

XMH350

MARINE AUDIO SYSTEM

Installation and Operation Manual



CONTENTS

Warning and Compliance3

Introduction4

Installation 5

Wiring Diagram 6

Basic Operation7

Tuner Operation11

Bluetooth Operation12

Care and Maintenance14

Troubleshooting14

Specifications15

WARNING AND COMPLIANCE

Important Safety Instructions

- To ensure full satisfaction with the product, please read the entire instruction manual.
- Keep instructions for future reference.
- Follow all operation guidelines and adhere to all safety warnings and cautions to ensure safe use.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Never use harsh cleaning agents. Clean only with a dry cloth.

When Driving

- Keep the volume level low enough to be aware of your surroundings.

Protect from Submersion

- Do not submerge, as this can cause electrical shorts, fire or other damage.

Protect from High Temperatures

- The space behind the chosen mounting location should allow room for the radios heatsink to dissipate heat generated under normal use. Do not mount the radio within close proximity of the engine compartment.

Use the Proper Power Supply

- This product is designed to operate with a 12 volt DC negative ground battery system.

WARNING:

- DO NOT OPEN, DISASSEMBLE OR ALTER THE UNIT IN ANY WAY. Doing so may result in fire, electric shock or product damage.
- USE THE CORRECT AMPERE RATING WHEN REPLACING FUSE. Failure to do so may result in fire, electric shock or product damage.
- DO NOT INSTALL IN LOCATIONS THAT MIGHT HINDER VEHICLE OPERATION. Doing so may obstruct vision or hamper movement which can result in a serious accident.
- INSTALL THE WIRING SO THAT IT IS NOT CRIMPED OR PINCHED BY SCREWS OR SHARP METAL EDGES. Route the cables away from moving parts or sharp pointed edges. This will prevent crimping and damage to the wiring. If the wiring must pass through a metal hole, be sure to use a rubber grommet to prevent the wire's insulation from being cut by the metal edge of the hole. It is also recommended to apply sealing caulk to any opening that may potentially allow water to enter.
- Be sure to choose a location that is flat and has clearance above the unit to prevent any damage, as well as allow for ventilation.

- Before drilling any holes, carefully inspect the area underneath and behind the mounting surface where the device will be mounted to make sure it will not interfere with existing wires, fuel lines, the fuel tank or any other objects that could be damaged.
- Always disconnect the vehicle negative battery terminal during installation to prevent accidental shorting.

Compliance with FCC Rules (USA Only)

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subjected to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received), including interference that may cause undesired operation.

NOTICE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

FCC WARNING

- Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

INTRODUCTION

Thank You!

Thank you for choosing this product. We hope you will find the instructions in this owner's manual clear and easy to follow. If you take a few minutes to look through it, you'll learn how to use all the features of your new receiver for maximum enjoyment.

Features

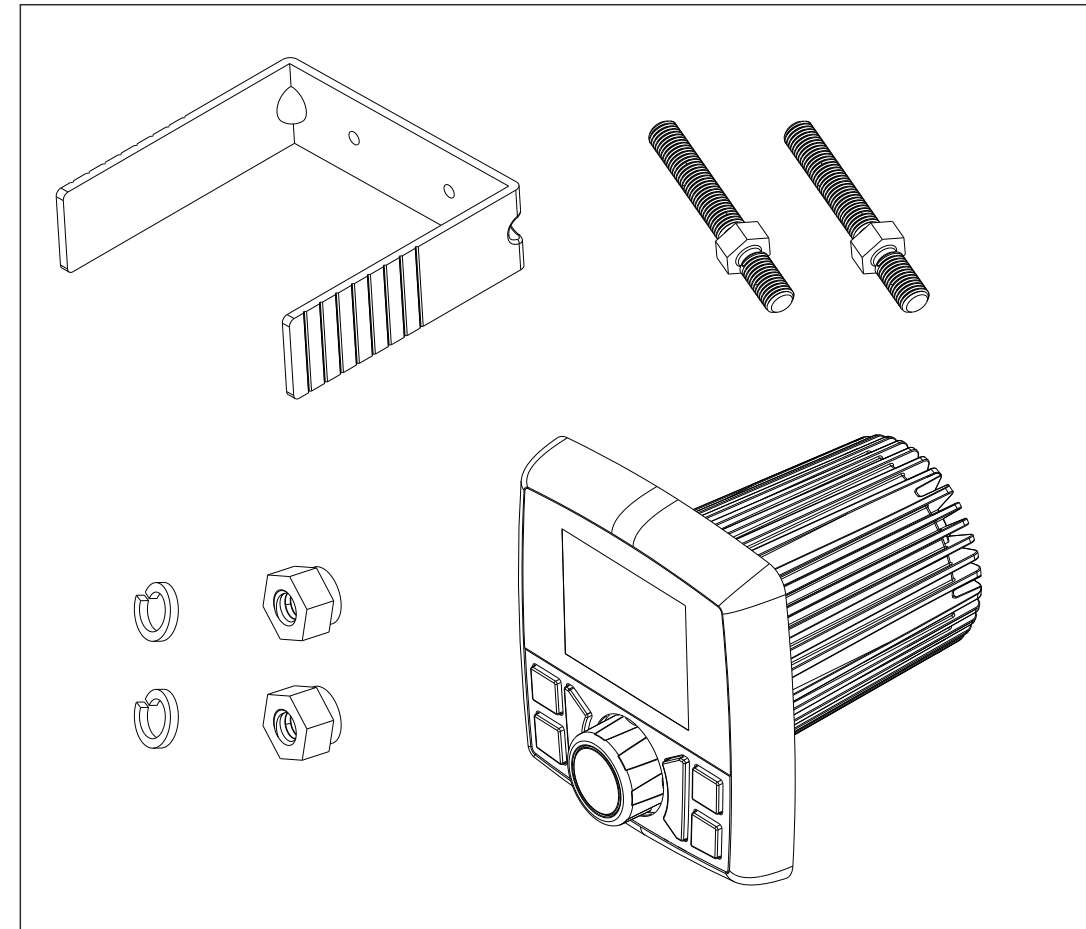
Features of the XMH350 include:

- 2.8" color TFT display with 320x240 resolution
- 4-Channel amplified audio output (Zone 1 & Zone 2)
- Speaker output supports 2-8Ω loads
- Zone volume control (2 Zones and 1 Subwoofer)
- Global AM/FM tuner with 24 presets (6 AM, 18 FM)
- Bluetooth audio streaming
- Rear RCA auxiliary input
- USB for 1A charging of devices
- 5-Channel RCA Audio Output (Zone 1, Zone 2, and Subwoofer)
- Dimmable backlit LCD and buttons
- Illumination trigger for automatic day and night switching
- Water-resistant IPx6 rated front panel
- Mounts through 3" diameter gauge opening
- Wired remote control capable (with XMRC350 remote)
- Low battery alarm
- Electronic bass, treble, and balance
- UV-resistant finishes/materials (meets ASTM D4329)
- Corrosion-resistant marine grade materials

Box Content

- XMH350 Radio
- Radio Mounting Bracket
- Screw Posts (x2)
- Locking Hex Nuts (x2)
- Washers (x2)
- Quick Reference Guide
- Warranty Card

HARDWARE KIT CONTENTS



INSTALLATION

Important Notes

- Before you begin, always turn off the batteries at the battery switch. If no battery switch is installed on the vessel, you can disconnect the negative terminal from your battery.
- Before final installation, test the wiring connections to make sure the unit is connected properly and the system works.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modification to your vessel.
- Install the unit where it does not interfere with driving and cannot injure passengers if there is a sudden or emergency stop.

Mounting the Radio

1. Choose a mounting location on the helm, in the glove box, or desired area of the vessel that will allow room behind to run radio cables to the power source. Consider how you will use the AUX IN, LINE OUT, SUBWOOFER OUT, WIRED REMOTE and USB connectors and route the appropriate extension cables to an accessible area.
2. Refer to the dimensioned diagram on the right to cut the installation opening.

IMPORTANT! Do not mount this unit where it can be submerged in water.

3. Cut a hole in the chosen mounting location using the template provided in the back of this manual. At least 4.9" depth is needed to mount the radio.
4. Slide the included spring washers (B) over the screw posts (A) and attach the screw posts to the back of the radio.
5. Place the radio in front of the mounting opening so the wiring can be brought through the opening.

NOTE: Before final installation, test the wiring connections to make sure the unit is connected properly and the system works.

6. After completing all wire connections, turn the radio on to confirm operation (battery switch will need turned back on or negative cable will need to be attached for this test). If the radio does not operate, recheck all wiring until the problem is corrected. Once proper operation is achieved, turn the battery switch off or disconnect the negative cable from the battery.
7. Insert the radio into the mounting hole and make sure it is right-side-up.

8. Place the "U" bracket (C) over the screw posts and secure the radio to the chosen mounting position using the included hex nuts (D). If necessary, cut the score marks (E) on either side of the mounting bracket to custom fit the bracket length for your application. See Figure A.

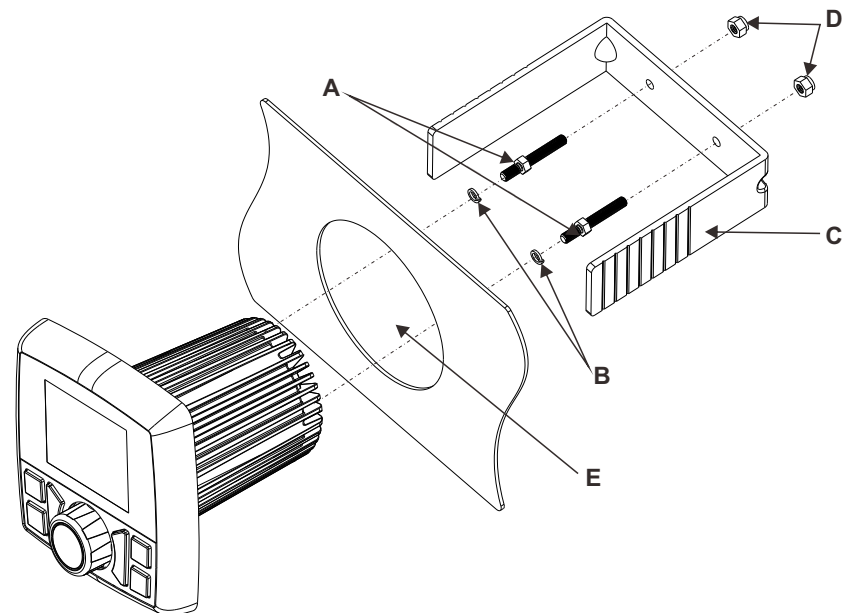


Figure A - Installation

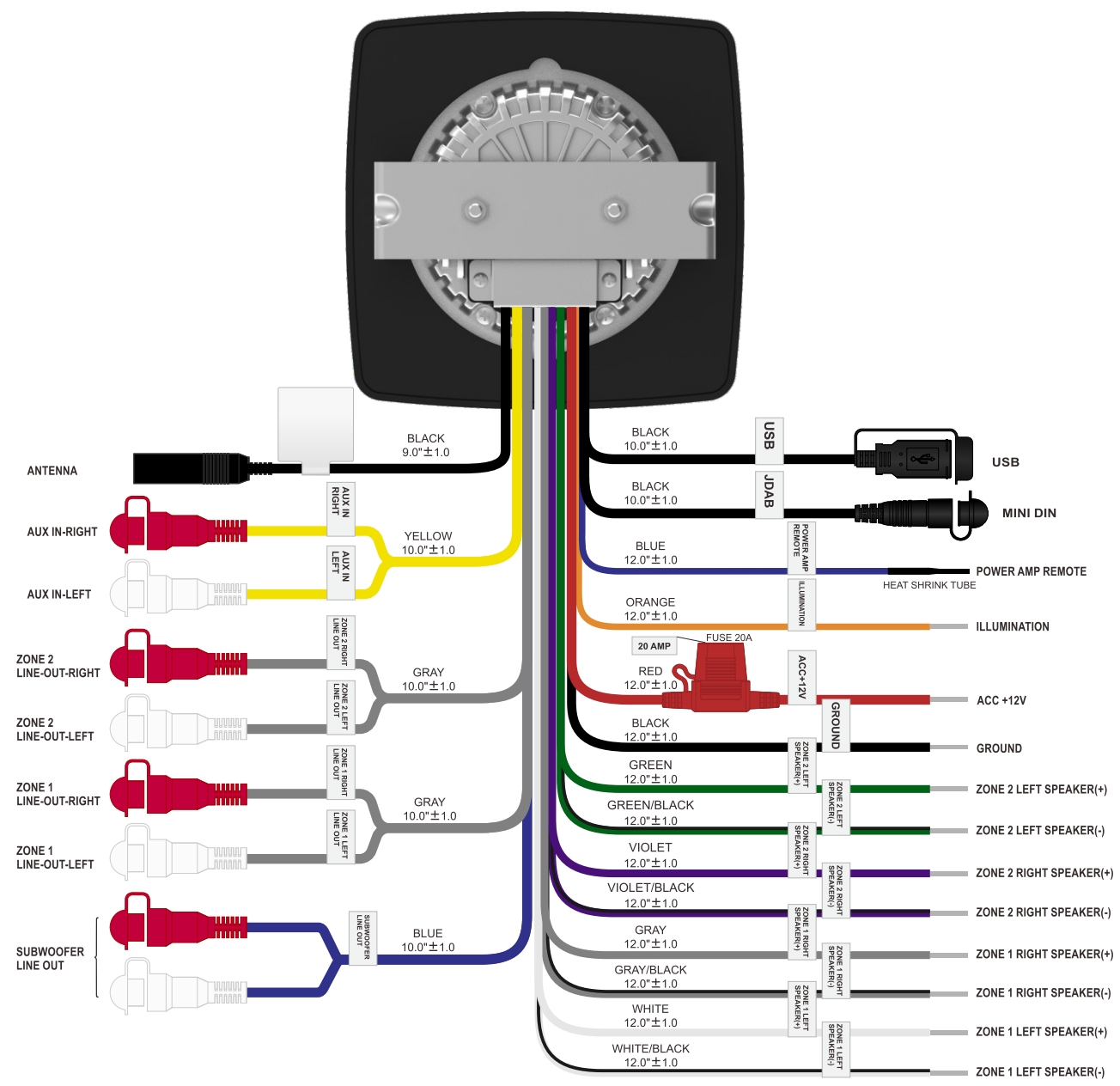
Auxiliary Input

Connect a portable audio device to the Audio Input (AUX IN RIGHT/LEFT) on the back of the unit using RCA cables.

Line Output

The Line Out connectors (LINE OUT RIGHT/LEFT) on the back of the unit output a line-level analog signal. Use this output to connect to an external amplifier.

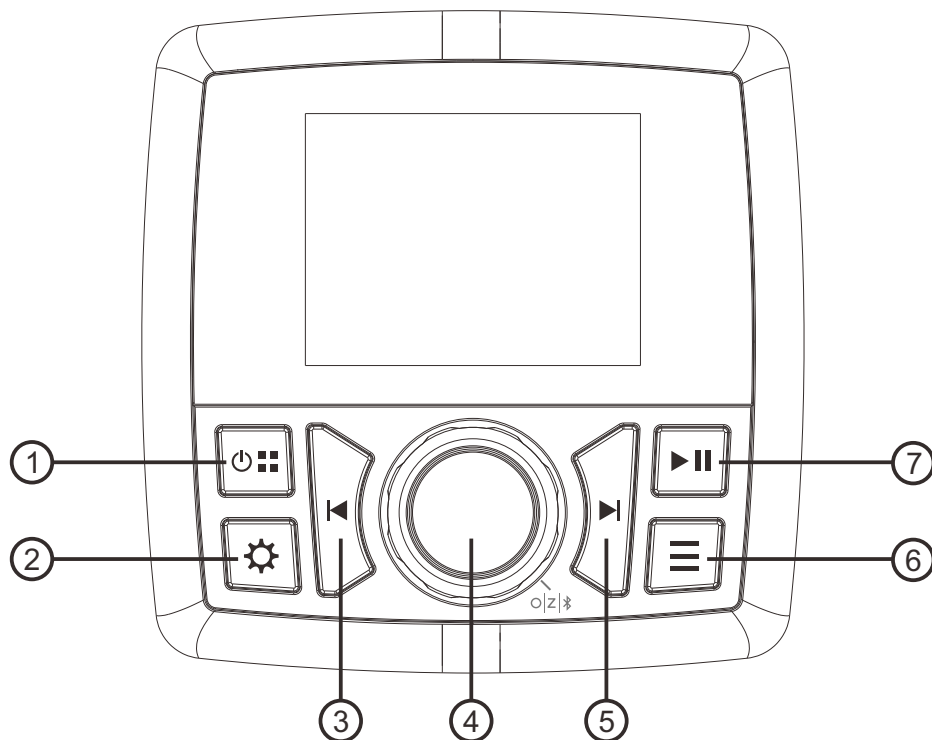
WIRING DIAGRAM



WIRE COLOR	DESCRIPTION
GRAY	ZONE 1 RIGHT SPEAKER(+)
GRAY/BLACK	ZONE 1 RIGHT SPEAKER(-)
VIOLET	ZONE 2 RIGHT SPEAKER(+)
VIOLET/BLACK	ZONE 2 RIGHT SPEAKER(-)
WHITE	ZONE 1 LEFT SPEAKER(+)
WHITE/BLACK	ZONE 1 LEFT SPEAKER(-)
GREEN	ZONE 2 LEFT SPEAKER(+)
GREEN/BLACK	ZONE 2 LEFT SPEAKER(-)
RED	ACC +12V
BLACK	GROUND
BLUE	POWER AMP REMOTE
ORANGE	ILLUMINATION

Note: Do not connect the red wire to a constant power connection. The red wire should be connected to a vehicle connection with switched power such as IGN or ACC.

BASIC OPERATION



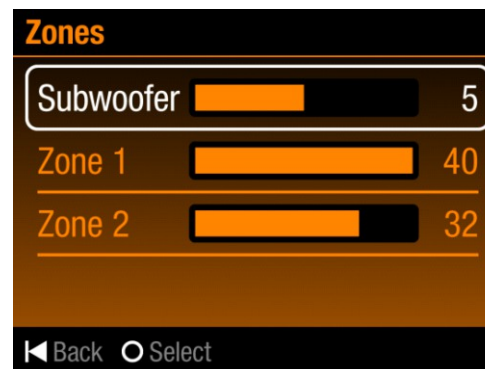
Power On/Off

Press the  power button (1) to turn the unit on.
Press and hold the  power button (1) to turn the unit off.

Volume Control

Rotate the **VOL/ENTER** knob (4) clockwise to increase or counter-clockwise to decrease the volume.

Zones Volume Control



Press the **VOL/ENTER** knob (4) to enter Zones menu. rotate **VOL/ENTER** knob (4) to navigate through the following zones menu setting items: Subwoofer, Zone 1 & Zone 2.

The following Zones setting items can be adjusted.

Zones

SUBWOOFER: Press **VOL/ENTER** button (4) to activate the Subwoofer volume control. Rotate **VOL/ENTER** knob (4) to adjust the subwoofer level from "0" to "10".

ZONE 1: Press **VOL/ENTER** button (4) to activate the Zone 1 volume control. Rotate **VOL/ENTER** knob (4) to adjust the Zone 1 volume level from "0" to "40".

ZONE 2: Press **VOL/ENTER** button (4) to activate the Zone 2 volume control. Rotate **VOL/ENTER** knob (4) to adjust the Zone 2 volume level from "0" to "40".

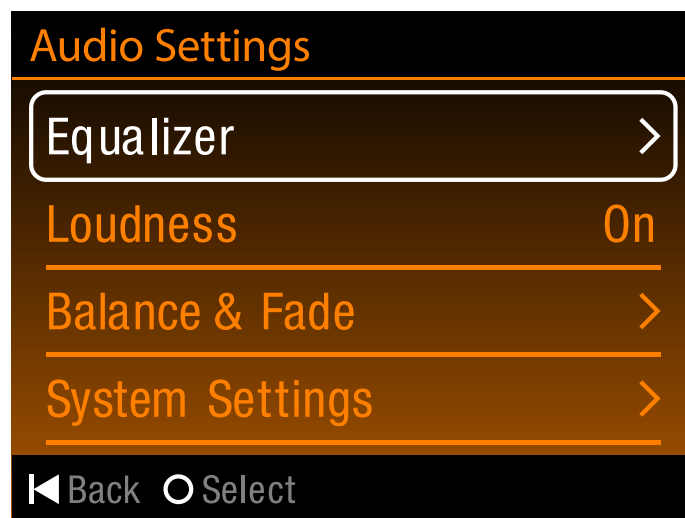
Play/Pause/Mute

Press the  button (7) to silence the audio output in Tuner, AUX or Bluetooth mode. Press again to restore the previous volume level.

Mode

Press the  button (1) to enter source menu. Rotate the **VOL/ENTER** knob (4) to navigate through the available modes and press the **VOL/ENTER** knob (4) select the desired mode. Available modes are AM, FM, Bluetooth and AUX input.

Audio Settings



Press **⚙** button (2) to access the audio settings. Rotate **VOL/ENTER** knob (4) to navigate through the following menu setting items: Equalizer (TREBLE, BASS), Loudness (ON/OFF), Balance & Fade and System Settings. Press **VOL/ENTER** buttons (4) to select the item. The unit will automatically exit the Audio Settings after seven seconds of inactivity.

The following Audio setting items can be adjusted.

Equalizer

TREBLE: Press **VOL/ENTER** button (4) to activate the Treble control. Rotate **VOL/ENTER** knob (4) to adjust the Treble level from “-7” to “+7”.
BASS: Press **VOL/ENTER** button (4) to activate the Bass control. Rotate **VOL/ENTER** knob (4) to adjust the Bass level from “-7” to “+7”.

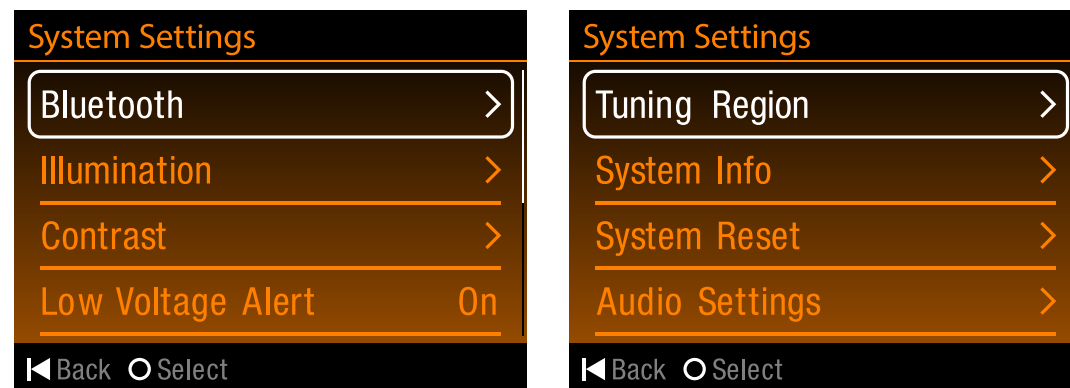
Loudness

Press the **VOL/ENTER** button (4) to toggle loudness on/off/ when listening to music at low volumes, this feature will boost the bass and treble ranges.

Balance

BALANCE: Press **VOL/ENTER** knob button (4) to activate the Balance control. Rotate **VOL/ENTER** knob (4) to adjust the Balance level from “L7” to “R7”.

System Settings



Press and hold **⚙** button (2) to enter the system settings. Rotate the **VOL/ENTER** button (4) to navigate through the following menu setting items: Bluetooth, Illumination, Contrast, Low Voltage Alert, Tuning Region, System Info, System Reset and Audio Settings. Press the **VOL/ENTER** buttons (4) to select the item. The unit will automatically exit the Audio Settings after seven seconds of inactivity. The following System Setting items can be adjusted.

BLUETOOTH

Pair Device: Press the Enter button to pair a device.
Paired Device: View, lock and delete from a list of previously paired mobile device models.

ILLUMINATION

Press the **VOL/ENTER** encoder button (4) to cycle through DAY, NIGHT or AUTO mode.

Day Mode

Display: Adjust the display brightness.
Buttons: Adjust the buttons brightness.
 Press **VOL/ENTER** knob button (4) to activate the brightness control, then rotate **VOL/ENTER** knob (4) clockwise or counter-clockwise to adjust desire brightness from level “1” to “10” for day mode.

Night Mode

Display: Adjust the display brightness.
Buttons: Adjust the buttons brightness.

Press **VOL/ENTER** knob button (4) to active the brightness control, then rotate **VOL/ENTER** knob (4) clockwise or counter-clockwise to adjust desire brightness from level “1” to “10” for night mode.

Auto Mode

Automatically switches illumination from Day mode to Night mode when illumination trigger lead is energized +12VDC.

CONTRAST

Rotate the **VOL/ENTER** knob (4) clockwise or counter-clockwise to adjust desire display contrast level "1" to "10".

LOW VOLTAGE ALERT

Press **VOL/ENTER** knob button (4) to turn the low voltage alert on or off. When low voltage alert turn on, it will monitor input voltage on ACC line. When the battery voltage is low (drops below 10.5V (+/-0.3V), the audible beep tone will sound interval from speaker and the display will flash LOW VOLTAGE on the bottom of the display.

TUNING REGION

Rotate the **VOL/ENTER** knob (4) to select the tuner region frequency step: North America or Europe, press **VOL/ENTER** button (4) to confirm selection.

SYSTEM INFO

Press the **VOL/ENTER** button (4) to view software version information.

SYSTEM RESET

Press the **VOL/ENTER** button (4) to enter system reset menu. Rotate the **VOL/ENTER** knob (4) to select “Confirm” and press **VOL/ENTER** button (4) to confirm factory default restore. After reset, the unit will default to FM mode. This function will time out after 5 seconds of inactivity and the unit will resume normal operation.

AUDIO SETTINGS

Press **VOL/ENTER** button (4) to enter Audio Settings menu.

Back Key

Press  button (3) to return previous settings menu.

Auxiliary Input

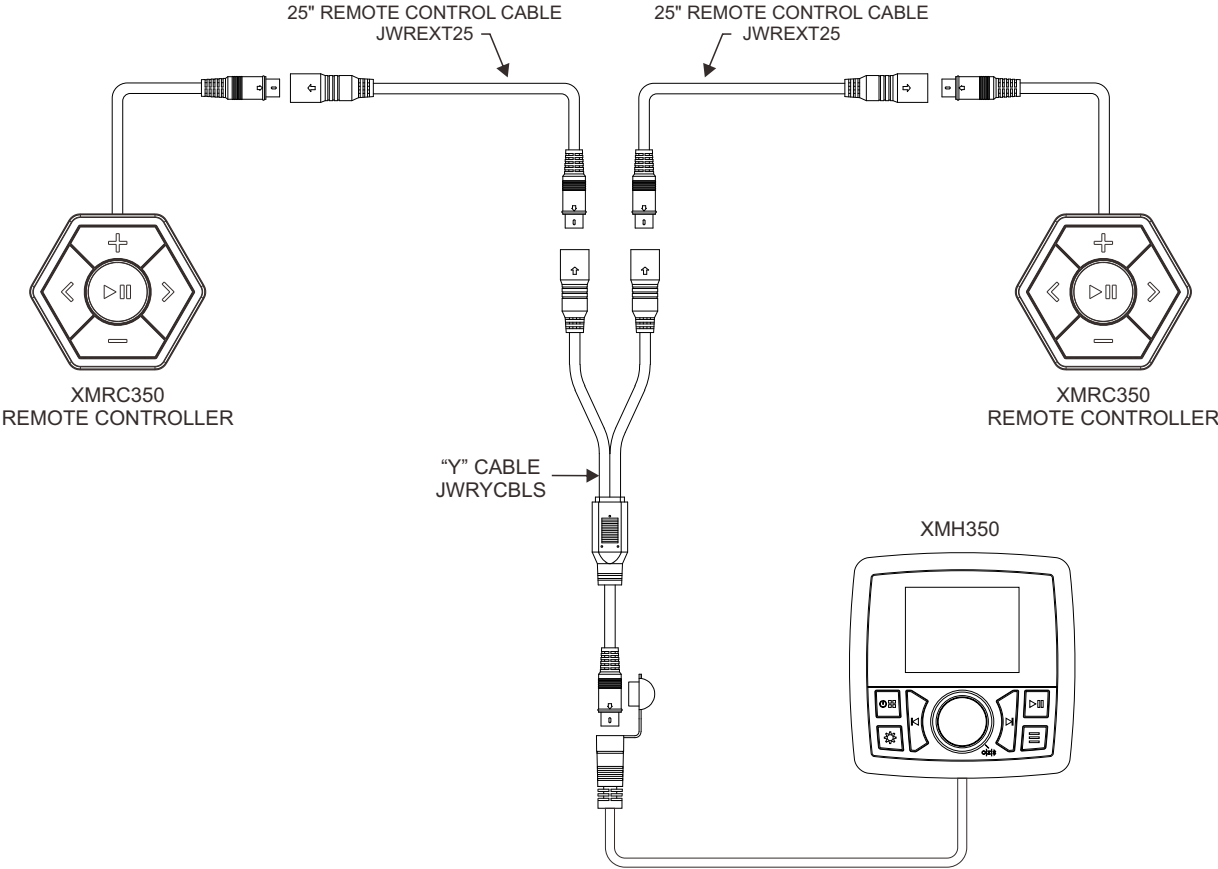
Connect the portable audio device to the AUX IN cable routed from the rear of the radio. Press the  button (1) to enter the source menu. Then rotate the **VOL/ENTER** knob (4) to select Auxiliary mode and press **VOL/ENTER** button (4) to enter Auxiliary playback mode.

REMOTE CONTROL OPTIONS

The maximum recommended number of connected devices on the JDAB network is 5 (including the XMH350). Exceeding this recommendation could result in unreliable operation.

NOTE: Optional equipment and devices, sold separately.

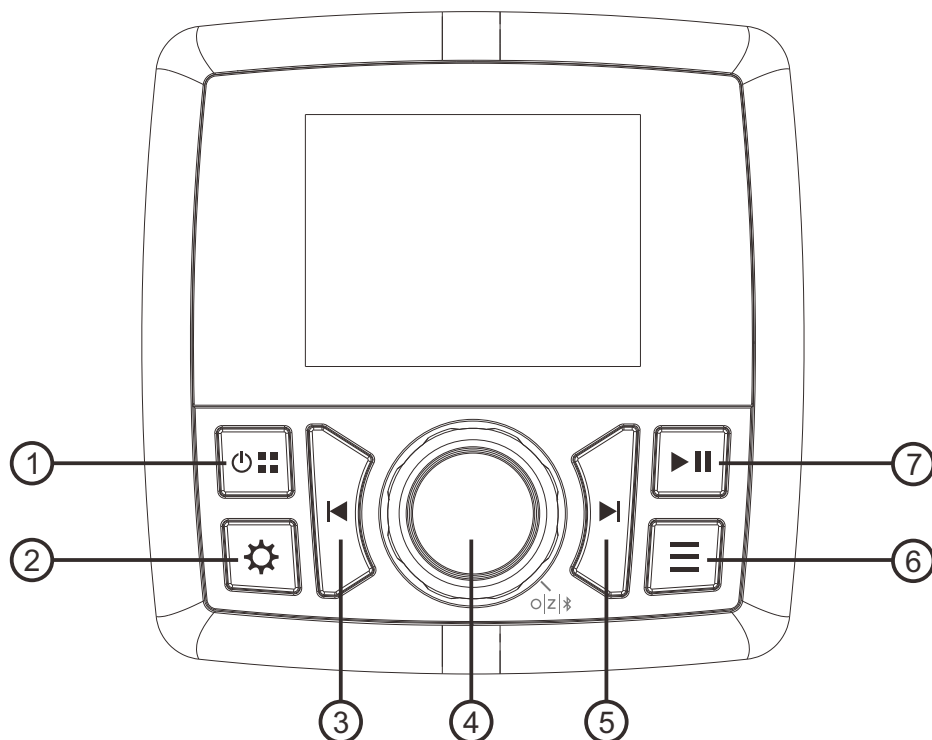
Example:



Recommended extension length is dependent on number of connected devices on the JDAB network. Refer to the below table for recommended maximum extension length according to number of devices. Exceeding these recommended extension lengths could result in unreliable operation.

Number of JDAB Devices on Network	Max JDAB extension length per device
2	150 ft (46 m)
3	80 ft (24 m)
4	50 ft (15 m)
5	30 ft (9 m)

TUNER OPERATION



Disclaimer: Antenna selection will impact reception.

Select a Band

Press the **1** button to enter source menu. Then rotate the **4** knob to select AM/FM radio mode and press **4** to confirm entering AM or FM radio mode.

Manual Tuning

Press and hold the **3** or **5** buttons to enter manual tune mode, press **3** or **5** buttons again to seek stations up/down step by step.

Auto Seek Tuning

Press the **3** or **5** buttons to automatically seek the next or previous strong station.

Preset Station

Press and hold the **6** menu button to enter Preset Station menu.

Save Presets

Rotate **4** knob to select desired location, press and hold **4** button to save current station in the selected desired Preset Stations.

Delete Presets

Rotate **4** knob to select the location, press and hold **5** button to delete the station saved in the location.

Recall Presets

Rotate **4** knob to navigate through the memorized preset stations, press **4** to confirm selection and playback the preset frequency.

Auto save Presets / Scan Presets

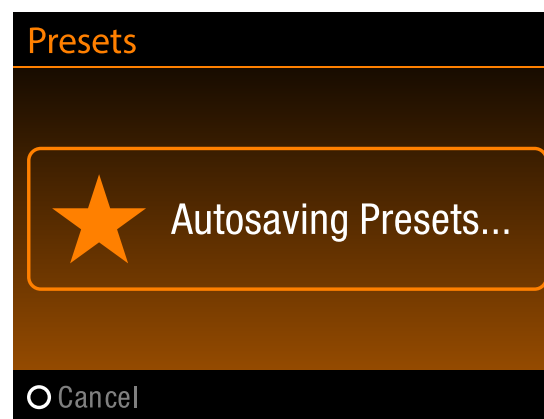
Press the **6** menu button to enter radio menu, then rotate the **4** knob to navigate through following menu items: AUTOSAVE PRESETS and SCAN PRESETS.

Scan Presets

Rotate **4** knob to select Scan Presets, press **4** to scan stations stored in current band. The unit will play for ten seconds at each preset station. Press **7** button to stop scanning when the desired station is reached.

AutoSave Presets

Rotate **4** knob to select AutoSave Presets, press **4** to confirm selection. The screen will display "Autosaving Presets..." while the unit scanning the frequency. The unit will automatically scan for and store 18 strongest stations for AM or FM.



NOTE: Only stations detected with sufficient signal strength will be stored in the preset channels automatically.

BLUETOOTH OPERATION

The XMH350 includes built-in Bluetooth technology that allows you to connect this unit to Bluetooth devices for streaming audio playback.

About Bluetooth Technology

Bluetooth is a short-range wireless radio connectivity technology. Operating in the 2.4 GHz frequency range, it transmits voice and data at speeds up to 2.1 Mbit/s over a range of up to 10 meters.

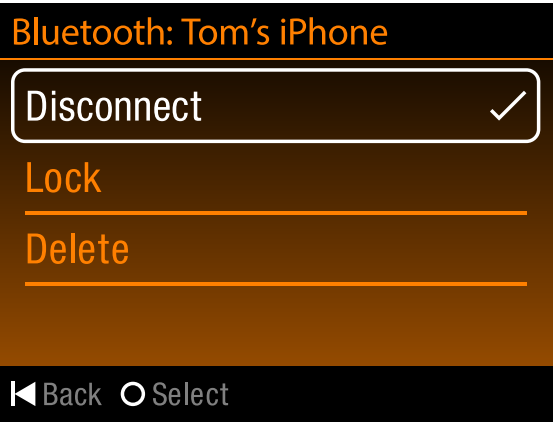
Bluetooth Menu Option

NOTE: Please note that some Bluetooth menu options are only available while the unit is in Bluetooth Audio mode.

Press the  button (1) to enter the source menu. Then rotate the **VOL/ENTER** knob (4) to select Bluetooth mode and press **VOL/ENTER** button (4) to confirm entering Bluetooth playback mode. Press  button (6) to enter Bluetooth menu. Press **VOL/ENTER** button to enter Bluetooth Settings. Then rotate the **VOL/ENTER** knob (4) to select Paired Devices and press **VOL/ENTER** button to view list of previously paired mobile devices model.

Paired Devices List

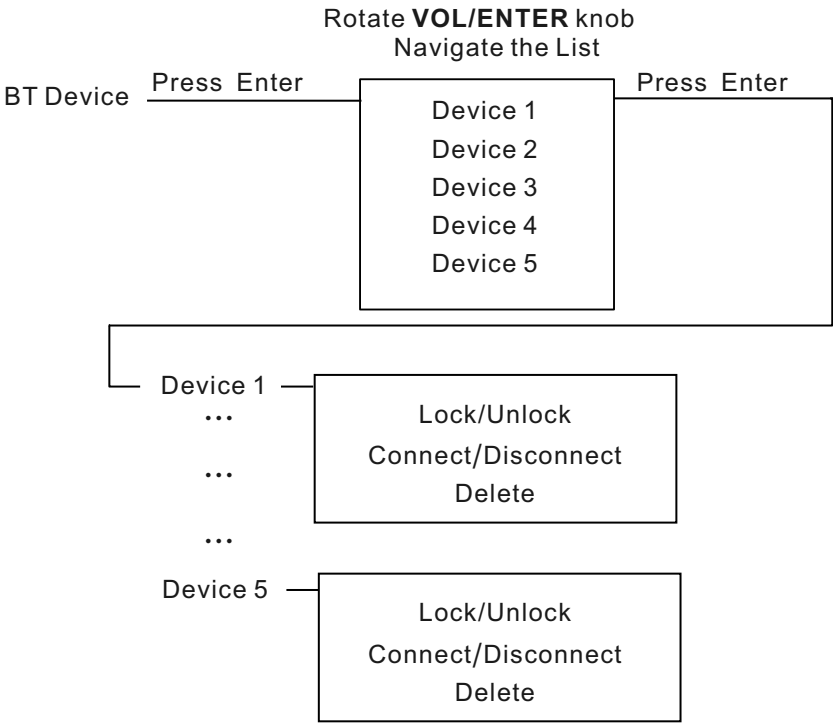
Rotate the **VOL/ENTER** knob (4) to navigate through the Paired Devices list and press **VOL/ENTER** button (4) to enter Bluetooth Paired Device menu. Then rotate the **VOL/ENTER** knob (4) to navigate through following menu items: Connect/Disconnect, Lock/Unlock, and Delete.



CONNECT/DISCONNECT: To disconnect a paired device, press the **VOL/ENTER** button (4) to temporarily remove the Bluetooth connection. The connection can be re-established through your phone menu by selecting the XMH350 for connection or select the phone device name on the pairing list through the radio unit and press **VOL/ENTER** button (4) to select CONNECT for connection.

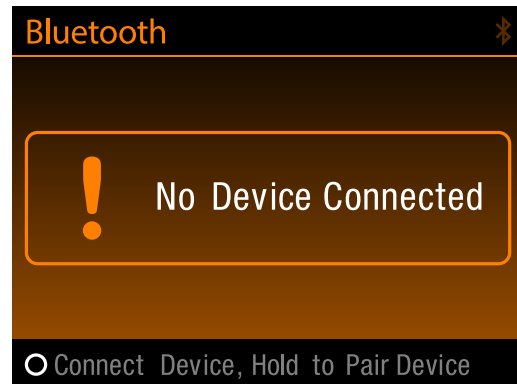
LOCK/UNLOCK: The XMH350 can store up to 5 devices for Bluetooth connection. The devices are stored in a FIFO (First In First Out) order. To prevent a device from being bumped from the list when more than 5 devices are used, you can lock the device. To Lock/Unlock a device, press the **VOL/ENTER** button (4) to change between Lock/Unlock.

DELETE: Deleting a device removes it from the paired devices list. To delete a device from the list, press the **VOL/ENTER** button (4). To reconnect with a deleted device, it must be paired again.

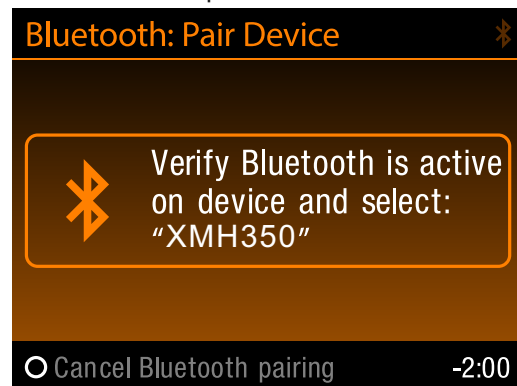


Pairing a Bluetooth Device

The screen will display “No Device Connected” if the unit is not connected with a mobile device through Bluetooth. Press **VOL/ENTER** button (4) to connect the unit with the last connected Bluetooth device.



Press and hold **VOL/ENTER** button (4) to enter Bluetooth quick pair. The screen will display message “Verify Bluetooth is active on device and select: “XMH350” and will be available to pair for 2 minutes.



While the unit counts from time -2:00 use your mobile device Bluetooth function to search for a Bluetooth device. The mobile device will display the Bluetooth device name (XMH350). Select XMH350. Once connected the Bluetooth Audio icon  will light up on the display.

After connecting successfully, you will be able to listen to audio stored on your Bluetooth enabled device through the radio.

Answering a Call

When answering a call using the connected phone, Bluetooth audio playback will pause. After hanging up from the call, Bluetooth audio will continue on some phones. It may be necessary to press the  button (7) to resume Bluetooth audio playback.

Bluetooth Audio (A2DP)

Selecting Tracks

During playback, press  or  buttons (3, 5) to play the previous or next track.

Pausing Playback

During playback, press  button (7) to pause the Bluetooth audio playback. “PAUSE” will appear on the LCD. Press  button (7) again to resume playback. If you change to another mode, playback will automatically pause. Press the  button (1) to enter the source menu. Then rotate the **VOL/ENTER** knob (4) to select Bluetooth mode and press **VOL/ENTER** button (4) to return to Bluetooth mode and resume audio playback from your Bluetooth enabled device.

NOTE: If a Bluetooth device is disconnected due to the power being turned off or if the device goes out of range, the unit will automatically search for the matching Bluetooth mobile device when the power is restored.

CARE AND MAINTENANCE

- Keep the product away from dust and dirt, which can cause premature wear of parts.
- Handle the product gently and carefully. Dropping it can damage circuit boards and cases, and can cause the product to work improperly.
- Wipe the product with a dampened cloth occasionally to keep it looking new. Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the product.
- Use and store the product only in normal temperature environments. High temperature can shorten the life of electronic devices, damage batteries and distort or melt plastic parts.

Ignition

The most common source of noise in reception is the ignition system. This is a result of the radio being placed close to the ignition system (engine). This type of noise can be easily detected because it will vary in intensity of pitch with the speed of the engine.

Usually, the ignition noise can be suppressed considerably by using a radio suppression type high voltage ignition wire and suppressor resistor in the ignition system. (Most vessels employ this wire and resistor but it may be necessary to check them for correct operation). Another method of suppression is the use of additional noise suppressors. These can be obtained from most CB/A radio or electronic supply shops.

Interference

Radio reception in a moving environment is very different from reception in a stationary environment (home). It is very important to understand the difference. AM reception will deteriorate when passing under a bridge or when passing under high voltage lines. Although AM is subject to environmental noise, it has the ability to be received at great distance. This is because broadcasting signals follow the curvature of the earth and are reflected back by the upper atmosphere.

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
No power	If the power supply is properly connected to the vessel's accessory terminal. but the engine is not on, switch the ignition key to "ACC"
	Fuse may be blown. Replace with 20 AMP ATP fuse.
No AM/FM Reception	Antenna cable not connected; insert antenna cable firmly.
	Check Power; make sure device is on.
No sound	Check volume level; increase volume if necessary.
	Check Power; make sure device is on.
	Check device; press the play/pause button to ensure unit is not in Pause mode.
The operation keys do not work	Press the reset button.
Cannot tune to radio station, auto-seek does not work	Check Power; make sure device is on.
	Select a station manually, if signals are too weak.
Cannot connect or pair a Bluetooth Device	Check the radio to ensure not connecting to any Bluetooth devices. While in Bluetooth mode, press the Press ≡ button (6) to enter Bluetooth menu. Press VOL/ENTER button to enter Bluetooth Settings. Then rotate the VOL/ENTER knob (4) to select Paired Devices. Select the connected device and press the VOL/ENTER button (4) to disconnect the Bluetooth device.

SPECIFICATIONS

FM Tuner

Tuning Range (USA)	87.5 to 107.9 MHz
Tuning Range (Europe)	87.5 to 108.0 MHz
Sensitivity (S/N=30dB)	≤6uV
Stereo Separation	>25dB

AM Tuner

Tuning Range (USA)	530 to 1710 KHz
Tuning Range (Europe)	522 to 1620 KHz
Sensitivity(S/N=30dB)	≤32uV

Amplifier

RMS Power	24W x 4, 4Ω
	34W x 4, 2Ω
Maximum Output Power	64 W x 4 (2ohm)
Speaker Impedance	2-4 Ω (ohms) per channel

General

Frequency band(s) (for Bluetooth)	2.4~2.4835GHz
Maximum radio frequency power transmitted (for Bluetooth)	10dBm
Power Supply Requirements	DC 12 Volts, Negative Ground
Operating Voltage	10-16V DC
Fuse Rating	20 Ampere (Max)
Overall Dimensions (including hardware)	4.5"H x 4.5"W x 6.0"D
Mounting Depth	4.9"
Cutout Diameter	3.0"
Weight	1.8 lb

Specifications are subject to change without prior notice.

XMH350

SISTEMA DE AUDIO MARINO

Manual de instalación y operación



CONTENIDO

Advertencia y cumplimiento.....	3
Introducción.....	4
Instalación.....	5
Diagrama de cableado.....	6
Funcionamiento básico.....	7
Funcionamiento del sintonizador.....	11
Funcionamiento del Bluetooth.....	12
Cuidado y mantenimiento.....	14
Solución de problemas.....	14
Especificaciones.....	15

ADVERTENCIA Y CUMPLIMIENTO

Instrucciones de seguridad importantes

- Para garantizar su plena satisfacción con el producto, lea el manual de instrucciones completo.
- Conserve las instrucciones para futuras consultas.
- Siga todas las pautas de operación y respete todas las advertencias y precauciones de seguridad para garantizar un uso seguro.
- No lo instale cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
- Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
- Nunca utilice agentes de limpieza agresivos. Limpiar únicamente con un paño seco.

Al conducir

- Mantenga el nivel del volumen lo suficientemente bajo para poder estar atento a su entorno.

Proteger de la inmersión

- No lo sumerja, ya que esto puede provocar cortocircuitos, incendios u otros daños.

Proteger de las altas temperaturas

- El espacio detrás de la ubicación de montaje elegida debe dejar lugar para que el disipador de calor de la radio disipe el calor generado durante el uso normal. No monte la radio cerca del compartimiento del motor.

Utilice la fuente de alimentación adecuada

- Este producto está diseñado para funcionar con un sistema de batería con conexión a tierra negativa de 12 voltios CC.

ADVERTENCIA:

- NO ABRA, DESMONTE NI ALTERE LA UNIDAD DE NINGUNA MANERA. Hacerlo podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños al producto.
- UTILICE EL AMPERAJE CORRECTO AL REEMPLAZAR EL FUSIBLE. No hacerlo podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños al producto.
- NO INSTALAR EN LUGARES QUE PUEDAN DIFICIL EL FUNCIONAMIENTO DEL VEHÍCULO. Hacerlo puede obstruir la visión o dificultar el movimiento, lo que puede provocar un accidente grave.
- INSTALE EL CABLEADO DE MODO QUE NO QUEDE ENGRASPADO NI ATRAPADO POR TORNILLOS O BORDES METÁLICOS AFILADOS. Mantenga los cables alejados de piezas móviles o bordes afilados y puntiagudos. Esto evitará que se enganchen y dañen los cables.

Si el cableado debe pasar a través de un orificio metálico, asegúrese de utilizar una arandela de goma para evitar que el borde metálico del orificio corte el aislamiento del cable. También se recomienda aplicar masilla selladora a cualquier abertura que pueda permitir la entrada de agua.

- Asegúrese de elegir una ubicación que sea plana y tenga espacio libre encima de la unidad para evitar daños y permitir la ventilación.
- Antes de perforar cualquier agujero, inspeccione cuidadosamente el área debajo y detrás de la superficie de montaje donde se montará el dispositivo para asegurarse de que no interfiera con los cables existentes, las líneas de combustible, el tanque de combustible o cualquier otro objeto que pueda dañarse.
- Desconecte siempre el terminal negativo de la batería del vehículo durante la instalación para evitar cortocircuitos accidentales.

Cumplimiento de las normas de la FCC (solo EE. UU.)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida), incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

AVISO

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

Este equipo genera usos y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda. Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

ADVERTENCIA DE LA FCC

- Los cambios o modificaciones a esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

INTRODUCCIÓN

¡Gracias!

Gracias por elegir este producto. Esperamos que las instrucciones de este manual del propietario le resulten claras y fáciles de seguir. Si dedica unos minutos a leerlo, aprenderá a utilizar todas las funciones de su nuevo receptor para disfrutarlo al máximo.

Características

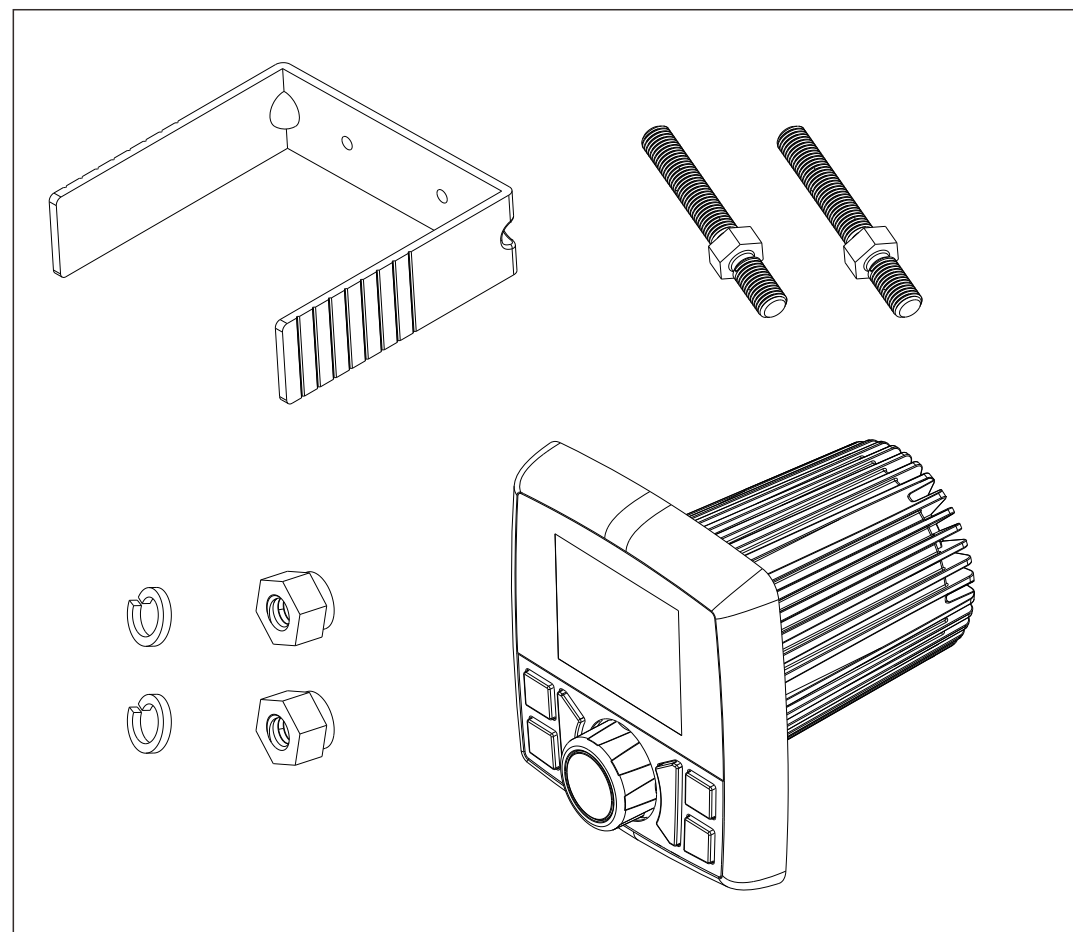
Las características del XMH350 incluyen:

- Pantalla TFT a color de 2,8" con resolución de 320x240
- Salida de audio amplificada de 4 canales (Zona 1 y Zona 2)
- La salida del altavoz admite cargas de 2 a 8 Ω
- Control de volumen por zonas (2 zonas y 1 subwoofer)
- Sintonizador global AM/FM con 24 presintonías (6 AM, 18 FM)
- Transmisión de audio por Bluetooth
- Entrada auxiliar RCA trasera
- USB para carga de dispositivos 1A
- Salida de audio RCA de 5 canales (Zona 1, Zona 2 y Subwoofer)
- LCD y botones retroiluminados regulables
- Disparador de iluminación para conmutación automática entre día y noche
- Panel frontal con clasificación IPx6 resistente al agua
- Se monta a través de una abertura de calibre de 3" de diámetro
- Compatible con control remoto con cable (con control remoto XMRC350)
- Alarma de batería baja
- Graves, agudos y balance electrónicos
- Acabados/materiales resistentes a los rayos UV (cumple con la norma ASTM D4329)
- Materiales de grado marino resistentes a la corrosión

Contenido de la caja

- Radio XMH350
- Soporte de montaje para radio
- Postes de tornillo (x2)
- Tuercas hexagonales de bloqueo (x2)
- Arandelas (x2)
- Guía de referencia rápida
- Tarjeta de garantía

CONTENIDO DEL KIT DE HERRAMIENTAS



INSTALACIÓN

Notas importantes

- Antes de comenzar, apague siempre las baterías desde el interruptor de batería. Si no hay ningún interruptor de batería instalado en la embarcación, puede desconectar el terminal negativo de la batería.
- Antes de la instalación final, pruebe las conexiones del cableado para asegurarse de que la unidad esté conectada correctamente y que el sistema funcione.
- Consulte con su distribuidor más cercano si la instalación requiere perforar orificios u otra modificación en su embarcación.
- Instale la unidad en un lugar donde no interfiera con la conducción y no pueda lesionar a los pasajeros en caso de una parada repentina o de emergencia.

Montaje de la radio

1. Elija una ubicación de montaje en el timón, en la guantera o en el área deseada de la embarcación que permita espacio detrás para pasar los cables de radio a la fuente de energía. Considere cómo utilizará los conectores AUX IN, LINE OUT, SUBWOOFER OUT, WIRED REMOTE y USB y dirija los cables de extensión adecuados a un área accesible.
2. Consulte el diagrama dimensionado de la derecha para cortar la abertura de instalación.

¡IMPORTANTE! No monte esta unidad en un lugar donde pueda sumergirse en agua.

3. Corte un orificio en la ubicación de montaje elegida utilizando la plantilla proporcionada en la parte posterior de este manual. Se necesita al menos 4,9" de profundidad para montar la radio.
4. Deslice las arandelas de resorte incluidas (B) sobre los postes de tornillos (A) y fije los postes de tornillos a la parte posterior de la radio.
5. Coloque la radio frente a la abertura de montaje para que el cableado pueda pasar a través de la abertura.

NOTA: Antes de la instalación final, pruebe las conexiones del cableado para asegurarse de que la unidad esté conectada correctamente y que el sistema funcione.

6. Después de completar todas las conexiones de cables, encienda la radio para confirmar el funcionamiento (será necesario volver a encender el interruptor de la batería o conectar el cable negativo para esta prueba). Si la radio no funciona, vuelva a verificar todo el cableado hasta que se corrija el problema. Una vez logrado el funcionamiento correcto, apague el interruptor de la batería o desconecte el cable negativo de la batería.
7. Inserte la radio en el orificio de montaje y asegúrese de que esté boca arriba.

8. Coloque el soporte en "U" (C) sobre los postes de los tornillos y asegure la radio a la posición de montaje elegida usando las tuercas hexagonales incluidas (D). Si es necesario, corte las marcas de puntuación (E) en cada lado del soporte de montaje para adaptarlo a la longitud del soporte a su aplicación. Ver Figura A.

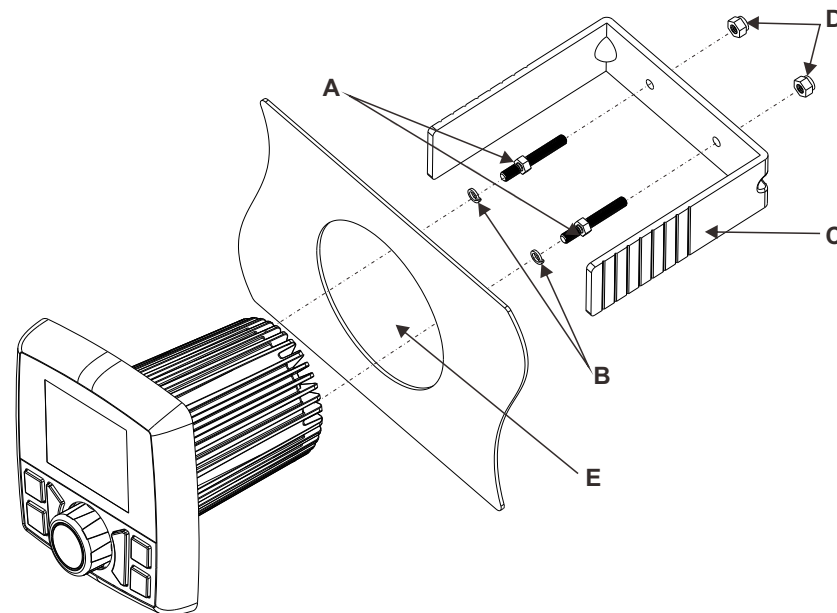


Figura A - Instalación

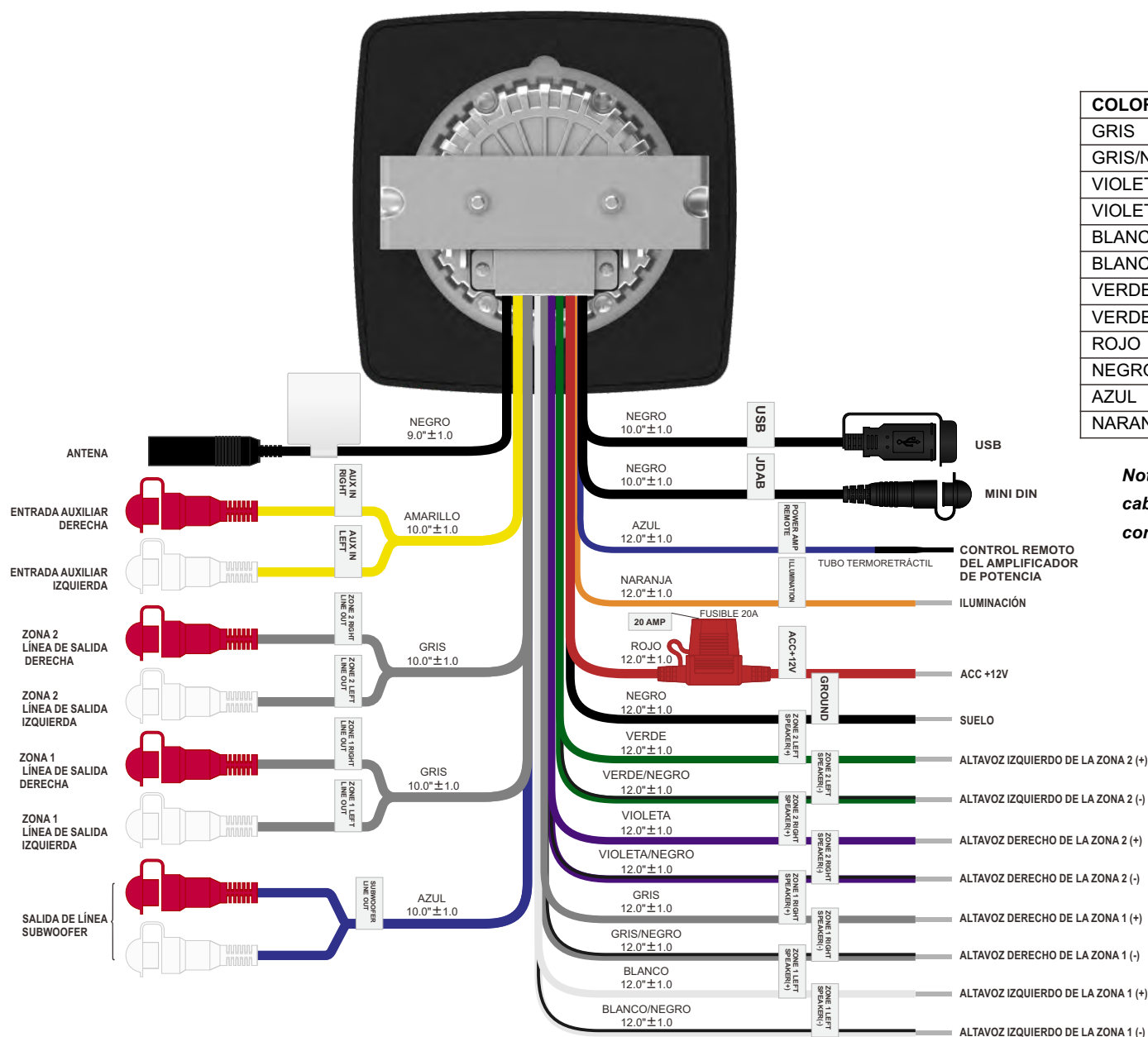
Entrada auxiliar

Conecte un dispositivo de audio portátil a la entrada de audio (AENTRADA AUX DERECHA/IZQUIERDA) en la parte posterior de la unidad usando cables RCA.

Salida de línea

Los conectores de salida de línea (SALIDA LINEAL DERECHA/IZQUIERDA) en la parte posterior de la unidad emiten una señal analógica de nivel de línea. Utilice esta salida para conectar a un amplificador externo.

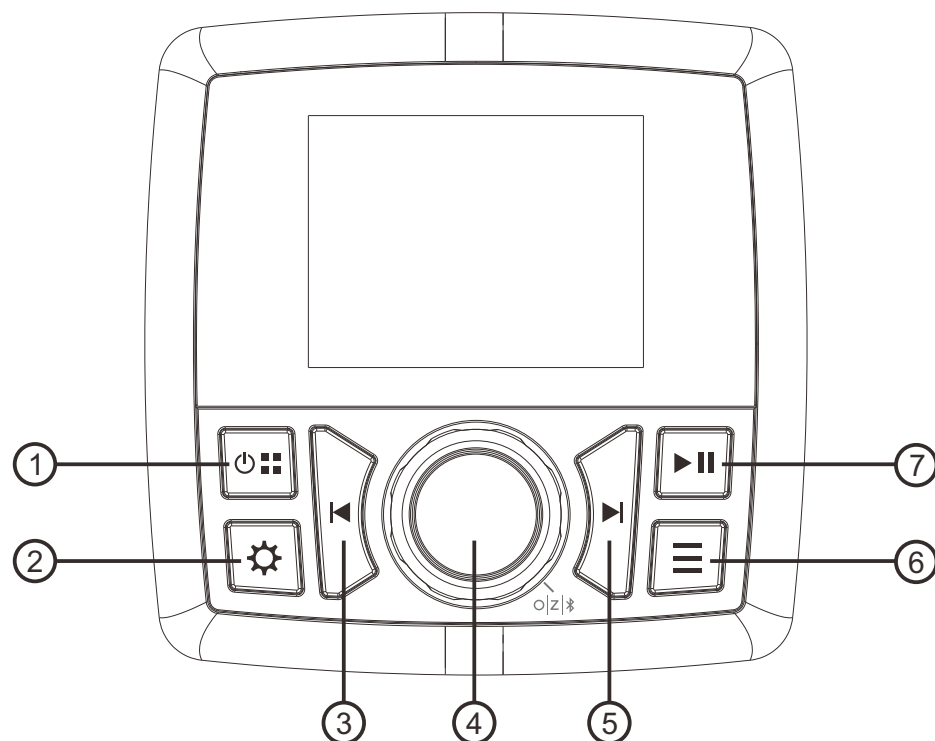
DIAGRAMA DE CABLEADO



COLOR DEL ALAMBRE	DESCRIPCIÓN
GRIS	ALTAVOZ DERECHO DE LA ZONA 1 (+)
GRIS/NEGRO	ALTAVOZ DERECHO DE LA ZONA 1 (-)
VIOLETA	ALTAVOZ DERECHO DE LA ZONA 2 (+)
VIOLETA/NEGRO	ALTAVOZ DERECHO DE LA ZONA 2 (-)
BLANCO	ALTAVOZ IZQUIERDO DE LA ZONA 1 (+)
BLANCO/NEGRO	ALTAVOZ IZQUIERDO DE LA ZONA 1 (-)
VERDE	ALTAVOZ IZQUIERDO DE LA ZONA 2 (+)
VERDE/NEGRO	ALTAVOZ IZQUIERDO DE LA ZONA 2 (-)
ROJO	ACC + 12 V
NEGRO	SUELO
AZUL	CONTROL REMOTO DEL AMPLIFICADOR DE POTENCIA
NARANJA	ILUMINACIÓN

Nota: No conecte el cable rojo a una conexión de alimentación constante. El cable rojo debe conectarse a una conexión del vehículo con alimentación conmutada, como IGN o ACC.

FUNCIONAMIENTO BÁSICO



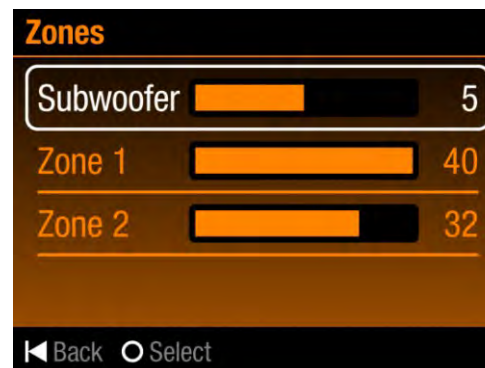
Encendido/Apagado

Presione el botón de encendido  (1) para encender la unidad.
Mantenga presionado el botón de encendido  (1) para apagar la unidad.

Control de volumen

Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) en el sentido de las agujas del reloj para aumentar o en el sentido contrario de las agujas del reloj para disminuir el volumen.

Control de volumen de zonas



Presione la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para ingresar al menú de Zonas. gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para navegar a través de los siguientes elementos de configuración del menú de zonas: Subwoofer, Zona 1 y Zona 2. Se pueden ajustar los siguientes elementos de configuración de Zonas.

Zonas

SUBWOOFER: Presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para activar el control de volumen del Subwoofer. Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para ajustar el nivel del subwoofer de "0" a "10".

ZONA 1: Presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para activar el control de volumen de la Zona 1. Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para ajustar el nivel de volumen de la Zona 1 de "0" a "40".

ZONA 2: Presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para activar el control de volumen de la Zona 2. Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para ajustar el nivel de volumen de la Zona 2 de "0" a "40".

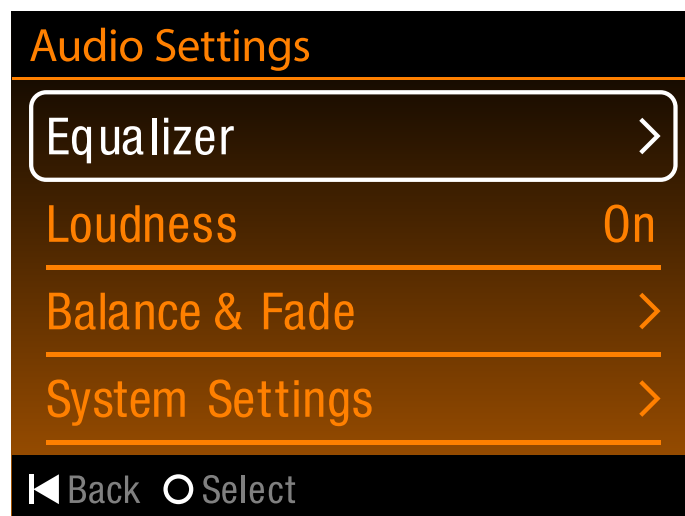
Reproducir/Pausar/Silenciar

Presione el botón  (7) para silenciar la salida de audio en modo Sintonizador, AUX o Bluetooth. Presione nuevamente para restaurar el nivel de volumen anterior.

Modo

Presione el botón  (1) para ingresar al menú de fuente. Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para navegar por los modos disponibles y presione la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para seleccionar el modo deseado. Los modos disponibles son AM, FM, Bluetooth y entrada AUX.

Configuración de audio Configuración del sistema



Presione el botón  (2) para acceder a la configuración de audio. Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para navegar a través de los siguientes elementos de configuración del menú: Ecualizador (AGUDOS, GRAVES), Sonoridad (ENCENDIDO/APAGADO), Equilibrio y Desvanecimiento y Configuración del Sistema. Presione los botones **VOL/ENTRAR** (4) para seleccionar el elemento. La unidad saldrá automáticamente de la configuración de audio después de siete segundos de inactividad.

Se pueden ajustar los siguientes elementos de configuración de audio.

Igualada

AGUDOS: Presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para activar el control de agudos. Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para ajustar el nivel de agudos de “-7” a “+7”.
BAJOS: Presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para activar el control de bajos. Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para ajustar el nivel de graves de “-7” a “+7”.

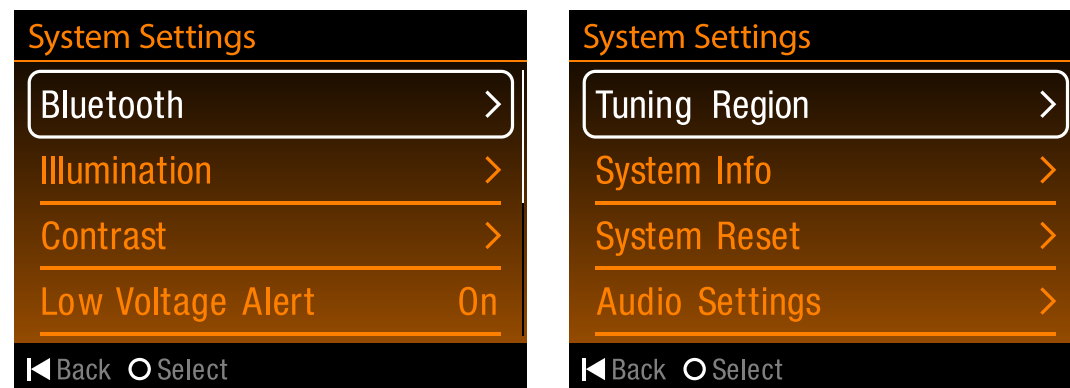
Volumen

Presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para activar o desactivar la sonoridad. Cuando escuche música a bajo volumen, esta función aumentará los rangos de graves y agudos.

Balance

BALANCE: Presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para activar el control de Balance. Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para ajustar el nivel de Balance de “L7” a “R7”.

Configuración del sistema



Mantenga presionado el botón  (2) para ingresar a la configuración del sistema. Gire el botón **VOL/ENTRAR** (4) para navegar por los siguientes elementos de configuración del menú: Bluetooth, Iluminación, Contraste, Alerta de bajo voltaje, Región de sintonización, Información del sistema, Reinicio del sistema y Configuración de audio. Presione los botones **VOL/ENTRAR** (4) para seleccionar el elemento. La unidad saldrá automáticamente de la configuración de audio después de siete segundos de inactividad.

Se pueden ajustar los siguientes elementos de configuración del sistema.

BLUETOOTH

Emparejar dispositivo: Presione el botón Enter para emparejar un dispositivo.
Dispositivo emparejado: vea, bloquee y elimine de una lista de modelos de dispositivos móviles emparejados previamente.

ILUMINACIÓN

Presione el botón codificador **VOL/ENTRAR** (4) para alternar entre el modo DÍA, NOCHE o AUTO.

Modo día

Pantalla: Ajusta el brillo de la pantalla.
Botones: Ajusta el brillo de los botones.
Presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para activar el control de brillo, luego gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) en sentido horario o antihorario para ajustar el brillo deseado del nivel “1” a “10” para el modo diurno.

Modo nocturno

Pantalla: Ajusta el brillo de la pantalla.
Botones: Ajusta el brillo de los botones.

Presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para activar el control de brillo, luego gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) en sentido horario o antihorario para ajustar el brillo deseado del nivel “1” a “10” para el modo nocturno.

Modo auto

Cambia automáticamente la iluminación del modo Día al modo Noche cuando el cable disparador de iluminación se energiza +12 VCC.

CONTRASTE

Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) en sentido horario o antihorario para ajustar el nivel de contraste de pantalla deseado de "1" a "10".

ALERTA DE BAJO VOLTAJE

Presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para activar o desactivar la alerta de bajo voltaje. Cuando se activa la alerta de bajo voltaje, monitoreará el voltaje de entrada en la línea ACC. Cuando el voltaje de la batería es bajo (cae por debajo de 10,5 V (+/- 0,3 V), sonará un pitido audible a intervalos desde el altavoz y en la parte interior de la pantalla parpadeará BAJO VOLTAJE.

REGIÓN DE SINTONIZACIÓN

Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para seleccionar el paso de frecuencia de la región del sintonizador: América del Norte o Europa, presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para confirmar la selección.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para ver la información de la versión del software.

REINICIO DEL SISTEMA

Presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para ingresar al menú de reinicio del sistema. Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para seleccionar “Confirmar” y presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para confirmar la restauración a los valores predeterminados de fábrica. Después de reiniciar, la unidad pasará al modo FM de manera predeterminada. Esta función caducará después de 5 segundos de inactividad y la unidad reanudará su funcionamiento normal.

CONFIGURACIÓN DE AUDIO

Presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para ingresar al menú de Configuración de audio.

Tecla Atrás

Presione el botón  (3) para regresar al menú de configuración anterior.

Entrada auxiliar

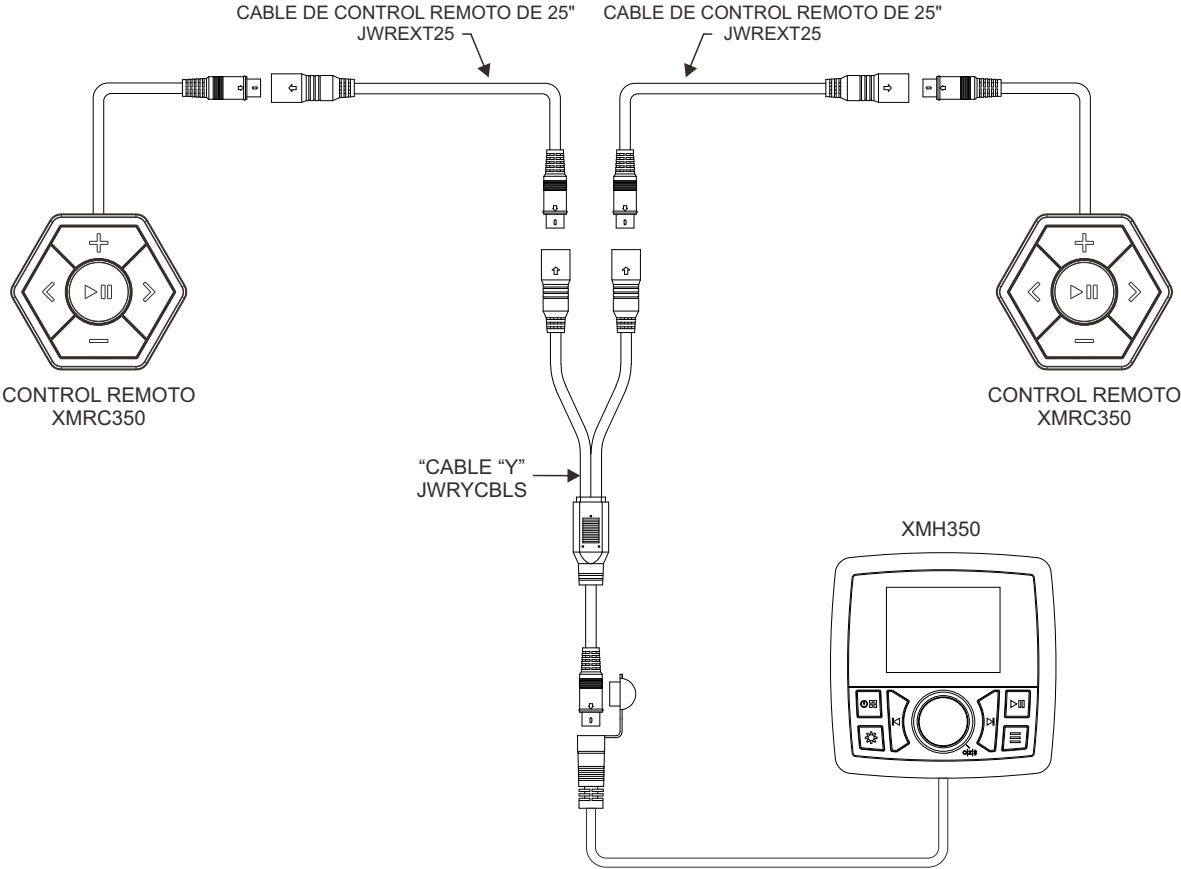
Conecte el dispositivo de audio portátil al cable AUX IN que viene desde la parte posterior de la radio. Presione el botón  (1) para entrar al menú de fuente. Luego gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para seleccionar el modo Auxiliar y presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para ingresar al modo de reproducción Auxiliar.

OPCIONES DE CONTROL REMOTO

El número máximo recomendado de dispositivos conectados en la red JDAB es 5 (incluido el XMH350). Exceder esta recomendación podría resultar en un funcionamiento poco confiable.

NOTA: Equipos y dispositivos opcionales, se venden por separado.

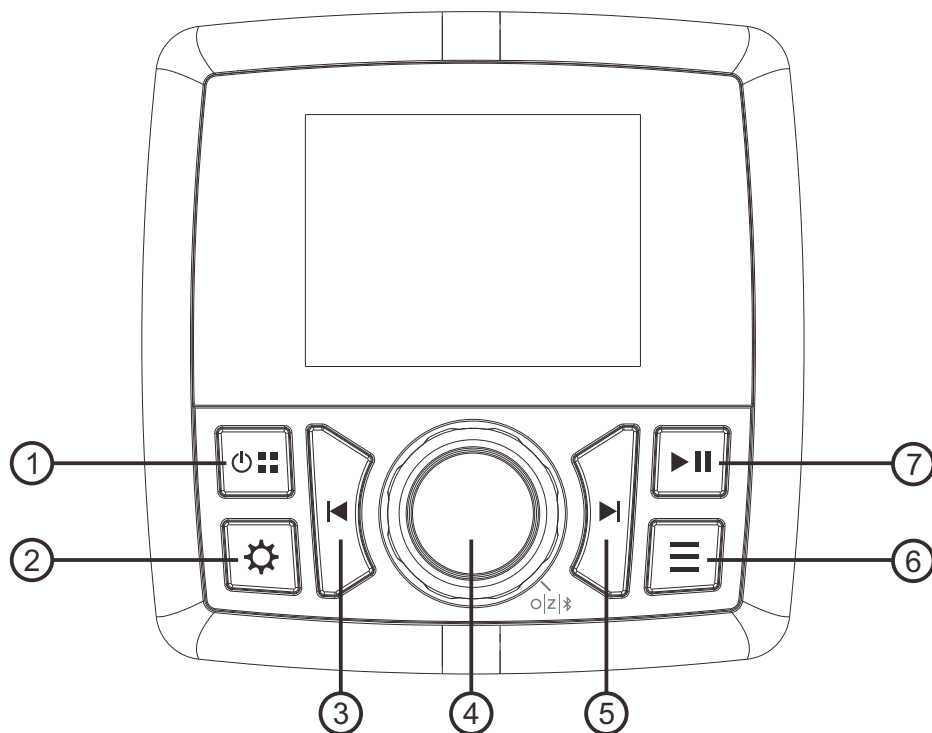
Ejemplo:



La longitud de extensión recomendada depende de la cantidad de dispositivos conectados en la red JDAB. Consulte la siguiente tabla para conocer la longitud de extensión máxima recomendada según la cantidad de dispositivos. Exceder estas longitudes de extensión recomendadas podría resultar en un funcionamiento poco confiable.

Número de dispositivos JDAB en la red	Longitud máxima de extensión JDAB por dispositivo
2	150 ft (46 m)
3	80 ft (24 m)
4	50 ft (15 m)
5	30 ft (9 m)

FUNCIONAMIENTO DEL SINTONIZADOR



Descargo de responsabilidad: la selección de la antena afectará la recepción.

Seleccione una banda

Presione el botón (1) para ingresar al menú de fuente. Luego gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para seleccionar el modo de radio AM/FM y presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para confirmar el ingreso al modo de radio AM o FM.

Sintonización manual

Mantenga presionados los botones o (3, 5) para ingresar al modo de sintonización manual, presione los botones o (3, 5) nuevamente para buscar estaciones hacia arriba o hacia abajo paso a paso.

Sintonización de búsqueda automática

Presione los botones o (3, 5) para buscar automáticamente la siguiente o anterior estación fuerte.

Estación preestablecida

Mantenga presionado el botón de menú (6) para ingresar al menú de estación preestablecida.

Guardar ajustes preestablecidos

Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para seleccionar la ubicación deseada, presione y mantenga presionado el botón **VOL/ENTRAR** (4) para guardar la estación actual en las estaciones preestablecidas seleccionadas.

Eliminar ajustes preestablecidos

Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para seleccionar la ubicación, presione y mantenga presionado el botón (5) para eliminar la estación guardada en la ubicación.

Recuperar ajustes preestablecidos

Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para navegar a través de las estaciones preestablecidas memorizadas, presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para confirmar la selección y reproducir la frecuencia preestablecida.

Guardar automáticamente ajustes preestablecidos /

Escanear ajustes preestablecidos

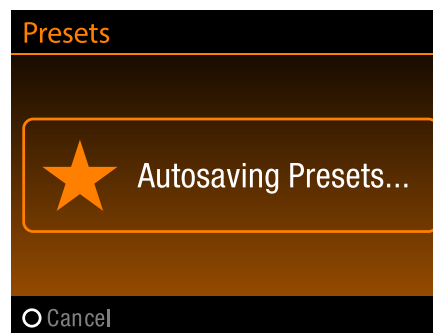
Presione el botón de menú (6) para ingresar al menú de radio, luego gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para navegar a través de los siguientes elementos del menú: GUARDAR AUTOMÁTICAMENTE PRESETS y ESCANEAR PRESETS.

Escanear ajustes preestablecidos

Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para seleccionar Escanear ajustes preestablecidos, presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para escanear estaciones almacenadas en la banda actual. La unidad reproducirá durante diez segundos en cada estación preestablecida. Presione el botón (7) para detener la exploración cuando se llega a la estación deseada.

Ajustes preestablecidos de guardado automático

Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para seleccionar Ajustes preestablecidos de guardado automático, presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para confirmar la selección. La pantalla mostrará "Ajustes preestablecido de guardado automático..." mientras la unidad escanea la frecuencia. La unidad buscará y almacenará automáticamente las 18 estaciones con mejor recepción en AM o FM.



NOTA: Sólo las estaciones detectadas con suficiente intensidad de señal se almacenarán automáticamente en los canales preestablecidos.

FUNCIONAMIENTO BLUETOOTH

El XMH350 incluye tecnología Bluetooth incorporada que le permite conectar esta unidad a dispositivos Bluetooth para la reproducción de audio en tiempo real.

Acerca de la tecnología Bluetooth

Bluetooth es una tecnología de conectividad de radio inalámbrica de corto alcance. Operando en el rango de frecuencia de 2,4 GHz, transmite voz y datos a velocidades de hasta 2,1 Mbit/s en un alcance de hasta 10 metros.

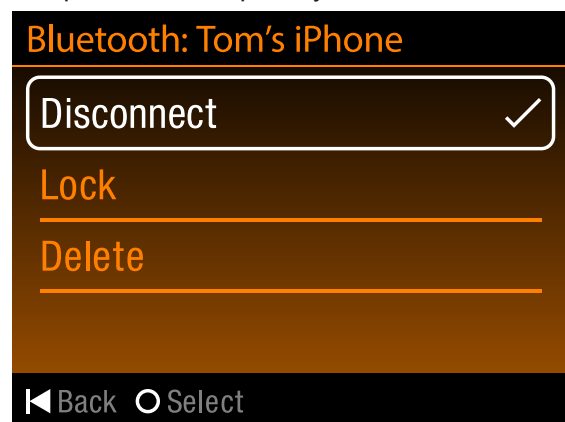
Opción de menú Bluetooth

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

Presione el botón  (1) para entrar al menú de fuente. Luego gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para seleccionar el modo Bluetooth y presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para confirmar el ingreso al modo de reproducción Bluetooth. Presione el botón  (6) para ingresar al menú Bluetooth. Presione el botón **VOL/ENTRAR** para ingresar a la configuración de Bluetooth. Luego gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para seleccionar Dispositivos emparejados y presione el botón **VOL/ENTRAR** para ver la lista de modelos de dispositivos móviles emparejados anteriormente.

Lista de dispositivos emparejados

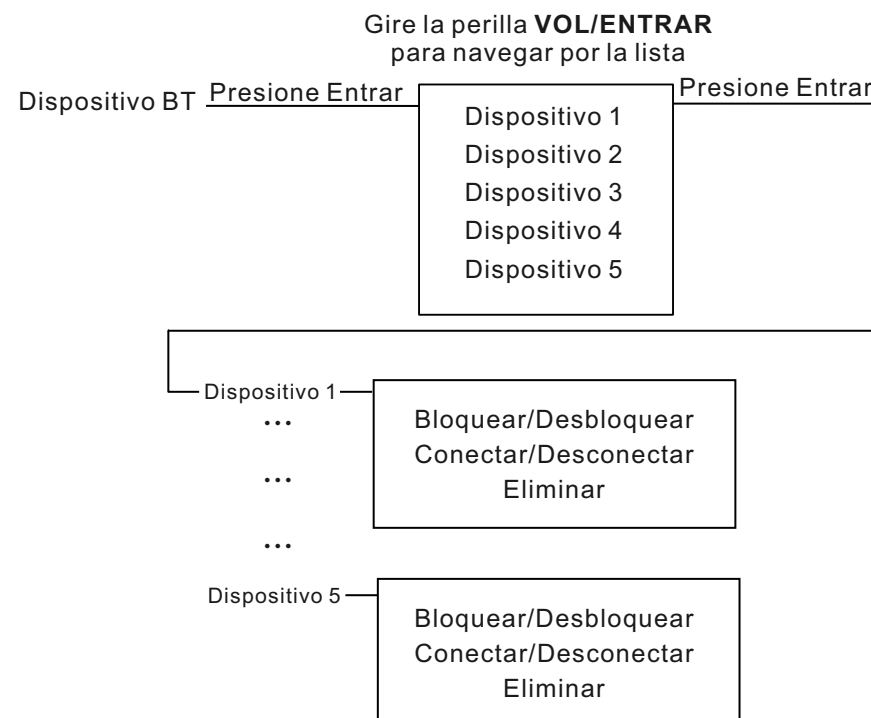
Gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para navegar a través de la lista de dispositivos emparejados y presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para ingresar al menú de dispositivos emparejados Bluetooth. Luego gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para navegar por los siguientes elementos del menú: Conectar/Desconectar, Bloquear/Desbloquear y Eliminar.



CONECTAR/DESCONECTAR: Para desconectar un dispositivo emparejado, presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para eliminar temporalmente la conexión Bluetooth. La conexión se puede restablecer a través del menú de su teléfono seleccionando XMH350 para la conexión o seleccionando el nombre del dispositivo telefónico en la lista de emparejamiento a través de la unidad de radio y presionando el botón **VOL/ENTRAR** (4) seleccione CONECTAR para la conexión.

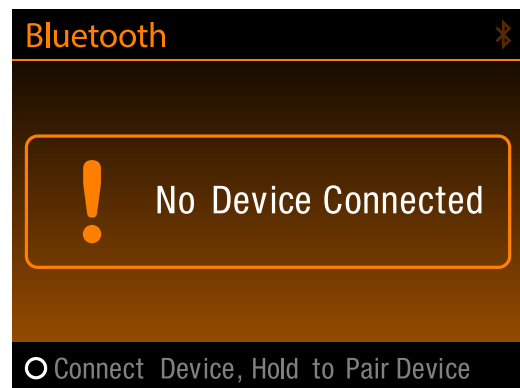
BLOQUEO/DESBLOQUEO: El XMH350 puede almacenar hasta 5 dispositivos para conexión Bluetooth. Los dispositivos se almacenan en orden FIFO (primero en entrar, primero en salir). Para evitar que un dispositivo desaparezca de la lista cuando se utilizan más de 5 dispositivos, puedes bloquear el dispositivo. Para bloquear/desbloquear un dispositivo, presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para cambiar entre Bloquear/Desbloquear.

ELIMINAR: Al eliminar un dispositivo se lo elimina de la lista de dispositivos emparejados. Para eliminar un dispositivo de la lista, presione el botón **VOL/ENTRAR** (4). Para volver a conectarse con un dispositivo eliminado, es necesario emparejarlo nuevamente.

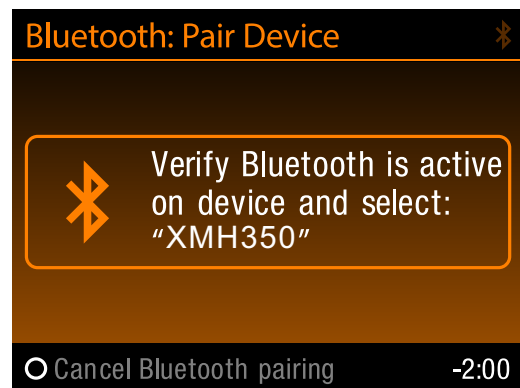


Emparejamiento de un dispositivo Bluetooth

La pantalla mostrará “No hay dispositivo conectado” si la unidad no está conectada con un dispositivo móvil a través de Bluetooth. Presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para conectar la unidad con el último dispositivo Bluetooth conectado.



Mantenga presionado el botón **VOL/ENTRAR** (4) para ingresar al emparejamiento rápido de Bluetooth. La pantalla mostrará el mensaje “Verifique que Bluetooth esté activo en el dispositivo y seleccione: “XMH350” y estará disponible para emparejar durante 2 minutos.



Mientras la unidad cuenta desde el tiempo -2:00, utilice la función Bluetooth de su dispositivo móvil para buscar un dispositivo Bluetooth. El dispositivo móvil mostrará el nombre del dispositivo Bluetooth (XMH350). Seleccione XMH350. Una vez conectado, el icono de audio Bluetooth  se iluminará en la pantalla. Después de conectarse exitosamente, podrá escuchar el audio almacenado en su dispositivo habilitado con Bluetooth a través de la radio.

Responder una llamada

Al responder una llamada utilizando el teléfono conectado, la reproducción de audio Bluetooth se pausará. Después de colgar la llamada, el audio Bluetooth continuará en algunos teléfonos. Puede ser necesario presionar el botón  (7) para reanudar la reproducción de audio Bluetooth.

Audio Bluetooth (A2DP)

Seleccionar pistas

Durante la reproducción, presione los botones  o  (3, 5) para reproducir la pista anterior o siguiente.

Pausar la reproducción

Durante la reproducción, presione el botón  (7) para pausar la reproducción de audio Bluetooth. “PAUSA” aparecerá en la pantalla LCD. Presione el botón  (7) de nuevo para reanudar la reproducción. Si cambia a otro modo, la reproducción se pausará automáticamente. Presione el botón  (1) para entrar al menú de fuente. Luego gire la perilla **VOL/ENTRAR** (4) para seleccionar el modo Bluetooth y presione el botón **VOL/ENTRAR** (4) para regresar al modo Bluetooth y reanudar la reproducción de audio desde su dispositivo habilitado con Bluetooth.

NOTA: Si un dispositivo Bluetooth se desconecta debido a un apagado o si el dispositivo queda fuera de alcance, la unidad buscará automáticamente el dispositivo móvil Bluetooth correspondiente cuando se restablezca la energía.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Mantenga el producto alejado del polvo y la suciedad, que pueden provocar un desgaste prematuro de las piezas.
- Manipule el producto con cuidado y suavidad. Dejarlo caer puede dañar las placas de circuitos y las carcasas, y puede provocar que el producto funcione incorrectamente.
- Limpie el producto de vez en cuando con un paño húmedo para mantenerlo como nuevo. No utilice productos químicos agresivos, solventes de limpieza ni detergentes fuertes para limpiar el producto.
- Utilice y almacene el producto únicamente en entornos de temperatura normal. Las altas temperaturas pueden acortar la vida útil de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y distorsionar o derretir piezas plásticas.

Encendido

La fuente más común de ruido en recepción es el sistema de encendido. Esto es resultado de que la radio esté colocada cerca del sistema de encendido (motor). Este tipo de ruido se puede detectar fácilmente porque variará en intensidad y tono según la velocidad del motor.

Generalmente, el ruido de encendido se puede suprimir considerablemente mediante el uso de un cable de encendido de alto voltaje de tipo supresión de radio y una resistencia supresora en el sistema de encendido. (La mayoría de las embarcaciones emplean este cable y resistencia, pero puede ser necesario comprobar su correcto funcionamiento). Otro método de supresión es el uso de supresores de ruido adicionales. Estos se pueden obtener en la mayoría de las tiendas de suministros electrónicos o de radio CB/A.

Interferencia

La recepción de radio en un entorno en movimiento es muy diferente a la recepción en un entorno estacionario (casa). Es muy importante entender la diferencia. La recepción de AM se deteriorará al pasar debajo de un puente o al pasar debajo de líneas de alto voltaje. Aunque la AM está sujeta al ruido ambiental, tiene la capacidad de ser recibida a gran distancia. Esto se debe a que las señales de radiodifusión siguen la curvatura de la Tierra y se reflejan en la atmósfera superior.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
Sin poder	Si la fuente de alimentación está conectada correctamente al terminal de accesorios de la embarcación, pero el motor no está encendido, cambie la llave de encendido a "ACC".
	Es posible que el fusible esté fundido. Reemplace con un fusible ATP de 20 AMP.
Sin recepción AM/FM	Cable de antena no conectado; inserte el cable de antena firmemente.
	Verifique la energía; asegúrese de que el dispositivo esté encendido.
Sin sonido	Verifique el nivel de volumen; aumente el volumen si es necesario.
	Verifique la energía; asegúrese de que el dispositivo esté encendido.
	Verifique el dispositivo; presione el botón de reproducción/pausa para asegurarse de que la unidad no esté en modo de pausa.
Las teclas de operación no funcionan	Presione el botón de reinicio.
No se puede sintonizar la estación de radio, la búsqueda automática no funciona	Verifique la energía; asegúrese de que el dispositivo esté encendido.
	Seleccione una estación manualmente, si las señales son demasiado débiles.
No se puede conectar o emparejar un dispositivo Bluetooth	Verifique la radio para asegurarse de que no se conecte a ningún dispositivo Bluetooth. Mientras esté en modo Bluetooth, presione el botón Presionar ≡ (6) para ingresar al menú Bluetooth. Presione el botón VOL/ENTRAR para ingresar a la configuración de Bluetooth. Luego gire la perilla VOL/ENTRAR (4) para seleccionar Dispositivos emparejados. Seleccione el dispositivo conectado y presione el botón VOL/ENTRAR (4) para desconectar el dispositivo Bluetooth.

ESPECIFICACIONES

Sintonizador FM

Rango de sintonización (EE. UU.).....	87,5 to 107,9 MHz
Rango de sintonización (Europa).....	87,5 to 108,0 MHz
Sensibilidad (S/N=30dB).....	≤6uV
Separación estéreo.....	>25dB

Sintonizador AM

Rango de sintonización (EE. UU.).....	530 to 1710 KHz
Rango de sintonización (Europa).....	522 to 1620 KHz
Sensibilidad (S/N=30dB).....	≤32uV

Amplificador

Potencia RMS.....	24W x 4, 4Ω
.....	34W x 4, 2Ω
Potencia máxima de salida.....	64 W x 4 (2 ohmios)
Impedancia del altavoz.....	2-4 Ω (ohmios) por canal

General

Banda(s) de frecuencia (para Bluetooth)	2.4~2.4835GHz
Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida (para Bluetooth)	10dBm
Requisitos de la fuente de alimentación.....	CC 12 voltios, tierra negativa
Voltaje de operación.....	10-16 V CC
Clasificación del fusible.....	20 amperios (máx.)
Dimensiones generales (incluido el hardware).....	4,5" de alto x 4,5" de ancho x 6,0" de profundidad
Profundidad de montaje.....	4.9"
Diámetro de corte.....	3.0"
Peso.....	1.8 lb

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

XMH350

SYSTÈME AUDIO MARIN

Manuel d'installation et d'utilisation



CONTENU

Avertissement et conformité.....	3
Introduction.....	4
Installation	5
Schéma de câblage.....	6
Fonctionnement de base.....	7
Fonctionnement du tuner.....	11
Fonctionnement du Bluetooth.....	12
Entretien et maintenance	14
Dépannage.....	14
Spécifications	15

AVERTISSEMENT ET CONFORMITÉ

Consignes de sécurité importantes

- Pour garantir une entière satisfaction avec le produit, veuillez lire l'intégralité du manuel d'instructions.
- Conservez les instructions pour référence ultérieure.
- Suivez toutes les consignes d'utilisation et respectez tous les avertissements et précautions de sécurité pour garantir une utilisation sûre.
- Ne pas installer à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches de chauffage, des poêles ou d'autres appareils (y compris des amplificateurs) produisant de la chaleur.
- Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
- N'utilisez jamais de produits de nettoyage agressifs. Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.

En conduisant

- Maintenez le niveau de volume suffisamment bas pour être conscient de votre environnement.

Protéger de l'immersion

- Ne pas immerger, car cela peut provoquer des courts-circuits électriques, un incendie ou d'autres dommages.

Protéger des températures élevées

- L'espace derrière l'emplacement de montage choisi doit laisser suffisamment de place au dissipateur thermique de la radio pour dissiper la chaleur générée lors d'une utilisation normale. Ne montez pas la radio à proximité du compartiment moteur.

Utilisez une alimentation électrique appropriée

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

AVERTISSEMENT:

- NE PAS OUVRIR, DÉMONTER OU MODIFIER L'APPAREIL DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT. Cela peut entraîner un incendie, un choc électrique ou des dommages au produit.
- UTILISEZ L'AMPÈRE CORRECT LORS DU REMPLACEMENT DU FUSIBLE. Cela peut entraîner un incendie, un choc électrique ou des dommages au produit.
- NE PAS INSTALLER DANS DES ENDROITS SUSCEPTIBLES DE GÊNER LE FONCTIONNEMENT DU VÉHICULE. Cela pourrait obstruer la vision ou gêner les mouvements, ce qui peut entraîner un accident grave.
- INSTALLER LE CÂBLAGE DE MANIÈRE À CE QU'IL NE SOIT PAS SERTI OU PINCÉ PAR DES VIS OU DES BORDS MÉTALLIQUES TRANCHANTS. Acheminez les câbles loin des pièces mobiles ou des bords pointus. Cela évitera le sertissage et les dommages au câblage. Si le câblage doit passer par un trou métallique, veuillez à utiliser un passe-fil en caoutchouc pour éviter que l'isolant du fil ne soit

coupé par le bord métallique du trou. Il est également recommandé d'appliquer du mastic d'étanchéité sur toute ouverture susceptible de laisser entrer de l'eau.

- Choisissez un emplacement plat et dégagé au-dessus de l'appareil afin d'éviter tout dommage et de permettre une bonne ventilation.
- Avant de percer des trous, inspectez soigneusement la zone située sous et derrière la surface de montage de l'appareil afin de vous assurer qu'elle n'interfère pas avec les câbles existants, les conduites de carburant, le réservoir ou tout autre objet susceptible d'être endommagé.
- Débranchez toujours la borne négative de la batterie du véhicule lors de l'installation afin d'éviter tout court-circuit accidentel.

Conformité aux réglementations de la FCC (États-Unis uniquement)

Cet appareil est conforme à la partie 15 des réglementations de la FCC. Operation is subjected to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

AVIS

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC.

Ces limites visent à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

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

Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Éloigner l'équipement du récepteur.
- Branchez l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez votre revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

AVERTISSEMENT FCC

- Les changements ou modifications apportés à cet appareil non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

INTRODUCTION

Merci !

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit. Nous espérons que les instructions de ce manuel d'utilisation vous seront claires et faciles à suivre. En prenant quelques minutes pour le consulter, vous apprendrez à utiliser toutes les fonctionnalités de votre nouveau récepteur pour un plaisir optimal.

Caractéristiques

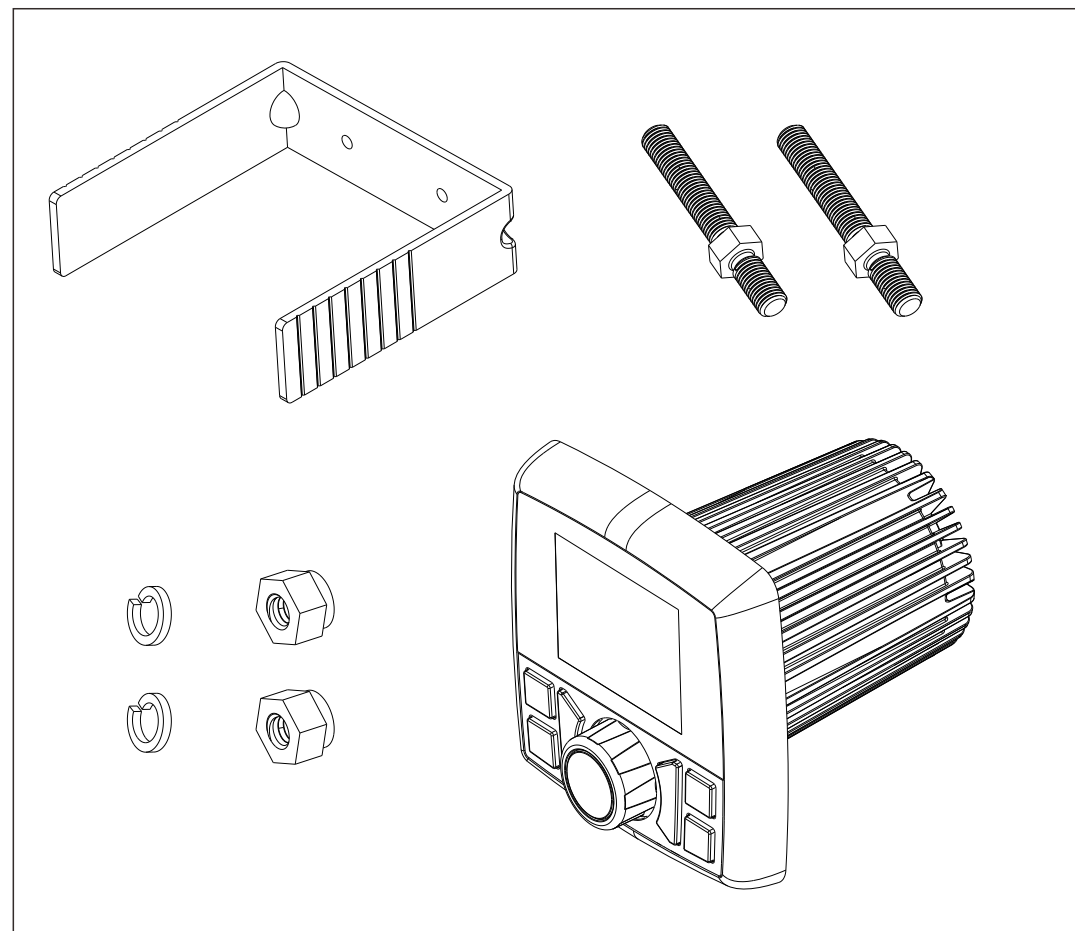
Les caractéristiques du XMH350 incluent:

- Écran couleur TFT 2,8 pouces avec une résolution de 320 x 240
- Sortie audio amplifiée 4 canaux (Zone 1 et Zone 2)
- Sortie haut-parleur compatible avec des charges de 2 à 8 Ω
- Contrôle du volume par zone (2 Zones et 1 caisson de basses)
- Tuner AM/FM avec 24 présélections (6 AM, 18 FM)
- Diffusion audio Bluetooth
- Entrée auxiliaire RCA arrière
- USB pour la charge des appareils 1A
- Sortie audio RCA 5 canaux (Zone 1, Zone 2 et caisson de basses)
- Écran LCD et boutons rétroéclairés à intensité variable
- Gâchette d'éclairage pour la commutation automatique jour/nuit
- Façade avant étanche Ipx6
- Se monte à travers une ouverture de jauge de 3 pouces de diamètre
- Télécommande filaire compatible (avec télécommande XMRC350)
- Alarme de batterie faible
- Réglages électroniques des basses, des aigus et de la balance
- Finitions/matériaux résistants aux UV (conformes à la norme ASTM D4329)
- Matériaux de qualité marine résistants à la corrosion

Contenu de la boîte

- Radio XMH350
- Support de montage radio
- Poteaux à vis (x2)
- Écrous hexagonaux de blocage (x2)
- Rondelles (x2)
- Guide de référence rapide
- Carte de garantie

CONTENU DU KIT DE MATÉRIEL



INSTALLATION

Remarques importantes

- Avant de commencer, éteignez toujours les piles au niveau de l'interrupteur de la batterie. Si aucun interrupteur de batterie n'est installé sur le bateau, vous pouvez déconnecter la borne négative de votre batterie.
- Avant l'installation finale, testez les connexions électriques pour vous assurer que l'appareil est correctement branché et que le système fonctionne.
- Consultez votre revendeur le plus proche si l'installation nécessite le perçage de trous ou toute autre modification sur votre bateau.
- Installez l'appareil à un endroit où il ne gênera pas la conduite et ne risquera pas de blesser les passagers en cas d'arrêt brusque ou d'urgence.

Installation de la radio

1. Choisissez un emplacement de montage sur le poste de pilotage, dans la boîte à gants ou à l'endroit souhaité du bateau, afin de laisser suffisamment d'espace à l'arrière pour acheminer les câbles radio jusqu'à la source d'alimentation. Pensez à l'utilisation des connecteurs AUX IN, LINE OUT, SUBWOOFER OUT, WIRED COMMAND et USB et acheminez les rallonges appropriées vers un endroit accessible.
2. Référez-vous au schéma des dimensions à droite pour découper l'ouverture d'installation.

IMPORTANT! Ne montez pas cet appareil à un endroit où il risque d'être immergé.

3. Découpez un trou à l'emplacement de montage choisi en utilisant le gabarit fourni au dos de ce manuel. Une profondeur d'au moins 4,9 pouces est nécessaire pour monter la radio.
4. Glissez les rondelles élastiques fournies (B) sur les vis (A) et fixez-les à l'arrière de la radio.
5. Placez la radio devant l'ouverture de montage afin de pouvoir y faire passer le câblage.

NOTE : Avant l'installation finale, testez les connexions électriques pour vous assurer que l'appareil est correctement branché et que le système fonctionne.

6. Une fois tous les branchements terminés, allumez la radio pour confirmer son fonctionnement (il faudra rallumer l'interrupteur de la batterie ou brancher le câble négatif pour ce test). Si la radio ne fonctionne pas, revérifiez tout le câblage jusqu'à ce que le problème soit résolu. Une fois le fonctionnement correct obtenu, coupez l'interrupteur de la batterie ou débranchez le câble négatif de la batterie.

7. Insérez la radio dans l'ouverture de montage et assurez-vous qu'elle est à l'endroit.
8. Placez le support en «U» (C) sur les vis et fixez la radio à la position de montage souhaitée à l'aide des écrous hexagonaux fournis (D). Si nécessaire, découpez les repères (E) de chaque côté du support de montage pour l'adapter à la longueur de votre application. Voir Figure A.

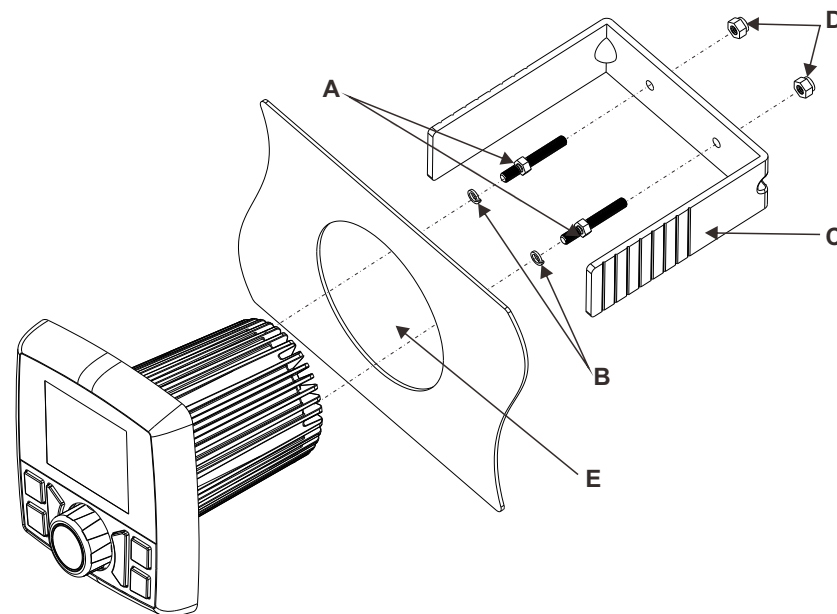


Figure A - Installation

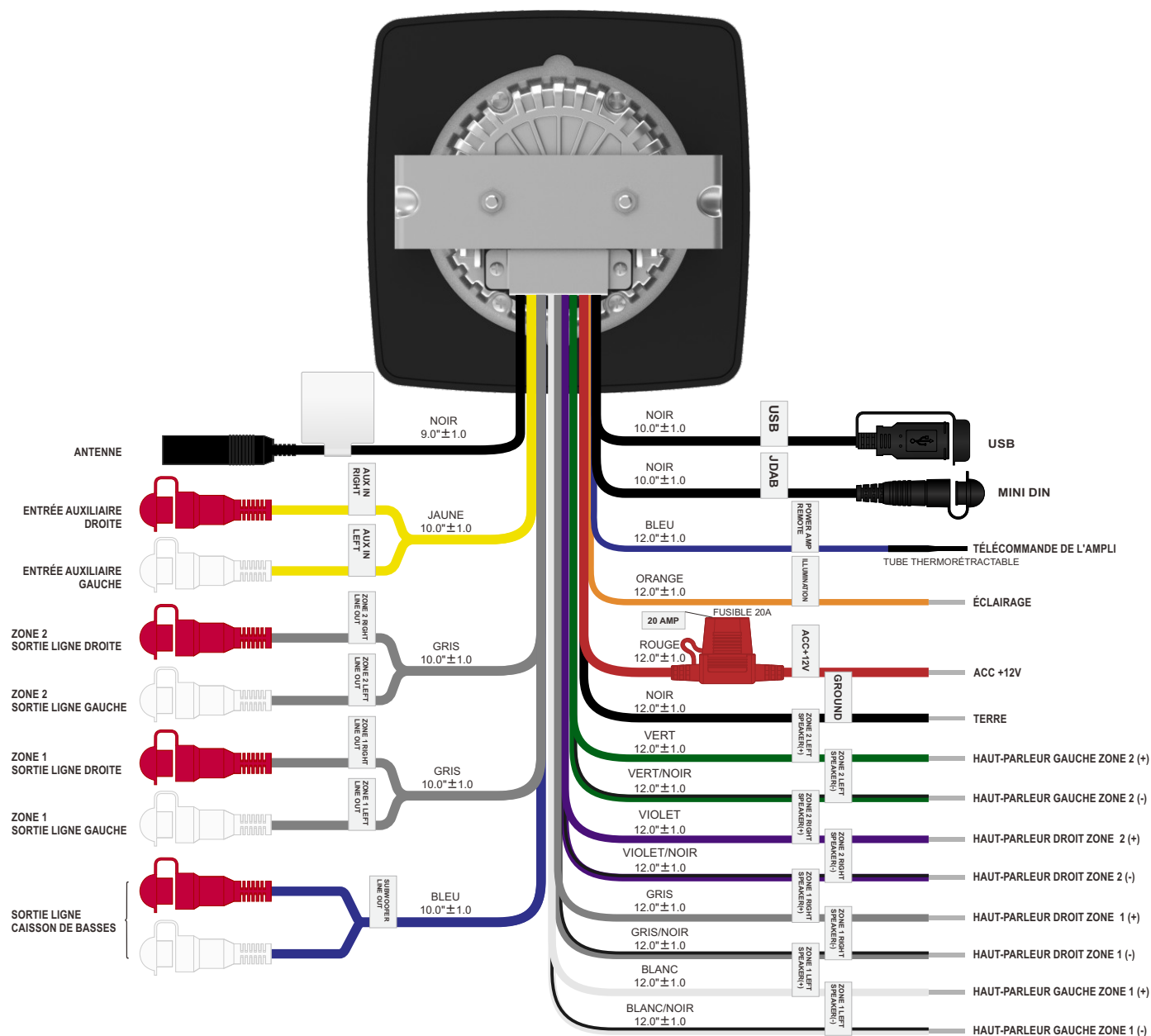
Entrée auxiliaire

Connectez un appareil audio portable à l'entrée audio (ENTRÉE AUXILIAIRE DROITE/GAUCHE) à l'arrière de l'appareil à l'aide de câbles RCA.

Sortie ligne

Les connecteurs de sortie ligne (SORTIE LIGNE DROITE/GAUCHE) situés à l'arrière de l'appareil produisent un signal analogique de niveau ligne. Utilisez cette sortie pour connecter un amplificateur externe.

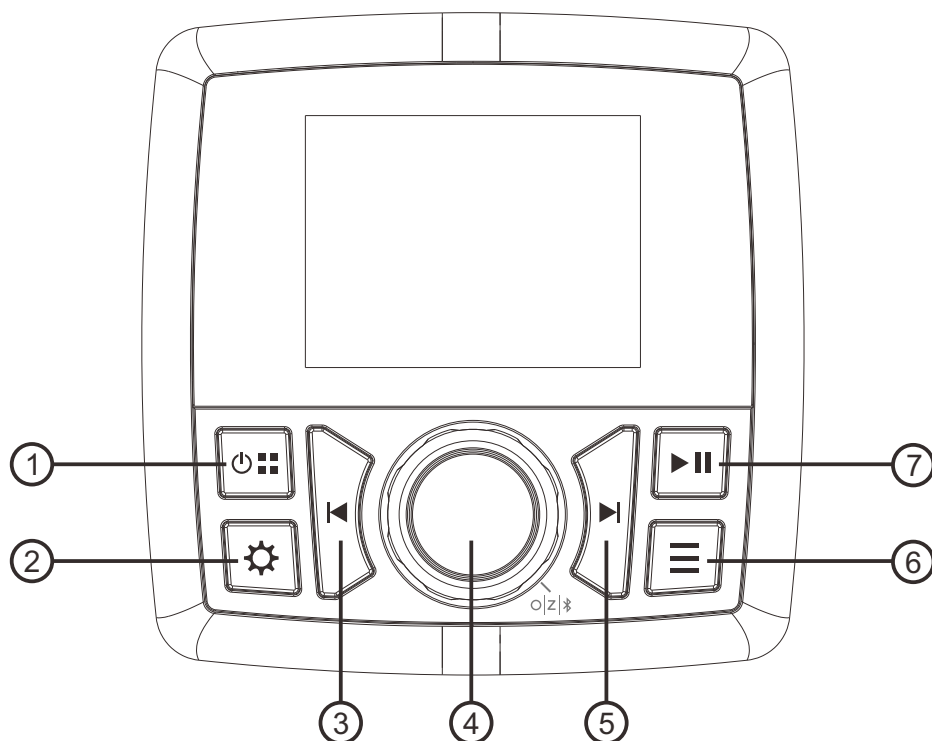
SCHÉMA DE CÂBLAGE



COULEUR DES FILS	DESCRIPTION
GRIS	HAUT-PARLEUR DROIT ZONE 1 (+)
GRIS/NOIR	HAUT-PARLEUR DROIT ZONE 1 (-)
VIOLET	HAUT-PARLEUR DROIT ZONE 2 (+)
VIOLET/NOIR	HAUT-PARLEUR DROIT ZONE 2 (-)
BLANC	HAUT-PARLEUR GAUCHE ZONE 1 (+)
BLANC/NOIR	HAUT-PARLEUR GAUCHE ZONE 1 (-)
VERT	HAUT-PARLEUR GAUCHE ZONE 2 (+)
VERT/NOIR	HAUT-PARLEUR GAUCHE ZONE 2 (-)
ROUGE	ACC + 12 V
NOIR	TERRE
BLEU	TÉLÉCOMMANDE DE L'AMPLI
ORANGE	ÉCLAIRAGE

Note: Ne connectez pas le fil rouge à une connexion d'alimentation constante. Le fil rouge doit être connecté à une connexion de véhicule avec alimentation commutée telle que IGN ou ACC.

FONCTIONNEMENT DE BASE



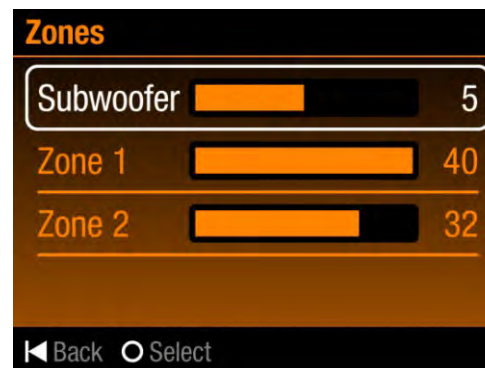
Allumer/éteindre

Appuyez sur le bouton d'alimentation  (1) pour allumer l'appareil.
Appuyez sur le bouton d'alimentation  (1) et maintenez-le enfoncé pour éteindre l'appareil.

Contrôle du volume

Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour diminuer le volume.

Contrôle du volume des zones



Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour accéder au menu des zones. Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour naviguer dans les éléments suivants du menu des zones : Caisson de basses, Zone 1 et Zone 2.
Les éléments de réglage des zones suivants peuvent être ajustés.

Zones

CAISSON DE BASSES : Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour activer le contrôle du volume du caisson de basses. Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour régler le niveau du caisson de basses de « 0 » à « 10 ».

ZONE 1 : Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour activer le contrôle du volume de la zone 1. Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour régler le niveau de volume de la zone 1 de « 0 » à « 40 ».

ZONE 2 : Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour activer le contrôle du volume de la zone 2. Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour régler le niveau de volume de la zone 2 de « 0 » à « 40 ».

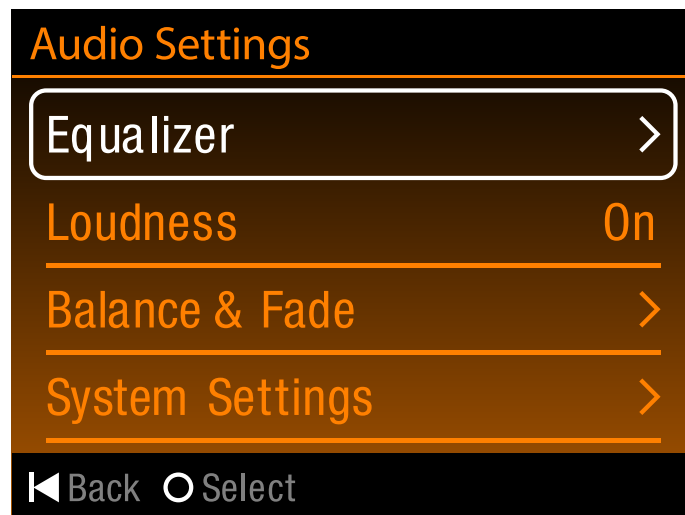
Lecture/Pause/Muet

Appuyez sur le bouton  (7) pour couper la sortie audio en mode Tuner, AUX ou Bluetooth. Appuyez à nouveau pour restaurer le niveau de volume précédent.

Mode

Appuyez sur le bouton  (1) pour accéder au menu source. Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour parcourir les modes disponibles et appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour sélectionner le mode souhaité. Les modes disponibles sont AM, FM, Bluetooth et entrée AUX.

Paramètres audio



Appuyez sur le bouton  (2) pour accéder aux paramètres audio. Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour parcourir les éléments de réglage du menu suivants : Égaliseur (AIGUS, GRAVES), Loudness (ON/OFF), Balance et Fade et Paramètres système. Appuyez sur les boutons **VOL/ENTRÉE** (4) pour sélectionner l'élément. L'unité quittera automatiquement les paramètres audio après sept secondes d'inactivité.

Les éléments de réglage audio suivants peuvent être ajustés.

Égaliseur

Aigus: Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour activer le contrôle des aigus. Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour régler le niveau des aigus de « -7 » à « +7 ».

Basses: Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour activer le contrôle des basses. Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour régler le niveau des basses de « -7 » à « +7 ».

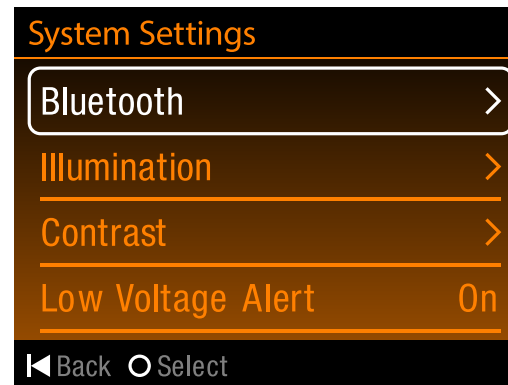
Intensité

Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour activer/désactiver le volume lorsque vous écoutez de la musique à faible volume, cette fonction augmentera les plages de basses et d'aigus.

Balance

BALANCE: Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour activer le Contrôle de la balance. Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour régler la balance de « L7 » à « R7 ».

Paramètres système



Appuyez sur le bouton  (2) et maintenez-le enfoncé pour accéder aux paramètres du système. Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour naviguer dans les éléments de réglage du menu suivants :Bluetooth, éclairage, contraste, alerte basse tension, région de réglage, informations système, réinitialisation du système et paramètres audio. Appuyez sur les boutons **VOL/ENTRÉE** (4) pour sélectionner l'élément. L'unité quittera automatiquement les paramètres audio après sept secondes d'inactivité.

Les éléments de configuration système suivants peuvent être ajustés.

BLUETOOTH

Associer un appareil : Appuyez sur le bouton Entrée pour coupler un appareil.

Appareil couplé : Afficher, verrouiller et supprimer une liste de modèles d'appareils mobiles précédemment couplés.

ÉCLAIRAGE

Appuyez sur le bouton de l'encodeur **VOL/ENTRÉE** (4) pour faire défiler les modes JOUR, NUIT ou AUTO.

Mode Jour

Afficher: Réglez la luminosité de l'écran.

Boutons: Réglez la luminosité des boutons.

Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour activer le contrôle de la luminosité, puis tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour régler la luminosité souhaitée du niveau « 1 » à « 10 » pour le mode jour.

Mode nuit

Afficher: Réglez la luminosité de l'écran.

Boutons: Réglez la luminosité des boutons.

Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour activer le contrôle de la luminosité, puis tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour régler la luminosité souhaitée du niveau « 1 » à « 10 » pour le mode nuit.

Mode auto

Commute automatiquement l'éclairage du mode jour au mode nuit lorsque le câble de déclenchement de l'éclairage est alimenté à +12 V CC.

CONTRASTE

Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour régler le niveau de contraste de l'écran souhaité de « 1 » à « 10 ».

ALERTE BASSE TENSION

Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour activer ou désactiver l'alerte de basse tension. Lorsque l'alerte de basse tension s'active, elle surveillera la tension d'entrée sur la ligne ACC. Lorsque la tension de la batterie est faible (descend en dessous de 10,5 V (+/- 0,3 V), un bip sonore retentit à intervalles réguliers depuis le haut-parleur et l'écran clignote BASSE TENSION en bas de l'écran.

RÉGION DE RÉGLAGE

Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour sélectionner le pas de fréquence de la région du tuner :Amérique du Nord ou Europe, appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour confirmer la sélection.

INFORMATIONS SYSTÈME

Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour afficher les informations sur la version du logiciel.

RÉINITIALISATION DU SYSTÈME

Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour accéder au menu de réinitialisation du système. Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour sélectionner « Confirmer » et appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour confirmer la restauration des paramètres d'usine par défaut. Après la réinitialisation, l'appareil passera par défaut en mode FM. Cette fonction expirera après 5 secondes d'inactivité et l'appareil reprendra son fonctionnement normal.

PARAMÈTRES AUDIO

Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour accéder au menu Paramètres audio.

Touche Retour

Appuyez sur le bouton **◀** (3) pour revenir au menu des paramètres précédent.

Entrée auxiliaire

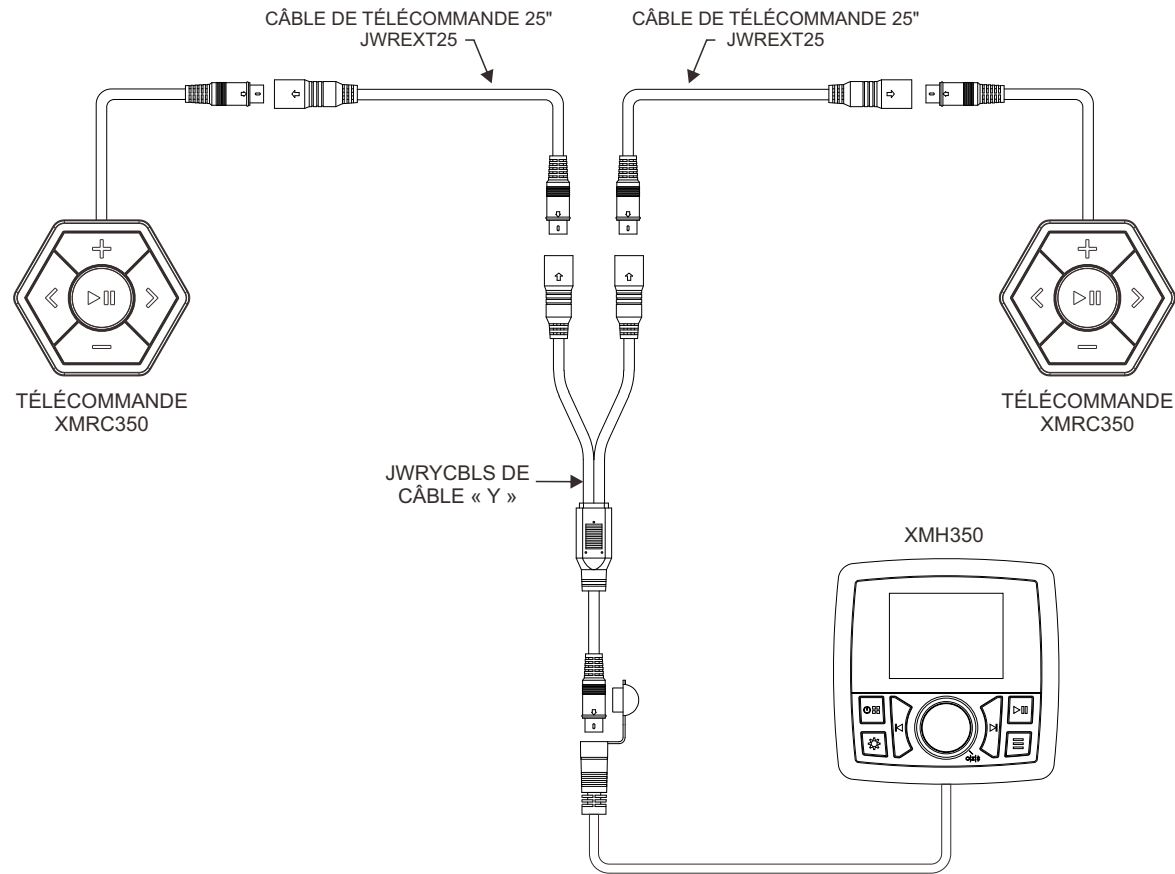
Connectez l'appareil audio portable au câble AUX IN acheminé depuis l'arrière de la radio. Appuyez sur le bouton **⏻** (1) pour accéder au menu source. Tournez ensuite le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour sélectionner le mode auxiliaire et appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour accéder au mode de lecture auxiliaire.

OPTIONS DE TÉLÉCOMMANDE

Le nombre maximal recommandé d'appareils connectés sur le réseau JDAB est de 5 (y compris le XMH350). Le dépassement de cette recommandation pourrait entraîner un fonctionnement peu fiable.

NOTE : Équipements et appareils en option, vendus séparément.

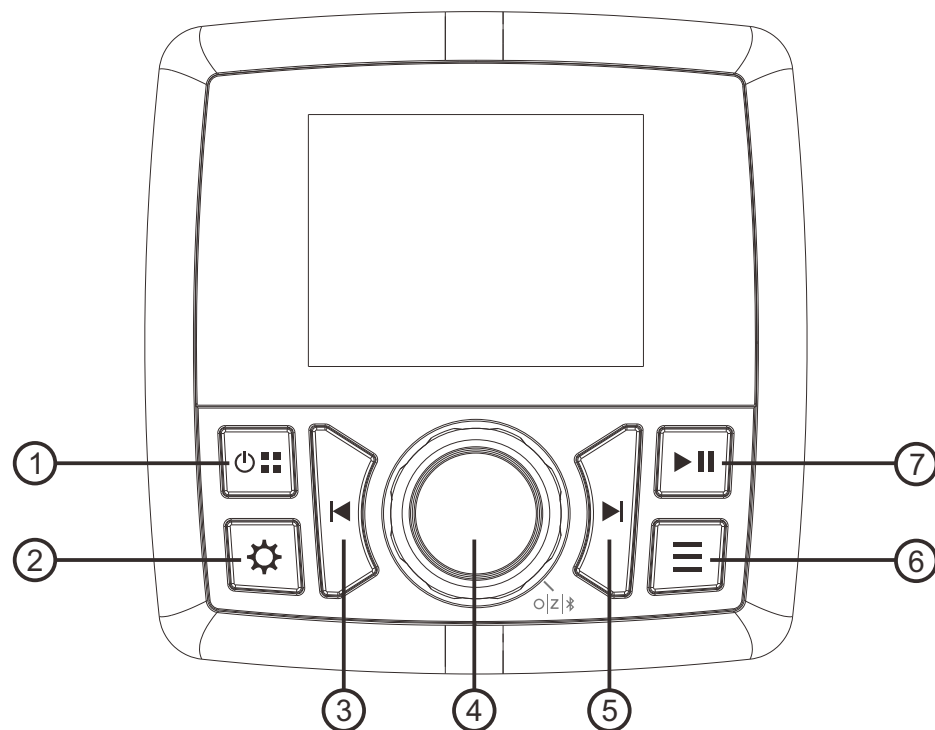
Exemple:



La longueur d'extension recommandée dépend du nombre d'appareils connectés sur le réseau JDAB. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître la longueur d'extension maximale recommandée en fonction du nombre d'appareils. Le dépassement de ces longueurs d'extension recommandées peut entraîner un fonctionnement peu fiable.

Nombre de périphériques JDAB sur le réseau	Longueur maximale de l'extension JDAB par appareil
2	150 ft (46 m)
3	80 ft (24 m)
4	50 ft (15 m)
5	30 ft (9 m)

FONCTIONNEMENT DU TUNER



Avertissement: Le choix de l'antenne aura un impact sur la réception.

Sélectionnez un groupe

Appuyez sur le bouton ⏻ (1) pour accéder au menu source. Tournez ensuite le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour sélectionner le mode radio AM/FM et appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour confirmer l'entrée en mode radio AM ou FM.

Réglage manuel

Appuyez et maintenez enfoncés les boutons ◀️ ou ▶️ (3, 5) pour accéder au mode de réglage manuel, appuyez à nouveau sur les boutons ◀️ ou ▶️ (3, 5) pour rechercher les stations vers le haut/bas étape par étape.

Réglage de recherche automatique

Appuyez sur les boutons ◀️ ou ▶️ (3, 5) pour rechercher automatiquement la station forte suivante ou précédente.

Station préregistrée

Appuyez sur le bouton de menu ≡ (6) et maintenez-le enfoncé pour accéder au menu des stations préregistrées.

Enregistrer les préréglages

Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour sélectionner l'emplacement souhaité, maintenez enfoncé le bouton **VOL/ENTRÉE** bouton (4) pour enregistrer la station actuelle dans les stations préregistrées souhaitées sélectionnées.

Supprimer les préréglages

Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour sélectionner l'emplacement, appuyez et maintenez le bouton ▶️ (5) pour supprimer la station enregistrée à l'emplacement.

Rappeler les préréglages

Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour parcourir les stations préregistrées mémorisées, appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour confirmer la sélection et lire la fréquence préregistrée.

Enregistrement automatique des préréglages / Numérisation des préréglages

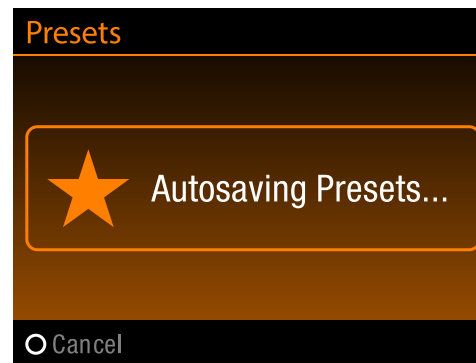
Appuyez sur le bouton de menu ≡ (6) pour accéder au menu radio, puis tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour naviguer parmi les éléments de menu suivants : PRÉRÉGLAGES DE SAUVEGARDE AUTOMATIQUE et PRÉRÉGLAGES DE NUMÉRISATION.

Préréglages de numérisation

Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour sélectionner les préréglages de numérisation, appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour rechercher les stations stockées dans la bande actuelle. L'appareil jouera pendant dix secondes chaque station préregistrée. Appuyez sur le bouton ▶️⏏️ (7) pour arrêter la recherche lorsque la station souhaitée est atteinte.

Préréglages d'enregistrement automatique

Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour sélectionner les préréglages d'enregistrement automatique, appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour confirmer la sélection. L'écran affichera « Sauvegarde automatique des préréglages... » pendant que l'appareil scanne la fréquence. L'unité recherchera et enregistrera automatiquement les 18 stations les plus puissantes pour AM ou FM.



NOTE : Seules les stations détectées avec une puissance de signal suffisante seront automatiquement stockées dans les chaînes préregistrées.

FONCTIONNEMENT BLUETOOTH

Le XMH350 comprend la technologie Bluetooth intégrée qui vous permet de connecter cet appareil à des appareils Bluetooth pour la lecture audio en streaming.

À propos de la technologie Bluetooth

Bluetooth est une technologie de connectivité radio sans fil à courte portée. Fonctionnant dans la gamme de fréquences 2,4 GHz, il transmet la voix et les données à des vitesses allant jusqu'à 2,1 Mbit/s sur une portée allant jusqu'à 10 mètres.

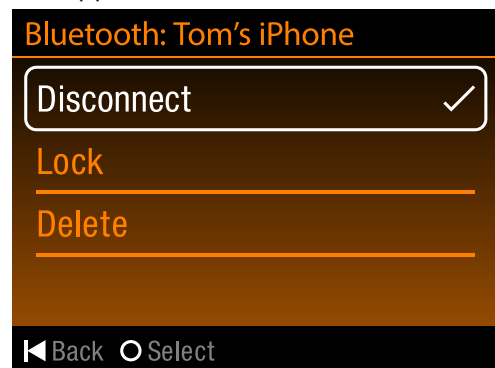
Options du menu Bluetooth

NOTE : Veuillez noter que certaines options de menu Bluetooth ne sont disponibles que lorsque l'appareil est en mode audio Bluetooth.

Appuyez sur le bouton  (1) pour accéder au menu source. Tournez ensuite le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour sélectionner le mode Bluetooth et appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour confirmer l'entrée en mode de lecture Bluetooth. Appuyez sur le bouton  (6) pour accéder au menu Bluetooth. Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** pour accéder aux paramètres Bluetooth. Tournez ensuite le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour sélectionner Appareils couplés et appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** pour afficher la liste des modèles d'appareils mobiles précédemment couplés.

Liste des appareils couplés

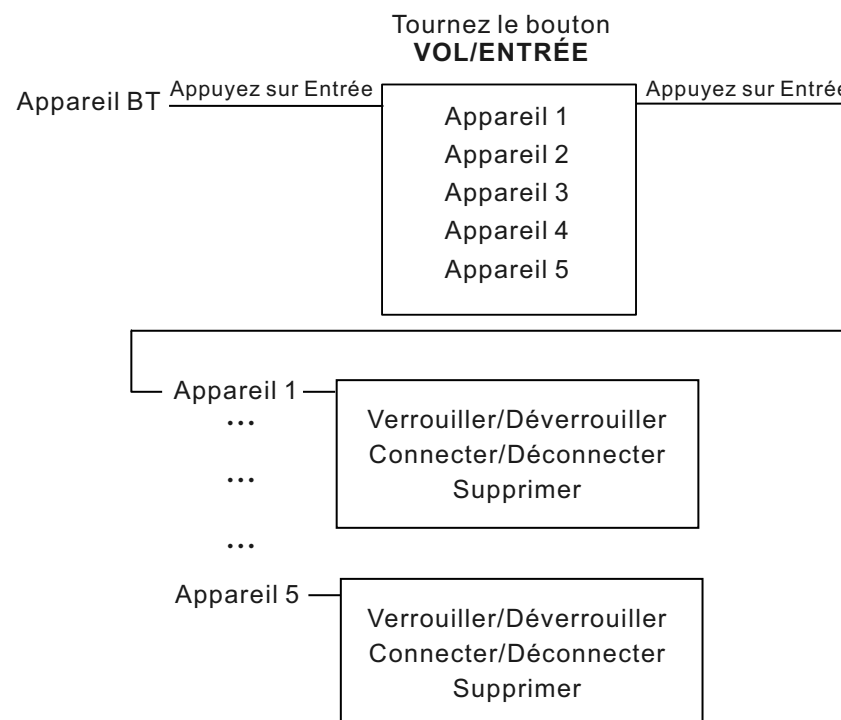
Tournez le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour parcourir la liste des appareils couplés et appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour accéder au menu des appareils couplés Bluetooth. Tournez ensuite le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour naviguer dans les éléments de menu suivants : Connecter/Déconnecter, Verrouiller/Déverrouiller et Supprimer.



CONNECTER/DÉCONNECTER : Pour déconnecter un appareil couplé, appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour supprimer temporairement la connexion Bluetooth. La connexion peut être rétablie via le menu de votre téléphone en sélectionnant le XMH350 pour la connexion ou en sélectionnant le nom de l'appareil téléphonique dans la liste de couplage via l'unité radio et en appuyant sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4), sélectionnez CONNECT pour la connexion.

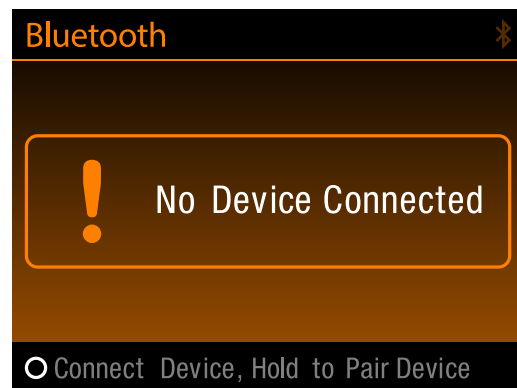
VERROUILLER/DÉVERROUILLER : Le XMH350 peut stocker jusqu'à 5 appareils pour la connexion Bluetooth. Les appareils sont stockés dans un ordre FIFO (premier entré, premier sorti). Pour éviter qu'un appareil ne soit retiré de la liste lorsque plus de 5 appareils sont utilisés, vous pouvez verrouiller l'appareil. Pour verrouiller/déverrouiller un appareil, appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour basculer entre Verrouiller/Déverrouiller.

SUPPRIMER: La suppression d'un appareil le supprime de la liste des appareils couplés. Pour supprimer un appareil de la liste, appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4). Pour se reconnecter à un appareil supprimé, il doit être à nouveau couplé.

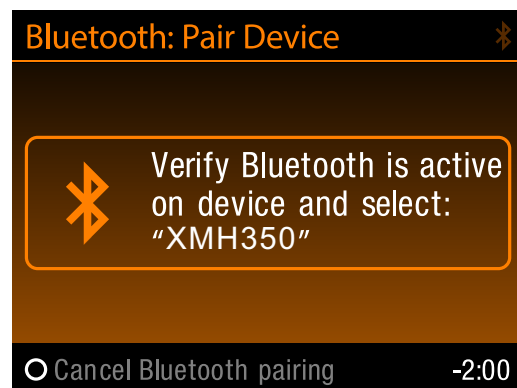


Couplage d'un appareil Bluetooth

L'écran affichera « Aucun appareil connecté » si l'appareil n'est pas connecté à un appareil mobile via Bluetooth. Appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour connecter l'appareil au dernier appareil Bluetooth connecté.



Appuyez et maintenez enfoncé le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour accéder au couplage rapide Bluetooth. L'écran affichera le message « Vérifiez que le Bluetooth est actif sur l'appareil et sélectionnez :« XMH350 » et sera disponible pour l'appairage pendant 2 minutes.



Pendant que l'unité compte à partir de -2:00, utilisez la fonction Bluetooth de votre appareil mobile pour rechercher un appareil Bluetooth. L'appareil mobile affichera le nom de l'appareil Bluetooth (XMH350). Sélectionnez XMH350. Une fois connecté, l'icône Bluetooth Audio  s'allumera sur l'écran. Une fois la connexion établie, vous pourrez écouter l'audio stocké sur votre appareil compatible Bluetooth via la radio.

Répondre à un appel

Lorsque vous répondez à un appel à l'aide du téléphone connecté, la lecture audio Bluetooth est mise en pause. Après avoir raccroché, l'audio Bluetooth continuera sur certains téléphones. Il peut être nécessaire d'appuyer sur le bouton **▶||** (7) pour reprendre la lecture audio Bluetooth.

Audio Bluetooth (A2DP)

Sélection de pistes

Pendant la lecture, appuyez sur les boutons **◀** ou **▶** (3, 5) pour lire la piste précédente ou suivante.

Pause de la lecture

Pendant la lecture, appuyez sur le bouton **▶||** (7) pour mettre en pause la lecture audio Bluetooth. « PAUSE » s'affiche sur l'écran LCD. Appuyez à nouveau sur le bouton **▶||** (7) pour reprendre la lecture. Si vous changez de mode, la lecture s'interrompt automatiquement. Appuyez sur le bouton **⏏** (1) pour accéder au menu source. Tournez ensuite le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour sélectionner le mode Bluetooth, puis appuyez sur le bouton **VOL/ENTRÉE** (4) pour revenir au mode Bluetooth et reprendre la lecture audio depuis votre appareil compatible Bluetooth.

NOTE : Si un appareil Bluetooth est déconnecté suite à une coupure de courant ou si l'appareil est hors de portée, l'appareil recherchera automatiquement l'appareil mobile Bluetooth correspondant une fois le courant rétabli.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Protégez le produit de la poussière et de la saleté, qui peuvent entraîner une usure prématurée des pièces.
- Manipulez le produit avec précaution. Une chute peut endommager les circuits imprimés et les boîtiers, et perturber le fonctionnement du produit.
- Essuyez régulièrement le produit avec un chiffon humide pour lui conserver son aspect neuf. N'utilisez pas de produits chimiques agressifs, de solvants de nettoyage ni de détergents puissants pour nettoyer le produit.
- Utilisez et stockez le produit uniquement dans des environnements à température normale. Une température élevée peut réduire la durée de vie des appareils électroniques, endommager les batteries et déformer ou faire fondre les pièces en plastique.

Allumage

La source la plus courante de bruit en réception est le système d'allumage. Ce phénomène est dû à la proximité de la radio avec le système d'allumage (moteur). Ce type de bruit est facilement détectable car son intensité varie en fonction du régime du moteur.

En général, le bruit d'allumage peut être considérablement atténué en utilisant un fil d'allumage haute tension de type antiparasite et une résistance de suppression dans le système d'allumage. (La plupart des navires utilisent ce fil et cette résistance, mais il peut être nécessaire de vérifier leur bon fonctionnement.) Une autre méthode de suppression consiste à utiliser des supprimeurs de bruit supplémentaires. Vous pouvez vous les procurer dans la plupart des magasins de radio CB/A ou de matériel électronique.

Interférences

La réception radio dans un environnement mobile est très différente de la réception dans un environnement stationnaire (domicile). Il est très important de comprendre la différence. La réception AM se détériore en passant sous un pont ou sous des lignes à haute tension. Bien que la réception AM soit soumise au bruit ambiant, elle peut être reçue à grande distance. En effet, les signaux de radiodiffusion suivent la courbure de la Terre et sont réfléchis par la haute atmosphère.

DÉPANNAGE

Problème	Solution
Pas d'alimentation	Si l'alimentation est correctement connectée à la borne accessoire du navire, mais que le moteur n'est pas allumé, mettez la clé de contact sur « ACC ».
	Le fusible est peut-être grillé. Remplacez-le par un fusible ATP de 20 A.
Pas de réception AM/FM	Câble d'antenne non connecté ; insérez-le fermement.
	Vérifiez l'alimentation ; assurez-vous que l'appareil est allumé.
Pas de son	Vérifiez le volume ; augmentez le volume si nécessaire.
	Vérifiez l'alimentation ; assurez-vous que l'appareil est allumé.
	Vérifiez l'appareil ; Appuyez sur le bouton lecture/pause pour vous assurer que l'appareil n'est pas en mode pause.
Les touches de commande ne fonctionnent pas	Appuyez sur le bouton de réinitialisation.
Impossible de syntoniser une station de radio ; la recherche automatique ne fonctionne pas.	Vérifiez l'alimentation ; assurez-vous que l'appareil est allumé.
	Sélectionnez une station manuellement si le signal est trop faible.
Impossible de connecter ou d'appairer un appareil Bluetooth.	Vérifiez que la radio n'est connectée à aucun appareil Bluetooth. En mode Bluetooth, appuyez sur le bouton ≡ (6) pour accéder au menu Bluetooth. Appuyez sur le bouton VOL/ENTRÉE pour accéder aux paramètres Bluetooth. Tournez ensuite le bouton VOL/ENTRÉE (4) pour sélectionner Appareils couplés. Sélectionnez l'appareil connecté et appuyez sur le bouton VOL/ENTRÉE (4) pour le déconnecter.

CARACTÉRISTIQUES

Tuner FM

Plage de fréquences (États-Unis)	87,5 à 107,9 MHz
Plage de fréquences (Europe).....	87,5 à 108,0 MHz
Sensibilité (S/B = 30 dB).....	≤6uV
Séparation stéréo.....	>25dB

Tuner AM

Plage de fréquences (États-Unis).....	530 à 1710 KHz
Plage de fréquences (Europe).....	522 à 1620 KHz
Sensibilité (S/B = 30 dB).....	≤32uV

Amplificateur

Puissance efficace	24 W x 4, 4 Ω
.....	34 W x 4, 2 Ω
Puissance de sortie maximale	64 W x 4 (2ohms)
Impédance du haut-parleur.....	2-4 Ω (ohms) par canal

Général

Bande(s) de fréquences (pour Bluetooth)	2,4~2,4835 GHz
Puissance de radiofréquence maximale transmise (pour Bluetooth)	10dBm
Exigences d'alimentation électrique.....	CC 12 volts, masse négative
Tension de fonctionnement.....	10-16 V CC
Fusible de.....	20 ampères (max.)
Dimensions hors tout (y compris le matériel).....	4,5"H x 4,5"L x 6,0"P
Profondeur de montage.....	4.9"
Diamètre de découpe.....	3.0"
Poids.....	1.8 lb

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



2602 Marina Drive • Elkhart, IN 46514

www.asaelectronics.com