sécurité.....	24
Installation.....	25
Câblage.....	27
Fonctionnement de base.....	28
Fonctionnement du tuner.....	30
Fonctionnement USB MP3.....	32
Fonctionnement du SIRIUSXM Radio.....	33
Fonctionnement de l'iPod®.....	37
Fonctionnement du Bluetooth.....	38
Utilisation de l'APP.....	39
Entretien et maintenance.....	40
Dépannage.....	40
Caractéristiques.....	41

Derechos de Autor y Marcas Registradas

Todas las marcas y logotipos relacionados son marcas registradas de Sirius XM Radio Inc. Todos los derechos reservados.

“Hecho para iPod” y “Hecho para iPhone” quieren decir que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectarse específicamente a un iPod o iPhone respectivamente, y ha sido certificado por el programador para satisfacer los estándares de rendimiento de Apple. Apple no es responsable de la operación de este dispositivo ni de su cumplimiento de los estándares normativos y de seguridad. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con iPod o iPhone puede afectar al rendimiento inalámbrico.

© Copyright 2016 ASA Electronics, LLC PATENTE PENDIENTE

Droits d'auteur et marques déposées

Sirius, XM et toutes les marques et logos liés sont la propriété de Sirius XM Radio Inc. et de ses filiales. Tous droits réservés.

“Made for iPod »et« Made for iPhone »signifie qu'un accessoire électronique a été conçu pour se connecter spécifiquement à un iPod ou un iPhone, respectivement, et a été certifié par le développeur comme conforme aux normes de performance d'Apple. Apple n'est pas responsable du fonctionnement de cet appareil ou de sa conformité aux normes de sécurité et réglementaires. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un iPod ou un iPhone peut affecter les performances sans fil.

© Copyright 2016 ASA Electronics, LLC BREVET EN INSTANCE

INTRODUCCIÓN

Características del Sistema

Entre las características del sistema móvil de audio AudioMA400 se incluyen:

- Gran Pantalla LCD de Matriz de Puntos
- Sintonizador AM/FM con 30 Preselecciones (12AM, 18FM)
- Servicio de Radiodifusión de Datos (RBDS) con Búsqueda de Tipo de Programa (PTY)
- Preparado para SiriusXM (El sintonizador de vehículos SiriusXM Connect y la suscripción se venden por separado)
- Reproducción USB de archivos MP3 y WMA
- Preparado para iPod (Interfaz USB)
- Sintonizador de Banda Meteorológica con Tecnología SAME
- Silenciado (Mute)
- Bluetooth (Compatible con A2DP, AVRCP e ID3)
- Preparado para la Aplicación Móvil (APP)
- Ecualizador Pre-configurado – 5 ajustes (Usuario, Plano, Pop, Clásica, Rock)
- Control Electrónico de Graves, Medios, Equilibrio y Atenuador
- Potencia de Salida 50W x 4
- Salidas de Nivel de Línea Pre-amplificadas de 4 Canales (RCA Frontal y Trasero)
- Fuente de Alimentación de 2 Cables
- Entrada Auxiliar de Audio (RCA)

Lista de Contenidos

- Módulo Sintonizador Amplificador
- Controlador Cableado
- Cubierta del Controlador Cableado
- Cable Alargador (10') del Controlador Cableado
- Arnés de Alimentación
- Tornillos roscados de acero inoxidable (4)
- Guía Rápida de Referencia

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Durante la Navegación

Mantenga el nivel de volumen lo suficientemente bajo como para estar al tanto de lo que le rodea.

Proteja el Dispositivo del Agua

No sumerja ni exponga este producto directamente al agua, ya que esto puede causar cortocircuitos, incendios u otros daños.

Proteja de las Altas Temperaturas

La exposición a la luz solar directa durante un periodo prolongado de tiempo puede producir temperaturas muy altas en el interior de su embarcación. Dé al interior la oportunidad de enfriarse antes de iniciar la reproducción.

No monte la radio en las cercanías del compartimento del motor.

Use la Fuente de Alimentación Adecuada

Este producto está diseñado para funcionar con un sistema de batería de 12 voltios DC tierra negativo.

ADVERTENCIA:

- NO ABRA, DESARME NI MODIFIQUE LA UNIDAD DE NINGUNA MANERA. Si lo hace, podría provocar un incendio, descargas eléctricas o daños en el producto.
- UTILICE EL AMPERAJE CORRECTO CUANDO CAMBIE LOS FUSIBLES. De no hacerlo, podría provocar un incendio, descargas eléctricas o daños en el producto.
- NO INSTALE EL EQUIPO EN LUGARES EN LOS QUE PUEDA INTERFERIR CON LA OPERACIÓN DEL VEHÍCULO. Si lo hace, podría obstaculizar la visibilidad y dificultar el movimiento, lo cual puede dar lugar a un accidente grave.
- INSTALE EL CABLEADO DE MANERA QUE NO SEA PERFORADO NI DOBLADO POR TORNILLOS O BORDES METÁLICOS AFILADOS. Pase los cables a cierta distancia de las piezas móviles y bordes puntiagudos. Esto evitará dobleces y daños en el cableado. Si el cableado debe pasar a través de un orificio de metal, asegúrese de utilizar una arandela de goma para evitar que el aislamiento del cable pueda ser cortado por el borde metálico del orificio. También se recomienda aplicar masilla de sellado a cualquier abertura que pueda permitir una posible entrada de agua.
- Asegúrese de elegir una ubicación que sea plana y tenga espacio libre por encima de la unidad para evitar cualquier daño y permitir la ventilación.
- Antes de taladrar los agujeros, inspeccione cuidadosamente el área por debajo y por detrás de la superficie de montaje donde va a instalar el dispositivo para asegurarse de que no interfiera con los cables existentes, líneas de combustible, el depósito de combustible o cualquier otro objeto que pudiera dañarse.
- Desconecte siempre el terminal negativo de la batería del vehículo durante la instalación para evitar un cortocircuito accidental.

INSTALACIÓN

Antes de Empezar

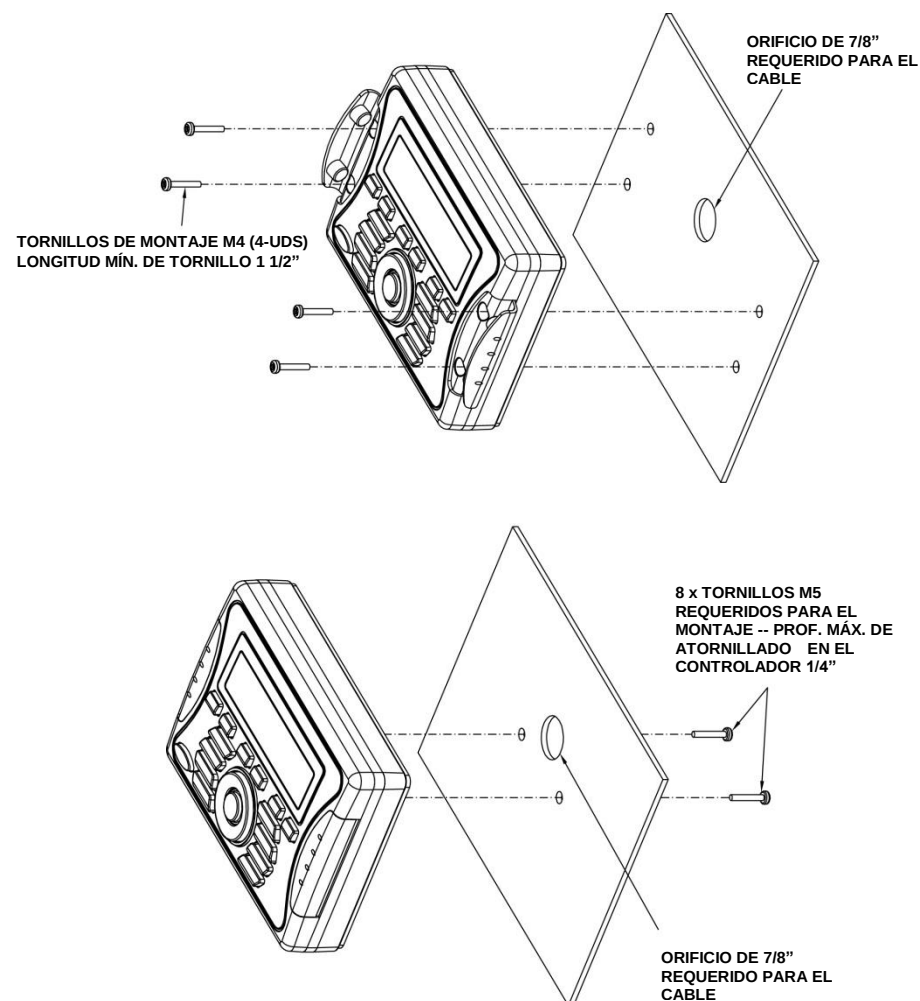
Antes de empezar, desconecte siempre el terminal negativo de la batería.

Notas Importantes

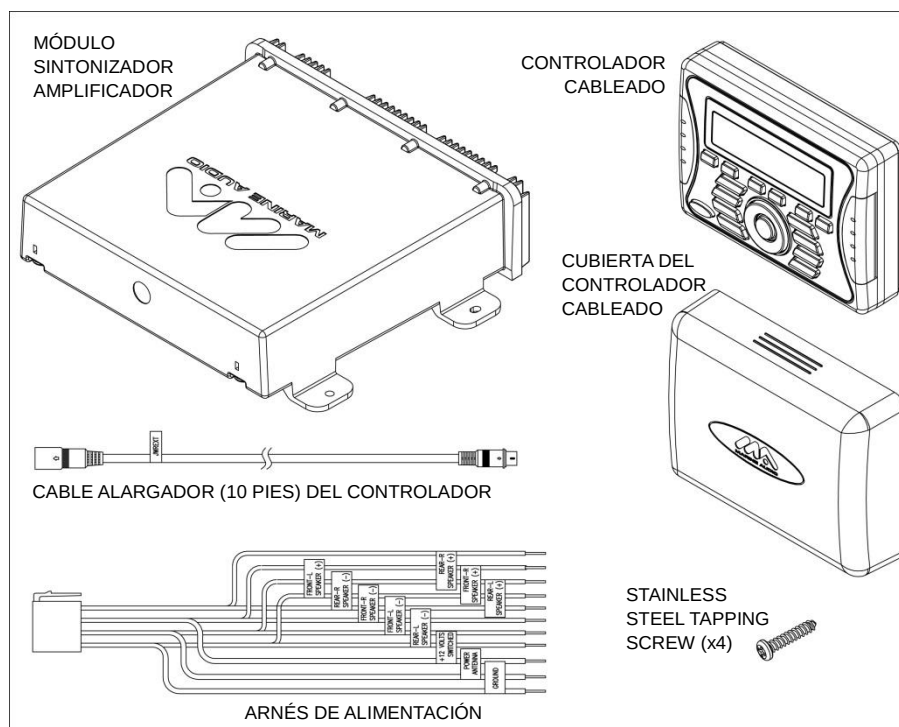
- Antes de la instalación final, pruebe las conexiones del cableado para garantizar que la unidad está conectada adecuadamente y que el sistema funciona.
- Use únicamente las piezas incluidas con la unidad para garantizar una instalación adecuada. El uso de piezas no autorizadas puede provocar fallos de funcionamiento.
- Consulte a su distribuidor más cercano si la instalación requiere la perforación de orificios u otras modificaciones en su embarcación.
- Instale la unidad en donde no interfiera con la conducción y no pueda lesionar a los pasajeros si hay una parada repentina de emergencia.
- Evite instalar la unidad en donde pueda verse expuesta a altas temperaturas y a la luz solar directa, aire caliente, o de un calefactor, en donde puede verse expuesta a un exceso de polvo, suciedad o vibración.

Montaje del Controlador Cableado

1. Escoja un área de montaje para el controlador cableado que esté limpia y sea plana, permitiendo que la junta trasera selle por completo contra la superficie de montaje.
2. Fije el controlador cableado usando cualquiera de los métodos recomendados de montaje que se detallan en los siguientes diagramas:

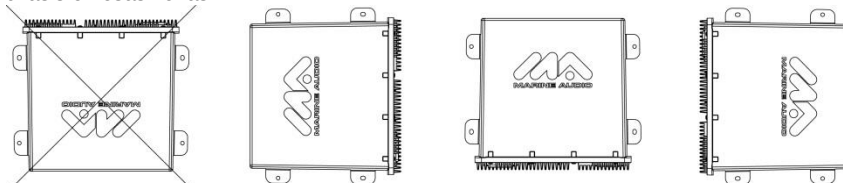


Contenido del Kit de Equipo

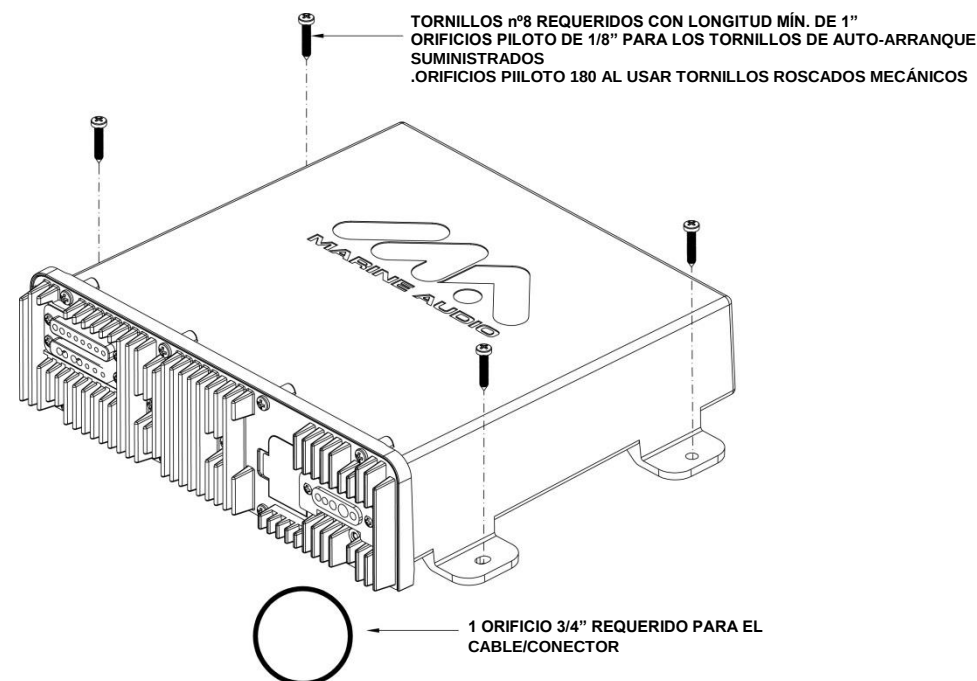


Montaje del Sintonizador/Amplificador

1. Escoja una zona de montaje para el módulo del sintonizador/amplificador que ofrezca buena ventilación para evitar que el amplificador se sobrecaliente. El módulo del sintonizador/amplificador puede montarse en posición horizontal o vertical. Tenga en cuenta que al montarlo en posición vertical, no debe hacerlo con las puntas de salida del arnés mirando directamente hacia arriba, ya que puede acumularse agua alrededor del chasis en esas zonas.



2. Usando la longitud más corta posible de los tornillos del tamaño recomendado, monte el sintonizador/amplificador según se detalla en el diagrama de la derecha.
3. Dirija el cable y el arnés del sintonizador/amplificador a través de la embarcación según sea necesario. Mantenga el arnés y los cables algo sueltos para que no estén muy tirantes, ya que esto puede dañar los cables.
4. Siga el diagrama de cableado con cuidado y compruebe que todas las conexiones están aseguradas con conectores de engarce o cinta eléctrica para garantizar la correcta operación.
5. Una vez completadas las conexiones de cableado, vuelva a conectar el terminal negativo en la batería y encienda la unidad para confirmar el funcionamiento (el interruptor accesorio de la embarcación debe estar encendido). Si la unidad no funciona, desconecte la batería, vuelva a comprobar todo el cableado y consulte la guía de resolución de problemas que encontrará al final del manual.

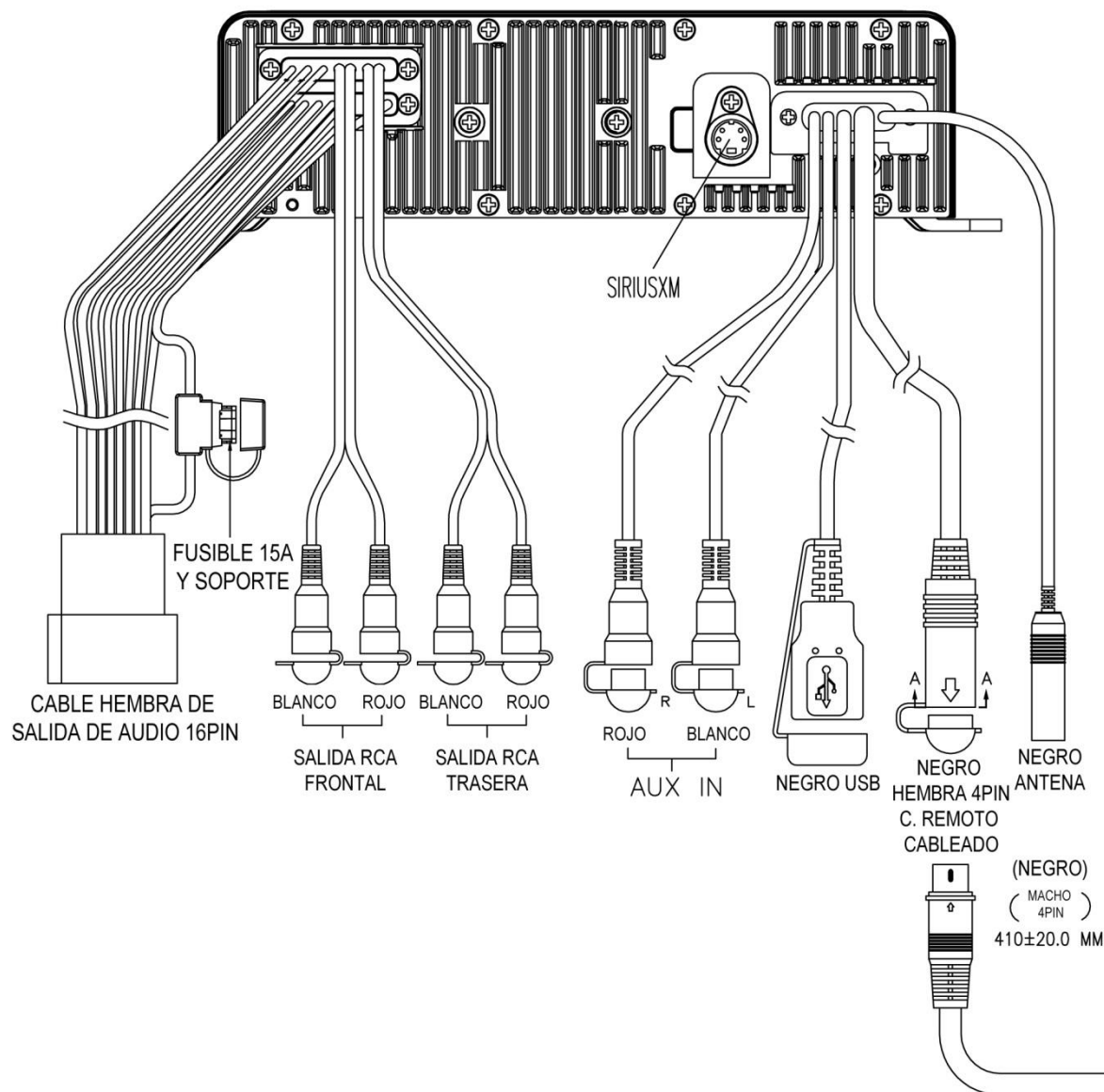


Reconexión de la Batería

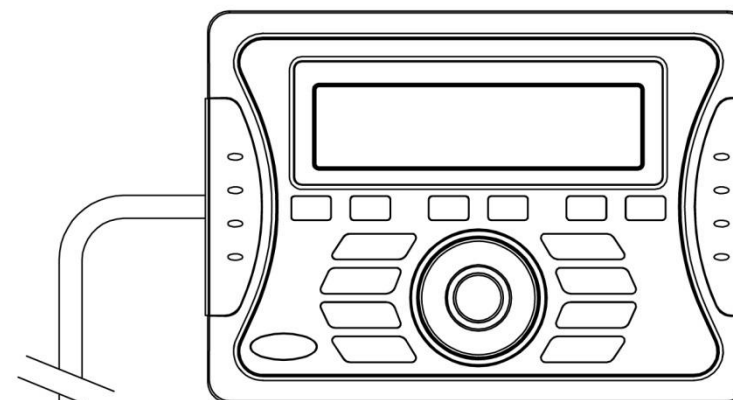
Una vez finalizado el cableado, vuelva a conectar el terminal negativo de la batería.

CABLEADO

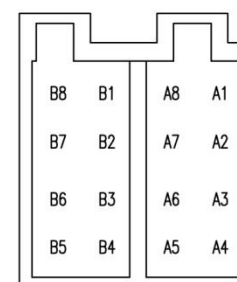
MÓDULO SINTONIZADOR/AMP.



CONTROLADOR CABLEADO

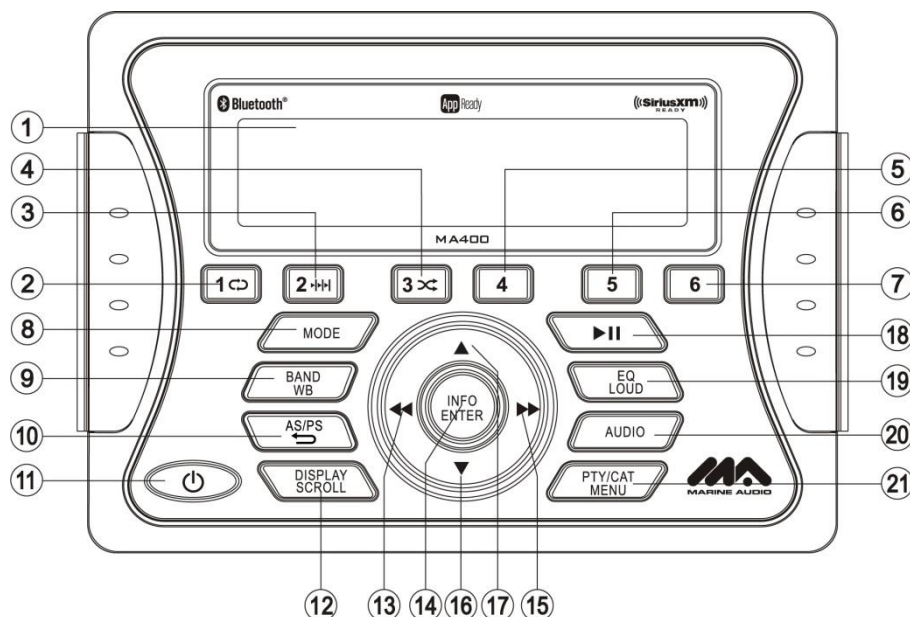


TOMA HEMBRA DE SALIDA DE AUDIO 16PIN
VISTA DE SALIDA DE RADIO
ESCALA 2:1



CLAVIJA	COLOR	CLAVIJA	COLOR
A1	MORADO CABLE #20	B1	N.C.
A2	GRIS CABLE #20	B2	N.C.
A3	BLANCO CABLE #20	B3	AZUL CABLE #20
A4	VERDE CABLE #20	B4	N.C.
A5	VERDE/NEGRO CABLE #20	B5	NEGRO CABLE #16
A6	BLANCO/NEGRO CABLE #20	B6	N.C.
A7	GRIS/NEGRO CABLE #20	B7	ROJO CABLE #16
A8	MORADO/NEGRO CABLE #20	B8	N.C.

OPERACIÓN BÁSICA

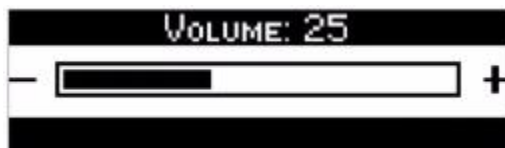


Encendido/Apagado

Presione el botón de **ENCENDIDO** (11) para encender la unidad. La unidad continuará en el último modo (Sintonizador, Aux, etc.).

Control de Volumen

Para subir el volumen, presione el botón ▲ (17). Para bajar el volumen, presione el botón ▼ (16). El ajuste máximo de volumen es 40. Mientras ajuste el volumen, la pantalla LCD muestra un gráfico de barra y una representación numérica del nivel.



Silenciar (Mute)

Presione el botón ►|| (18) para silenciar la salida de audio. Presione otra vez ►|| para restaurar la salida de audio en su nivel anterior.

Modo

Presione el botón **MODO** (8) del panel de control para seleccionar un modo diferente de operación, según indica el panel de la pantalla. Los modos disponibles incluyen Sintonizador (AM/FM), SiriusXM, iPod/USB, Auxiliar y Audio Bluetooth.

NOTA: Los modos *SiriusXM* y *iPod* se saltarán si el módulo/dispositivo no está instalado.

Reiniciar (Reset)

Las razones para usar el botón de reinicio son las siguientes:

- instalación inicial de la unidad una vez terminado todo el cableado
- los botones de función no funcionan
- símbolo de error en la pantalla

Use un bolígrafo o una varilla fina de metal para presionar el botón **RESET**, situado en la caja del sintonizador.



Puede recuperar la configuración predeterminada de fábrica usando la función RESET situada en el menú del sistema. Cuando parpadee "YES" ("Sí"), presione el botón **MODO** (8) para activarla.

Menú de Audio

Presione el botón **AUDIO** (20) del panel de control para acceder al menú de audio. Puede navegar por los elementos del menú de audio presionando repetidas veces el botón **AUDIO**. Una vez aparezca el elemento deseado del menú en la pantalla, ajuste esa opción presionando uno de los botones ▲/▼ (16, 17) en menos de 5 segundos. La unidad saldrá automáticamente del menú de audio después de cinco segundos de inactividad. Pueden ajustarse los siguientes elementos del menú.

Nivel de Graves

Use los botones ▲/▼ para ajustar el nivel de Graves en un rango de "-6" a "+6".

Nivel de Agudos

Use los botones ▲/▼ para ajustar el nivel de Agudos en un rango de "-6" a "+6".

Equilibrio (Balance)

Use los botones ▲/▼ para ajustar el equilibrio entre los altavoces izquierdo y derecho de "L12" (totalmente izquierdo) a "R12" (totalmente derecho).

Atenuador (Fader)

Use los botones ▲/▼ para ajustar el Fader entre los altavoces trasero y frontal de "R12" (totalmente posterior) a "F12" (totalmente frontal).

Menú del Sistema

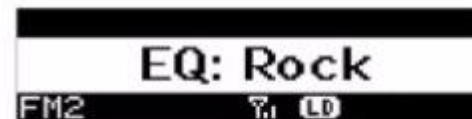
1. Presione y mantenga presionado el botón **PTY/CAT/MENU** (21) durante más de 2 segundos para acceder al menú del sistema. El primer elemento del menú, "Key Beep" ("Pitido de las Teclas") aparecerá en la pantalla.
2. Presione los botones ▲/▼ (17, 16) repetidamente para navegar por el menú del sistema.
3. Presione el botón **INFO/ENTER** (14) para ajustar el elemento resaltado del menú.
4. Presione el botón **PTY/CAT/MENU** para salir del menú del sistema.

Se pueden ajustar los siguientes elementos:

- Pitido de las Teclas (Clic/ Pitido/ Off): Encender/Apagar el pitido audible (escuchado cuando se seleccionan funciones/botones).
- Retroiluminación LCD (1-10): Ajuste del brillo de la pantalla LCD.
- Contraste LCD (1-10): Ajuste del contraste de la pantalla LCD.
- Retroiluminación de Botones (1-10): Ajuste del brillo de la luz de los botones.
- Región de Sintonización (EEUU / EUROPA): Espaciado fijo de frecuencia para diferentes regiones.
- Configuración Bluetooth (Menú Sub, sólo accesible en modo Bluetooth)
 - BT ON/OFF: Escoger "BT ON" o "BT OFF"
 - CONEXIÓN BT (ON/OFF): Escoja "YES" para conectar automáticamente un dispositivo previamente conectado.
 - DISPOSITIVO BT (Bloquear/Desbloquear, Desconectar/Conectar, Eliminar): Ver, bloquear y eliminar de una lista de dispositivos móviles previamente conectados.
- Radio por Satélite SXM (sólo aparece cuando el sintonizador SiriusXM está conectado y en modo SiriusXM)
 - Ajustar Código de Bloqueo: _ _ _ _
 - Canales Bloqueados: Lista de Canales (Bloqueados / Desbloqueados)
 - Versión de software SXi
- Alarma de Batería (Off/On): En "On", si el voltaje de alimentación de la batería cae por debajo de 10.8V, indicando un posible problema del sistema de carga de la batería de la embarcación, la radio emitirá una advertencia de batería baja en pantalla y un pitido por minuto. La advertencia y el sonido continuarán hasta que se apague la unidad o hasta que el voltaje vuelva a subir por encima de 10.8V.
- Auto-Apagado de Batería (Off / On)
- Restablecer a Configuración Predeterminada <ENTER>: Presione el botón **INFO/ENTER** (14) para volver a la configuración de fábrica del MA400.

Ecualizador

Presiona el botón **EQ/LOUD** (19) para elegir una de las siguientes curvas predeterminadas de graves y agudos: USUARIO > PLANO > ROCK > CLÁSICA > POP.



Resaltar (Loudness)

Presione y mantenga presionado el botón **EQ/LOUD** (19) para activar o desactivar esta función. Al escuchar música a bajos volúmenes, esta característica resaltará los rangos de graves y agudos para compensar las características del oído humano.

Entrada Auxiliar

Para acceder a un dispositivo auxiliar:

1. Conecte un reproductor portátil de audio en los cables AUX IN de la parte trasera de la radio.
2. Presione el botón **MODE** (8) para seleccionar el modo "Auxiliar".
3. Presione otra vez **MODE** (8) para salir del modo "Auxiliar" y acceder a otro modo.

Pantalla de Cristal Líquido (LCD)

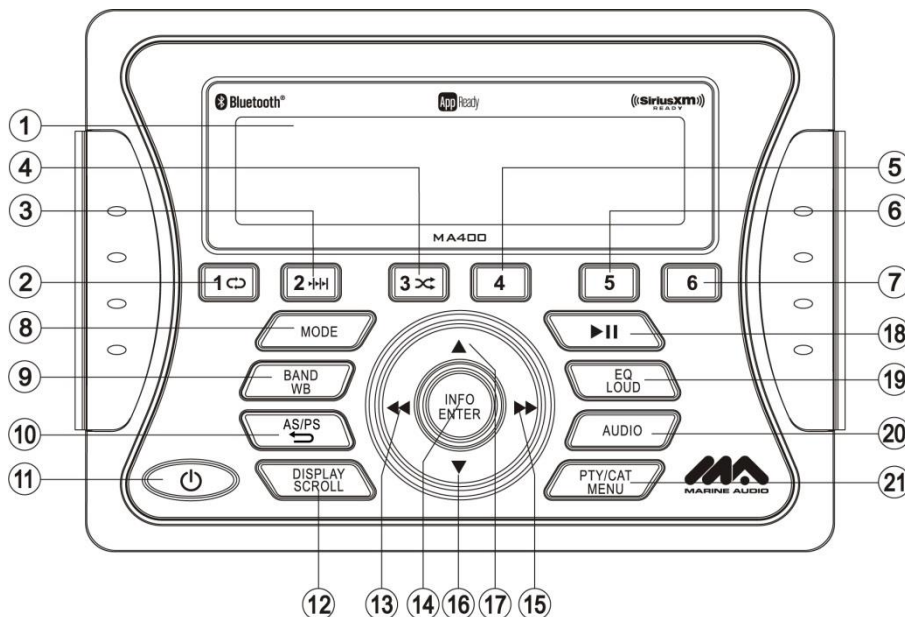
La frecuencia de corriente y las funciones activadas se muestran en el panel LCD (1).

NOTA: Los paneles LCD pueden tardar más en responder al ser sometidos a bajas temperaturas durante un periodo prolongado de tiempo. Además, la visibilidad de los números en la pantalla LCD puede disminuir ligeramente. La pantalla LCD volverá a su estado normal cuando la temperatura suba a un rango moderado.

Ampliar (Scroll)

Cuando la información es demasiado larga para ser mostrada en la pantalla LCD, presione y mantenga presionado el botón **DISP/SCROLL** (12) para ver el título completo. La información se mostrará dos veces y después volverá al texto abreviado.

OPERACIÓN DEL SINTONIZADOR



Selección de Banda

Presione el botón **MODE** (8) para cambiar entre las bandas FM y AM.

Presione y mantenga presionado el botón **MODE** para acceder a la Banda Meteorológica (WB).

Sintonización Manual

Presione los botones **▶▶/◀◀** (15, 13) para buscar estaciones subiendo/bajando paso a paso.

Sintonización de Búsqueda Automática

Presione y mantenga presionados los botones **▶▶/◀◀** (15, 13) para buscar automáticamente la siguiente o la anterior estación con buena recepción.

NOTA: La sintonización de búsqueda no está disponible para los canales de la Banda Meteo. Use los botones de sintonización arriba/abajo para seleccionar manualmente cualquiera de los siete canales disponibles de la banda meteorológica.

Estaciones Preseleccionadas

Los seis botones numerados de preselección almacenan y recuerdan estaciones para cada banda.

Almacenar una Estación

Seleccione una banda (si es necesario) y después seleccione una estación. Presione y mantenga presionado un botón de preselección del 1 al 6 durante dos segundos. El número actual aparecerá en la pantalla.

Recordar una estación

Seleccione una banda (si es necesario). Presione el botón de preselección **1-6** para seleccionar la estación almacenada correspondiente.

Almacenar Automáticamente / Escaneo de Preselecciones (AS/PS)

Almacenar Automáticamente

Seleccione una banda AM o FM. Presione y mantenga presionado el botón **AS/PS** (10) durante más de 2 segundos para seleccionar automáticamente las 18 estaciones (12 AM) con mejor señal de recepción de su zona. "Almacenando Preselecciones" aparecerá en pantalla y las nuevas estaciones reemplazarán a cualquier otra estación previamente almacenada.

Escaneo de Preselecciones

Seleccione una banda. Presione el botón **AS/PS** (10) para escanear las estaciones preseleccionadas almacenadas en la banda actual. La unidad se detendrá durante 5 segundos en cada estación preseleccionada. Presione otra vez el botón **AS/PS** para dejar de escanear cuando llegue a la estación deseada.

Operación RBDS (Servicio de Radiodifusión de Datos)

Esta unidad está equipada para mostrar información RBDS (Servicio de Radiodifusión de Datos) si es emitida por la estación actual de radio.

NOTA: En su zona de escucha puede no haber estaciones de radio con servicio RBDS.

En modo de radio FM, presione el botón **PTY/CAT/MENU** (21) para acceder al menú PTY (Tipo de Programa) y escoger entre las siguientes opciones PTY: CUALQUIERA / Noticias / Información / Deportes / Tertulia / Rock / Rock Clásico / Éxitos Adultos / Rock Suave / Top 40 / Country / Oldies / Suave / Nostalgia / Jazz / Clásica / Rhythm and Blues / Rhythm & Blues Suave / Idioma Extranjero / Música Religiosa / Tertulia Religiosa / Personalidades / Pública / Universitaria / Meteorológica / Prueba de Emergencia / ¡EMERGENCIA!

Para buscar estaciones en una categoría PTY:

1. Presione el botón **PTY/CAT/MENU** (21) para ver la categoría PTY actual.
2. Presione los botones **▶▶/◀◀** (15, 13) para desplazarse por la lista de categorías disponibles y seleccionar el tipo de programa que desea buscar.
3. Tras seleccionar el PTY deseado, presione el botón **INFO/ENTER** (14) para buscar en la banda emisiones de este tipo. "Búsqueda PTY" aparecerá en pantalla mientras el sintonizador está buscando.

NOTA: Si realiza una búsqueda PTY en “CUALQUIERA” (“ANY”), la unidad hará una Sintonización de Búsqueda y se detendrá en cualquier estación que emita RBDS, con independencia del tipo de programa.

Operación de la Banda Meteorológica

¿Qué es la Banda Meteorológica NOAA Weather Radio/Weatheradio Canada?

La NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) es un sistema nacional que emite información de emergencia meteorológica local las 24 horas del día a través de la red del National Weather Service (NWS). La red de EE.UU. tiene más de 530 estaciones que cubren los 50 estados, así como las aguas costeras adyacentes, Puerto Rico, las Islas Vírgenes Estadounidenses y los Territorios del Pacífico de EE.UU. Cada área local tiene su propia estación de transmisión y hay un total de siete frecuencias de difusión utilizadas. Hay un sistema parecido en Canadá bajo el servicio de Weatheradio Canadá, administrado por Medioambiente Canadá.

Sintonización de la Banda Meteorológica

Presione el botón **BAND/WB** (9) para acceder a la Banda Meteo. La indicación "WB" aparecerá en la pantalla, junto con la indicación de canal y el número actual: "WB-1", "WB-2", "WB-3", "WB-4", "WB-5", "WB-6" o "WB-7". Las siete frecuencias se muestran en la tabla siguiente:

Tabla 1: Frecuencias WB

Frecuencia (MHz)	Preselección
162.400	2
162.425	4
162.450	5
162.475	3
162.500	6
162.525	-
162.550	1

La tabla anterior también muestra qué botón de preselección accederá a la frecuencia. Tenga en cuenta que no puede accederse a una frecuencia usando un botón de preselección, sino sólo usando los controles de sintonización.

Use los botones ►/◄◄ (15, 13) o los botones de preselección para sintonizar cualquiera de los siete canales hasta que encuentre la estación de la banda meteo que emite en su zona.

¿Cuántas estaciones puedo esperar recibir?

Como las difusiones son de información y meteorología locales, la potencia de transmisión suele ser muy baja (mucho menor que las estaciones AM o FM estándar), por lo que normalmente sólo recibirá una estación, a menos que esté en el borde de dos o más señales de emisión. Como mucho recibirá dos o tres, y esto no es frecuente.

¿Es posible que no reciba ninguna estación?

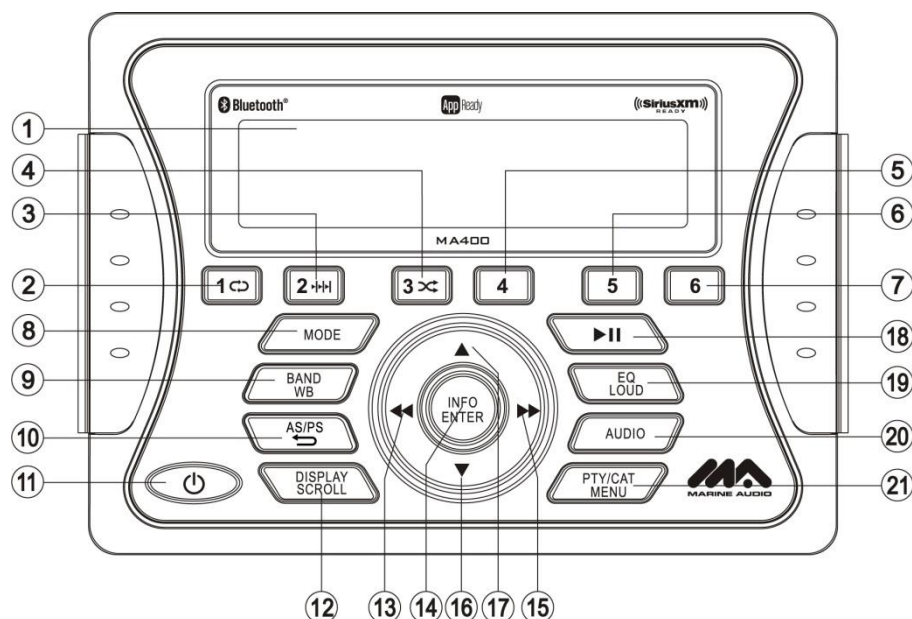
Dependiendo de su situación, cabe la posibilidad de que sólo reciba una señal muy débil, o ninguna en absoluto. Además, al igual que las señales AM y FM, las señales de banda meteorológica están sometidas a las condiciones circundantes, el clima, obstrucciones de señal por colinas o montañas, etc.

OPERACIÓN DEL MP3/USB

Si el usuario conecta un dispositivo de almacenamiento masivo USB, la radio se encenderá automáticamente, en caso necesario, y pasará al modo de reproducción de archivos digitales para seleccionar dicho dispositivo. Cambiar de modo o apagar la radio pausará la reproducción, que continuará exactamente donde se ha detenido al volver al modo de reproducción de archivos digitales.

Inserción de un Dispositivo USB

El conector USB cableado está en la parte posterior de la radio. Inserte un dispositivo USB para acceder automáticamente al modo USB y empezar la reproducción.



Control de la Reproducción de Archivos

Acceso al Modo USB

Presione el botón **MODE** (8) para seleccionar el modo USB. El modo USB no se podrá seleccionar si no hay un dispositivo USB conectado.

Selección de Archivos

Presione el botón **SEEK >>** (15) o **SEEK <<** (13) para avanzar a la siguiente pista/archivo en la carpeta actual. El número de la pista seleccionada aparecerá en la pantalla. *Presione y mantenga presionado* el botón **>>>** o **<<<** para avanzar o retroceder rápidamente. La reproducción continuará al soltar el botón.

Reproducción/Pausa

Presione el botón **>||** (18) para pausar la reproducción. "Pausa" aparecerá en pantalla. Presione otra vez el botón **>||** para continuar la reproducción.

Reproducción en Repetición

Presione el botón **1** (2) durante la reproducción de un disco para repetir la pista actual. Presione **1** otra vez para detener la reproducción en repetición.

Vista Previa de Pistas

Presione el botón **2** (3) para reproducir los primeros 10 segundos de cada pista de la carpeta actual en secuencia.

Presione otra vez **2** para detener el Escaneo de Introducción y volver a la reproducción normal de la pista actual.

Reproducción Aleatoria

Presione el botón **3** (4) durante la reproducción de un disco para reproducir todas las pistas de la carpeta actual en orden aleatorio y desordenado.

Presione otra vez **3** para detener la reproducción aleatoria.

Navegación de Carpetas (Sólo MP3)

Presione el botón **PTY/CAT/MENU** (21) para ver una lista de todas las canciones de la carpeta actual.

Presione el botón **PTY/CAT/MENU** otra vez para navegar por el árbol de archivos.

Presione los botones **▲** y **▼** (16, 17) para navegar por la lista.

Presione el botón **INFO/ENTER** (14) para reproducir la canción resaltada o ver los archivos de la carpeta seleccionada. Continúe presionando **INFO/ENTER** hasta seleccionar el archivo deseado.

La unidad saldrá automáticamente del menú de navegación de carpetas tras 5 segundos de inactividad.

Especificaciones del MP3

Notas sobre la Reproducción de MP3

- Si un directorio no contiene archivos MP3 se omite.
- Número máximo de carpetas: 512 (incluyendo directorios omitidos)
- Número máximo de niveles de carpeta: 12
- Número máximo de de archivos MP3: 999
- Número máximo de de caracteres por nombre de archivo MP3 y nombre de carpeta: 32
- Número máximo de Caracteres de ID3 Tag:
 - ID3 Tag versión 1.0: 32
 - ID3 Tag versión 2.x: 32

Orden de Reproducción de Archivos

Los archivos se reproducirán continuamente y en secuencia dentro de la carpeta actual. Para reproducir canciones de otra carpeta, presione el botón **PTY/CAT/MENU** (21) dos veces para subir un nivel de carpetas. Presione los botones **▲** (17) y **▲** (16) para navegar por la lista y luego

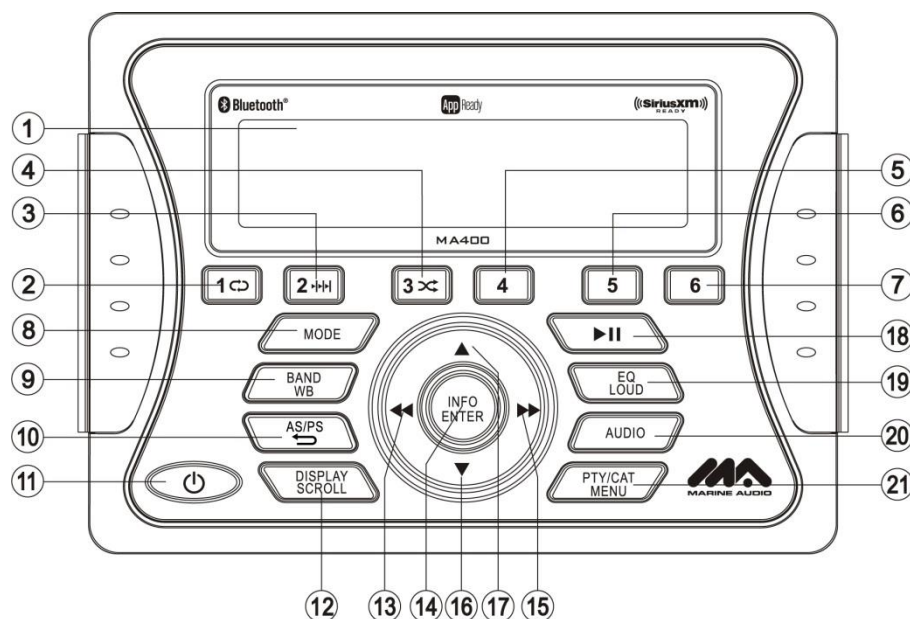
presione el botón **INFO/ENTER** (14) para acceder a la canción o carpeta seleccionada.
Puede ajustar el orden de reproducción de MP3/WMA almacenándolos con un nombre de archivo que empiece con números de secuencia de reproducción, como del "01" al "99".

OPERACIÓN DE LA RADIO SIRIUSXM

Acerca de SiriusXM

Sirius, XM y todas las marcas y logotipos relacionados son marcas registradas de Sirius XM Radio Inc. y sus filiales. Visite www.siriusxm.com/xmlineup para obtener actualizaciones. Toda la programación, alineación de canales y servicio XM están sujetos a cambio o retracto. Todas las otras marcas y logotipos son propiedad de sus respectivos propietarios. Todos los derechos reservados.

NOTA: Los controles de la Radio por Satélite SiriusXM de esta unidad sólo están disponibles al conectar un Sintonizador de Vehículos SiriusXM Connect opcional.



Acceso al Modo SIRIUSXM (Requiere sintonizador SIRIUSXM opcional)

Presione el botón **MODE** (8) tantas veces como sea necesario para cambiar el modo al modo de radio SIRIUSXM.

Acceso a su ID de Radio SIRIUSXM

La ID SiriusXM es necesaria para la activación. Para mostrar su ID de radio SIRIUSXM, use el botón **◀◀** (13) para sintonizar el canal "000". Aparecerá "SIRIUSXMID" en la pantalla, mostrando la ID en el medio de la pantalla. La ID de radio SIRIUSXM tiene 8 caracteres y no incluye las letras I, O, S, ni F.

Selección de una Banda

En modo SIRIUSXM, presione el botón **BAND/WB** (9) para acceder a los grupos de canales SIRIUSXM preseleccionados por el usuario en el orden siguiente: SXM1, SXM2, SXM3.

Sintonización de Categorías

1. Presione el botón **PTY/CAT/MENU** (21) para acceder al modo Categoría.
2. Estando en modo categoría, presione los botones **▶▶◀◀** (15, 13) para elegir una categoría.
3. Presione los botones **▲/▼** (17, 16) para elegir los canales deseados en esa categoría. (El número del canal actual en la categoría escogida siempre será el primer canal sintonizado.)
4. Presione el botón **INFO/ENTER** (14) para reproducir el canal resaltado y volver al modo de sintonización de canales.

Sintonización Ascendente/Descendente de Canales

Presione los botones **▶▶/◀◀** (13, 15) para buscar un canal. *Presione y mantenga presionados los botones **SEEK** para hacer una búsqueda rápida.*

Modo de Sintonización Directa

1. *Presione y mantenga presionado* el botón **INFO/ENTER** (14) para acceder al modo de sintonización directa.
2. Presione los botones **▲/▼** (17, 16) para cambiar el primero de los tres dígitos del canal deseado en la pantalla de introducción directa.
3. Presione el botón **INFO/ENTER** para confirmar el dígito introducido y pasar al segundo campo de dígito.
4. Presione los botones **▲/▼** para seleccionar el segundo dígito.
5. Presione el botón **INFO/ENTER** para confirmar el dígito introducido y pasar al tercer campo de dígito.
6. Presione los botones **▲/▼** para seleccionar el tercer dígito.
7. Presione el botón **INFO/ENTER** para confirmar el canal de tres dígitos y sintonizar el canal seleccionado.

Almacenamiento de Canales Preseleccionados

Los botones de preselección (1-6) pueden usarse para almacenar 6 canales, permitiendo un cómodo acceso a sus canales favoritos.

Programación de Canales

1. Seleccione el canal que desea almacenar en la memoria.
2. *Presione y mantenga presionado* un botón de preselección 1-6 hasta que aparezca el número del botón de preselección correspondiente.
3. Repita los pasos 1 y 2 para programar canales adicionales.

Recordar Preselecciones

Presione uno de los seis botones de preselección para seleccionar directamente un canal de preselección almacenado en la banda actual.

Escanear Preselecciones

Presione el botón **AS/PS** (10) para escanear las estaciones almacenadas en todos los grupos de canales preseleccionados por el usuario (SXM1, SXM2 y SXM3). La unidad se detendrá durante 10 segundos en cada estación preseleccionada. Presione otra vez **AS/PS** para dejar de escanear cuando alcance la estación deseada.

Sintonización de Preselecciones

En el Modo de Sintonización de Preselecciones, puede usar los botones **▶▶◀◀** (13, 15) para acceder a las 18 estaciones preseleccionadas en orden secuencial.

Alternar Modo de Pantalla

Presione el botón **DISP/SCROLL** (12) para cambiar la información de la pantalla entre pantalla de texto de línea sencilla o dual. En el modo de línea dual aparecen tanto el artista como el título en pantalla.

Presione y mantenga presionado el botón **DISP/SCROLL** para ampliar la información de Artista/Título de Canción.

En el modo de lista de sintonización de categorías, presione el botón **DISP/SCROLL** en secuencia para cambiar la información en pantalla entre Nombre de Canal, Artista y Título de Canción.

Intensidad de la Señal por Satélite

La pantalla indicará la intensidad de recepción por satélite según se muestra a continuación.

Intensidad de Señal	Símbolo de Intensidad
Sin Señal	
Débil	
Buena	
Excelente	

Bloqueo de Canales

Acceda al Bloqueo de Canales mediante el Menú del Sistema en el menú "Radio Satélite SiriusXM". Consulte "Menú del Sistema" en la página 8. Seleccione "Ajustar Código de Bloqueo".

- Introduzca el código predeterminado de bloqueo "0000". Para ajustar el código de bloqueo:
 - Presione los botones **▲/▼** (17, 16) para acceder al primer dígito del código predeterminado.
 - Presione el botón **INFO/ENTER** (14) para pasar al siguiente dígito.
 - Repita los pasos anteriores para introducir los 4 dígitos del código predeterminado.
 - Presione los botones **▲/▼** para introducir el primer dígito del nuevo código.
 - Presione el botón **INFO/ENTER** para pasar al siguiente dígito.
 - Repita los pasos anteriores para introducir los 4 dígitos.
 - Repita los pasos anteriores para confirmar el nuevo código.
- Tras ajustar un nuevo código de cuatro dígitos, puede bloquear canales accediendo al menú "Canales Bloqueados".
- Tras introducir el código, puede navegar por la lista usando los botones **VOL +/-** para resaltar los canales.
- Presione el botón **INFO/ENTER** (14) para Bloquear, (indicado por ) o Desbloquear (indicado por ) el canal seleccionado.

Restablecer Código de Bloqueo de Canales SiriusXM

Si se le olvida su código de bloqueo de Control Parental, siga las instrucciones siguientes para restablecer el código al predeterminado "0000". Restablecer el código de bloqueo no afectará a la lista de canales bloqueados.

- En modo SiriusXM, sintonice el Canal 0
- Ajuste el nivel de volumen a 0.
- Presione el botón Power (11) para apagar la unidad.
- Con la unidad apagada, presione y mantenga presionado el botón Power hasta que aparezca en pantalla la información de la versión del sistema.
- Presione y mantenga presionado el botón Info/Enter (14) hasta que se apague la pantalla.
- El código de bloqueo ya ha sido restablecido a "0000".

Mensajes de Aviso Emitidos por el Sintonizador para Vehículos SiriusXM

Mensaje en Pantalla	Mensaje de Aviso	Causa	Explicación/Solución
Check Antenna (Comprobar Antena)	Comprobar Antena	La radio ha detectado un fallo en la antena Sirius XM. El cable de la antena está desconectado o dañado.	- Verifique que el cable de la antena está conectado al Sintonizador para Vehículos Sirius XM Connect. - Inspeccione el cable de la antena en busca de daños y enredos. Sustituya la antena si el cable está dañado.
Check Tuner (Comprobar Sintonizador)	Comprobar Sintonizador	- La radio está teniendo dificultades para comunicarse con el Sintonizador para Vehículos SiriusXM Connect. - El sintonizador puede estar desconectado o dañado.	- Verifique que el cable del Sintonizador para Vehículos SiriusXM Connect está firmemente conectado al cable/conector correspondiente SiriusXM de la radio. - Si el problema persiste, desconecte y vuelva a conectar el sintonizador, y después contacte con su distribuidor.
No signal (Sin Señal)	Sin Señal	El Sintonizador para Vehículos SiriusXM Connect está teniendo dificultades para recibir la señal del satélite SiriusXM.	- Verifique que su antena está en el exterior con una visión clara del cielo meridional. - Verifique que la antena SiriusXM está montada en una zona sin obstáculos en el exterior de la embarcación. - Aleje la antena SiriusXM de cualquier obstáculo. - Inspeccione el cable de la antena en busca de daños y enredos. Sustituya la antena si el cable está dañado. - Si el problema persiste, desconecte y vuelva a conectar el sintonizador y luego contacte con su distribuidor.
Scrolling "Subscription Updated"– press any key to continue" (Ampliando "Suscripción Actualizada" – presione cualquier tecla para continuar)	Suscripción Actualizada	La radio ha detectado un cambio en el estado de su suscripción SiriusXM.	- Presione cualquier tecla para borrar el mensaje. - No es necesaria ninguna otra acción. - Si tiene preguntas sobre su suscripción en EE.UU., visite www.siriusxm.com/activatenow o llame al Servicio de Atención al Oyente SiriusXM al 1-866-635-2349. - Si tiene preguntas sobre su suscripción en Canadá, visite www.siriusxm.ca/activatexm o llame al Servicio de Atención al Oyente XM al 1-877-438-9677.
Chan Unavailable (Canal No Disponible)	Canal No Disponible	El canal que ha solicitado no es un canal SiriusXM válido, o el canal que estaba escuchando ya no está disponible. También puede ver este mensaje brevemente al conectar por primera vez un nuevo Sintonizador para Vehículos SiriusXM Connect. Visite www.siriusxm.com para más información sobre la lista de canales SiriusXM.	Visite www.siriusxm.com/channellineup para obtener más información sobre la lista de canales SiriusXM.

Mensaje en Pantalla	Mensaje de Aviso	Causa	Explicación/Solución
Ch Unsubscribed (CNoSuscrito)	Canal No Suscrito	El canal que ha solicitado no está incluido en su paquete de suscripción SiriusXM, o el canal que estaba escuchando ya no está incluido en su paquete de suscripción SiriusXM.	- Si tiene preguntas sobre su suscripción en EE.UU., visite www.siriusxm.com/activatenow o llame al Servicio de Atención al Oyente SiriusXM al 1-866-635-2349. - Si tiene preguntas sobre su suscripción en Canadá, visite www.siriusxm.ca/activatexm o llame al Servicio de Atención al Oyente XM al 1-877-438-9677.
Channel Locked (Canal Bloqueado)	Canal Bloqueado	El canal que ha solicitado está Bloqueado por la función de Control Parental de la radio.	Consulte la sección sobre el Control Parental en la página 13 para obtener más información sobre la función de Control Parental y cómo acceder a los canales bloqueados.
"Enter Code?" followed by **** ("¿Introducir Código?" seguido de ****)	Introducir Código de Bloqueo	Se pide al usuario que introduzca el código de bloqueo/desbloqueo.	Introduzca el código de cuatro dígitos para reproducir el audio.
Wrong Code (Código Incorrecto)	Código de Bloqueo No Válido	El código de desbloqueo introducido por el usuario es incorrecto.	Introduzca el código correcto de cuatro dígitos para desbloquear el canal. Restablezca el código de bloqueo al predeterminado siguiendo las instrucciones de la página 15.

OPERACIÓN DEL iPod®

Esta unidad está equipada con una función de compatibilidad con iPod que le permitirá controlar su iPod (si es compatible) usando los botones del panel de control. El dispositivo es compatible con las siguientes versiones de iPod:

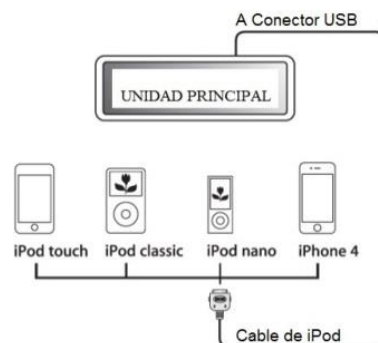
- iPod Nano – 5G, 6G, 7G
- iPod Classic
- iPod Touch – 3G, 4G, 5G
- iPhone 4, 4S, 5, 5C, 5S

NOTA: Los modelos anteriores de iPod pueden no ser compatibles porque no implementan el protocolo de control USB. El iPod Shuffle no es compatible porque no utiliza el Conector de iPod Apple de 30 clavijas. Estos modelos no compatibles de iPod pueden conectarse a la radio usando una de las Entradas Auxiliares.

Acceso al Modo iPod

La unidad pasará automáticamente al modo iPod cuando se enchufe un iPod con el cable para iPod. Para volver al menú iPod desde cualquier otra fuente, presione el botón **MODE** (8) en el panel de control o en la unidad de control remoto hasta que aparezca "iPod" en la pantalla.

NOTA: El iPod se recargará continuamente mientras permanezca conectado a la unidad, siempre que el arranque del vehículo esté encendido.



Control de la Reproducción

Pausar la Reproducción

Durante la reproducción, presione el botón **PAUSE** (18) para pausar la reproducción. "Pausa" aparecerá en la pantalla LCD. Presione otra vez el botón **PAUSE** (18) para continuar la reproducción.

Reproducción en Repetición

Durante la reproducción, presione el botón **REPEAT** (2) para repetir la canción actual. "Repetir" aparecerá en la pantalla LCD. Presione otra vez **REPEAT** (2) para detener la reproducción en repetición.

Reproducción Aleatoria

Durante la reproducción, presione el botón **SHUFFLE** (3) para reproducir todas las canciones de la categoría actual en orden aleatorio. El orden aleatorio empezará una vez que termine la reproducción de la canción actual. "Shuffle" aparecerá en la pantalla LCD. Presione otra vez **SHUFFLE** (3) para detener la reproducción aleatoria.

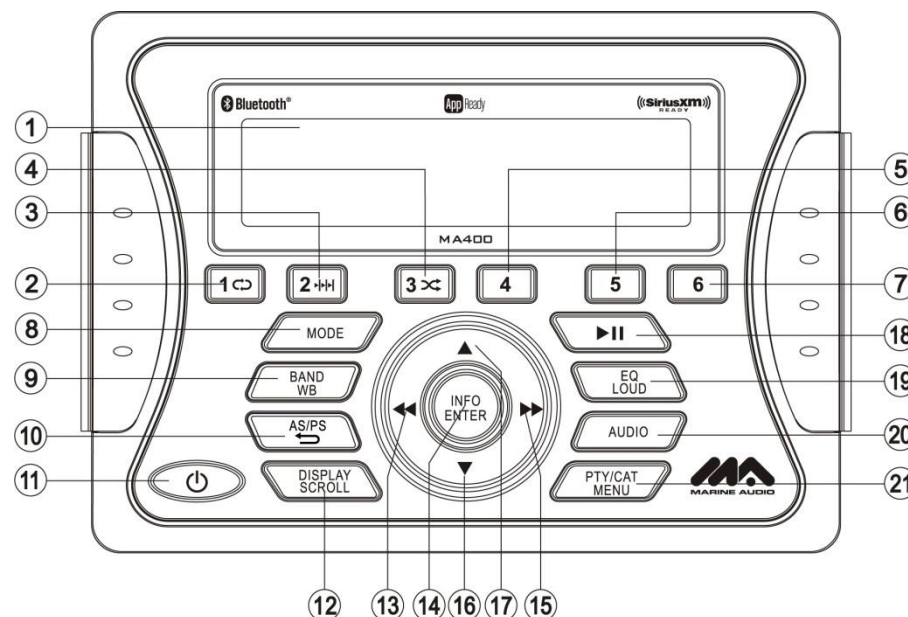
Selección de Pistas

Durante la reproducción presione los botones **PREV** (13) o **NEXT** (15) para reproducir la pista anterior o siguiente en la categoría actual. Presione el botón **PREV** (13) una vez para reproducir la

canción desde la posición de inicio, o bien presione dos veces el botón **SEEK** (13) para reproducir la pista anterior.

Presione y mantenga presionados los botones **PREV** (13) o **NEXT** (15) para retroceder o avanzar la canción con rapidez.

NOTA: Si presiona y mantiene presionado el botón **SEEK** (13) o **NEXT** (15) para cambiar la canción actual a la canción anterior/siguiente, saldrá del modo de retroceso/avance rápido.



Alternar Modo de Pantalla

Presione el botón **DISPLAY/SCROLL** (12) para cambiar la información de pantalla entre pantalla de texto de línea sencilla o dual. En el modo dual, tanto el artista como el título aparecen en pantalla.

Búsqueda de Lista de Reproducción

Presione el botón **PTY/CAT/MENU** (21) para acceder al modo de selección de Lista de Reproducción. En el modo Categoría, presione los botones **UP** (17) o **DOWN** (16) para escoger la búsqueda de archivos por Lista de Reproducción, Artista, Álbum, Género, Canción, Audiolibro o Podcast. Presione el botón **INFO/ENTER** (14) para seleccionar el modo de búsqueda. Use los botones **UP** (17) o **DOWN** (16) para buscar los archivos disponibles en el iPod. Presione el botón **INFO/ENTER** (14) para reproducir la canción o archivo seleccionado.

OPERACIÓN DEL BLUETOOTH

El MA400 incluye tecnología integrada Bluetooth que le permite conectar este cabezal a dispositivos compatibles con Bluetooth para la reproducción de audio en streaming.

Acerca de la Tecnología Bluetooth

La tecnología inalámbrica Bluetooth es un protocolo inalámbrico de radio de corto alcance que funciona en el rango de 2.4 GHz y transmite audio y datos a velocidades de hasta 2,1 Mbit/s, con un alcance de hasta 10 metros.

Opciones del Menú Bluetooth

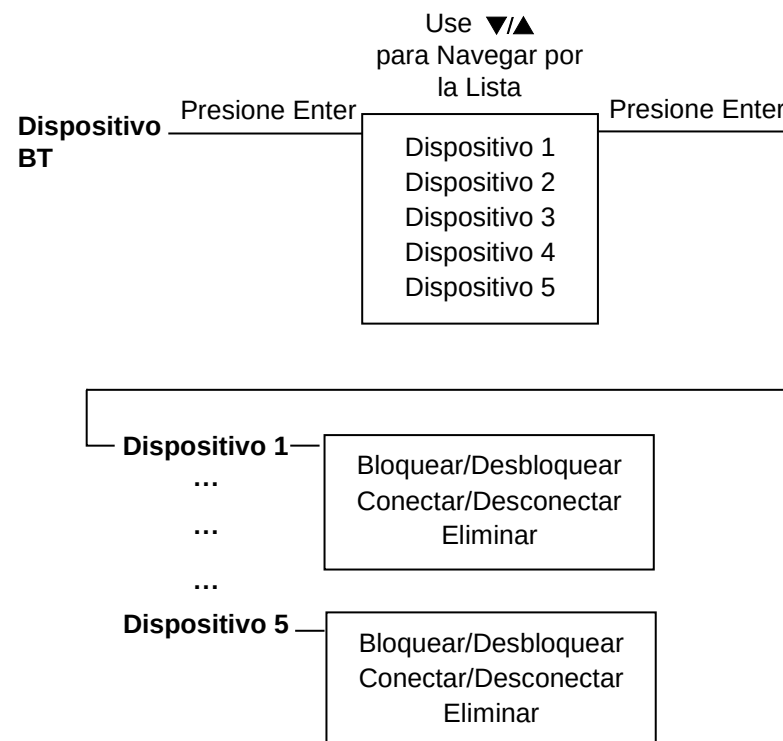
NOTA: Tenga en cuenta que algunas opciones del menú Bluetooth sólo están disponibles mientras la unidad está en modo de Audio Bluetooth.

Presione y mantenga presionado el botón **PTY/CAT/MENU** (21) para acceder al modo de ajuste del menú. Presione repetidamente los botones **▲/▼** (17, 16) para acceder a las siguientes opciones del Menú Bluetooth:

- **BT ON/OFF:** Presione los botones **▲/▼** para elegir "BT ON" o "BT OFF", y después presione el botón **ENTER** (14) para seleccionar.
- **CONEXIÓN BT:** Presione los botones **▲/▼** para escoger "ON" u "OFF", y después presione el botón **ENTER** para iniciar el modo de conexión.
- **DISPOSITIVO BT:** Presione el botón **ENTER** para ver una lista de los dispositivos móviles previamente conectados. Presione los botones **▲/▼** para ver los dispositivos de la lista. No puede eliminar un dispositivo activamente conectado. Presione el botón **ENTER** para seleccionar el dispositivo. Presione el botón **▲/▼** para elegir Bloquear/Desbloquear, Desconectar o Eliminar para ese dispositivo.
 - **LOCK/UNLOCK (BLOQUEAR/DESBLOQUEAR):** El MA400 puede almacenar hasta 5 dispositivos para la conexión Bluetooth. Los dispositivos se almacenan en orden FIFO (primero en entrar, primero en salir). Para evitar que un dispositivo sea eliminado de la lista cuando se usan más de 5 dispositivos, debe bloquear el dispositivo. Para Bloquear/Desbloquear un dispositivo, presione el botón **ENTER** para mostrar/cambiar el icono Bloqueado () o Desbloqueado ().
 - **DISCONNECT (DESCONECTAR):** Para desconectar un dispositivo conectado, presione el botón **ENTER** para eliminar temporalmente el enlace Bluetooth. El enlace puede restablecerse mediante el menú de su móvil seleccionando la conexión del MA400.
 - **DELETE (ELIMINAR):** Para eliminar un dispositivo de la lista, presione el botón **ENTER**.

Conexión de un Dispositivo Bluetooth

Antes de empezar, consulte el manual del usuario del dispositivo Bluetooth que desee conectar con el MA400.



1. Compruebe que el dispositivo está encendido y listo para recibir una señal del MA400. Con el MA400 en modo de Audio Bluetooth, elija Conexión BT en el menú del MA400 y presione el botón **▲** para seleccionar ON. La unidad está esperando para conectarse a un dispositivo (teléfono móvil). Con la función BT del dispositivo móvil encendida, busque un dispositivo Bluetooth.
 2. Cuando el dispositivo Bluetooth haya completado su búsqueda, el teléfono móvil mostrará el nombre del dispositivo Bluetooth (MA400).
 3. Seleccione MA400. El icono BT AUDIO () aparecerá en la pantalla LCD de la radio.
 4. Introduzca la contraseña de conexión (0000), en caso necesario.
- Tras conectarse con éxito, podrá escuchar la música almacenada en su dispositivo con función Bluetooth a través de la radio.

Responder una Llamada

Al contestar una llamada con el teléfono conectado, la reproducción de audio Bluetooth se pondrá en pausa. Después de colgar la llamada, la reproducción de audio Bluetooth se reanudará en la mayoría de los dispositivos. Puede que sea necesario presionar el botón de reproducción para reanudar la reproducción.

Audio BT (A2DP)

La música A2DP está disponible en teléfonos con Bluetooth cuando el teléfono está conectado. Para acceder al modo Bluetooth y reproducir canciones almacenadas en su teléfono, presione el botón **MODE** (8).

En modo Bluetooth, el icono de Audio Bluetooth () se iluminará en la pantalla LCD.

Selección de Pistas

Durante la reproducción, presione el botón ►►/◀◀ (13, 15) para reproducir la pista anterior o la siguiente.

Pausa de la Reproducción

Durante la reproducción, presione el botón ►|| (18) para pausar la reproducción de audio Bluetooth. "A2DP ||" aparecerá en la esquina inferior izquierda de la pantalla LCD. Presione otra vez el botón ►|| para reanudar la reproducción.

Si pasa a otro modo, el audio del dispositivo modo se pausará. Presione el botón **MODE** (8) para volver al modo Bluetooth y reanudar la reproducción de audio del dispositivo móvil.

NOTA: Si un dispositivo Bluetooth se desconecta debido a una interrupción de la alimentación o a que el dispositivo se desconecta de improviso, la unidad buscará automáticamente el dispositivo móvil Bluetooth correspondiente para conectarse cuando se restablezca la alimentación.

OPERACIÓN DE LA APLICACIÓN MÓVIL (APP)

MARINE AUDIO® Specialty Controller es el control remoto inalámbrico definitivo para su sistema estéreo MARINE AUDIO. Guarde sus viejos controles remotos y disfrute de la comodidad de disponer de todas las funciones principales de su estéreo MARINE AUDIO directamente en su teléfono o tablet, ¡transformando su dispositivo móvil en un funcional control remoto para el equipo estéreo!

Características

Este app controla todas las funciones principales de las características ofrecidas por su estéreo, incluyendo:

- Encendido / Apagado
- Control de volumen y silenciado
- Sintonizador de radio AM/FM: acceso a estaciones, recordar, guardar preselecciones, cambiar canciones
- Streaming de audio Bluetooth®
- Visibilidad de la estructura de archivos, selección de canciones, escaneo ascendente y descendente audible mediante USB
- Capacidades de control de iPod/iPhone/iPad® a través de USB
- Control de entrada auxiliar de audio: analógico auxiliar 1
- Controles de menú de audio: graves, agudos, equilibrio, atenuado, ecualizador y volumen
- Información visual en pantalla para que pueda ver artista, título y álbum en la pantalla de su móvil

Conexión y utilización del app MARINE AUDIO

Tras la descarga e instalación del **app MARINE AUDIO** en su dispositivo, conecte su dispositivo al MA400 siguiendo las instrucciones anteriormente indicadas para la conexión de dispositivos Bluetooth.

Una vez instalado el app MARINE AUDIO en un sistema operativo Android, cierre el app antes de la conexión mediante Bluetooth, ya que de no hacerlo podrían producirse errores en la conexión Bluetooth.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Mantenga el producto seco. Si se moja, séquelo inmediatamente con un paño. Los líquidos pueden contener minerales que pueden corroer los circuitos eléctricos.
- Mantenga el producto alejado del polvo y la suciedad, que pueden causar un desgaste prematuro de los componentes.
- Manipule el producto suavemente y con cuidado. Dejarlo caer podría dañar las cubiertas y tarjetas de circuitos y causar un mal funcionamiento del producto.
- Limpie el producto con un paño humedecido ocasionalmente para mantener su aspecto nuevo. No utilice productos químicos fuertes, disolventes de limpieza ni detergentes fuertes para limpiar el producto.
- Use y almacene el producto sólo en entornos a temperatura normal. Las altas temperaturas pueden acortar la vida de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y ondular o fundir las piezas de plástico.

Arranque

La fuente más común de ruido en la recepción es el sistema de arranque. Esto es el resultado de haber colocado la radio cerca del sistema de arranque (motor). Este tipo de ruido puede detectarse con facilidad, ya que variará en intensidad de tono con la velocidad del motor.

Por norma general, el ruido de arranque puede eliminarse considerablemente usando un cable de arranque de alto voltaje de supresión de radio y un resistor supresor en el sistema de arranque. (La mayoría de las embarcaciones emplean este cable y resistor, pero puede ser necesario comprobar su correcto funcionamiento.) Otro método de supresión es el uso de supresores adicionales de ruido. Estos pueden obtenerse en la mayoría de las tiendas de suministros electrónicos o radio CB/A.

Interferencias

La recepción de radio en un entorno móvil es muy diferente de la recepción en un entorno fijo (casa). Es muy importante entender la diferencia.

La recepción AM se deteriorará al pasar bajo un puente o líneas de alta tensión. Aunque la AM está sujeta a ruido medioambiental, tiene la capacidad de recibir a grandes distancias. Esto es debido a que las señales de emisión siguen la curvatura de la tierra y rebotan contra la atmósfera superior para volver a la superficie.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Causa	Solución
No se enciende	El interruptor accesorio de la embarcación no está encendido	Si la fuente de alimentación está correctamente conectada al terminal accesorio de la embarcación, gire la llave de arranque a "ACC"
	Se ha fundido el fusible	Sustituya el fusible
No suena	El volumen está demasiado bajo	Ajuste el volumen hasta un nivel audible
	El cableado no está correctamente conectado	Compruebe las conexiones del cableado
Las teclas de operación no funcionan	El micro-ordenador integrado no está funcionando correctamente debido al ruido	Presione el botón RESET
No se puede sintonizar una estación de radio, la búsqueda automática no funciona	El cable de la antena no está conectado	Inserte firmemente el cable de la antena
	Las señales son demasiado débiles	Seleccione una estación manualmente

ESPECIFICACIONES

Radio FM

Cobertura de Frecuencia (EEUU).	87.5 a 107.9 MHz
Cobertura de Frecuencia (Europa).	87.5 a 108 MHz
Sensibilidad (S/N=30dB).	4µV
Rechazo de Imagen.	>45dB
Separación Estéreo.	>25 dB

AM/MW

Rango de Frecuencia (EEUU).	530-1710 kHz
Rango de Frecuencia (Europa).	522-1620 kHz
Sensibilidad (S/N=20dB).	36 dB

General

Banda(s) de frecuencia (para Bluetooth).	2.4~2.4835 GHz
Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida (para Bluetooth).	4 dBm
Voltaje de Operación.	DC 12 Voltios
Sistema de Tierra.	Tierra Negativo
Impedancia de Altavoz.	4-8Ωohmios por canal
Controles de Tono:	
Graves (a 100 Hz).	±10 dB
Agudos (a 10 kHz).	±10 dB
Salida de Potencia.	50W x 4
Drenaje de Corriente.	15 Amperios (máx.)
Dimensiones del Controlador.	5.15" (An) x 1.2" (L) x 3.7" (Al)
Dimensiones del Sintonizador/Amp.	8.35" (An) x 6.55" (L) x 2.4" (Al)

Notas FCC

¡ADVERTENCIA! Los cambios o modificaciones de esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular el derecho del usuario a hacer uso del equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y declarado conforme con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, en cumplimiento de la Sección 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en las instalaciones residenciales.

Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo provoca efectivamente interferencias perjudiciales para la recepción de la radio o de la televisión, lo cual puede ser determinado mediante el apagado y encendido del equipo, le sugerimos al usuario que intente corregir la interferencia poniendo en práctica una o más de las medidas siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe o circuito diferente de aquél en el que se haya conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado de radio y televisión para obtener ayuda.

INTRODUCTION

Caractéristiques du système

Les caractéristiques du système Marine Audio MA400 incluent:

- Afficheur LCD à matrice de points
- Tuner AM / FM US / EURO avec 30 préséglages (12 AM, 18 FM)
- RBDS (Radio Broadcast Data Service) avec recherche PTY
- SiriusXM intégré (Tuner SiriusXM Connect Vehicle et abonnement vendus séparément)
- Lecture USB de fichiers MP3 et WMA
- iPod intégré (Interface USB)
- Radiométéo Tuner avec technologie SAME
- Muet
- Bluetooth (prise en charge A2DP et AVRCP)
- APP intégrée
- Préséglage d'égaliseur - 5 paramètres (Utilisateur, Plat, Pop, Classique, Rock)
- Contrôle des basses, aigus, balance et atténuation
- Puissance de sortie 50W x 4
- 4 sorties pré amplifiées (RCA avant et arrière)
- 2 câbles d'alimentation
- Entrée audio auxiliaire (RCA)

Liste du contenu

- Module Tuner/Amp
- Module de commande
- Protection du module de commande
- Câble de rallonge 10'
- Faisceau de câblage
- Vis-taraut en acier inoxydable (4)
- Manuel d'utilisateur

INFORMATIONS SUR LA SECURITE

Lorsque vous naviguez

Gardez le niveau de volume assez bas pour être conscient de votre environnement.

Protégez de l'eau

Ne submergez pas le produit à l'eau, car cela peut provoquer un court-circuit, des incendies ou d'autres dommages électriques.

Protégez des éléments

Utilisez la protection incluse pour protéger l'appareil du soleil, de la poussière et de l'eau lorsqu'il n'est pas utilisé.

Protégez des températures élevées

N'installez pas la radio à proximité du compartiment moteur.

Utilisez une source de courant adéquate

Ce produit est conçu pour fonctionner avec un système de batterie 12 V à masse négative.

AVERTISSEMENT:

- NE PAS OUVRIR, DEMONTER OU ALTERER L'APPAREIL D'UNE QUELCONQUE FACON. Ceci peut provoquer des feux, des chocs électriques ou endommager le produit.
- UTILISER LE BON AMPERAGE LORS DU CHANGEMENT DE FUSIBLE. Tout manquement à cette obligation peut provoquer des feux, des chocs électriques ou endommager le produit.
- NE PAS INSTALLER A DES ENDROITS QUI PUISSENT ENTRAVER LE FONCTIONNEMENT DU VEHICULE. Ceci peut masquer la vision, entraver les mouvements et provoquer un accident dangereux.
- INSTALLER LE CABLAGE DE FACON A CE QU'IL NE SOIT PAS GENE PAR LES VIS OU DES BORDS DE PIECES METALLIQUES. Eloigner les câbles des parties qui bougent et des bords pointus. Ceci évitera d'endommager le câblage. Si le câblage doit passer à travers un trou métallique, toujours utiliser du scotch de protection pour éviter que les câbles ne soient coupés par les bords du trou. Il est également recommander d'appliquer des joints étanches sur les ouvertures afin d'éviter que de l'eau ne pénètre.
- Toujours choisir un endroit plat et assez grand pour éviter des dommages sur l'appareil et permettre une bonne ventilation.
- Avant de percer des trous, vérifier que les zones où l'appareil sera monté pour être sûr que cela ne va pas interférer avec des câbles existant, les lignes d'alimentation, le réservoir d'essence ou tout autre objet qui pourrait être endommagé.
- Avant toute intervention sur l'installation électrique, toujours débrancher la borne négative de la batterie.

INSTALLATION

Avant de commencer

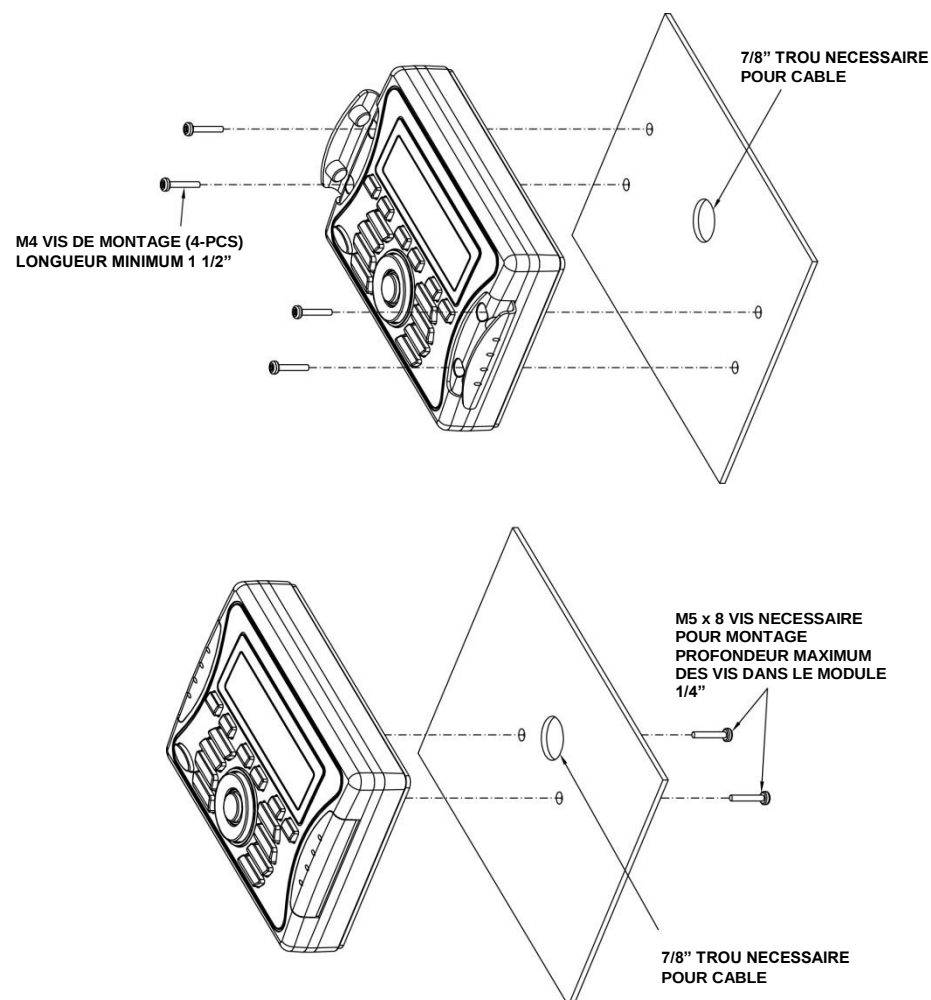
Toujours débrancher la borne négative de la batterie.

Remarques importantes

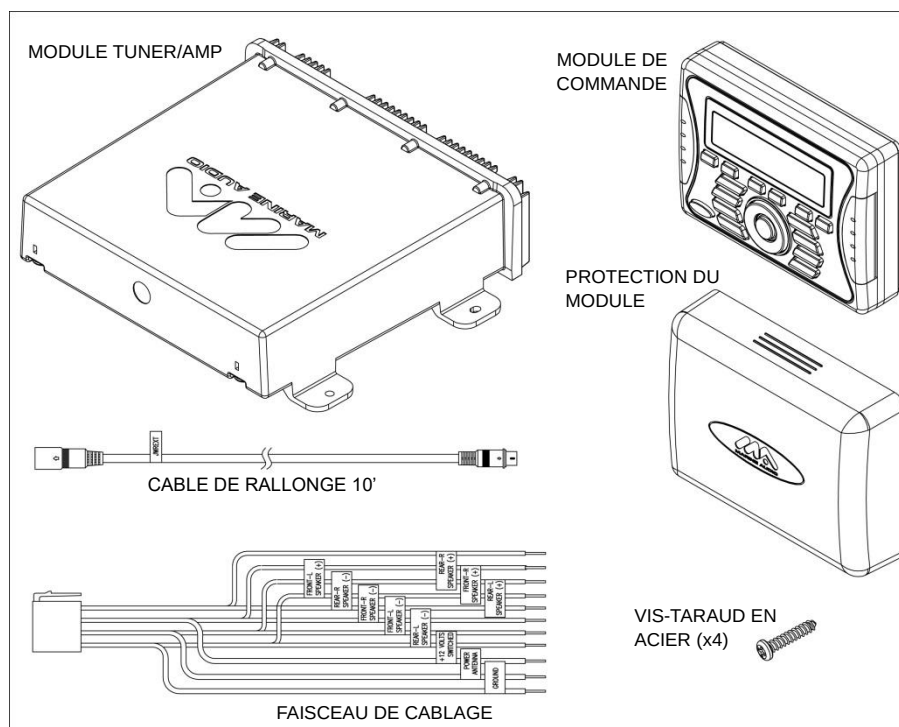
- Avant l'installation finale, testez les connexions de câblage pour vous assurer que l'appareil est correctement connecté et que le système fonctionne.
- Utilisez uniquement les pièces incluses pour vous assurer d'un fonctionnement correct. L'utilisation de pièces non-autorisées peut entraîner un mal fonctionnement.
- Consultez votre revendeur le plus proche si l'installation nécessite des travaux lourds sur votre bateau.
- Installez l'appareil où il n'interfère pas avec le fonctionnement de votre bateau et ne peut pas blesser les passagers en cas d'arrêt d'urgence.
- Évitez d'installer l'appareil là où il pourrait être sujet à des hautes températures, de l'air chaud ou de la chaleur, et là où il pourrait être sujet à de la poussière, de la saleté et des vibrations.

Montage du module de commande

1. Choisissez une zone de montage qui est propre et plate pour le module de commande, ce qui permet au joint arrière de sceller complètement la surface de montage
2. Fixez le module de commande en utilisant l'une des méthodes de montage indiquées ci-dessous.

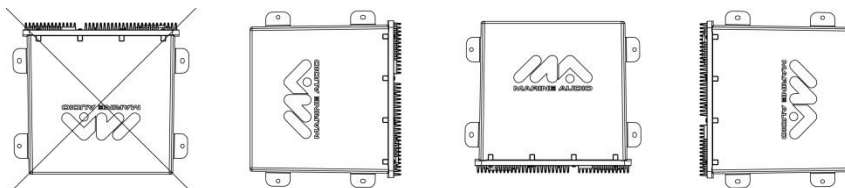


Contenu du kit de montage

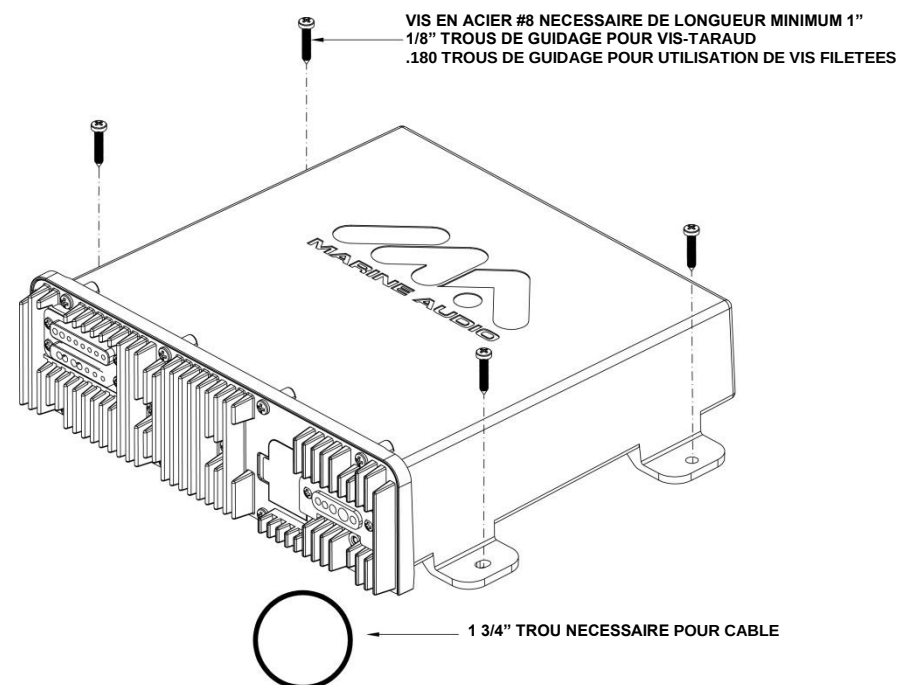


Montage du module Tuner/Amp

1. Choisissez une zone de montage du Tuner/Amp qui va assurer une ventilation pour empêcher la surchauffe de l'amplificateur. Le Tuner/Amp peut être monté dans la position horizontale ou verticale. Veuillez noter que lors du montage à la position verticale, il ne faut pas monter les points de sortie de harnais face vers le haut, car de l'eau peut s'accumuler autour du châssis dans ces parties



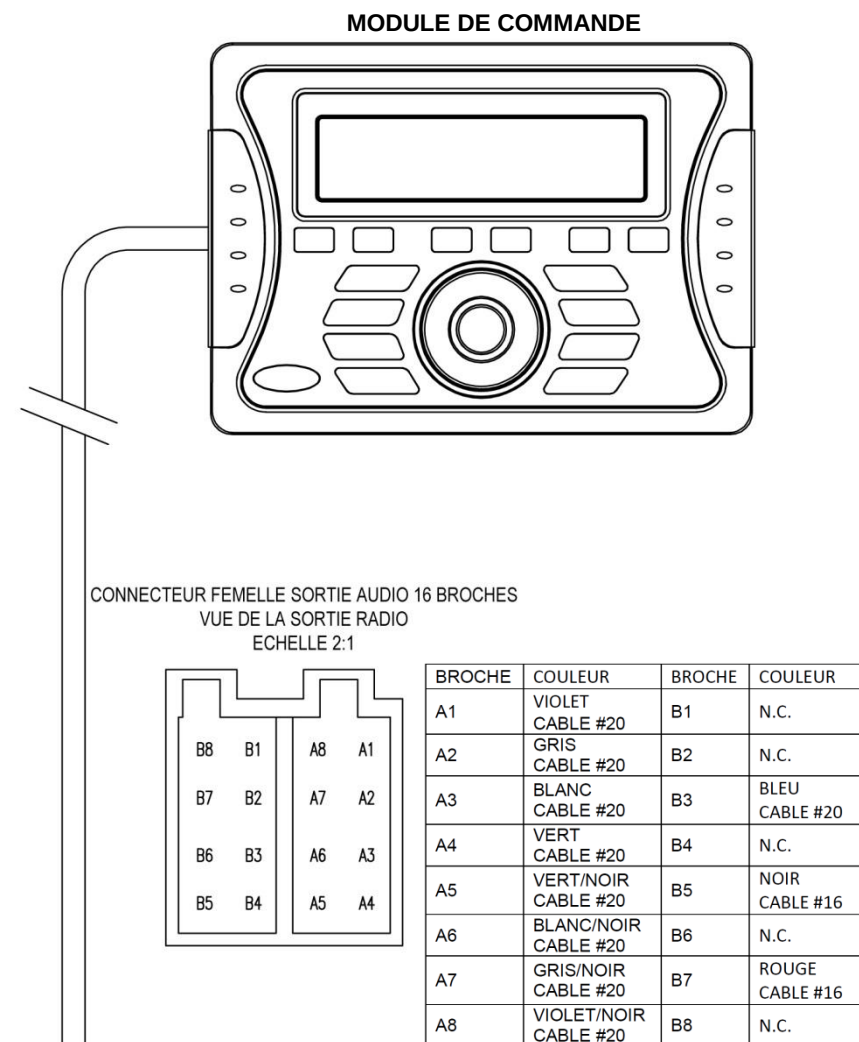
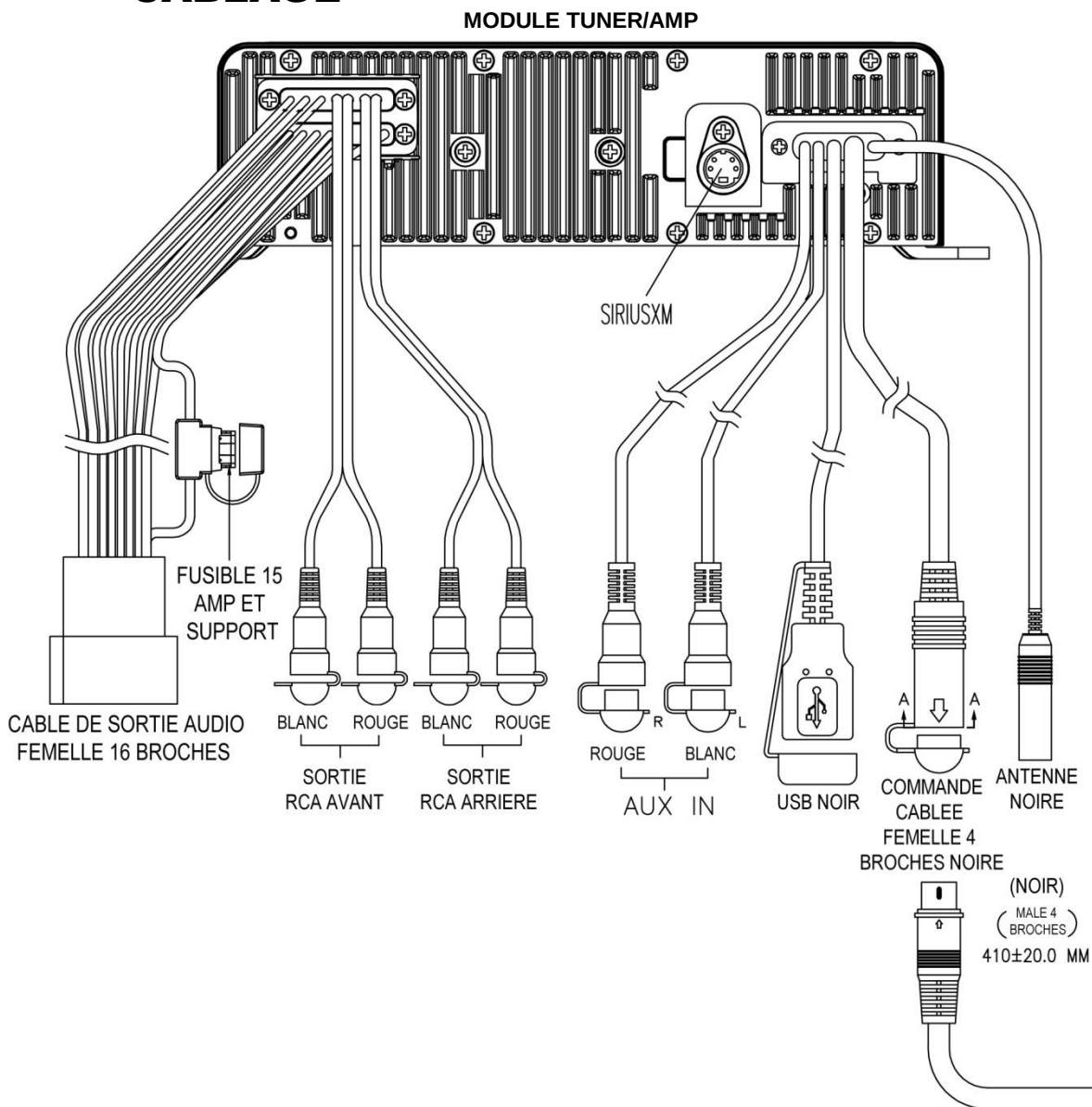
2. En utilisant les vis de la taille recommandée les plus courtes, montez le Tuner/Amp en suivant le diagramme à droite.
3. Orientez le harnais du Tuner/Amp et câbles dans tout le vaisseau, au besoin. Gardez un peu de place dans le harnais / câbles de sorte que ce ne soit pas trop serré, car cela peut causer des dommages aux fils.
4. Suivez le schéma de câblage avec soin et assurez-vous que toutes les connexions sont sécurisées avec des connecteurs à sertir isolés pour assurer le bon fonctionnement.
5. Une fois le câblage effectué, rebranchez la borne négative de la batterie et allumez l'appareil pour vous assurer de son fonctionnement (le bateau doit être démarré). Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, débranchez la batterie, vérifiez tout le câblage et reportez-vous au dépannage guidé situé à l'arrière du manuel.



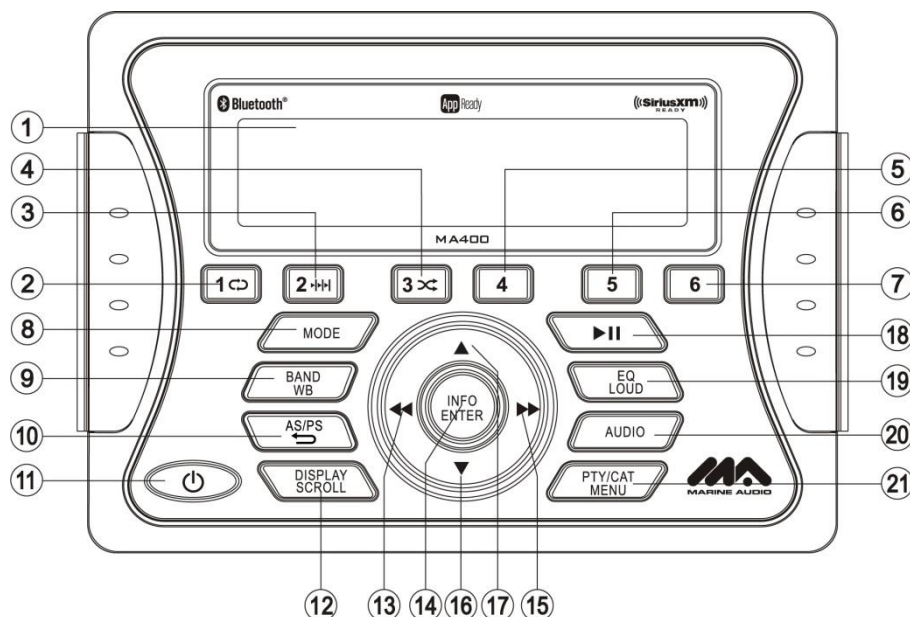
Reconnexion de la batterie

Une fois l'installation terminée, rebranchez la borne négative de la batterie.

CABLAGE



FONCTIONNEMENT DE BASE

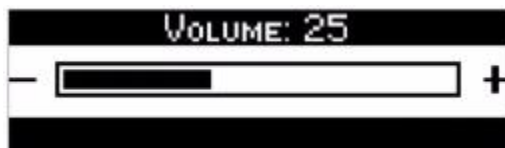


Mise en marche On/Off

Appuyez sur le bouton **POWER** (11) pour mettre l'appareil sous tension. L'appareil reprendra le dernier mode utilisé (Tuner, Aux, etc.).

Volume

Pour augmenter le volume, appuyez sur le bouton ▲ (17). Pour diminuer le volume, appuyez sur le bouton ▼ (16). Le volume maximum est de "40". En ajustant le volume, l'écran LCD affiche une barre horizontale graduée représentant le niveau du volume.



Muet

Appuyez sur le bouton ►|| (18) pour couper le son. Appuyez de nouveau sur ►|| pour rétablir le son au niveau de volume précédent.

Mode

Appuyez sur le bouton **MODE** (8) sur le panneau de contrôle pour sélectionner les différents mode de fonctionnement. Les modes disponibles sont Tuner (AM/FM), SiriusXM, iPod/USB, et Bluetooth.

REMARQUE: Les modes *SiriusXM* et *iPod mode* seront ignorés si les modules ne sont pas installés.

Réinitialisation

Le bouton de réinitialisation doit être activé pour les raisons suivantes:

- Installation initiale une fois le câblage effectué
- Les boutons ne fonctionnent pas
- Erreur de symbole sur l'écran LCD

Utiliser un stylo bille ou un fin objet métallique pour appuyer sur le bouton **RESET** situé sur le tuner.



Vous pouvez remettre les paramètres d'usine par défaut en utilisant la fonction RESET depuis le menu système. Avec "YES" clignotant, appuyez sur le bouton **MODE** (8) pour activer la réinitialisation.

Menu audio

Appuyez sur le bouton **AUDIO** (20) sur le panneau de contrôle pour accéder au menu audio. Vous pouvez naviguer à travers les menus audio en appuyant sur le bouton **AUDIO** répétitivement. Une fois que le menu désiré apparaît à l'écran, ajustez cette option en utilisant les boutons ▲/▼ (16, 17) dans les 5 secondes. L'appareil quitte automatiquement le menu audio après 10 secondes d'inactivité. Les éléments de menu suivants peuvent être réglés.

Niveau des basses

Utilisez les boutons ▲/▼ pour régler le niveau des basses de "-6" à "+6".

Niveau des aigus

Utilisez les boutons ▲/▼ pour régler le niveau des aigus de "-6" à "+6".

Balance

Utilisez les boutons ▲/▼ pour régler la balance entre les enceintes gauche et droite de "L12" (tout à gauche) à "R12" (tout à droite).

Atténuation

Utilisez les boutons ▲/▼ pour régler l'atténuation entre les enceintes avant et arrière de "R12" (tout en arrière) sur "F12" (tout en avant).

Menu système

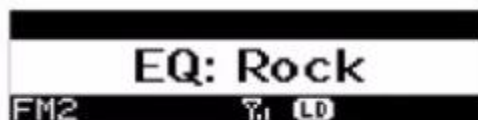
1. Appuyez et maintenez le bouton **PTY/CAT/MENU** (21) plus de 2 secondes pour entrer dans le menu système. Le premier élément du menu, "Touche sonore", apparaît à l'écran LCD.
2. Appuyez sur les boutons **▲/▼** (17, 16) répétitivement pour naviguer dans le menu système.
3. Appuyez sur le bouton **INFO/ENTER** (14) pour ajuster l'élément sélectionné.
4. Appuyez sur le bouton **PTY/CAT/MENU** pour quitter le menu système.

Les éléments suivants peuvent être réglés:

- Touche sonore (Clic / Bip / Off): Régler le bip audio On/Off (entendu quand les fonctions/boutons sont sélectionnés).
- Rétro-éclairage LCD (1-10): Ajuster la luminosité de l'écran LCD.
- Contraste LCD (1-10): Ajuster le contraste de l'écran LCD.
- Rétro-éclairage des boutons (1-10): Ajuster la luminosité des boutons.
- Réglage par région (USA / EUROPE): Régler les fréquences pour différentes régions.
- Configuration Bluetooth (sous-menu, accessible uniquement en mode Bluetooth)
 - BT ON/OFF: Choisir "BT ON" ou "BT OFF"
 - BT PAIR (ON / OFF): Choisir "OUI" pour coupler automatiquement un appareil précédemment couplé.
 - APPAREIL BT (verrouillage / déverrouillage, déconnexion / connexion, supprimer): Voir, verrouiller et supprimer de la liste des appareils mobiles précédemment couplés.
- Radio SXM Satellite (sous-menu, accessible uniquement en mode SiriusXM)
 - Réglage du code de verrouillage: _ _ _ _
 - Canaux verrouillés : Liste des canaux (verrouillé / déverrouillé)
 - Version SXi du logiciel
- Alarme de batterie (Off / On): Si l'alarme de batterie est réglée sur "ON", une alarme retentit (1 bip par minute) lorsque la tension tombe à 10,8 V. L'avertissement continuera jusqu'à ce que l'appareil soit éteint ou que la tension remonte au-dessus de 10,8V.
- Auto batterie off (Off / On)
- Rétablir les paramètres par défaut <ENTER>: Appuyez sur le bouton **INFO/ENTER** (14) pour restaurer le MA400 aux valeurs d'usine par défaut.

Égaliseur

Appuyez sur le bouton **EQ/LOUD** (19) pour choisir parmi les 5 préréglages d'égaliseur suivants : UTILISATEUR > PLAT > ROCK > CLASSIQUE > POP.



Niveau sonore

Appuyez et maintenez le bouton **EQ/LOUD** (19) pour activer/désactiver la fonction niveau sonore. Lors de l'écoute de la musique à faibles volumes, cette fonctionnalité permet d'amplifier les basses et les aigus pour ajuster le rendu de l'écoute.

Entrée auxiliaire

Pour accéder à un appareil auxiliaire:

1. Connectez le lecteur audio à AUX IN à l'arrière de la radio.
2. Appuyez sur le bouton **MODE** (8) pour sélectionner le mode "Auxiliary".
3. Appuyez de nouveau sur **MODE** pour quitter le mode "Auxiliary" et accéder à un autre mode.

Affichage à cristaux liquides (LCD)

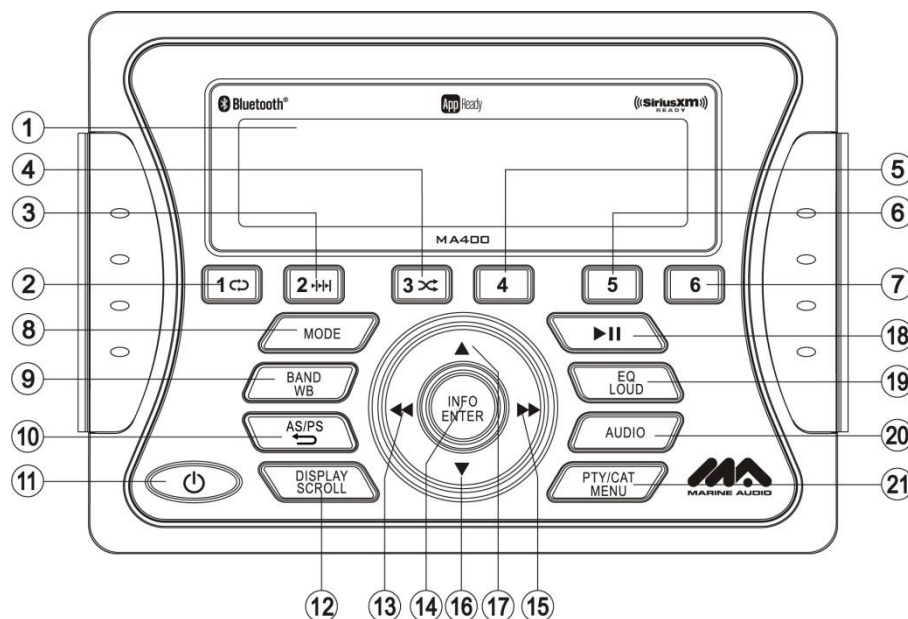
La fréquence actuelle et les fonctions activées s'affichent sur le panneau LCD (1).

REMARQUE: les écrans LCD peuvent prendre plus de temps pour répondre lorsqu'ils sont soumis à des températures froides pendant une période de temps prolongée. En outre, la visibilité des caractères sur l'écran LCD peut légèrement diminuer. L'affichage LCD redevient normal avec l'augmentation de la température.

Défilement

Lorsque les informations sont trop longues pour être affichées sur l'écran LCD, appuyez et maintenez le bouton **DISP/SCROLL** (12) pour voir le titre en entier. Les informations défileront deux fois puis reviendront à l'affichage normal.

FONCTIONNEMENT DU TUNER



Sélection d'une bande

Appuyez sur le bouton **MODE** (8) pour changer entre les bandes FM et AM.

Appuyez et maintenez le bouton **MODE** pour accéder aux fréquences radiométéo (WB).

Recherche manuelle

Appuyez sur les boutons ►► / ◄◄ (15, 13) pour chercher les stations pas à pas.

Recherche automatique

Appuyez et maintenez les boutons ►► / ◄◄ (15, 13) pour rechercher automatiquement la station radio suivante ou précédente.

REMARQUE: La recherche automatique n'est pas disponible pour les stations météo. Utilisez les boutons de recherche manuelle pour accéder à l'une des sept stations radiométéo.

Présélection des stations

Six boutons de présélection et de rappel pour mémoriser une station.

Mémorisation d'une station

Sélectionnez une bande de fréquence (si nécessaire), puis sélectionnez une station. Appuyez et maintenez un bouton de présélection **1-6** pendant deux secondes. Le numéro de présélection apparaît sur l'écran LCD.

Rappel d'une station

Sélectionnez une bande de fréquence (si nécessaire). Appuyez sur un bouton de présélection **1-6** pour sélectionner la station mémorisée correspondante.

Mémorisation automatique / Balayage des stations mémorisées (AS/PS)

Mémorisation automatique des stations

Sélectionnez une bande de fréquence (AM ou FM). Appuyez et maintenez le bouton **AS/PS** (10) pendant plus de deux secondes pour sélectionner automatiquement 18 stations puissantes (12 pour AM) dans votre région. "Storing Presets" apparaît à l'écran et les stations trouvées remplaceront les stations précédemment enregistrées.

Balayage des stations mémorisées

Sélectionnez une bande de fréquence. Appuyez sur le bouton **AS/PS** (10) pour balayer les stations mémorisées dans la bande actuelle. L'appareil s'arrête pendant dix secondes à chaque station mémorisée. Appuyez de nouveau sur **AS / PS** pour arrêter le balayage lorsque la station désirée est atteinte.

Opération RBDS

L'appareil est équipé d'un affichage des informations RBDS (Radio Broadcast Data Service) si diffusées par la station radio en cours.

REMARQUE: Les stations de radio diffusant les informations RBDS peuvent ne pas être disponibles dans votre zone d'écoute

En mode radio FM, appuyez sur le bouton **PTY/CAT/MENU** (21) pour afficher la liste des types de programme suivante: TOUT / Actualités / Information / Sports / Débats / Rock / Classique / Rock / Hits pour Adulte / Soft Rock / Top 40 / Pays / Oldies / Soft / Nostalgie / Jazz / Classique / R & B / Soft R & B / Langue étrangère / Musique Religieuse / Débats Religieux / Personnalité / Public / Collège / Météo / Test d'Urgence / Urgence!!

Pour rechercher des stations dans une catégorie PTY:

1. Appuyez sur le bouton **PTY/CAT/MENU** (21) pour voir la catégorie PTY actuel.
2. Appuyez sur les boutons ►► / ◄◄ (15, 13) pour naviguer dans la liste des catégories disponibles et choisir le type de programme que vous souhaitez rechercher.
3. Après la sélection du PTY, appuyez sur le bouton **INFO/ENTER** (14) lancer la recherche le groupe d'émissions de ce type. « Recherche PTY ... » s'affiche lorsque l'appareil est en mode recherche.

REMARQUE: Effectuer une recherche PTY "ANY"(TOUT) cherche une station et s'arrête sur toute station diffusant les informations RBDS, quel que soit le type de programme.

Fonctionnement de la radiométéo

Qu'est-ce que la NOAA Radiométéo / Radiométéo Canada ?

La NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration / Administration des espaces océaniques et atmosphériques) est un système national qui diffuse des informations d'urgence de la météo locale 24 heures par jour via le réseau National Weather Service (NWS). Le réseau américain compte plus de 530 stations couvrant les 50 États ainsi que les eaux côtières adjacentes, Porto Rico, les Îles Vierges Américaines et les Territoires du Pacifique des États-Unis. Chaque région a sa propre station d'émission et il y a au total sept fréquences de radiodiffusion utilisées. Un système similaire est disponible au Canada via le service Radiométéo Canada géré par Environnement Canada.

Réglage de la radiométéo

Appuyez et maintenez le bouton **BAND/WB** (9) pour accéder aux stations météo. L'indication "WB" apparaît sur le panneau d'affichage, avec le numéro et l'indication du canal comme suit: "WB-1", "WB-2", "WB-3", "WB-4", "WB-5", "WB-6" or "WB-7". Les sept fréquences disponibles sont présentées dans le tableau ci-dessous :

Table 1: Fréquences WB

Fréquence (MHz)	Préréglage
162.400	2
162.425	4
162.450	5
162.475	3
162.500	6
162.525	-
162.550	1

Le tableau ci-dessus montre quelle fréquence correspondant au bouton de préréglage. Notez qu'un des fréquences ne peut être accédée par un bouton de préréglage. Cette fréquence ne peut être accédée qu'à partir des boutons de réglages.

Utilisez les boutons ►/◄ (15, 13) ou les boutons de préréglages pour régler chacune des sept stations jusqu'à ce que vous trouviez des stations météo dans votre région.

Combien de stations pourrais-je capter?

Puisque la diffusion de la météo et des informations est locale, la puissance de transmission est généralement basse (beaucoup moins que les stations AM ou FM standards) et vous ne capterez donc en général qu'une seule station, à moins d'être prêt de deux ou plusieurs signaux de diffusion. Au maximum, vous capterez deux ou trois stations, ce qui est déjà plutôt rare.

Est-ce possible que je ne capte aucune station ?

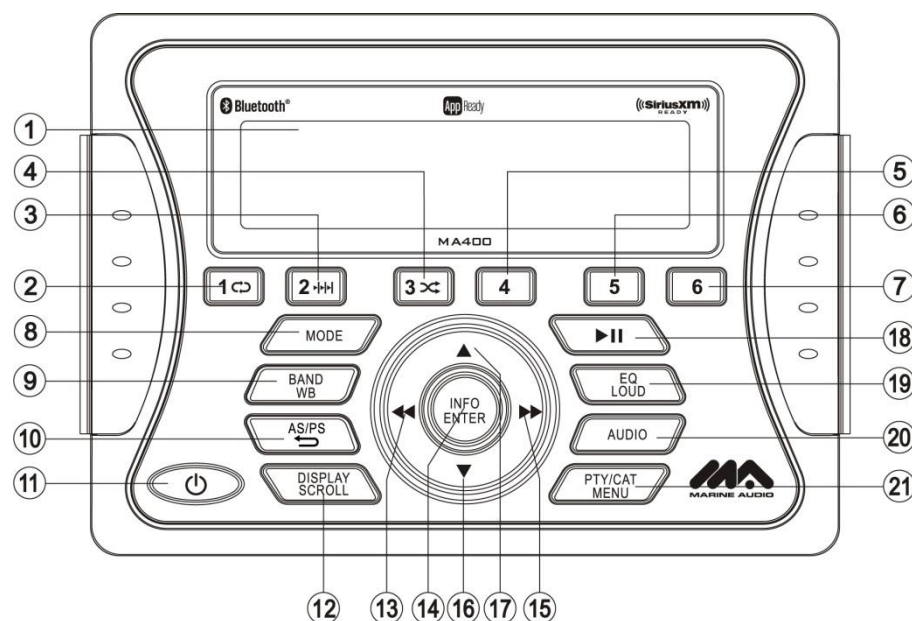
Selon l'endroit où vous vous trouvez, il est possible que vous ne captiez qu'un signal très faible ou aucun. Tout comme pour les fréquences AM et FM, les signaux radiométéo sont soumis aux conditions environnantes, comme la météo, le blocage du signal par des collines ou des montagnes, etc.

FONCTIONNEMENT USB MP3

Si un utilisateur connecte un appareil USB, la radio s'allume automatiquement, si nécessaire, et passe en mode de lecture USB en sélectionnant l'appareil. Changer de mode ou éteindre la radio suspend la lecture. La lecture reprendra au même endroit lorsque que la radio sera de nouveau dans le mode USB.

Connexion d'un appareil USB

Le connecteur USB se trouve à l'arrière de la radio. Connectez un appareil USB pour accéder directement au mode USB et commencer la lecture.



Contrôles de la lecture

Accès au mode USB

Appuyez sur le bouton **MODE** (8) pour sélectionner le mode USB. Ce mode n'est disponible que lorsqu'un appareil USB est connecté.

Sélection de pistes

Appuyez sur les boutons **SEEK >>|** (15) ou **SEEK |<<** (13) pour accéder au fichier suivant/précédent dans le répertoire actuel. Le chiffre de la piste sélectionnée s'affiche à l'écran. Appuyez et maintenez les boutons **▶▶** ou **◀◀** pour une avance/retour rapide. La lecture reprend quand le bouton est relâché.

Lecture/Pause

Appuyez sur le bouton **▶||** (18) pour suspendre la lecture. "Pause" s'affiche à l'écran. Appuyez de nouveau sur **▶||** pour reprendre la lecture.

Lecture en boucle

Appuyez sur le bouton **1** (2) pour répéter la piste actuelle. Appuyez de nouveau sur **1** pour arrêter la lecture en boucle.

Aperçu des pistes

Appuyez sur le bouton **2** (3) pour jouer les 10 premières seconds des pistes dans le répertoire actuel. Appuyez de nouveau **2** pour arrêter l'aperçu des pistes et revenir au mode de lecture normal.

Lecture aléatoire

Appuyez sur le bouton **3** (4) pour lire les pistes dans un ordre aléatoire. Appuyez de nouveau sur **3** pour arrêter la lecture aléatoire.

Navigation dans les fichiers (MP3 seulement)

Appuyez sur le bouton **PTY/CAT/MENU** (21) pour afficher la liste des chansons dans le répertoire actuel.

Appuyez sur le bouton **PTY/CAT/MENU** pour naviguer à travers les répertoires.

Appuyez sur les boutons **▲** et **▼** (16, 17) pour naviguer dans la liste.

Appuyez sur le bouton **INFO/ENTER** (14) pour jouer la chanson sélectionnée ou voir un fichier dans le répertoire sélectionné. Continuez d'appuyer sur **INFO/ENTER** jusqu'à ce que le fichier désiré soit sélectionné.

L'appareil quittera automatiquement la navigation dans les fichiers après 5 secondes d'inactivité.

Caractéristiques MP3

Remarques sur la lecture MP3

- Un répertoire qui ne contient pas un fichier MP3 est ignoré
- Nombre maximum de dossiers: 512 (y compris les répertoires ignorés)
- Nombre maximum de niveaux de dossiers: 12
- Nombre maximum de fichiers MP3: 999
- Nombre maximum de caractères pour les noms d'un fichier MP3 et d'un dossier: 32
- Nombre maximum de caractères des tags ID3:
 - Tag ID3 version 1.0: 32
 - Tag ID3 version 2.x: 32

Ordre de lecture des fichiers

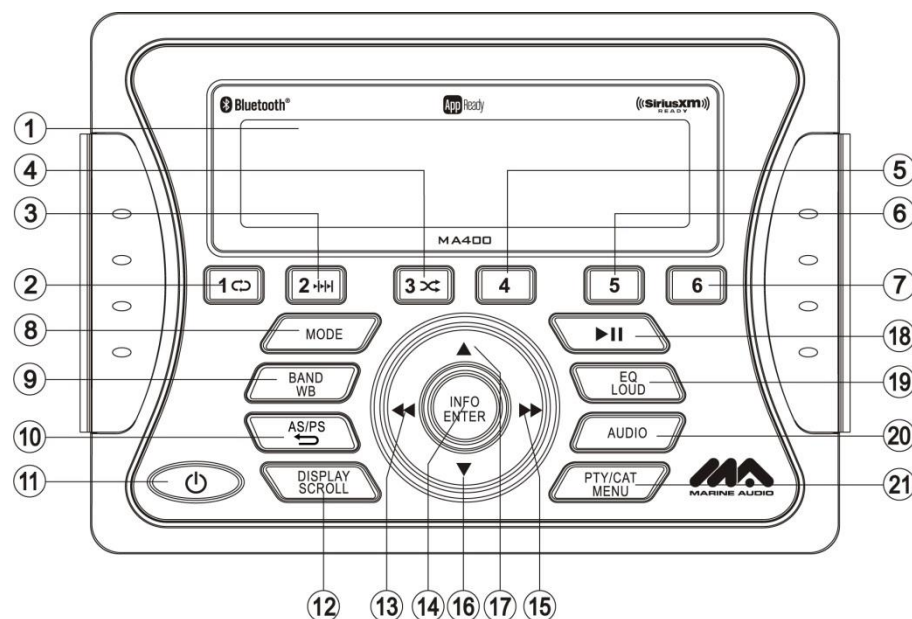
Les fichiers seront lus par ordre séquentiel dans le répertoire actuel. Pour jouer une chanson d'un autre répertoire, appuyez sur le bouton **PTY/CAT/MENU** (21) deux fois pour revenir à un répertoire précédent. Appuyez sur les boutons **▲**(17) et **▲**(16) pour naviguer dans la liste et appuyez sur le bouton **INFO/ENTER** (14) pour accéder à la chanson ou répertoire sélectionné. Vous pouvez définir l'ordre dans lequel les chansons MP3/WMA seront jouées en enregistrant leur nom en commençant par les nombres de "01" à "99".

FONCTIONNEMENT DU RADIO SIRIUSXM

À propos de SiriusXM

Sirius, XM et toutes les marques et logos liés sont la propriété de Sirius XM Radio Inc. et de ses filiales. Visitez www.siriusxm.com/xmlineup pour les mises à jour. Tout programme/liste de stations disponibles/service XM peut être modifié et est soumis à un droit de préemption. Toutes les autres marques et logos sont la propriété respective de leurs auteurs. Tous droits réservés.

REMARQUE: Les contrôles de la radio SiriusXM Satellite sur cette radio ne sont accessibles que lorsqu'un tuner SiriusXM Connect Vehicle optionnel est connecté.



Passage en mode SIRIUSXM (Nécessite un tuner SIRIUSXM optionnel)

Appuyez sur le bouton **MODE** (8) autant de fois que nécessaire pour passer au mode radio SIRIUSXM.

Accès à votre identifiant SiriusXM

Un identifiant SiriusXM est nécessaire pour l'activation. Pour afficher votre identifiant SIRIUSXM, utilisez le bouton **◀◀** (13) pour changer le canal sur "000". L'écran affichera "SIRIUSXM ID" avec l'identifiant au milieu de l'écran. L'identifiant SIRIUSXM contient 8 caractères et n'inclut pas les lettres I, O, S, or F.

Sélection d'une bande

Dans le mode SIRIUSXM, appuyez sur le bouton **BAND/WB** (9) pour accéder aux groupes de canaux SIRIUSXM pré-réglés par l'utilisateur dans l'ordre suivant: SXM1, SXM2, SXM3.

Réglage de la catégorie

1. Appuyez sur le bouton **PTY/CAT/MENU** (21) pour accéder au mode catégorie.
2. Dans ce mode, appuyez sur les boutons **▶▶** OU **◀◀** (15, 13) pour changer de catégorie.
3. Appuyez sur les boutons **▲/▼** (17, 16) pour choisir le canal désiré dans la catégorie sélectionnée. (Le canal actuel dans la catégorie sélectionnée sera toujours le premier canal réglé.)
4. Appuyez sur le bouton **INFO/ENTER** (14) pour jouer le canal désiré et retourner aux réglages du canal.

Réglage du canal suivant/précédent

Appuyez sur les boutons **▶▶/◀◀** (13, 15) pour rechercher un canal. Appuyez et maintenez le bouton **SEEK** pour une recherche rapide.

Mode de réglage direct

1. Appuyez et maintenez le bouton **INFO/ENTER** (14) pour entrer dans le mode de réglage direct.
2. Appuyez sur les boutons **▲/▼** (17, 16) pour changer le 1er des 3 chiffres du canal désiré directement sur l'écran.
3. Appuyez sur le bouton **INFO/ENTER** pour confirmer et passer au 2ème chiffre.
4. Appuyez sur **▲/▼** pour entrer le 2ème chiffre.
5. Appuyez sur **INFO/ENTER** pour confirmer et passer au 3ème chiffre.
6. Appuyez sur **▲/▼** pour entrer le 3ème chiffre
7. Appuyez sur **INFO/ENTER** pour confirmer les 3 chiffres du canal désiré.

Mémorisation des canaux pré-réglés

Les boutons de pré-réglages (1-6) peuvent être utilisés pour mémoriser 6 canaux, facilitant l'accès à vos canaux préférés.

Mémorisation de canaux

1. Sélectionnez le canal que vous souhaitez mémoriser.
2. Appuyez et maintenez un bouton de pré-réglages 1-6 jusqu'à ce que le chiffre correspondant apparaisse.
3. Répétez les étapes 1 et 2 pour mémoriser d'autres canaux.

Rappel d'un canal

Appuyez sur un des boutons de pré-réglages pour accéder directement au canal mémorisé dans la bande de fréquence actuelle.

Balayage des canaux

Appuyez sur le bouton **AS/PS** (10) pour balayer les canaux des trois groupes de canaux préréglés (SXM1, SXM2 and SXM3). L'appareil s'arrête 10 secondes à chaque canal préréglé. Appuyez de nouveau sur **AS/PS** pour s'arrêter sur canal désiré.

Balayage des canaux préréglés

Dans le mode de balayage des canaux préréglés, vous pouvez utiliser les boutons ►► OU ◀◀ (13, 15) pour accéder aux 18 canaux préréglés dans l'ordre séquentiel.

Mode d'affichage alternatif

Appuyez sur le bouton **DISPLAY/SCROLL** (12) pour changer l'affichage des informations entre une et deux lignes. Dans le mode deux lignes, l'artiste et le titre de la chanson sont affichés. Appuyez et maintenez le bouton **DISP/SCROLL** pour faire défiler les informations sur l'artiste/le titre de la chanson.

Dans le mode de réglage de la catégorie, appuyez sur le bouton **DISP/SCROLL** pour afficher successivement le nom du canal, l'artiste, et le titre de la chanson.

Puissance du signal satellite

L'écran affiche la puissance de réception par satellite, comme indiqué ci-dessous.

Puissance du signal	Affichage de l'intensité
Aucun signal	
Faible	
Bonne	
Excellente	

Verrouillage des canaux

Accédez au verrouillage des canaux à partir du Menu système sous le menu "SiriusXM Satellite Radio". Voir le "Menu système" à la page 8. Sélectionnez "Réglage du code".

- Enter the default lock code of "0000". To set the lock code:
 - Appuyez sur les boutons ▲/▼ (17, 16) pour entre le premier chiffre du code par défaut.
 - Appuyez sur le bouton **INFO/ENTER** (14) pour aller au chiffre suivant.
 - Répétez les étapes ci-dessus pour les 4 chiffres du code par défaut.
 - Appuyez sur les boutons ▲/▼ pour entre le premier chiffre du nouveau code.
 - Appuyez sur le bouton **INFO/ENTER** pour aller au chiffre suivant.
 - Répétez les étapes ci-dessus pour entrer les 4 chiffres.
 - Répétez les étapes ci-dessus pour confirmer le nouveau code.
- Après avoir réglé le nouveau code, vous pouvez verrouiller les canaux en entrant dans le menu "Canaux verrouillés".
- Une fois le code entré, vous pouvez naviguer dans la liste avec les boutons **VOL +/-** pour sélectionner un canal.
- Appuyez sur le bouton **INFO/ENTER** (14) pour Verrouiller, indiqué par  ou Déverrouiller () le canal sélectionné.

Réinitialisation du code de verrouillage

Si vous oubliez votre code de verrouillage configuré, utilisez les instructions suivantes pour réinitialiser le code par défaut "0000". La réinitialisation du code de verrouillage n'affectera pas la liste des canaux verrouillés.

- En mode SiriusXM, régler le canal 0.
- Réglez le volume à 0.
- Appuyez sur le bouton **Power** (11) pour éteindre l'appareil.
- Avec l'appareil éteint, appuyez et maintenez le bouton **Power** jusqu'à ce que les informations de version du système s'affichent sur l'écran.
- Appuyez et maintenez le bouton **Info/Enter** (14) pour éteindre l'écran LCD.
- Le code de verrouillage est désormais réinitialisé à "0000".

Messages d'avertissement du tuner SiriusXM

Affichage à l'écran	Message d'avertissement	Cause	Explication/Solution
Check Antenna (Vérifiez l'antenne)	Vérifiez l'antenne	La radio a détecté un défaut avec l'antenne SiriusXM. Le câble de l'antenne est déconnecté ou endommagé.	- Vérifiez que le câble de l'antenne est connecté au tuner SiriusXM. - Inspectez le câble de l'antenne pour les dommages et les pincements. Remplacez l'antenne si le câble est endommagé.
Check Tuner (Vérifiez le tuner)	Vérifiez le Tuner	- La radio a de la difficulté à communiquer avec le tuner SiriusXM. - Le tuner peut être déconnecté ou endommagé.	- Vérifiez que le câble du tuner SiriusXM est bien connecté au câble de connexion / d'accouplement de SiriusXM radio. - Si le problème persiste, débranchez et rebranchez le tuner puis contactez votre revendeur.
No signal (Aucun signal)	Aucun signal	Le Tuner de véhicule SiriusXM Connect a de la difficulté à recevoir le signal de satellite SiriusXM	- Assurez-vous que votre antenne est à l'extérieur avec une vue dégagée du ciel austral. - Vérifiez que l'antenne SiriusXM est montée à une zone libre à l'extérieur de la cuve. - Déplacez l'antenne SiriusXM loin de toute obstruction. - Contrôlez le câble de l'antenne pour les dommages et les pincements. Remplacez l'antenne si le câble est endommagé. - Si le problème persiste, débranchez et rebranchez le tuner puis contactez votre revendeur.
Subscription update Press Any Key to Continue (Mise à jour d'abonnement)	Mise à jour d'abonnement	La radio a détecté un changement dans l'état de votre abonnement SiriusXM.	- Appuyez sur une touche pour effacer le message. - Aucune action complémentaire n'est requise. - Pour toutes questions au sujet de votre abonnement aux États-Unis, veuillez visiter www.siriusxm.com/activatenow ou appeler le Service d'Écoute SiriusXM au 1-866-635-2349. - Pour toutes questions au sujet de votre abonnement au Canada, veuillez visiter www.siriusxm.ca/activatexm ou appelez le Service d'Écoute XM au 1-877-438-9677.
Chan Unavailable (Canal non disponible)	Canal non disponible	Le canal que vous avez demandé n'est pas un canal valide SiriusXM ou le canal que vous écoutiez n'est plus disponible. Vous pouvez également voir ce message brièvement lors de la première connexion d'un nouveau tuner SiriusXM.	Visitez www.siriusxm.com/Channellineup Pour plus d'informations sur la gamme de canaux SiriusXM.
Ch UnSubscribed (Canal non abonné)	Canal non abonné	Le canal que vous avez demandé n'est pas inclus dans votre forfait d'abonnement SiriusXM ou le canal que vous écoutiez n'est plus inclus dans votre liste de canaux SiriusXM.	- Pour toutes questions au sujet de votre abonnement aux États-Unis, veuillez visiter www.siriusxm.com/activatenow ou appeler le Service d'Écoute SiriusXM au 1-866-635-2349. - Pour toutes questions au sujet de votre abonnement au Canada, veuillez visiter www.siriusxm.ca/activatexm ou appelez le Service d'Écoute XM au 1-877-438-9677.

Affichage à l'écran	Message d'avertissement	Cause	Explication/Solution
Chan Locked (Canal verrouillé)	Canal verrouillé	Le canal que vous avez demandé est verrouillé par la fonction de contrôle parental de radio.	Voir la section sur le contrôle parental, page 13 pour plus d'informations sur la fonction de contrôle parental et la façon d'accéder à des chaînes verrouillées.
"Enter Code?" followed by **** (Entrez le code de verrouillage suivi par ****)	Entrez le code de verrouillage	L'utilisateur est invité à entrer le code de verrouillage / déverrouillage.	Entrez le code à quatre chiffres pour déverrouiller le canal.
Wrong Code (Code de verrouillage invalide)	Code de verrouillage invalide	Le code de déverrouillage entré par l'utilisateur est incorrecte.	- Entrez le code à quatre chiffres pour pouvoir déverrouiller la chaîne. - Réinitialisez le code de verrouillage au code par défaut en suivant les instructions à la page 34.

FONCTIONNEMENT DE l'iPod®

Cet appareil est équipé d'une fonction lecteur iPod® qui vous permet de contrôler votre iPod (si compatible) depuis le panneau de contrôle. Les modèles suivants sont supportés :

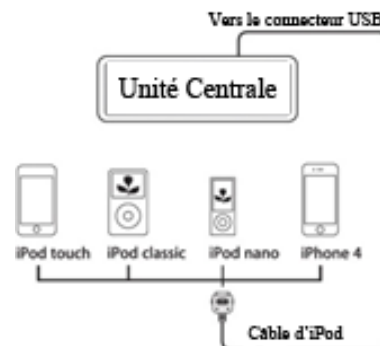
- iPod Nano – 5G, 6G, 7G
- iPod Classic
- iPod Touch – 3G, 4G, 5G
- iPhone 4, 4S, 5, 5C, 5S

REMARQUE: Les modèles d'iPods antérieurs peuvent ne pas être supportés car ils ne mettent pas en œuvre le protocole de contrôle USB. L'iPod Shuffle n'est pas supporté car il n'utilise pas le connecteur iPod d'Apple à 30 broches. Ces modèles d'iPod non supportés peuvent être connectés à la radio en utilisant l'une des entrées auxiliaires.

Accès au mode iPod

Le module passe en mode iPod automatiquement lorsqu'un iPod est connecté au câble iPod. Pour revenir au mode iPod depuis une autre source, appuyez sur le bouton **MODE** (8) sur le panneau de contrôle jusqu'à ce que "iPod" apparaisse à l'écran.

REMARQUE: L'iPod se recharge en continu lorsque connecté au module et que le véhicule est en marche.



Commandes de lecture

Pause

Pendant la lecture, appuyez sur le bouton **PAUSE** (18) pour mettre la lecture en pause. "Pause" apparaît sur l'écran LCD. Appuyez de nouveau sur le bouton **PAUSE** pour reprendre la lecture.

Lecture en boucle

Pendant la lecture, appuyez sur le bouton **1** (2) pour répéter la chanson en cours. "Repeat" apparaît sur l'écran LCD. Appuyez de nouveau sur **1** pour arrêter la lecture en boucle.

Lecture aléatoire

Pendant la lecture, appuyez sur le bouton **3** (4) pour lire tous les fichiers dans le dossier actuel dans un ordre aléatoire. La lecture aléatoire commencera à la fin de la chanson en cours. "Shuffle" apparaît sur l'écran LCD. Appuyez de nouveau sur **3** pour arrêter la lecture en boucle.

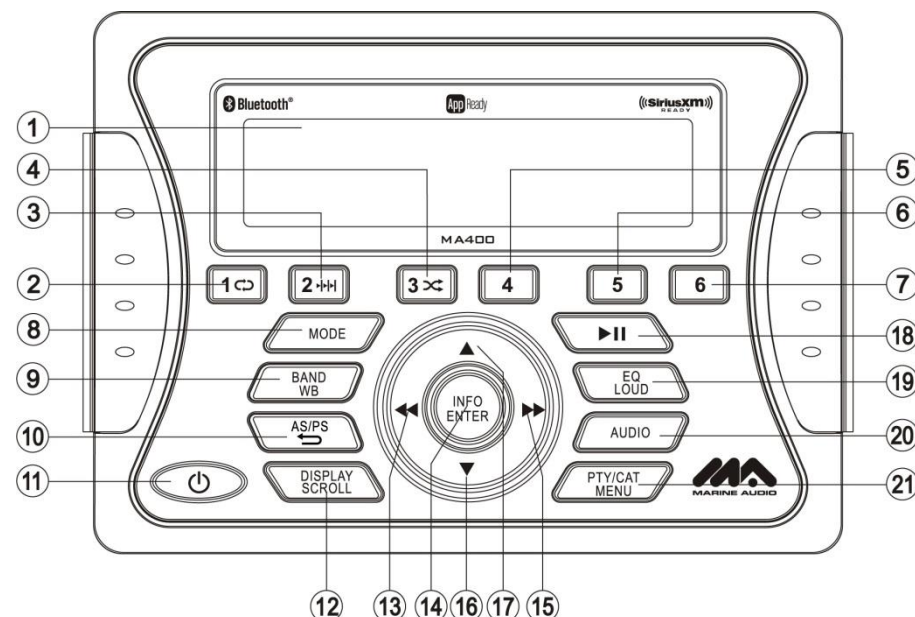
Sélection de piste

Pendant la lecture, appuyez sur les boutons **▶▶/◀◀** (13, 15) pour jouer la chanson

précédente/suivante. Appuyez sur le bouton **▶▶/◀◀** (13) une fois pour jouer la chanson depuis le début ou appuyez sur le bouton **SEEK** **◀◀** deux fois pour jouer la chanson précédente.

Appuyez et maintenez les boutons **▶▶/◀◀** (13, 15) pour une retour/avance rapide.

REMARQUE: Si vous appuyez et maintenez les boutons **SEEK** **◀◀** ou **▶▶** pour jouer la chanson précédente/suivante, vous quitterez le mode de retour/avance rapide.



Mode d'affichage alternatif

Appuyez sur le bouton **DISPLAY/SCROLL** (12) pour changer l'affichage des informations entre une et deux lignes. Dans le mode deux lignes, l'artiste et le titre de la chanson sont affichés.

Recherche de playlist

Appuyez sur le bouton **PTY/CAT/MENU** (21) pour accéder au mode de sélection de playlist. Dans le mode Catégorie, appuyez sur les boutons **▲/▼** (17, 16) pour choisir de rechercher par Playlist, Artiste, Album, Genre, Chanson, Livre audio ou Podcast. Appuyez sur le bouton **INFO/ENTER** (14) pour sélectionner le mode de recherche. Utilisez les boutons **▲/▼** (17, 16) pour chercher des fichiers disponibles sur l'iPod. Appuyez sur le bouton **INFO/ENTER** pour jouer la chanson ou fichier sélectionné.

FONCTIONNEMENT DU BLUETOOTH

Le MA400 intègre des technologies Bluetooth qui vous permettent de connecter des appareils Bluetooth sans fil à cet appareil pour le streaming lecture audio.

À propos de la technologie Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth est un protocole Operating radio sans fil à courte portée dans la gamme de 2,4 GHz, il peut transmettre l'audio et des données à des vitesses allant jusqu'à 2,1 Mbit/s sur une distance allant jusqu'à 10 mètres.

Options du menu Bluetooth

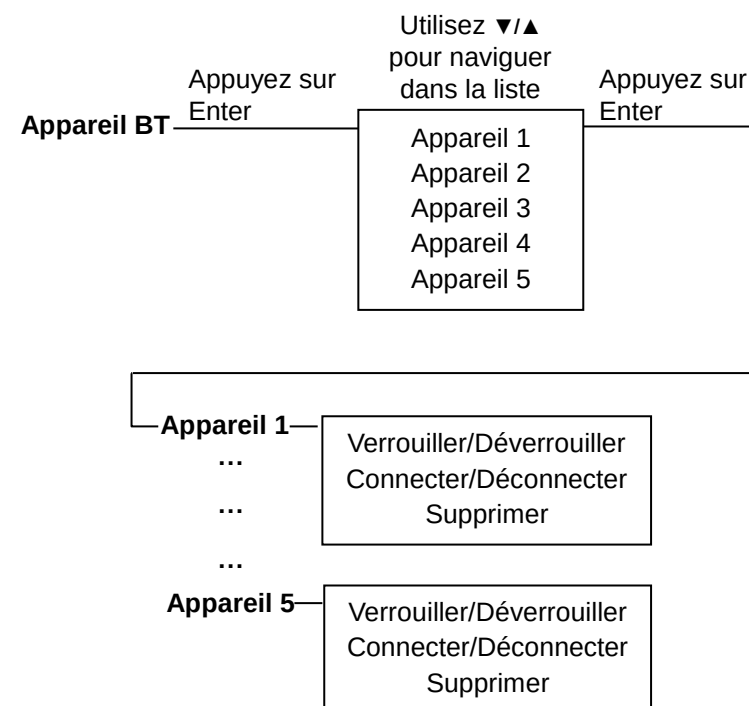
REMARQUE: Notez que certaines options de menu Bluetooth ne sont disponibles que lorsque l'appareil est en mode audio Bluetooth BT.

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton **PTY/CAT/MENU** (21) pour entrer en mode de réglage du menu. Appuyez successivement sur les boutons **▲/▼** (17, 16) pour accéder aux options du menu Bluetooth suivants:

- **BT ON/OFF:** Appuyez sur les boutons **▲/▼** pour choisir "BT ON" ou "BT OFF", puis appuyez sur le bouton **ENTER** (14) pour valider la sélection.
- **BT PAIR:** Appuyez sur les boutons **▲/▼** pour choisir "ON" ou "OFF", puis appuyez sur le bouton **ENTER** pour démarrer le mode de couplage.
- **DISPOSITIF BT:** Appuyez sur le bouton **ENTER** pour afficher une liste d'appareils mobiles déjà connectés. Appuyez sur les boutons **▲/▼** pour voir les appareils de cette liste. Vous ne pouvez pas supprimer un appareil qui est actuellement connecté. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner cet appareil. Appuyez les boutons **▲/▼** pour choisir Verrouiller/Déverrouiller, Déconnecter ou Supprimer.
 - **VERROUILLER/DEVERROUILLER:** Le MA400 peut stocker jusqu'à 5 appareils pour la connexion BT. Les dispositifs sont stockés dans un ordre premier connecté premier déconnecté. Pour empêcher un périphérique d'être supprimé de la liste lorsque plus de 5 appareils sont utilisés, vous devez verrouiller l'appareil. Pour verrouiller / déverrouiller un appareil, appuyez sur le bouton **ENTER** pour afficher/changer l'icône de Verrouillage () ou Déverrouillage ().
 - **DECONNECTER:** Pour déconnecter un périphérique couplé, appuyez sur le bouton **ENTER** pour supprimer temporairement le lien BT. Le lien peut être rétabli grâce à votre menu téléphone en sélectionnant le MA400 pour la connexion.
 - **SUPPRIMER:** Pour supprimer un périphérique de la liste, appuyez sur le bouton **ENTER**.

Couplage d'un périphérique Bluetooth

Avant de commencer, consultez le manuel utilisateur périphérique Bluetooth que vous souhaitez associer au MA400.



1. Assurez-vous que l'appareil est allumé et prêt à recevoir un signal du MA400. Avec le MA400 en mode Audio BT, choisissez BT PAIR dans le menu du MA400 et appuyez sur le bouton **▲** pour sélectionner ON. Avec la fonction BT de l'appareil mobile allumé, recherchez un périphérique Bluetooth.
2. Lorsque le périphérique Bluetooth a terminé sa recherche, il affiche le nom de l'appareil (MA400).
3. Sélectionnez MA400. L'icône de Bluetooth Audio () apparaît sur l'écran LCD.
4. Entrez le mot de passe (0000), si nécessaire.

Une fois la connexion effectuée avec succès, vous pourrez jouer de la musique depuis votre périphérique Bluetooth

Recevoir un appel

Quand vous répondez à un appel en utilisant un téléphone connecté, l'audio Bluetooth se met en pause. Après avoir raccroché, l'audio Bluetooth reprend sur certains téléphones. Il sera peut être nécessaire d'appuyer sur le bouton de lecture pour reprendre la lecture de l'audio Bluetooth.

BT Audio (A2DP)

Une fois connecté, un appareil à Bluetooth activé est en mesure de diffuser de l'audio au PA4A. Pour accéder au mode Bluetooth et jouer des chansons stockées sur votre téléphone, appuyez sur le bouton **MODE** (8). Lorsque dans BT Mode, l'icône Audio Bluetooth (🎵) s'allume sur l'écran LCD.

Sélection de pistes

Pendant la lecture, appuyez sur les boutons ►►/◀◀ (13, 15) pour jouer la piste précédente ou suivante.

Mise en pause de la lecture

Pendant la lecture, appuyez sur le bouton ►|| (18) pour mettre le lecteur audio Bluetooth en pause. "A2DP ||" apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran LCD. Appuyez de nouveau sur le bouton ►|| pour reprendre la lecture.

Si vous changez de mode, l'audio de téléphone portable se met en pause. Appuyez sur le bouton **MODE** (8) pour revenir au mode Bluetooth et reprendre la lecture audio du téléphone.

REMARQUE: Si un périphérique Bluetooth est déconnecté car mis hors tension ou hors de portée, l'appareil recherche automatiquement ce périphérique Bluetooth lorsqu'il est de nouveau mis en marche.

UTILISATION DE L'APP

MARINE AUDIO® Speciality Controller est la télécommande ultime sans fil pour votre système stéréo MARINE AUDIO. Oubliez vos vieilles télécommandes et appréciez la commodité des fonctions primaires de votre stéréo MARINE AUDIO directement depuis votre téléphone ou tablette en transformant votre appareil mobile en une télécommande stéréo fonctionnelle !

Caractéristiques

Cette application contrôle toutes les fonctions primaires de votre radio, incluant:

- Mise en marche on/off
- Volume et muet
- Tuner AM/FM: accès aux stations, rappel, mémorisation, changement de chansons
- Bluetooth® audio streaming
- Accès aux fichiers, choix de piste, balayage haut/bas des pistes via USB
- Contrôle des fonctions de l'iPod/iPhone/iPad ® via USB
- Contrôle de l'entrée auxiliaire audio – auxiliaire analogue 1
- Contrôles du menu audio, basses, aigus, balance, atténuation, égaliseur et volume
- Retour d'affichage visuel pour vous permettre de voir l'artiste, le nom de la chanson, l'album sur l'écran de votre appareil mobile

Connexion et utilisation de l'app MARINE AUDIO

Après avoir téléchargé et installé l'app **MARINE AUDIO** sur votre appareil, coupez votre appareil avec le MA400 comme indiqué précédemment pour le couplage Bluetooth.

Lorsque l'app MARINE AUDIO est installée sur votre système d'opération Android, fermez l'application avant de faire le couplage Bluetooth, sinon des erreurs de connexion Bluetooth peuvent survenir.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Gardez le produit au sec. S'il est mouillé, essuyez-le immédiatement. Les liquides peuvent contenir des minéraux qui peuvent corroder les circuits électroniques.
- Conservez le produit loin de la poussière et de la saleté, ce qui peut provoquer une usure prématurée des pièces.
- Manipulez doucement et soigneusement le produit. S'il tombe, les circuits peuvent être endommagés et le fonctionnement de l'appareil peut être altéré.
- Essuyez le produit avec un chiffon humide de temps en temps pour garder son aspect neuf. Ne pas utiliser des produits chimiques, des solvants ou des détergents puissants pour nettoyer le produit.
- Utilisez et entreposez le produit que dans des environnements aux températures normales. Les fortes températures peuvent abrégier la vie des appareils électroniques, endommager les batteries et déformer ou faire fondre les pièces en plastique.

Allumage

La source la plus courante de bruit à la réception est le système d'allumage. C'est parce que la radio est placé près du système d'allumage (moteur). Ce type de bruit peut être facilement détecté car elle varie en intensité avec la vitesse du moteur.

Habituellement, le bruit d'allumage peut être considérablement inhibé par l'utilisation d'un antiparasite à cause du fil d'allumage de tension et la résistance de suppresseur dans le système d'allumage. (La plupart des navires emploient ce type de fil, mais il peut être nécessaire de les vérifier le bon fonctionnement). D'autres méthodes sont également utilisées pour supprimer les filtres antiparasites. Ceux-ci peuvent être obtenus grâce au CB/A la radio ou les magasins de fournitures électroniques.

Interférences

La réception de la radio dans un environnement mobile est très différente de la réception dans un environnement stationnaire (à domicile). Il est très important de comprendre la différence.

La réception AM va se détériorer lors du passage sous un pont ou sous une ligne haute voltage. Bien que l'AM soit soumis au bruit ambiant, il a la capacité de recevoir à grande distance car la diffusion des signaux suit la courbure de la terre et est réfléchi par la haute atmosphère

DEPANNAGE

Symptôme	Cause	Solution
Aucune puissance	Le bateau n'est pas allumé	Si l'alimentation est correctement connectée au bateau, mettez la clé de contact sur "ACC"
	Le fusible est grillé	Remplacez le fusible
Aucun son	Le volume est trop faible	Réglez le volume à un niveau audible
	Le câblage n'est pas correctement connecté	Vérifiez le câblage
Les touches de commande ne fonctionnent pas	Le microcontrôleur intégré ne fonctionne pas correctement	Appuyez sur le bouton RESET
Impossible de régler les stations, la recherche automatique ne fonctionne pas	Le câble de l'antenne n'est pas connecté	Insérez fermement le câble de l'antenne
	Les signaux sont trop faibles	Sélectionnez une station manuellement

CARACTERISTIQUES

Radio FM

Fréquence de couverture (USA)	87.5 à 107.9 MHz
Fréquence de couverture (Europe)	87.5 à 108 MHz
Sensibilité (S/N=30dB)	4 µV
Suppression de la fréquence-image	>45 dB
Séparation Stéréo	>25 dB

AM/MW

Fréquence de couverture (USA).	530-1710 kHz
Fréquence de couverture (Europe).	522-1620 kHz
Sensibilité (S/N=20dB)	36 dB

Général

Bande(s) fréquence pour le bluetooth	2.4~2.4835GHz
Puissance maximale d'émission de fréquence radio pour le bluetooth	4 dBm
Tension de fonctionnement	DC 12 Volts
Système de mise à terre	Mise à terre négative
Impédance des haut-parleurs	4-8 Ω ohms par canal
Réglages des tonalités:	
Basses (à 100 Hz)	±10 dB
Aigus (à 10 kHz)	±10 dB
Puissance de sortie	50W x 4
Drain de courant	15 Ampères (max.)
Dimensions du module	5.15" (L) x 1.2" (I) x 3.7" (H)
Dimensions du Tuner/Amp	8.35" (L) x 6.55" (I) x 2.4" (H)

Remarques FCC

ATTENTION ! Des changements ou modifications de cet appareil non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

REMARQUE: Cet équipement a été testé et s'est avéré conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la Partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise, et peut émettre des ondes radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cette équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger cela en prenant une ou plusieurs mesures parmi les suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est relié.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/ TV.



www.asaelectronics.com

v.270616