

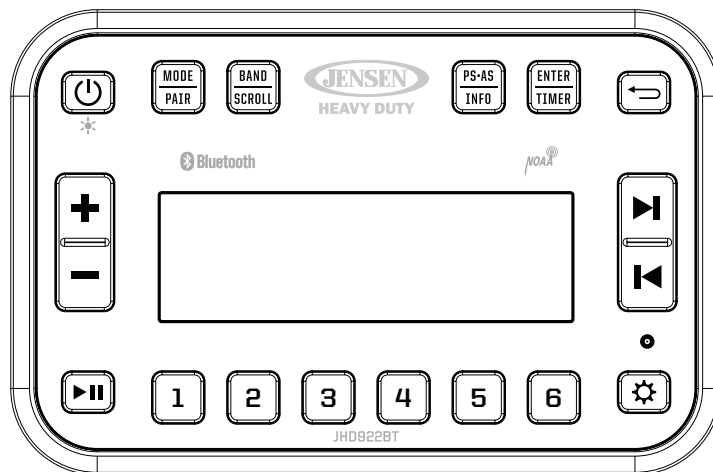


HEAVY DUTY

JHD922BT/JHD922BTBP

AM/FM/WB/BT/USB Heavy Duty Radio

Installation and Operation Manual



CONTENTS

Introduction	3
Safety Information	4
Installation	5
Wiring	6
Basic Operation	7
Tuner Operation.....	10
Bluetooth Operation	12
Care and Maintenance	14
Troubleshooting	15
Specifications.....	16
FCC Notes	17

INTRODUCTION

System Features

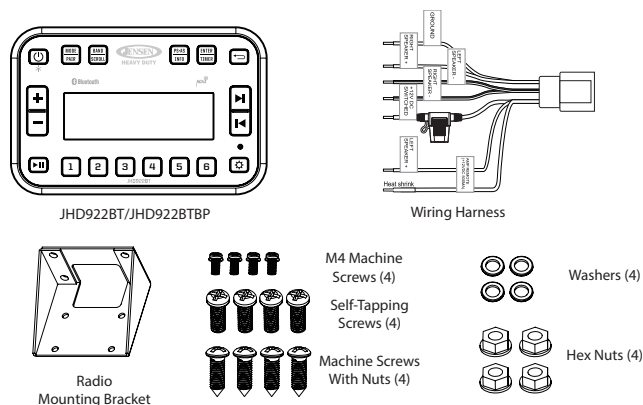
Features of JENSEN JHD922BT mobile audio system include:

- 50 watts max power (25W x 2); 20 watts RMS (10W x 2)
- Bluetooth® streaming audio (A2DP/AVRCP)
- Water and UV resistant front panel (IPX6)
- Weatherband
- AM/FM tuner with 30 presets
- Rear USB port for device charging (1 amp output)
- Stereo pre-amp line-level output (2V RMS)
- Amplifier remote trigger (12VDC)
- Audio settings (volume/bass/treble/balance/fade)
- Toggle switch between day and night display
- Daylight-readable, segmented LCD
- 2-wire power with non-volatile memory and clock support
- Low battery alert
- Work timer

Content List

- JENSEN Heavy Duty Radio
- Hardware Kit
- Mounting Bracket
- Mounting Bracket Fasteners
- Quick Reference Guide

HARDWARE KIT CONTENTS



NOTE: The JHD922BTBP is the OEM bulk pack version of the JHD922BT with Deutsch/Amphenol AT04-6P/DT04-6P type of power connectors in place of Cadillac/Hoffman connector. The JHD922BTBP does not include wiring harness or mounting hardware.

SAFETY INFORMATION

When Driving

Keep the volume level low enough to be aware of the road and traffic conditions.

When Parked

Parking in direct sunlight can produce very high temperatures inside your vehicle. Give the interior a chance to cool down before starting playback.

Use the Proper Power Supply

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

WARNING:

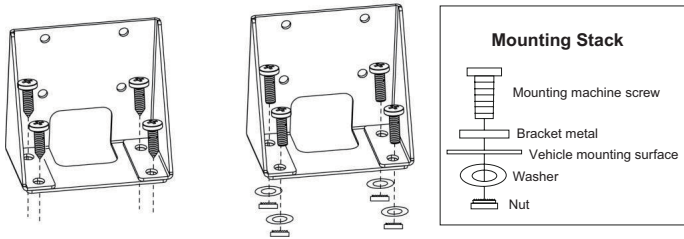
- TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK AND ANNOYING INTERFERENCE, USE ONLY THE RECOMMENDED ACCESSORIES.

INSTALLATION

Mounting the Bracket

Two options are provided for mounting the bracket (self-tapping screws or machine screws with nuts) to ensure a mounting option ideal for your mounting location. Avoid obstructing airflow to the rear cooling fins on the radio.

Notes: Mounting holes should be drilled to 7/32". Before drilling the mounting holes, make sure the area behind the panel where the holes are desired is clear of wires and fuels, vacuum and or brake lines.



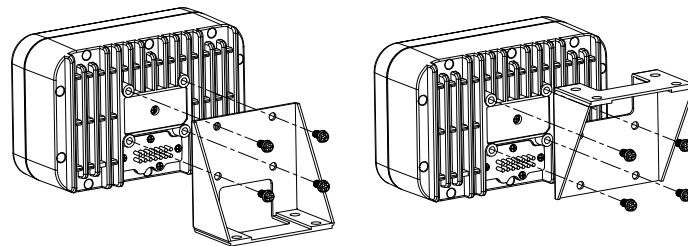
Self-Tapping
Screws
(Hole size 7/32")

Machine Screws
with Nuts
(Hole size 7/32")

Attaching the Radio

Once the bracket is securely mounted, use the four included M4 machine screws to fasten the radio to the back of the bracket. Alternatively, the radio can be mounted directly to the instrument panel if access to the rear of the instrument panel.

CAUTION! Do not over tighten the 4 mounting screws. Hand tighten only.



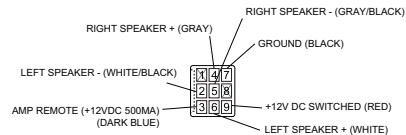
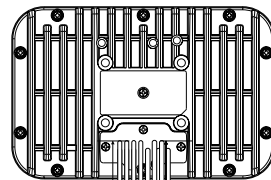
Regular Mounting

Overhead Mounting

Warning: To disconnect the vehicle battery before wiring the unit.

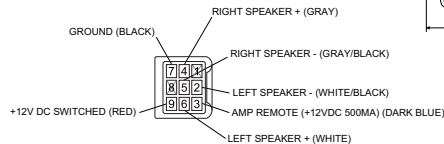
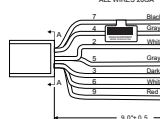
WIRING

JHD922BT

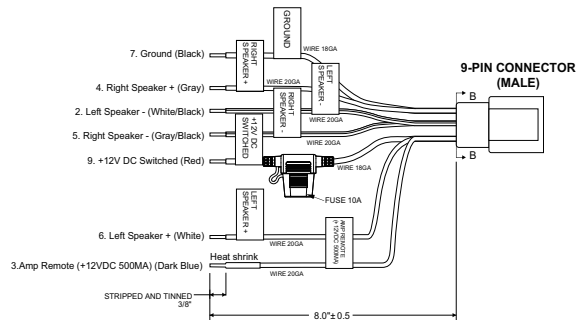


**VIEW A-A
WIRE INSERTION VIEW**

**9-PIN CONNECTOR
(FEMALE)**



**VIEW B-B
WIRE INSERTION VIEW**

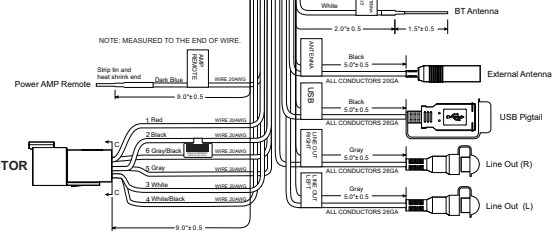
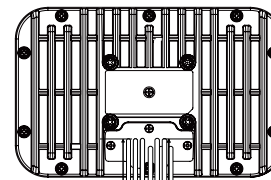


WARNING!

Do not connect the +12VDC ACC switched wire to the battery. This wire **MUST** be connected to the Accessory/Ignition wire or a +12 volts switched power source.

Pin No.	Color	Description
1	N/A	No Connection
2	White/Black	Left Speaker-
3	Dark Blue	Amp Remote(+12VDC 500MA)
4	Gray	Right Speaker+
5	Gray/Black	Right Speaker-
6	White	Left Speaker+
7	Black	Ground
8	N/A	No Connection
9	Red	+12V DC Switched
N/A	White	BT Antenna
N/A	Black	USB Pigtail
N/A	Black	External Antenna
N/A	Gray/Red	Line Out(R)
N/A	Gray/White	Line Out(L)

JHD922BTBP



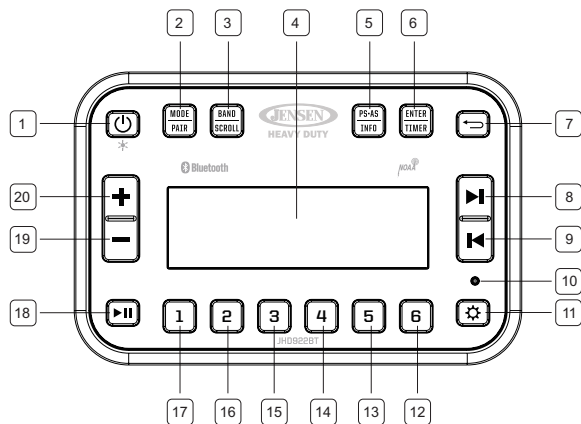
**VIEW C-C
WIRE INSERTION VIEW**

WARNING!

Do not connect the +12VDC ACC switched wire to the battery. This wire **MUST** be connected to the Accessory/Ignition wire or a +12 volts switched power source.

Pin No.	Color	Description
1	Red	+12V DC Switched
2	Black	Ground
3	White	Left Speaker+
4	White/Black	Left Speaker-
5	Gray	Right Speaker+
6	Gray/Black	Right Speaker-
N/A	White	BT Antenna
N/A	Black	External Antenna
N/A	Black	USB Pigtail
N/A	Gray/Red	Line Out(R)
N/A	Gray/White	Line Out(L)
N/A	Dark Blue	Power AMP Remote

BASIC OPERATION



Power On/Off

Press the **POWER** button (1) to turn the unit on. The unit will resume at the last mode (Tuner, BT, etc.) after turn on. Press and hold the **POWER** button (1) to enter standby mode.

Dimmer Control

A short press of the **POWER** button (1) will switch the dimmer on/off. While the dimmer is off, the unit will be at full brightness for daylight viewing. While dimmer is on, the backlight will dim for night viewing. The dimmer brightness level can be adjusted in the system settings.

Volume Control

To increase the volume, press the **+** button (20). To decrease the volume, press the **-** button (19).

Play/Pause/Mute

Press the **▶||** button (18) on the control panel to pause or mute the audio output. Press **▶||** button again to unmute or restore the audio output to the previous level.

Mode

Press the **MODE** button (2) to select a different mode of operation, as indicated on the display panel. Available modes include the following: FM > AM > Weatherband > BT Audio. FM is the default source mode on initial power up.

NOTE: Weatherband mode will be skipped when the Region menu option is set to "Europe/Russia/Japan."

Reset

The **RESET** button (10) should be activated for the following reasons:

- Initial installation of the unit when all wiring is completed.
- Function buttons do not operate.
- Error symbol on the display.

Use a ballpoint pen or thin metal object to press the reset button. This may be necessary should the unit display an error code.

Audio Menu

Press the **SETTINGS** button (11) to access the audio menu. You can navigate through the audio menu items by pressing the **SETTINGS** button repeatedly or **◀** or **▶** buttons (9, 8). Once the desired menu item appears on the display, adjust that option

by pressing the **+** or **-** buttons (20, 19) within 5 seconds. The unit will automatically exit the audio menu after five seconds of inactivity. The following menu items can be adjusted.

Loudness:

Press the **+** or **-** buttons (20, 19) to toggle the loudness on/off. When listening to music at low volumes, this feature will boost the bass/treble range to compensate for the characteristics of human hearing.

Bass Level

Press the **+** or **-** buttons to adjust the Bass level range from "-7" to "+7."

Treble Level

Press the **+** or **-** buttons to adjust the Treble level range from "-7" to "+7."

Balance

Press the **+** or **-** buttons to adjust the Balance between the left and right speakers from "Left 7" to "Right 7."

System Menu

1. Press and hold the **SETTINGS** button (11) for more than 2 seconds to enter the system menu.
2. Press the **SETTINGS** button (11) repeatedly or **◀** or **▶** buttons (9, 8) to navigate the system menu.
3. Press the **+** or **-** buttons (20, 19) to adjust the selected menu item. Press the **ENTER/TIMER** button (6) to select the desired item.

The unit will automatically exit the system menu after 5 seconds of inactivity. The following items can be adjusted:

- **LCD Dimmer (1-10):** Adjust LCD backlight
- **Bluetooth Devices:** Press to **ENTER/TIMER** button (6) to enter sub-menu. Press **◀** or **▶** buttons (9, 8) to navigate list. List loops. Press **ENTER/TIMER** button to select device. Press **◀** or **▶** to navigate selected device's menu of available options (Lock/Unlock > Connect/Disconnect > Delete and List loops). Press **ENTER/TIMER** button to select options.
 - **Lock/Unlock:** Press **ENTER/TIMER** button to lock or unlock device. Lock icon displays next to device name in menu when device is locked.
 - **Connect/Disconnect:** Press **ENTER/TIMER** button to connect or disconnect previous paired device.
 - **Delete:** Option only available if selected device is unlocked. Press **ENTER/TIMER** button to delete.
- **Clock Set:** Setting the clock (HH:MM) and hour format.
- **LV ALARM (On/Off):** Low Voltage Alarm On. Monitor voltage on ACC line and send alert when voltage is low.
- **LVAO (On/Off):** Low Voltage Auto Off. Automatically turn off power to radio when battery voltage is low.
- **P--O TUNE (On/Off):** Preset-Only Tune On. If 'Preset-Only Tune' is set to 'On' in System Settings, only presets from all bands are recalled in sequence.

- **Tuning Region (USA/EURO/RUSSIA/JAPAN):** Set frequency spacing for various regions.
 - USA Tuning Region (AM > FM > WX > Bluetooth).
 - Europe, Japan & Russia Tuning Region (AM > FM > Bluetooth).
- **Key Beep (On/Off):** Turn the audible beep On/Off (heard when functions/buttons are selected).
- **Reset System Defaults:** Press the **ENTER/TIMER** button and then press **2** (16) to confirm.
- **System Info:** Display firmware version.

NOTE: *Bluetooth Device menu options are only available while the Bluetooth feature is ON and the radio is in Bluetooth Audio mode.*

NOTE: *A locked Bluetooth device will not be overwritten from the list.*

Low Voltage Alarm Operation

If Low Voltage Alarm is set to "On," an alarm will sound (8 beeps every 30 sec) when the voltage drops to 10.5V (+/- 0.3V). A visual warning (LOW VOLTAGE) will appear. Press any button to dismiss visual warning (reappear every 10-minutes) in the LCD display.

NOTE: *"Off" is the default setting for Low Voltage Alarm. If the audio is muted or the volume is set to 0, the audible beep will not be heard.*

Liquid Crystal Display (LCD)

The liquid crystal display (LCD) panel (4) displays the frequency, time and activated functions.

NOTE: *LCD panels may take longer to respond when subjected to cold temperatures for an extended period of time. In addition, the visibility of the characters on the LCD may decrease slightly. The LCD display will return to normal when the temperature increases to a normal range.*

Setting the Clock

To set the clock to display the current time, turn the vehicle ignition on and turn the radio on. Enter the system menu and adjust the clock by selecting the "Set Clock" menu item.

- Press **ENTER/TIMER** button (6) to enter clock setting menu.
- Press **◀** or **▶** to select hours, minutes, or 12/24 hour format.
- Press **+** or **-** to adjust the setting field.

When no adjustment is made, the time will become set and normal operation will resume.

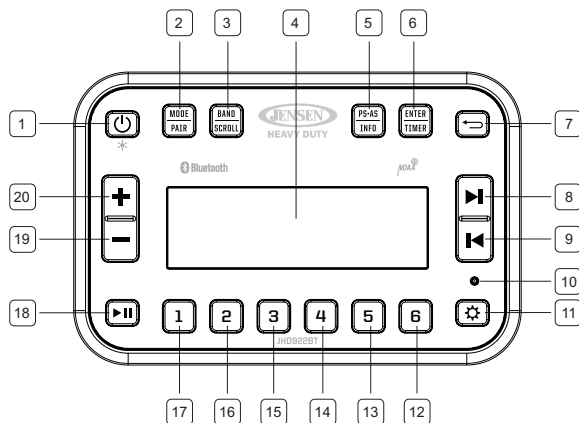
Setting Work Timer

To activate the work timer clock and running in the background.

- Press **ENTER/TIMER** button (6) to display work timer.
- Press **ENTER/TIMER** button again to start/stop work timer.
- Press & hold **ENTER/TIMER** button to reset work timer.
- Press **RETURN** button (7) to exit work timer display.

If timer is exited while running, "TIMER" flashes every 10 seconds for 2 seconds in place of clock in footer right on the display.

TUNER OPERATION



Select a Band

Press the **BAND/SCROLL** button (3) to change between FM1, FM2, FM3, AM1 and AM2.

Manual Tuning

Press & hold the **◀** or **▶** buttons (9, 8) to seek stations up/down step by step.

Auto Seek Tuning

Press the **◀** or **▶** buttons (9, 8) to automatically seek the next or previous strong station.

NOTE: Seek tuning is not available for weatherband channels. Use the up or down tuning buttons to manually select any of the seven available weatherband channels.

Preset Stations

Six numbered preset buttons store and recall stations.

Store a Station

Select a station, then press and hold a preset button from 1 – 6 on the number buttons (12-17) for two seconds. The preset number will appear on the LCD.

Recall a Station

Press a preset button from 1 – 6 on the number buttons to select the corresponding stored station.

NOTE: Preset buttons are pre-assigned frequencies in weatherband mode.

Automatically Store/Preset Scan (AS/PS)

Automatically Store

Select an **AM** or **FM** band. Press and hold the **AS•PS** button (5) for 2 seconds to automatically find and store strong stations. "Storing Presets" appears on the screen and the new stations replace any stations already stored.

Preset Scan

Select a band. Press **AS•PS** (5) to scan stations stored in the current band. The unit will pause for 10 seconds at each preset station. Press **AS•PS** again to stop scanning when the desired station is reached.

Weatherband Operation

What is the NOAA Weather Radio/Weatheradio Canada?

NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) is a nationwide system that broadcasts local weather emergency information 24 hours a day via the National Weather Service (NWS) network. The U.S. network has more than 750 stations covering the 50 states as well as the adjacent coastal waters, Puerto Rico, the U.S. Virgin Islands and the U.S. Pacific Territories. Each local area has its own transmitting station and there are a total of seven broadcasting frequencies used. A similar system is available in Canada under the Weatheradio Canada service administered by Environment Canada.

Tuning to Weatherband

Press and hold the **MODE** button (2) repeatedly to reach the Weatherband. The indication "WB" will appear on the display panel, along with the current number and channel indication: "WB-1", "WB-2", "WB-3", "WB-4", "WB-5", "WB-6" or "WB-7." The seven frequencies are shown in the following table:

WB Frequencies

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

The above table also shows which preset button will access the frequency. Note that one frequency cannot be accessed using a preset button. The frequency can only be reached using the tuning controls.

Use the **◀** or **▶** buttons (9, 8) or the preset buttons to tune to each of the seven channels until you find the weatherband station broadcasting in your area.

How many stations can I expect to receive?

Since the broadcasts are local weather and information, the transmission power is usually very low (much less than standard AM or FM stations) so you will usually receive only one station unless you are on the edge of two or more broadcast signals. The most you will receive will be two or three, and that is rare.

Is it possible I won't receive any stations?

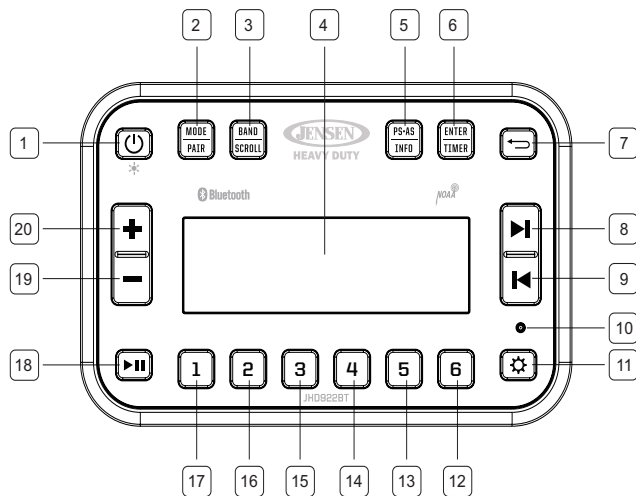
Depending on where you are located, there is a possibility you will receive only a very weak signal or none at all. Also, similar to AM and FM signals, weatherband signals are subject to surrounding conditions, weather, obstructions of the signal by hills or mountains, etc.

BLUETOOTH OPERATION

The JHD922BT includes built-in Bluetooth technology that allows you to connect this head unit to Bluetooth devices for streaming audio playback.

About Bluetooth Technology

Bluetooth is a short-range wireless radio connectivity technology developed as a cable replacement for various electronic devices. Bluetooth operates in 2.4 GHz frequency range and transmits voice and data at speeds up to 2.1 Mbit/s over a range of up to 10 meters.



Bluetooth Menu Options

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

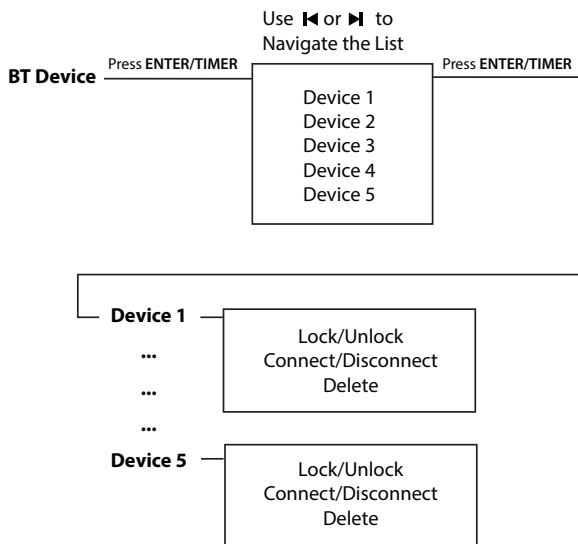
Press and hold the **SETTINGS** button (11) for more than 2 seconds to enter the system menu. Press the **SETTINGS** button repeatedly or **◀** or **▶** buttons (9, 8) to view the Bluetooth Setup Menu options. Press **ENTER/TIMER** button (6) to enter BT Device List menu options.

BT Device List

- Press the **ENTER/TIMER** buttons to view a list of previously paired mobile phone device models. Press the **◀** or **▶** buttons to navigate devices from the list. You cannot delete a device that is actively connected. Press the **ENTER/TIMER** button to select the device. Press the **◀** or **▶** buttons to choose Lock/Unlock, Disconnect or Delete for this device.
- LOCK/UNLOCK:** The JHD922BT can store up to 5 devices for Bluetooth connection. The devices are stored in FIFO (First in First Out) order. To prevent a device from being bumped from the list when more than 5 devices are used, you must lock the device. To lock/unlock a device, press the **ENTER/TIMER** button to display/change the Locked or Unlocked icon.

- **DISCONNECT:** To disconnect a paired device, press the **ENTER/TIMER** button to temporarily remove the Bluetooth link. The link can be re-established through your phone menu by selecting the JHD922BT for connection.
- **DELETE:** To delete a device from the list, press the **ENTER/TIMER** button.

NOTE: Device must be disconnected to be deleted.



Pairing a Bluetooth Device

Before you begin, consult the owner's manual for the Bluetooth device you want to pair with the JHD922BT.

Bluetooth Quick Pair:

1. On your personal Bluetooth device, enter the Bluetooth settings list. Make sure your device has Bluetooth turned on and is searching for new devices.
2. Press and hold the **MODE/PAIR** button (2) for three seconds to make the JHD922BT available on your Bluetooth device.
3. On your Bluetooth device, select JHD922BT once it becomes available to pair and connect your device. Enter the pairing password (0000), if requested.

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

BT Audio (A2DP)

The A2DP music is available for Bluetooth enabled phones when the phone is connected. To access Bluetooth mode and play songs stored on your phone, press the **MODE/PAIR** button. While in Bluetooth mode, the Bluetooth Audio icon  will appear on the LCD.

Selecting Tracks

During playback, press the ◀ or ▶ buttons (9, 8) to play the previous or next track.

Pausing Playback

During playback, press the ►|| button (18) to pause the Bluetooth AUDIO player. "Pause" will appear on the LCD. Press ►|| again to resume playback. If you change to another mode, the mobile phone audio will pause. Press the **MODE/PAIR** button (2) to return to Bluetooth mode and resume mobile phone audio playback.

NOTE: If a Bluetooth device is disconnected due to the power being turned off or if the device is disconnected inadvertently, the unit will automatically search for the matching Bluetooth 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 vehicles 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 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

Symptom	Cause	Solution
No power	The vehicle's accessory switch is not on.	If the power supply is properly connected to the vehicle's accessory terminal, switch the ignition key to "ACC."
	Fuse is blown.	Replace the fuse.
No sound	Volume too low.	Adjust volume to audible level.
	Wiring is not properly connected.	Check wiring connections.
The operation keys do not work	Built-in microcomputer is not operating properly due to noise.	Press the RESET button.
Cannot tune to radio station, auto-seek does not work	Antenna cable is not connected.	Insert the antenna cable firmly.
	Signals are too weak.	Select a station manually.
ERROR-01 on LCD	Database or decoder error.	Change to another mode.

SPECIFICATIONS

FM Radio

Frequency Coverage (USA)	87.5-107.9MHz
Frequency Coverage (Europe/Russia/Japan)	87.5-108MHz/87.5-108MHz/76.0-90.0MHz
Sensitivity (S/N=30dB)	≤14dBμV
Stereo Separation.....	>25dB

AM/MW

Frequency Range (USA)	530-1710kHz
Frequency Range (Europe/Russia/Japan).....	522-1620kHz/522-1620kHz/522-1629kHz
Sensitivity (S/N=20dB)	≤25dBμV

General

Frequency band(s) (for Bluetooth).....	2.4GHz
Maximum radio-frequency power transmitted (for Bluetooth)	4dBm
Operating Voltage	DC 12-Volts
Grounding System	Negative
Ground Speaker Impedance	4-8 ohms per channel

Tone Controls:

Bass (at 100Hz)	±10dB
Treble (at 10kHz)	±10dB
Max Power Output	25W x 2
RMS Power Output	10W x 2
Idle/Standby Current	<50mA
Fuse Rating	10Ampere
Max Dimensions	131.5 (W) x 57.5 (D) x 86.1 (H)mm

FCC NOTES

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.

NOTE: 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.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

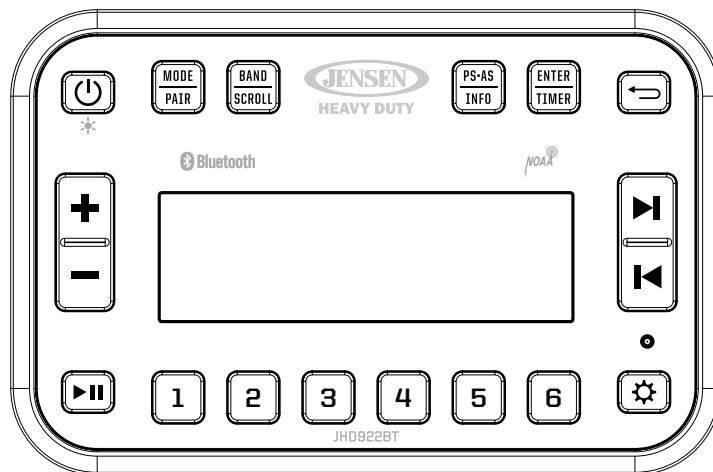


HEAVY DUTY

JHD922BT/JHD922BTBP

Heavy Duty Radio AM/FM/WB/BT/USB

Manual de instalación y operación



CONTENIDO

Introducción.....	3
Información de seguridad.....	4
Instalación.....	5
Alambrado	6
Operación básica.....	7
Funcionamiento del sintonizador	10
Funcionamiento de Bluetooth	13
Cuidado y mantenimiento.....	15
Solución de problemas	16
Especificaciones.....	17
Notas de la FCC	18

INTRODUCCIÓN

Características del sistema

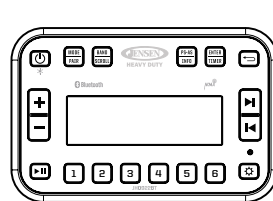
Las características del sistema de audio móvil JENSEN JHD922BT incluyen:

- 50 vatios de potencia máxima (25 W x 2); 20 vatios RMS (10 W x 2)
- Transmisión de audio por Bluetooth® (A2DP/AVRCP)
- Panel frontal resistente al agua y a los rayos UV (IPX6)
- Banda meteorológica
- Sintonizador AM/FM con 30 presintonías
- Puerto USB trasero para cargar dispositivos (salida de 1 amperio)
- Salida de nivel de línea de preamplificador estéreo (2 V RMS)
- Disparador remoto del amplificador (12 VCC)
- Configuración de audio (volumen/graves/agudos/equilibrio/atenuación)
- Alternar entre visualización diurna y nocturna
- LCD segmentada legible a la luz del día
- Alimentación de 2 cables con memoria no volátil y soporte de reloj
- Alerta de batería baja
- Temporizador de trabajo

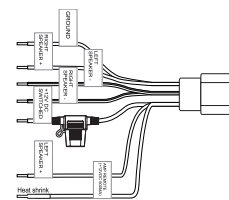
Lista de contenido

- Heavy Duty Radio JENSEN
- Equipo de hardware
- Soporte de montaje
- Sujetadores del soporte de montaje
- Guía de referencia rápida

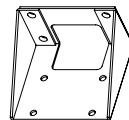
CONTENIDO DEL KIT DE HARDWARE



JHD922BT/JHD922BTBP



Árnés de cableado



Radio Soporte de
montaje

Máquina M4
Tornillos (4)

Autoperforantes
Tornillos (4)

Tornillos para metales
Con Nueces (4)

Arandelas (4)

Tuercas
hexagonales (4)

NOTA: El JHD922BTBP es la versión OEM del JHD922BT, que incluye conectores de alimentación tipo Deutsch/Amphenol AT04-6P/DT04-6P en lugar de los conectores Cadillac/Hoffman. El JHD922BTBP no incluye mazo de cables ni accesorios de montaje.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Al conducir

Mantenga el nivel de volumen lo suficientemente bajo para estar al tanto de la carretera y las condiciones del tráfico.

Cuando está estacionado

Estacionar bajo la luz solar directa puede producir temperaturas muy altas en el interior de su vehículo. Deje que el interior se enfríe antes de iniciar la reproducción.

Utilice la fuente de alimentación adecuada

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

ADVERTENCIA:

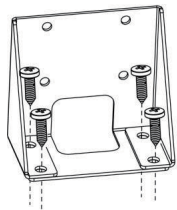
- PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA E INTERFERENCIAS MOLESTAS, UTILICE SÓLO LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.

INSTALACIÓN

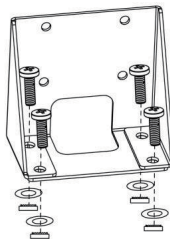
Montaje del soporte

Se proporcionan dos opciones para montar el soporte (tornillo autorroscantes o tornillos para metales con tuercas) para garantizar una opción de montaje ideal para su ubicación de montaje. Evite obstruir el flujo de aire hacia las aletas de enfriamiento traseras de la radio.

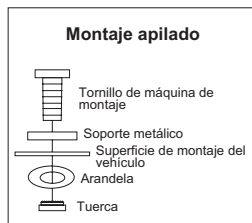
Notas: Los orificios de montaje deben perforarse a 7/32".
Antes de perforar los orificios de montaje, asegúrese de que el área detrás del panel donde se desean realizar los orificios esté libre de cables y líneas de combustible, vacío o frenos.



Autoperforantes
Tornillos (Tamaño
del agujero 7/32")



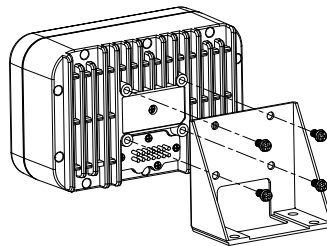
Tornillos para metales
con nueces (Tamaño
del agujero 7/32")



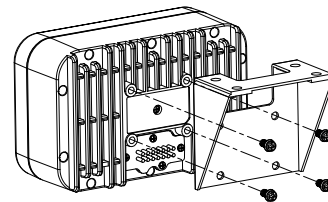
Conexión de la radio

Una vez que el soporte esté montado de forma segura, use los cuatro tornillos para metales M4 incluidos para fijar el soporte a la parte posterior de la radio. Alternativamente, la radio se puede montar directamente en el panel de instrumentos si se accede a la parte trasera del panel de instrumentos.

¡PRECAUCIÓN! No apriete demasiado los 4 tornillos de montaje. Apriete sólo a mano.



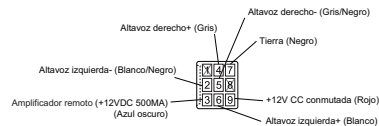
Montaje normal



Montaje aéreo

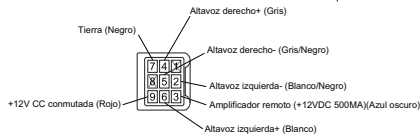
Advertencia: desconectar la batería del vehículo antes de cablear la unidad.

ALAMBRADO

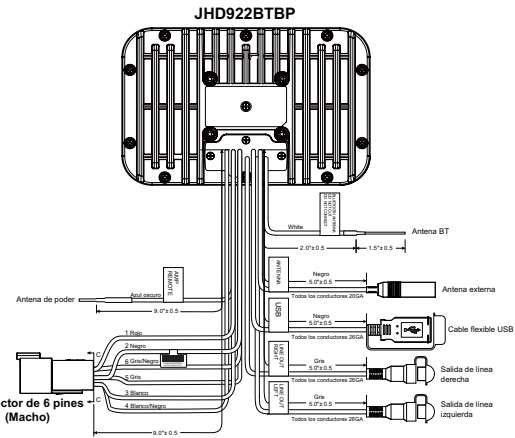
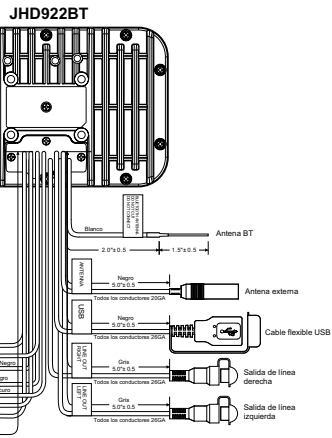
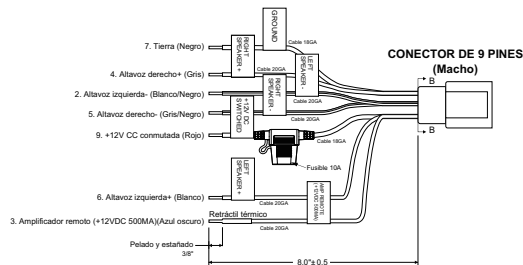


Vista A-A
Vista de inserción de cables

Conector hembra de 9 pines (Hembra)



Vista B-B
Vista de inserción de cables



Vista C-C
Vista de inserción de cables

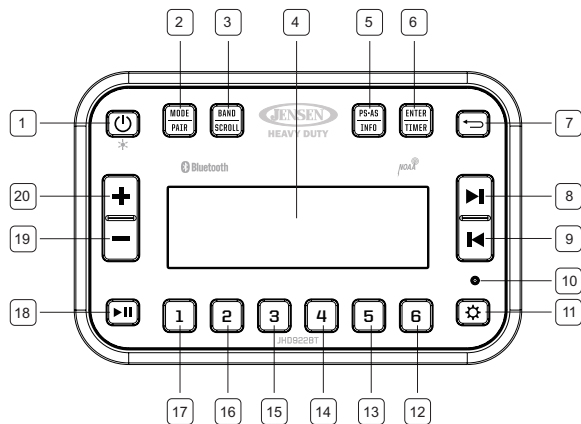
¡ADVERTENCIA!
No conecte el cable conmutado ACC de +12 VCC a la batería. Este cable DEBE estar conectado al cable de accesorios/apagado o a una fuente de alimentación conmutada de +12 voltios.

Pin No.	Color	Descripción
1	N/A	Sin conexión
2	Blanco/Negro	Altavoz izquierdo -
3	Azul oscuro	Amplificador remoto (+12VCC 500MA)
4	Gris	Altavoz derecho +
5	Gris/Negro	Altavoz derecho -
6	Bianco	Altavoz izquierdo +
7	Negro	Suelo
8	N/A	Sin conexión
9	Rojo	+12V CC conmutada
N/A	Bianco	Antena BT
N/A	Negro	Cable flexible USB
N/A	Negro	Antena externa
N/A	Gris/Rojo	Salida de línea derecha
N/A	Gris/Bianco	Salida de línea izquierda

¡ADVERTENCIA!
No conecte el cable conmutado ACC de +12 VCC a la batería. Este cable DEBE estar conectado al cable de accesorios/apagado o a una fuente de alimentación conmutada de +12 voltios.

Pin No.	Color	Descripción
1	Rojo	+12V CC conmutada
2	Negro	Suelo
3	Bianco	Altavoz izquierdo +
4	Blanco/Negro	Altavoz izquierdo -
5	Gris	Altavoz derecho +
6	Gris/Negro	Altavoz derecho -
N/A	Bianco	Antena BT
N/A	Negro	Antena externa
N/A	Negro	Cable flexible USB
N/A	Gris/Rojo	Salida de línea derecha
N/A	Gris/Bianco	Salida de línea izquierda
N/A	Azul oscuro	Amplificador remoto (+12VCC 500MA)

OPERACIÓN BÁSICA



Encendido/apagado

Presione el **FUERZA** (1) para encender la unidad. La unidad se reanuda en el último modo (Sintonizador, BT, etc.) después de encenderse. Mantenga presionado el **FUERZA** (1) para entrar en el modo de espera.

Control de atenuación

Una pulsación corta del **FUERZA** El botón (1) encenderá/apagará el atenuador. Mientras el atenuador esté apagado, la unidad tendrá el brillo máximo para verla a la luz del día. Mientras el atenuador esté activado, la luz de fondo se atenuará para la visualización nocturna. El nivel de brillo de la tenuator se puede ajustar en la configuración del sistema.

Control del volumen

Para aumentar el volumen, presione el botón **+** button (20).
Para bajar el volumen, presione el botón **-** (19).

Reproducir/Pausar/Silenciar

Presione el **▶||** botón (18) en el panel de control para pausar o silenciar la salida de audio. Prensas **▶||** botón nuevamente para activar el sonido o restaurar la salida de audio al nivel anterior.

Modo

Presione el **MODO** (2) para seleccionar un modo de funcionamiento diferente, como se indica en el panel de visualización. Los modos disponibles incluyen los siguientes: FM > AM > Weatherband > BT Audio. FM es el modo de fuente predeterminado en el encendido inicial.

NOTA: El modo Banda meteorológica se omitirá cuando la opción del menú Región esté configurada en "Europa/Rusia/Japón."

Reiniciar

El **REINICIAR** botón (10) debe activarse por las siguientes razones:

- Instalación inicial de la unidad cuando se haya completado todo el cableado.
- Los botones de función no funcionan.
- Símbolo de error en la pantalla.

Utilice un bolígrafo o un objeto metálico fino para presionar el botón de reinicio. Esto puede ser necesario si la unidad muestra un código de error.

Menú de audio

Presione el **AJUSTES** (11) para acceder al menú de audio. Puede navegar por los elementos del menú de audio presionando el botón **AJUSTES** repetidamente los botones **◀** o **▶** (9, 8). Una vez que el elemento del menú deseado aparezca en la pantalla, ajuste esa opción pulsando los botones **+** o **-** (20, 19) antes de 5 segundos. La unidad saldrá automáticamente del menú de audio después de cinco segundos de inactividad. Se pueden ajustar los siguientes elementos del menú.

Volumen:

Presione los botones **+** o **-** (20, 19) para activar o desactivar el volumen. Al escuchar música a bajo volumen, esta función aumentará el rango de graves/agudos para compensar las características del oído humano.

Nivel de graves

Presione el **+** o **-** botones para ajustar el rango de nivel de graves desde "-7" a "+7."

Nivel de agudos

Presione el **+** o **-** para ajustar el rango de nivel de agudos desde "-7" a "+7."

Balance

Presione el **+** o **-** para ajustar el equilibrio entre los altavoces izquierdo y derecho de "Left 7" a "Right 7."

Menu del sistema

1. Mantenga presionado el botón **AJUSTES** (11) durante más de 2 segundos para ingresar al menú del sistema.
2. Presione el **AJUSTES** (11) repetidamente o los botones **◀** o **▶** (9, 8) para navegar por el menú del sistema.
3. Presione los botones **+** o **-** (20, 19) para ajustar el elemento del menú seleccionado. Presione el **ENTRAR/TIMER** (6) para seleccionar el elemento deseado.

La unidad saldrá automáticamente del menú del sistema después de 5 segundos de inactividad. Se pueden ajustar los siguientes elementos:

- **Atenuador de LCD (1-10):** Ajusta la retroiluminación de la pantalla LCD.
- **Dispositivos Bluetooth:** Presione **ENTRAR/TIMER** botón (6) para ingresar al submenú. Presione los botones **◀** o **▶** (9, 8) para navegar por la lista. Lista de bucles. Presione **EINTRO/TIMER** para seleccionar el dispositivo. Presione **◀** o **▶** para navegar por el menú de opciones disponibles del dispositivo seleccionado (Bloquear/Desbloquear > Conectar/Desconectar > Eliminar y enumerar bucles). Presione **ENTRAR/TIMER** botón para seleccionar opciones.
 - **Bloquear/Desbloquear:** Presione **ENTRAR/TIMER** Botón para bloquear o desbloquear el dispositivo. El icono de bloqueo aparece junto al nombre del dispositivo en el menú cuando el dispositivo está bloqueado.

- **Conectar/Desconectar:** Presione **ENTRAR/TIMER** para conectar o desconectar el dispositivo conectado anteriormente.
- **Eliminar:** Opción solo disponible si el dispositivo seleccionado está desbloqueado. Prensas **ENTRAR/TIMER** botón para eliminar.
- **Clock Set:** Configurar el reloj (HH:MM) y el formato de hora.
- **ALARMA BT (Encendido/Apagado):** Alarma de Bajo Voltaje Activada. Monitoree el voltaje en la línea ACC y envíe una alerta cuando el voltaje sea bajo.
- **LVAO (Encendido/Apagado):** Apagado automático de bajo voltaje. Apague automáticamente la radio cuando el voltaje de la batería sea bajo.
- **P--O TUNE (Encendido/Apagado):** Sintonización sólo preestablecida. Si 'Preset-Only Tune' está configurado en 'On' en Configuración del sistema, solo se recuperan en secuencia las presintonías de todas las bandas.
- **Región de sintonización (EE.UU./EURO/RUSIA/JAPÓN):** establece el espaciado de frecuencias para varias regiones.
 - Región de sintonización de EE. UU. (AM > FM > WX > Bluetooth).
 - Región de sintonización de Europa, Japón y Rusia (AM > FM > Bluetooth).
- **Pitido de tecla (encendido/apagado):** Activa o desactiva

el pitido audible (se escucha cuando se seleccionan funciones/botones).

- **Restablecer los valores predeterminados del sistema:** Presione el **ENTRAR/TIMER** y luego presione 2 (16) para confirmar.
- **Información del sistema:** Muestra la versión del firmware.

NOTA: Las opciones del menú del dispositivo Bluetooth solo están disponibles mientras la función Bluetooth está activada y está en modo de audio Bluetooth.

NOTA: Un dispositivo Bluetooth bloqueado no se sobrescribirá de la lista.

Operación de alarma de bajo voltaje

Si la alarma de bajo voltaje está configurada en "Encendido", sonará una alarma (8 pitidos cada 30 segundos) cuando el voltaje caiga a 10,5 V (+/- 0,3 V). Aparecerá una advertencia visual (BAJO VOLTAJE). Presione cualquier botón para descartar la advertencia visual (reaparece cada 10 minutos) en la pantalla LCD.

NOTA: "Apagado" es la configuración predeterminada para la alarma de bajo voltaje. Si el audio está silenciado o el volumen está configurado en 0, no se escuchará el pitido audible.

Pantalla de cristal líquido (LCD)

El panel de pantalla de cristal líquido (LCD) (4) muestra la frecuencia, la hora y las funciones activadas.

NOTA: Los paneles LCD pueden tardar más en responder si se exponen a temperaturas frías durante un período prolongado. Además, la visibilidad de los caracteres en la pantalla LCD puede disminuir igeramente. La pantalla LCD volverá a la normalidad cuando la temperatura aumente a un rango normal.

Configurar el reloj

Para configurar el reloj para que muestre la hora actual, encienda el encendido del vehículo y encienda la radio. Ingrese al menú del sistema y ajuste el reloj seleccionando el elemento del menú "Establecer reloj".

- Prensas **ENTRAR/TIMER**(6) para ingresar al menú de configuración del reloj.
- Prensas **◀** o **▶** para seleccionar horas, minutos o formato de 12/24 horas.
- Prensas **+** o **-** para ajustar el campo de configuración.

Cuando no se realiza ningún ajuste, la hora quedará fijada y se reanudará el funcionamiento normal.

Configuración del temporizador de trabajo

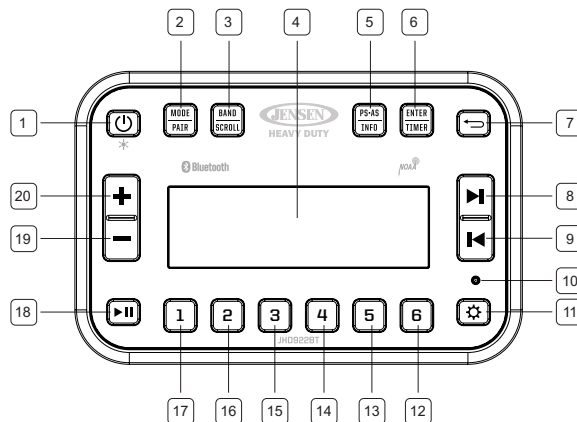
Para activar el reloj temporizador de trabajo y ejecutándose en segundo plano.

- Prensas **ENTRAR/TIMER** botón (6) para mostrar el temporizador de trabajo.

- Prensas **ENTRAR/TIMER** Presione el botón nuevamente para iniciar/detener el temporizador de trabajo.
- Presione & Hold **ENTRAR/TIMER** Botón para restablecer el temporizador de trabajo.
- Prensas **DEVOLVER** botón (7) para salir de la pantalla del temporizador de trabajo.

Si se sale del cronómetro mientras está en funcionamiento, "TIMER" parpadea cada 10 segundos durante 2 segundos en lugar del reloj en el pie de página derecho de la pantalla.

FUNCIONAMIENTO DEL SINTONIZADOR



Seleccione una banda

Presione el **BANDA/DESPLAZAMIENTO** botón (3) para cambiar entre FM1, FM2, FM3, AM1 y AM2.

Sintonización manual

Mantenga presionados los botones ◀ o ▶ (9, 8) para buscar estaciones hacia arriba/abajo paso a paso.

Ajuste de búsqueda automática

Presione los botones ◀ o ▶ (9, 8) para buscar automáticamente la estación fuerte siguiente o anterior.

NOTA: *La sintonización por búsqueda no está disponible para canales de banda meteorológica. Utilice los botones de sintonización hacia arriba o hacia abajo para seleccionar manualmente cualquiera de los siete canales de banda meteorológica disponibles.*

Estaciones preestablecidas

Seis botones preestablecidos numerados almacenan y recuperan estaciones.

Almacenar una estación

Seleccione una estación, luego presione y mantenga presionado un botón preestablecido de 1-6 en los botones numéricos (12-17) durante dos segundos. El número preestablecido aparecerá en la pantalla LCD.

Recuperar una estación

Presione un botón preestablecido de 1 – 6 en los botones numéricos para seleccionar la estación almacenada correspondiente.

NOTA: *Los botones preestablecidos son frecuencias preasignadas en el modo de banda meteorológica.*

Almacenar/escanear automáticamente (AS/PS)

Almacenar automáticamente

Seleccione un **SOY** o **FM** banda. Mantenga presionado el **AS-PS** (5) durante 2 segundos para buscar y almacenar automáticamente estaciones potentes. Aparece “Almacenamiento de presintonías” en la pantalla y las nuevas estaciones reemplazan las estaciones ya almacenadas.

Escaneo preestablecido

Seleccione una banda. Presione **AS-PS** (5) para buscar estaciones almacenadas en la banda actual. La unidad hará una pausa de 10 segundos en cada estación preestablecida. Presione **AS-PS** nuevamente para detener la búsqueda cuando llegue a la estación deseada.

Operación de banda meteorológica

¿Qué es la radio meteorológica NOAA/Weatheradio Canadá?

NOAA (Administración Nacional Oceánica y Atmosférica) es un sistema nacional que transmite información de

emergencia meteorológica local las 24 horas del día a través de la red del Servicio Meteorológico Nacional (NWS). La red estadounidense cuenta con más de 750 estaciones que cubren los 50 estados, así como las aguas costeras adyacentes, Puerto Rico, las Islas Vírgenes de los EE. UU. y los Territorios del Pacífico de los EE. UU. Cada área local tiene su propia estación transmisora y se utilizan un total de siete frecuencias de transmisión. Un sistema similar está disponible en Canadá bajo el servicio Weatheradio Canada administrado por Environment Canada.

Sintonización de la banda meteorológica

Mantenga presionado el MODO (2) repetidamente para alcanzar la banda meteorológica. La indicación "WB" aparecerá en el panel de visualización, junto con el número actual y la indicación del canal: "WB-1", "WB-2", "WB-3", "WB-4", "WB-5", "WB-6" o "WB-7." Las siete frecuencias se muestran en la siguiente tabla:

Frecuencias WB

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

La tabla anterior también muestra qué botón preestablecido accederá a la frecuencia. Tenga en cuenta que no se puede acceder a una frecuencia mediante un botón preestablecido. La frecuencia sólo se puede alcanzar utilizando los controles de sintonización.

Utilice los botones ◀ o ▶ buttons (9, 8) o los botones de presintonía para sintonizar cada uno de los siete canales hasta que encuentre la estación de banda meteorológica que transmite en su área.

¿Cuántas estaciones puedo esperar recibir?

Dado que las transmisiones son información y clima local, la potencia de transmisión suele ser muy baja (mucho menor que la de las estaciones AM o FM estándar), por lo que generalmente recibirá solo una estación a menos que esté al borde de dos o más señales de transmisión. Lo máximo que recibirá serán dos o tres, y eso es raro.

¿Es posible que no reciba ninguna emisora?

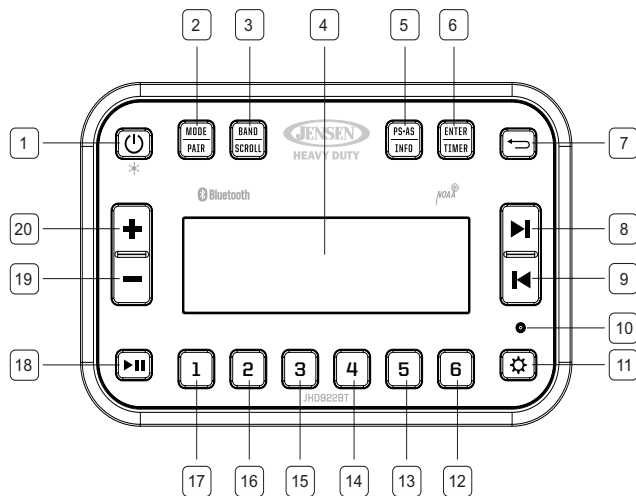
Dependiendo de dónde se encuentre, existe la posibilidad de que reciba sólo una señal muy débil o ninguna. Además, al igual que las señales AM y FM, las señales de banda meteorológica están sujetas a las condiciones del entorno, el clima, las obstrucciones de la señal por colinas o montañas, etc.

FUNCIONAMIENTO DE BLUETOOTH

El JHD922BT incluye tecnología Bluetooth incorporada que le permite conectar esta unidad principal a dispositivos Bluetooth para reproducir audio en streaming.

Acerca de la tecnología Bluetooth

Bluetooth es una tecnología de conectividad de radio inalámbrica de corto alcance desarrollada como reemplazo del cable para varios dispositivos electrónicos. Bluetooth funciona en un rango de frecuencia de 2,4 GHz y transmite voz y datos a velocidades de hasta 2,1 Mbit/s en un alcance de hasta 10 metros.



Opciones del menú Bluetooth

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

Mantenga presionado el **AJUSTES** (11) durante más de 2 segundos para ingresar al menú del sistema. presione el **AJUSTES** repetidamente o los botones ◀ ▶ (9, 8) para ver las opciones del menú de configuración de Bluetooth. Prensas **ENTRAR/TIMER** (6) para ingresar a las opciones del menú Lista de dispositivos BT.

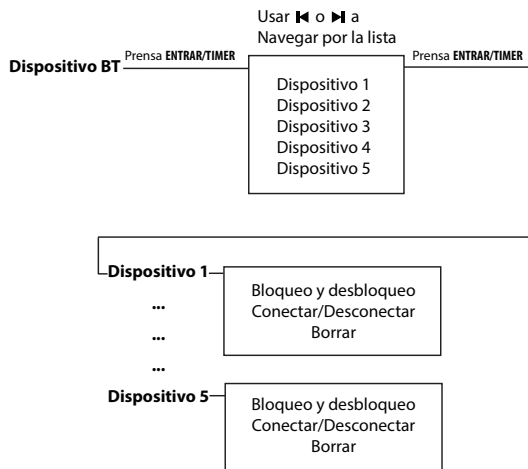
Lista de dispositivos BT

- Presione el **ENTRAR/TIMER** para ver una lista de modelos de dispositivos de teléfono móvil previamente emparejados. Presione los botones ◀ ▶ para navegar por los dispositivos de la lista. No puede eliminar un dispositivo que esté conectado activamente. presione el **ENTRAR/TIMER** para seleccionar el dispositivo. Presione los botones ◀ ▶ para elegir Bloquear/Desbloquear, Desconectar o Eliminar para este dispositivo.
- BLOQUEO Y DESBLOQUEO:** El JHD922BT 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 sea eliminado de la lista cuando se utilizan más de 5 dispositivos, debe bloquear el dispositivo. Para bloquear/

desbloquear un dispositivo, presione el **ENTRAR/TIMER** para mostrar/cambiar el icono Bloqueado o Desbloqueado.

- **DESCONECTAR:** Para desconectar un dispositivo emparejado, presione el **ENTRAR/TIMER** para eliminar temporalmente el enlace Bluetooth. El enlace se puede restablecer a través del menú de su teléfono seleccionando el JHD922BT para la conexión.
- **BORRAR:** Para eliminar un dispositivo de la lista, presione el **ENTRAR/ TEMPORIZADOR** botón.

NOTA: El dispositivo debe estar desconectado para poder eliminarlo.



Emparejamiento de un dispositivo Bluetooth

Antes de comenzar, consulte el manual del propietario del dispositivo Bluetooth que desea emparejar con el JHD922BT.

Emparejamiento rápido de Bluetooth:

1. En su dispositivo Bluetooth personal, ingrese el Bluetooth lista de configuraciones. Asegúrese de que su dispositivo tenga Bluetooth activado y esté buscando nuevos dispositivos.
2. Mantenga presionado el botón **MODO/PAR** (2) durante tres segundos para que el JHD922BT esté disponible en su dispositivo Bluetooth.
3. En su dispositivo Bluetooth, seleccione JHD922BT una vez que esté disponible para emparejar y conectar su dispositivo. Ingrese la contraseña de emparejamiento (0000), si se solicita.

Después de conectarse exitosamente, podrá escuchar música almacenada en su dispositivo con Bluetooth a través de la radio.

Audio BT (A2DP)

La música A2DP está disponible para teléfonos habilitados para Bluetooth cuando el teléfono está conectado. Para acceder al modo Bluetooth y reproducir canciones almacenadas en su teléfono, presione el **MODO/PAR** botón. Mientras esté en modo Bluetooth, el  ícono de audio Bluetooth aparecerá en la pantalla LCD.

Seleccionar pistas

Durante la reproducción, presione los botones ◀◀ o ▶▶ para reproducir la pista anterior o siguiente.

Pausar la reproducción

Durante la reproducción, presione el ▶|| botón (18) para pausar el ▶|| nuevamente para reanudar la reproducción. Si cambia a otro modo, el audio del teléfono móvil se pausará. presione el **MODO/PAR** (2) para volver al modo Bluetooth y reanudar la reproducción de audio del teléfono móvil.

NOTA: Si un dispositivo Bluetooth se desconecta debido a que se apagó la alimentación o si el dispositivo se desconecta sin darse cuenta, la unidad buscará automáticamente el dispositivo Bluetooth correspondiente cuando se restablezca la alimentación.

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 delicadeza y cuidado. Si se cae, se pueden dañar las placas de circuito y las carcasas, y provocar que el producto no funcione correctamente.
- Limpie el producto con un paño humedecido de vez en cuando para mantenerlo como nuevo. No utilice productos químicos agresivos, disolventes de limpieza ni detergentes fuertes para limpiar el producto.
- Utilice y almacene el producto únicamente en ambientes con temperatura normal. Las altas temperaturas pueden

acortar la vida útil de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y distorsionar o derretir las piezas de plástico.

Encendido

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

Por lo general, el ruido de encendido se puede suprimir considerablemente utilizando un cable de encendido de alto voltaje del tipo de supresión de radio y una resistencia supresora en el sistema de encendido. (La mayoría de los vehículos emplean este cable y resistencia, pero puede ser necesario verificar 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.

Interferencia

La recepción de radio en un entorno en movimiento es muy diferente a la recepción en un entorno estacionario (hogar). Es muy importante entender la diferencia.

La recepción de AM se deteriorará al pasar por debajo de un puente o al pasar por debajo de líneas de alto voltaje. Aunque la AM está sujeta al ruido ambiental, tiene la capacidad de recibirse a gran distancia. Esto se debe a que las señales de transmisión siguen la curvatura de la Tierra y son reflejadas en la atmósfera superior.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Causa	Solución
Ninguna energía	El interruptor de accesorios del vehículo no está encendido	Si la fuente de alimentación está conectada correctamente al terminal de accesorios del vehículo, cambie la llave de encendido a "ACC."
	El fusible está quemado	Reemplace el fusible.
Sin sonido	Volumen demasiado bajo	Ajuste el volumen al nivel audible.
	El cableado no está conectado correctamente	Verifique las conexiones del cableado.
Las teclas de operación no funcionan.	El microordenador incorporado no funciona correctamente debido al ruido	Presione el REINICIAR botón.
No puedo sintonizar una emisora de radio, la búsqueda automática no funciona	El cable de la antena no está conectado	Inserte el cable de la antena firmemente.
	Las señales son demasiado débiles	Seleccione una estación manualmente.
ERROR-01 en la pantalla LCD	Error de base de datos o decodificador	Cambie a otro modo.

ESPECIFICACIONES

Radio FM

Cobertura de frecuencia (EE.UU.)	87,5-107,9MHz
Cobertura de frecuencia (Europa/Rusia/Japón)	87,5-108MHz/87,5-108MHz/76,0-90,0MHz
Sensibilidad (S/N=30dB)	≤14dBμV
Separación estéreo	>25dB

AM/OM

Rango de frecuencia (EE.UU.)	530-1710kHz
Rango de frecuencia (Europa/Rusia/Japón)	522-1620kHz/522-1620kHz/522-1629kHz
Sensibilidad (S/N=20dB)	≤25dBμV

General

Banda(s) de frecuencia (para Bluetooth)	2,4GHz
Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida (para Bluetooth)	4dBm
Voltaje de funcionamiento	DC 12-Volts
Sistema de puesta a tierra	Negativa
Impedancia del altavoz a tierra	4-8 ohms por canal

Controles de tono:

Bajos (a 100 Hz)	±10dB
Agudos (a 10kHz)	±10dB
Salida de potencia máxima	25W x 2
Salida de potencia de RMS	10W x 2
Corriente inactiva/en espera	<50mA
Clasificación del fusible	10Amperios
Dimensiones máximas	131,5 (ancho) x 57,5 (profundidad) x 86,1 (alto)mm

NOTAS DE LA FCC

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

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa 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:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

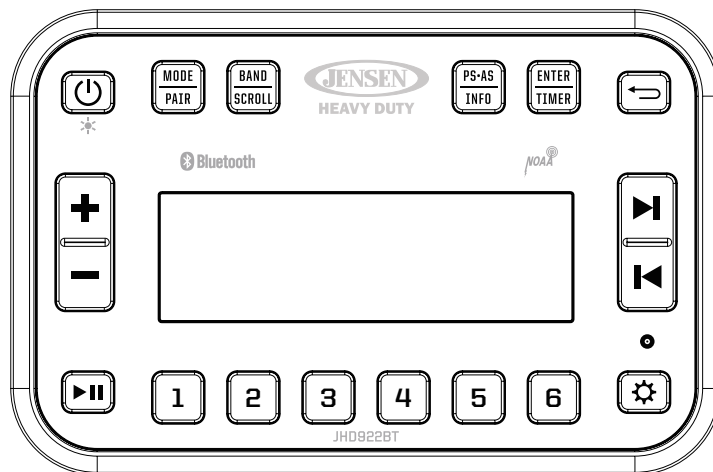


HEAVY DUTY

JHD922BT/JHD922BTBP

AM/FM/WB/BT/USB Heavy Duty Radio

Manuel d'installation et d'utilisation



CONTENTS

Introduction	3
Informations sur la sécurité	4
Installation	5
Câblage	6
Fonctionnement de base	7
Fonctionnement du tuner.....	10
Fonctionnement du Bluetooth	12
Entretien et maintenance.....	15
Dépannage	16
Spécifications.....	17
Réglementations FCC	18

INTRODUCTION

Caractéristiques du système

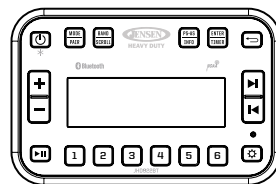
Les caractéristiques du système audio mobile Jensen JHD922BT incluent:

- 50 watts de puissance maximale (25W x 2); 20 watts RMS(10W x 2)
- Streaming audio Bluetooth® (A2DP/AVRCP)
- Panneau frontal résistant à l'eau et aux UV (IPX6)
- Bande météo
- Tuner AM/FM avec 30 présélections
- Port USB à l'arrière pour le chargement des appareils (sortie de 1 ampère)
- Sortie de niveau de ligne pré-ampli stéréo (2V RMS)
- Déclencheur à distance de l'amplificateur (12VDC)
- Paramètres audio (volume/basse/treble/balance/fade)
- Commutation entre l'affichage de jour et de nuit
- Écran LCD segmenté, lisible à la lumière du jour
- Alimentation à 2 fils avec mémoire non volatile et prise en charge de l'horloge
- Alerte de batterie faible
- Minuterie de travail

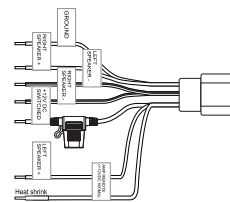
Liste du contenu

- Jensen Heavy Duty Radio
- Kit de matériel
- Support de montage
- Fixations du support de montage
- Guide de référence rapide

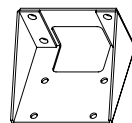
CONTENU DU KIT DE MATÉRIEL



JHD922BT/JHD922BTBP



Faisceau de câblage



Support de montage radio



Vis à machine
M4 (4)

Vis
autotaraudeuses (4)

Vis à métaux
avec écrous (4)



Rondelles (4)



Écrous hexago-
naux (4)

REMARQUE: Le JHD922BTBP est la version OEM en vrac de l'appareil JHD922BT avec des connecteur d'antenne de type Deutsch/Amphenol AT04-6P/DT04-6P au lieu du connecteur Cadillac / Hoffman.

Le JHD922BTBP ne comprend pas faisceau de câblage ni de matériel de montage.

INFORMATION SUR LA SÉCURITÉ

Lors de la conduite

Garder le niveau de volume assez bas pour être conscient des conditions de la route et du trafic.

Lors du stationnement

Se stationner en plein soleil peut causer de très hautes températures à l'intérieur de votre véhicule. Laisser l'intérieur du véhicule refroidir avant de démarrer la lecture.

Utiliser uniquement l'adaptateur secteur fourni

Ce produit est été conçu pour fonctionner sur système de batterie à masse négative de 12 volts DC.

AVERTISSEMENT:

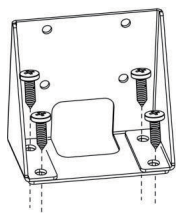
- POUR REDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ET PERTURBATION GÊNANTE, UTILISER UNIQUEMENT LES ACCESSOIRES CONSEILLÉS.

INSTALLATION

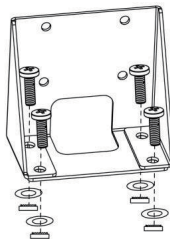
Montage du support

Deux options sont fournies pour le montage du support (vis autotaraudeuses ou vis à métaux avec écrous) pour vous assurer d'un montage idéal selon l'emplacement. Évitez toute entrave à la circulation de l'air autour de la radio.

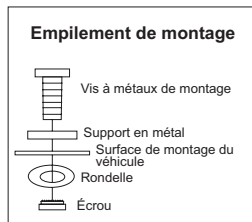
Remarques: Les trous de montage doivent être percés à 7/32". Avant de percer les trous, veuillez vous assurer que la zone derrière l'emplacement est loin des câbles électriques, des conduits d'essence et conduits de freinage.



Vis autotaraudeuses
(Trou de taille 7/32")



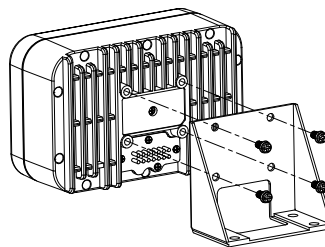
Vis à métaux avec écrous
(Trou de taille 7/32")



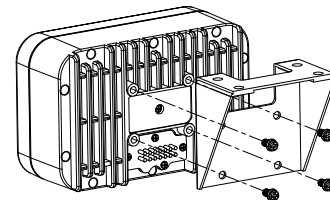
Fixation de la radio

Une fois le support solidement monté, utilisez les quatre vis à métaux M4 pour fixer le support avec l'arrière de la radio. Alternativement, la radio peut être fixée directement au tableau de bord si l'accès à l'arrière du tableau de bord est possible.

ATTENTION ! Ne pas serrer trop fort les 4 vis de montage. Serrage à la main seulement.

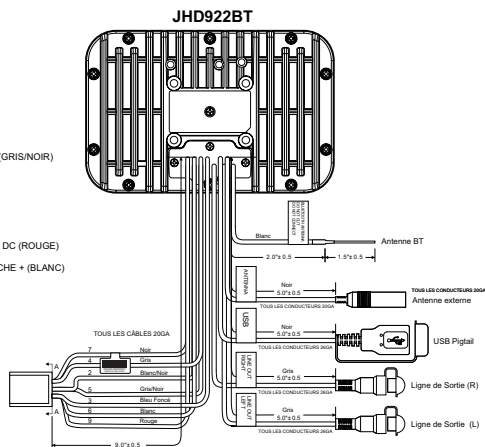
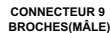


Montage classique



Montage inversé

Avertissement: Débrancher la batterie du véhicule avant de procéder au câblage de l'appareil.



Ne branchez pas le câble de l'interrupteur +12VDC ACC à la batterie. Ce fil doit être connecté au câble d'accessoires/d'allumage ou à une source d'alimentation de +12 volts.

N° de broche	Couleur	Description
	N/A	Pas de connexion
2	Blanc/Noir	Haut-parleur gauche -
3	Bleu Foncé	Télécommande AMP(+12VDC 500mA)
4	Gris	Haut-parleur droite +
5	Gris/Noir	Haut-parleur droite -
6	Blanc	Haut-parleur gauche +
7	Noir	Terre
8	N/A	Pas de connexion
9	Rouge	Interrupteur +12V DC
N/A	Blanc	Antenne BT
N/A	Noir	USB Pigtail
N/A	Noir	Antenne externe
N/A	Gris/Rouge	Ligne de Sortie(R)
N/A	Gris/Blanc	Ligne de Sortie(L)

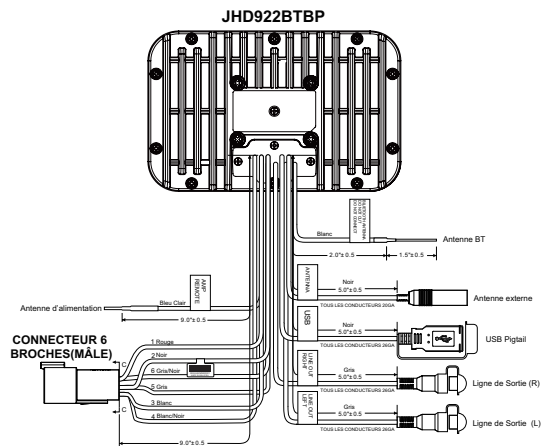


Diagram of the rear panel of the device showing connection points:

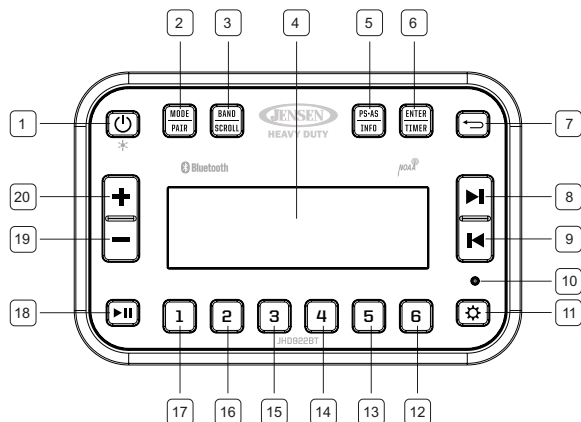
- INTERRUPTEUR +12V DC (ROUGE)
- HAUT-PARLEUR DROIT - (GRIS/NOIR)
- TERRE (NOIR)
- HAUT-PARLEUR DROIT + (GRIS)
- HAUT-PARLEUR GAUCHE + (BLANC)
- HAUT-PARLEUR GAUCHE - (BLANC/NOIR)

VUE C-C
VUE DE L'INSERTION DES CÂBLES

Ne branchez pas le câble de l'interrupteur +12VDC ACC à la batterie. Ce fil doit être connecté au câble d'accessoires/d'allumage ou à une source d'alimentation de +12 volts.

N° de broche	Couleur	Description
1	Rouge	Interrupteur +12V DC
2	Noir	Terre
3	Blanc	Haut-parleur gauche +
4	Blanc/Noir	Haut-parleur gauche -
5	Gris	Haut-parleur droite +
6	Gris/Noir	Haut-parleur droite -
N/A	Blanc	Antenne BT
N/A	Noir	Antenne externe
N/A	Noir	USB Digital
N/A	Gris/Rouge	Ligne de Sortie(R)
N/A	Gris/Blanc	Ligne de Sortie(L)
N/A	Bleu Clair	Antenne d'alimentation

FONCTIONNEMENT DE BASE



Mise en marche On/Off

Appuyez sur le bouton **POWER** (1) pour allumer l'appareil. L'appareil reprend le dernier mode (Tuner, BT, etc.) après la mise en marche. Appuyez sur le bouton **POWER** (1) et maintenez-la enfoncée pour passer en mode veille.

Commande de gradateur

Une brève pression sur le bouton **POWER** (1) permet d'activer ou de désactiver le variateur. Lorsque le variateur est éteint, l'appareil est en pleine luminosité pour une utilisation à la lumière du jour. Lorsque le variateur est activé, le rétroéclairage diminue pour une utilisation nocturne. Le niveau de luminosité du variateur peut être réglé dans les paramètres du système.

Contrôle du volume

Pour augmenter le volume, appuyez sur le bouton **+** (20). Pour diminuer le volume, appuyez sur le bouton **-** (19).

Lecture/Pause/Muet

Appuyez sur le bouton **▶||** (18) osur le panneau de contrôle pour mettre en pause ou couper la sortie audio. Appuyez de nouveau sur le bouton **▶||** pour rétablir le son ou rétablir la sortie audio au niveau de volume précédent.

Mode

Appuyez sur le bouton **MODE** (2) pour sélectionner un mode différent de fonctionnement, comme indiqué sur le panneau d'affichage. Les modes disponibles sont les suivants : FM > AM > Bande météo > BT Audio. FM est le source par défaut lors de la mise sous tension initiale.

REMARQUE: *WLe mode bande météo est ignoré lorsque l'option de menu Région est réglée sur "Europe/Russie/Japon."*

Réinitialisation

Le bouton de **RÉINITIALISATION** (10) doit être activé pour les raisons suivantes :

- Installation initiale de l'unité une fois le câblage effectué.
- Les boutons ne fonctionnent pas.
- Symbole d'erreur sur l'écran LCD.

Utilisez un stylo bille ou un objet métallique fin pour appuyer sur le bouton de réinitialisation. Ceci peut être nécessaire si l'unité affiche un message d'erreur.

Menu audio

Appuyez sur le bouton **SETTINGS** (11) pour accéder au menu audio. Vous pouvez naviguer à travers les menus audio en appuyant sur le bouton **SETTINGS** ou sur les boutons ◀ ou ▶ (9, 8). Une fois que le menu désiré s'affiche à l'écran, ajustez cette option en appuyant sur les boutons + ou - (20, 19) dans les 5 secondes. L'unité quittera automatiquement le menu audio après cinq secondes d'inactivité. Les éléments de menu suivants peuvent être réglés.

Intensité sonore :

Appuyez sur les boutons + ou - (20, 19) pour activer/désactiver l'intensité sonore. Lorsque vous écoutez de la musique à faible volume, cette fonction augmente les graves et les aigus pour compenser les caractéristiques de l'audition humaine.

Niveau des basses

Appuyez sur les boutons + ou - pour régler le niveau des basses de "-7" à "+7."

Niveau des aigus

Appuyez sur les boutons + ou - pour régler le niveau des aigus entre "-7" et "+7."

Balance

Appuyez sur les boutons + ou - pour régler la balance entre les haut-parleurs gauche et droite de "Left 7" à "Right 7."

Menu système

1. Appuyez sur le bouton **SETTINGS** (11) pendant plus de 2 secondes pour accéder au menu système.
2. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **SETTINGS** (11) ou

sur les boutons ◀ ou ▶ (9, 8) pour naviguer dans le menu système.

3. Appuyez sur les boutons + ou - (20, 19) pour régler l'élément de menu sélectionné. Appuyez sur le bouton **ENTER/TIMER** button (6) pour sélectionner l'élément souhaité.

L'unité quitte automatiquement le menu système après 5 secondes d'inactivité:

- **Variateur LCD (1-10):** Permet de régler le rétroéclairage de l'écran LCD
- **Périphériques Bluetooth:** Appuyez sur le bouton **ENTER/TIMER** (6) pour accéder au sous-menu. Appuyez sur les boutons ◀ ou ▶ (9, 8) pour naviguer dans la liste. Boucles de la liste. Appuyez sur le bouton **ENTER/TIMER** pour sélectionner un appareil. Appuyez sur ◀ ou ▶ pour naviguer dans le menu des options disponibles de l'appareil sélectionné (Verrouiller/Déverrouiller > Connecter/Déconnecter > Supprimer et Boucles de liste). Appuyez sur le bouton **ENTER/TIMER** pour sélectionner les options.
 - **Verrouiller/Déverrouiller:** Appuyez sur la touche **ENTER/TIMER** pour verrouiller ou déverrouiller l'appareil. L'icône de verrouillage s'affiche à côté du nom de l'appareil dans le menu lorsque l'appareil est verrouillé.
 - **Connecter/Déconnecter:** Appuyez sur la touche

ENTER/TIMER pour connecter ou déconnecter l'appareil précédent.

- **Supprimer:** Cette option n'est disponible que si l'appareil sélectionné est déverrouillé. Appuyez sur la touche **ENTER/TIMER** pour supprimer.
- **Réglage de l'horloge:** Réglage de l'horloge (HH:MM) et du format des heures.
- **LV ALARM (On/Off):** Alarme de basse tension activée. Surveille la tension sur la ligne ACC et envoie une alerte lorsque la tension est basse.
- **LVAO (On/Off):** Low Voltage Auto Off. Coupe automatiquement l'alimentation de la radio lorsque la tension de la batterie est faible.
- **P--O TUNE (On/Off):** Activer la syntonisation par préréglage. Si l'option "Preset-Only Tune" est réglée sur "On" dans les réglages du système, seuls les préréglages de toutes les bandes sont rappelés dans l'ordre.
- **Région de réglage (USA/EURO/RUSSIE/JAPON):** Permet de régler l'espacement des fréquences pour différentes régions.
 - USA Région de syntonisation (AM > FM > WX > Bluetooth).
 - Europe, Japon et Russie Région de syntonisation (AM > FM > Bluetooth).
- **Bip des touches (On/Off):** Activer/désactiver le bip

sonore (entendu lorsque des fonctions/boutons sont sélectionnés).

- **Réinitialiser les valeurs par défaut du système:** Appuyez sur le bouton **ENTER/TIMER**, puis sur 2 (16) pour confirmer..
- **System Info:** Affiche la version du micrologiciel.

REMARQUE: Les options du menu Périphérique Bluetooth ne sont disponibles que lorsque la fonction Bluetooth est activée et que la radio est en mode Audio Bluetooth.

REMARQUE: Un appareil Bluetooth verrouillé ne sera pas remplacé dans la liste.

Fonctionnement de l'alarme de basse tension

Si l'alarme de basse tension est réglée sur "On," une alarme se déclenche (8 bips toutes les 30 secondes) lorsque la tension tombe à 10,5 V (+/- 0,3 V). Un avertissement visuel (BASSE TENSION) apparaît. Appuyez sur n'importe quel bouton pour faire disparaître l'avertissement visuel (réapparaît toutes les 10 minutes) sur l'écran LCD.

REMARQUE: "Off" est le réglage par défaut de l'alarme de basse tension. Si le son est coupé ou si le volume est réglé sur 0, le signal sonore n'est pas audible.

Écran à cristaux liquides (LCD)

L'écran à cristaux liquides (LCD) (4) affiche la fréquence, l'heure et les fonctions activées.

NOTE: Les écrans LCD peuvent mettre plus de temps à répondre lorsqu'ils sont soumis à des températures froides pendant une période prolongée. En outre, la visibilité des caractères sur l'écran LCD peut diminuer légèrement. L'écran LCD reviendra à la normale lorsque la température sera revenue à un niveau normal.

Réglage de l'horloge

Pour régler l'horloge à l'heure actuelle, démarrez le véhicule et mettez la radio en marche. Entrez dans le menu système et ajustez l'horloge en sélectionnant "Set Clock" dans les éléments du menu.

- Appuyez sur le bouton **ENTER/TIMER** (6) pour accéder au menu de réglage de l'horloge.
- Appuyez sur **◀** ou **▶** pour sélectionner les heures, les minutes ou le format 12/24 heures.
- Appuyez sur **+** ou **-** pour ajuster le champ de réglage.

Si aucun réglage n'est effectué, l'heure est réglée et le fonctionnement normal reprend.

Réglage de la minuterie de travail

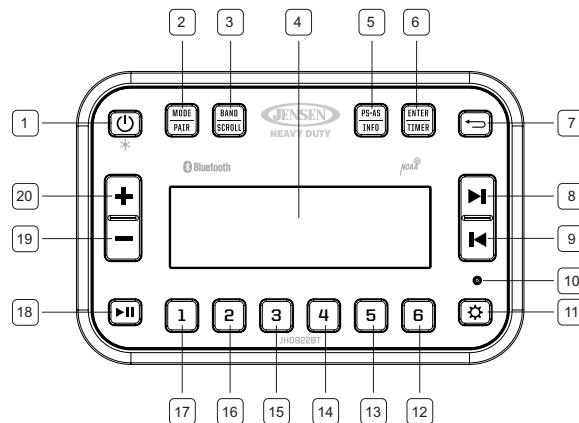
Pour activer l'horloge de travail qui fonctionne en arrière-plan.

- Appuyez sur le bouton **ENTER/TIMER** (6) pour afficher le temps de travail.
- Appuyez à nouveau sur le bouton **ENTER/TIMER** pour démarrer/arrêter la minuterie de travail.

- Appuyez sur le bouton **ENTER/TIMER** et maintenez-la enfoncée pour réinitialiser la minuterie de travail.
- Appuyez sur le bouton **RETOUR** (7) pour quitter l'affichage de la minuterie de travail.

Si la minuterie est quittée en cours de fonctionnement, "TIMER" clignote toutes les 10 secondes pendant 2 secondes à la place de l'horloge en bas de page à droite de l'écran.

FONCTIONNEMENT DU TUNER



Sélectionner d'un bande

Appuyez sur le bouton **BAND/SCROLL** (3) pour passer de FM1, FM2, FM3, AM1 et AM2.

Recherche manuelle

Appuyez sur les boutons ◀ ou ▶ (9, 8) et maintenez-les enfoncées pour chercher les stations vers le haut ou vers le bas, pas à pas.

Recherche automatique

Appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ (9, 8) pour rechercher automatiquement la station forte suivante ou précédente.

REMARQUE: La recherche de syntonisation n'est pas disponible pour les canaux de la bande météo. Utilisez les touches de syntonisation vers le haut ou vers le bas pour sélectionner manuellement l'un d e s sept canaux de bande météo disponibles.

Présélection des stations

Six boutons de présélection numérotées permettent de mémoriser et de rappeler des stations.

Mémorisation d'une station

Sélectionnez une station, puis appuyez sur un bouton de présélection de 1 à 6 sur les boutons numériques (12-17) et maintenez-la enfoncée pendant deux secondes. Le numéro de présélection s'affiche sur l'écran LCD.

Rappel d'une station

Appuyez sur un bouton de présélection de 1 à 6 sur les boutons numériques pour sélectionner la station mémorisée correspondante.

REMARQUE: Les boutons de présélection sont déjà assignés à des fréquences dans le mode radiométéo.

Mémorisation automatique/Balayage des stations (AS/PS)

Mémorisation automatiquement

Sélectionnez une bande AM ou FM. Appuyez sur le bouton **AS-PS** (5) et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour trouver et mémoriser automatiquement les stations puissantes. Le message "Storing Presets" s'affiche à l'écran et les nouvelles stations remplacent les stations déjà mémorisées.

Balayage des stations

Sélectionnez une bande. Appuyez sur **AS-PS** (5) pour rechercher les stations mémorisées dans la bande actuelle. L'appareil marque une pause de 10 secondes à chaque station préréglée. Appuyez à nouveau sur **AS-PS** pour arrêter le balayage lorsque la station souhaitée est atteinte.

Fonctionnement de la radiométéo

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

La NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) est un système national qui diffuse des informations météorologiques locales d'urgence 24 heures sur 24 via le réseau du National Weather Service (NWS). Le réseau américain compte plus de 750 stations couvrant les 50 États ainsi que les eaux côtières adjacentes, Porto Rico, les îles Vierges américaines et les territoires américains du Pacifique. Chaque zone locale dispose de sa propre station d'émission et sept fréquences de diffusion sont utilisées au total. Un

système similaire est disponible au Canada dans le cadre du service Radiométéo Canada administré par Environnement Canada.

Réglage de la radiométéo

Appuyez sur le bouton **MODE** (2) et maintenez-la enfoncée à plusieurs reprises pour accéder à la radiométéo. L'indication "WB" apparaît sur le panneau d'affichage avec le numéro actuel et l'indication du canal comme suit: "WB-1", "WB-2", "WB-3", "WB-4", "WB-5", "WB-6" ou "WB-7." Les sept fréquences sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Fréquences WB

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

Le tableau ci-dessus indique également quel bouton de préréglage permet d'accéder à la fréquence. Notez qu'il n'est pas possible d'accéder à une fréquence à l'aide d'une touche de préréglage. La fréquence ne peut être atteinte qu'à l'aide des commandes d'accord.

Utilisez les boutons ◀ ou ▶ (9, 8) ou les boutons de présélection pour syntoniser chacun des sept canaux jusqu'à ce que vous trouviez des stations météo diffusant dans votre région.

Combien de stations pourrais-je capter?

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

Est-il possible que je ne capte aucune station?

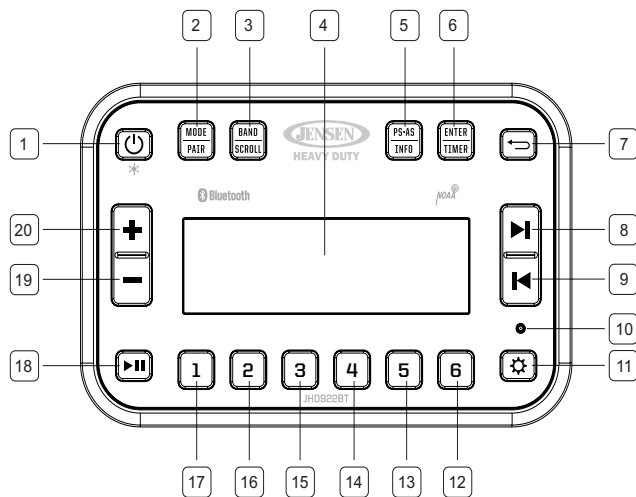
Selon l'endroit où vous vous trouvez, il est possible que vous ne receviez qu'un signal très faible ou pas de signal du tout. De même, comme pour les fréquences AM et FM, les signaux radiométéo sont soumis aux conditions environnantes, comme la météo, le blocage du signal par des collines ou des montagnes,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

FONCTIONNEMENT DU BLUETOOTH

Le JHD922BT intègre la technologie Bluetooth qui vous permet de connecter cette unité principale à des appareils Bluetooth pour la lecture en continu audio.

À propos de la technologie Bluetooth

Bluetooth est une technologie de connectivité radio sans fil à courte portée développée pour remplacer les câbles de divers appareils électroniques. Bluetooth fonctionne dans la gamme de fréquences de 2,4 GHz et 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

REMARQUE: Certaines options du menu BT ne sont disponibles que lorsque l'appareil est en mode Audio Bluetooth.

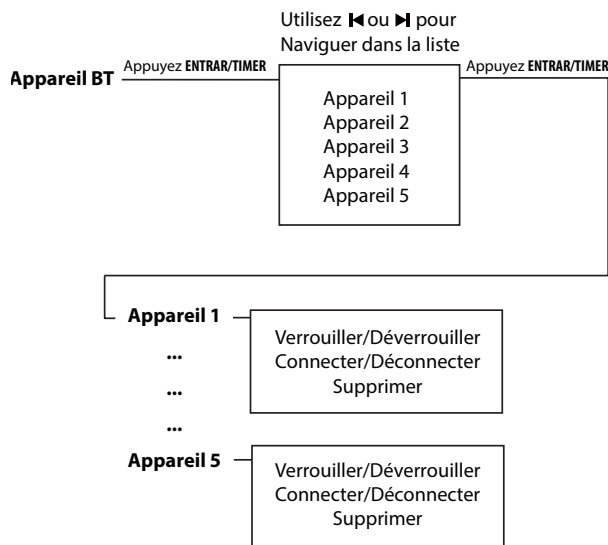
Appuyez sur le bouton **SETTINGS** (11) pendant plus de 2 secondes pour accéder au menu système. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **SETTINGS** ou sur les boutons **◀** ou **▶** (9, 8) pour afficher le menu système. Options du menu de configuration Bluetooth. Appuyez sur la touche **ENTER/TIMER** (6) pour accéder aux options du menu Liste des périphériques BT.

Liste des appareils BT

- Appuyez sur les boutons **ENTER/TIMER** pour afficher la liste des modèles d'appareils de téléphonie mobile précédemment appariés. Appuyez sur les boutons **◀** ou **▶** pour parcourir les appareils de la liste. Vous ne pouvez pas supprimer un appareil qui est activement connecté. Appuyez sur la touche **ENTER/TIMER** pour sélectionner l'appareil. Appuyez sur les touches **◀** ou **▶** pour choisir Verrouiller/Déverrouiller, Déconnecter ou Supprimer pour cet appareil.
- LOCK/UNLOCK:** Le JHD922BT peut stocker jusqu'à 5 appareils pour la connexion Bluetooth. Les appareils sont stockés dans l'ordre FIFO (First in First Out). Pour éviter qu'un appareil ne soit supprimé de la liste lorsque plus de 5 appareils sont utilisés, vous devez verrouiller l'appareil. Pour verrouiller/déverrouiller un appareil, appuyez sur le bouton **ENTER/TIMER** pour afficher/modifier l'icône Verrouillé ou Déverrouillé.

- **DISCONNECTER:** Pour déconnecter un appareil apparié, appuyez sur le bouton **ENTER/TIMER** pour supprimer temporairement la liaison Bluetooth. La liaison peut être rétablie dans le menu de votre téléphone en sélectionnant le JHD922BT pour la connexion.
- **SUPPRIMER:** Pour supprimer un appareil de la liste, appuyez sur le bouton **ENTER/TIMER**.

REMARQUE: L'appareil doit être déconnecté pour être supprimé.



Appairage d'un appareil Bluetooth

Avant de commencer, consultez le mode d'emploi de l'appareil Bluetooth que vous souhaitez coupler avec le JHD922BT.

Appairage rapide Bluetooth:

1. Sur votre appareil Bluetooth personnel, accédez à la liste des paramètres Bluetooth. Assurez-vous que votre appareil a activé la fonction Bluetooth et qu'il recherche de nouveaux appareils.
2. Appuyez sur le bouton **MODE/PAIR** pendant trois secondes pour rendre le JHD922BT disponible sur votre appareil Bluetooth.
3. Sur votre appareil Bluetooth, sélectionnez JHD922BT une fois qu'il s'est affiché et devient disponible pour coupler et connecter votre appareil. Entrer le mot de passe d'appairage (0000), s'il est demandé.

Une fois la connexion réussie, vous pourrez écouter la musique stockée sur votre appareil Bluetooth via la radio.

Audio BT (A2DP)

La musique A2DP est disponible pour les téléphones compatibles Bluetooth lorsque le téléphone est connecté. Pour accéder au mode Bluetooth et lire les chansons stockées sur votre téléphone, appuyer sur le bouton **MODE/PAIR** (bouton de commande). En mode Bluetooth, l'icône Audio Bluetooth  apparaît sur l'écran LCD.

Sélection de pistes

Pendant la lecture, appuyez sur les boutons ◀ ou ▶ buttons (9, 8) pour lire la piste précédente ou suivante.

Pause de la lecture

Pendant la lecture, appuyez sur le bouton ▶|| (18) pour mettre en pause le lecteur AUDIO Bluetooth. La mention "Pause" apparaît sur l'écran LCD. Appuyez à nouveau sur ▶|| pour reprendre la lecture. Si vous passez à un autre mode, l'audio de l'appareil mobile se met en pause. Appuyez sur le bouton **MODE/PAIR** (2) pour revenir au mode Bluetooth et reprendre la lecture audio du téléphone portable.

REMARQUE: Si un appareil Bluetooth est déconnecté parce que l'alimentation est coupée ou si l'appareil est déconnecté par inadvertance, l'unité recherchera automatiquement l'appareil Bluetooth correspondant lorsque l'alimentation sera rétablie.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Conservez le produit loin de la poussière et de la saleté, ce qui peut provoquer une usure prématurée des pièces.
- Manipulez le produit avec précaution et délicatesse. Une chute peut endommager les circuits imprimés et les boîtiers, et entraîner un mauvais fonctionnement du produit.
- Essayez le produit avec un chiffon humide de temps en

temps pour qu'il conserve son aspect neuf. N'utilisez pas de produits chimiques agressifs, de solvants de nettoyage ou de détergents puissants pour nettoyer le produit.

- N'utilisez et ne stockez le produit que dans des environnements à température normale. Les températures élevées peuvent réduire la durée de vie des appareils électroniques, endommager les piles et déformer ou faire fondre les pièces en plastique.

Allumage

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

En général, le bruit de l'allumage peut être considérablement supprimé en utilisant un fil d'allumage haute tension de type suppression radio et une résistance de suppression dans le système d'allumage. (La plupart des véhicules emploient ce type de fil et résistance, mais il peut être nécessaire de les vérifier pour s'assurer qu'ils fonctionnent correctement). Une autre méthode de suppression consiste à utiliser des supprimeurs de bruit supplémentaires. On peut se les procurer dans la plupart des magasins de radio CB ou d'électronique.

Interférence

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

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

DÉPANNAGE

Symptôme	Cause	Solution
Aucune puissance	L'interrupteur d'accessoires du véhicule n'est pas activé.	Si l'alimentation est correctement connectée à la borne d'accessoires du véhicule, mettez la clé de Aucune puissance contact sur "ACC."
	Le fusible est grillé.	Remplacer le fusible.
Aucun son	Le volume est trop faible.	Régler le volume à un niveau audible.
	Le câblage n'est pas correctement connecté.	Vérifier les connexions de câblage.
Les boutons de commande ne fonctionnent pas	Le microcontrôleur intégré ne fonctionne pas correctement en raison du bruit.	Appuyez sur le bouton RESET .
Impossible de régler les stations, la recherche automatique ne fonctionne pas	Le câble d'antenne n'est pas connecté.	Insérer fermement le câble d'antenne.
	Les signaux sont trop faibles.	Sélectionner une station manuellement.
ERROR-01 sur l'écran LCD	Erreur de base de données ou de décodeur.	Passer à un autre mode.

SPÉCIFICATIONS

Radio FM

Couverture de fréquence (USA)	87,5-107,9MHz
Couverture de fréquence (Europe/Russie/Japon)	87,5-108MHz/87,5-108MHz/76,0-90,0MHz
Sensibilité (S/N=30dB)	≤14dBμV
Séparation stéréo	>25dB

AM/MW

Couverture de fréquence (USA)	530-1710kHz
Couverture de fréquence (Europe/Russie/Japon)	522-1620kHz/522-1620kHz/522-1629kHz
Sensibilité (S/N=20dB)	≤25dBμV

Général

Bande(s) de fréquence (pour Bluetooth)	2,4GHz
Puissance maximale de la radiofréquence transmise (pour Bluetooth)	4dBm
Tension de fonctionnement	DC 12-Volts
Système de mise à terre	Négatif
Impédance du haut-parleur de terre	4-8 ohms par canal

Contrôles de tonalité

Basses (à 100 Hz)	±10dB
Aigus (à 10 kHz)	±10dB
Puissance de sortie maximale	25W x 2
Puissance de sortie RMS	10W x 2
Courant de repos/de veille	<50mA
Calibre du fusible	10Ampères
Dimensions maximales	131,5 (L) x 57,5 (P) x 86,1 (H)mm

Réglémentations FCC

AVERTISSEMENT! *Tout changement ou modification apporté à cet appareil sans l'approbation expresse de la partie responsable de sa conformité risque d'annuler le droit de l'utilisateur à se servir de cet équipement.*

REMARQUE: *Cet produit a été testé et respecte les limitations d'un appareil numériques de classe B, conformément à la section 15 du règlement FCC. Ces normes visent à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.*

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

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

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

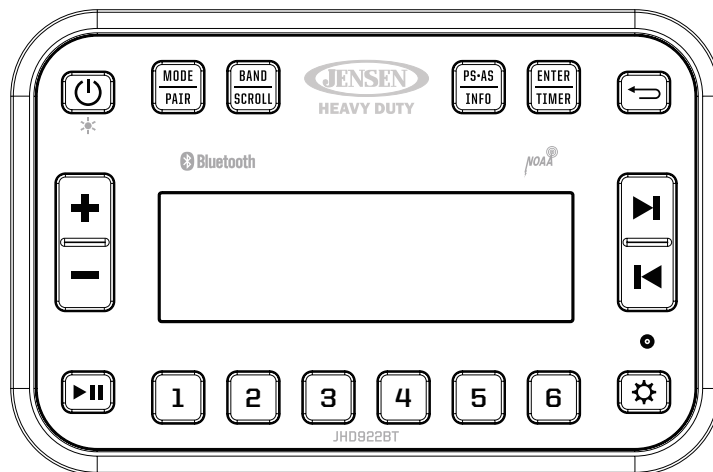


HEAVY DUTY

JHD922BT/JHD922BTBP

AM/FM/WB/BT/USB Heavy Duty Radio

Manual de Instalação e Operação



CONTEÚDO

Introdução	3
Informações de Segurança	4
Instalação	5
Cabeamento.....	6
Operação Básica.....	7
Operação do Sintonizador	10
Operação Bluetooth	13
Cuidados e Manutenção.....	16
Resolução de Problemas.....	17
Especificações.....	18
Notas Da FCC	19

INTRODUÇÃO

Características do Sistema

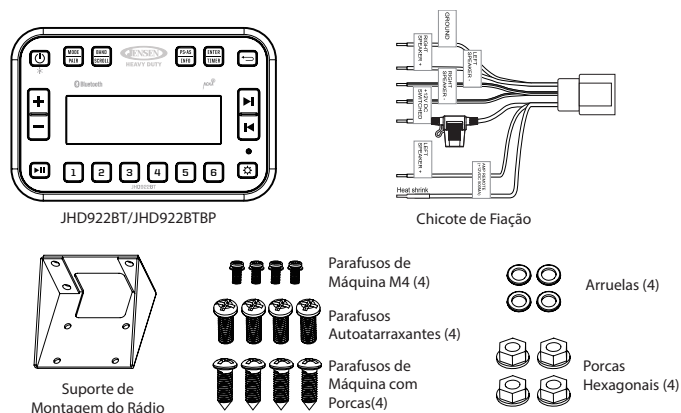
As características do sistema de áudio móvel JENSEN JHD922BT incluem:

- Potência máxima de 50 watts (25W x 2); 20 watts RMS (10W x 2)
- Áudio via streaming Bluetooth® (A2DP/AVRCP)
- Painel frontal resistente à água e raios UV (IPX6)
- Banda meteorológica (Weatherband)
- Sintonizador AM/FM com 30 predefinições
- Porta USB traseira para carregamento de dispositivos (saída de 1 ampère)
- Saída de pré-amplificador estéreo a nível de linha (2V RMS)
- Gatilho remoto do amplificador (12VDC)
- Configurações de áudio (volume/graves/agudos/balanço/fade)
- Interruptor para alternar entre exibição diurna e noturna
- LCD legível à luz do dia, segmentado
- Alimentação de 2 fios com memória não volátil e suporte de relógio
- Alerta de bateria fraca
- Cronômetro de trabalho

Lista de Conteúdo

- Rádio JENSEN Heavy Duty
- Kit de Hardware
- Suporte de Montagem
- Fixadores do Suporte de Montagem
- Guia de Referência Rápida

CONTEÚDO DO KIT DE HARDWARE



NOTA: O JHD922BTBP é a versão em massa OEM do JHD922BT e usa um conector de alimentação Deutsch/Amphenol AT04-6P/DT04-6P em vez de um conector Cadillac/Hoffman. O JHD922BTBP não inclui chicotes de fiação ou hardware de montagem.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Ao Dirigir

Mantenha o volume baixo o suficiente para estar ciente das condições da estrada e do trânsito.

Quando Estacionado

Estacionar sob luz solar direta pode produzir temperaturas muito altas dentro do seu veículo. Dê uma chance para o interior esfriar antes de iniciar a reprodução.

Use a Fonte de Alimentação Adequada

Este produto foi projetado para operar com um sistema de bateria de 12 volts DC com terra negativo.

AVISO:

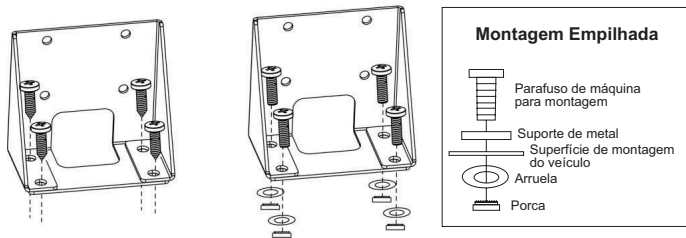
- PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO E INTERFERÊNCIA DESAGRADÁVEL, USE SOMENTE OS ACESSÓRIOS RECOMENDADOS.

INSTALAÇÃO

Montando o Suporte

Duas opções são fornecidas para montar o suporte (parafusos autoatarraxantes ou parafusos de máquina com porcas) para garantir uma opção de montagem ideal para o local de instalação escolhido. Evite obstruir o fluxo de ar para as aletas de resfriamento na parte traseira do rádio.

Notas: Os furos de montagem devem ser perfurados com 7/32". Antes de perfurar os furos de montagem, certifique-se de que a área atrás do painel, onde se deseja os furos, esteja livre de fios e combustíveis, linhas de vácuo e/ou freio.



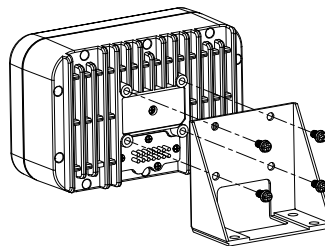
Parafusos
Autoatarraxantes
(Tamanho do furo
7/32")

Parafusos de Máquina
com Porcas Montagem
Overhead (Tamanho do
furo 7/32")

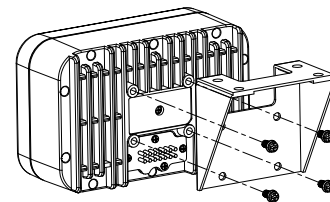
Fixando o Rádio

Uma vez que o suporte esteja firmemente montado, use os quatro parafusos de máquina M4 incluídos para fixar o suporte na parte de trás do rádio. Alternativamente, o rádio pode ser montado diretamente no painel de instrumentos se houver acesso à parte traseira do painel de instrumentos.

CUIDADO! Não aperte demais os 4 parafusos de montagem.
Aperte apenas à mão



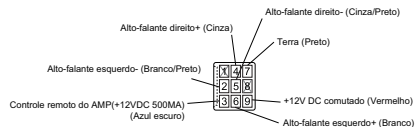
Montagem Regular



Montagem Overhead

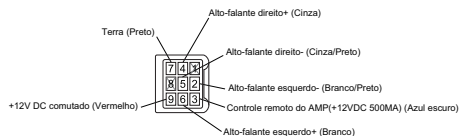
Aviso: Desconecte a bateria do veículo antes de fazer a fixação da unidade.

Cabeamento

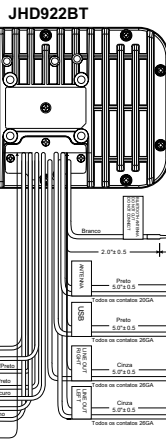
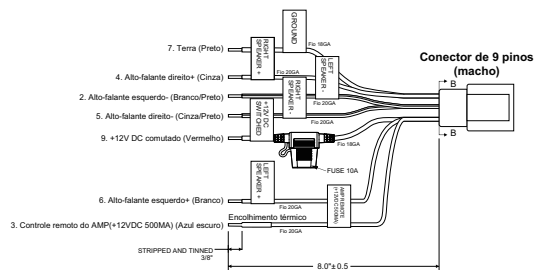


Vista A-A
Vista de inserção de fios

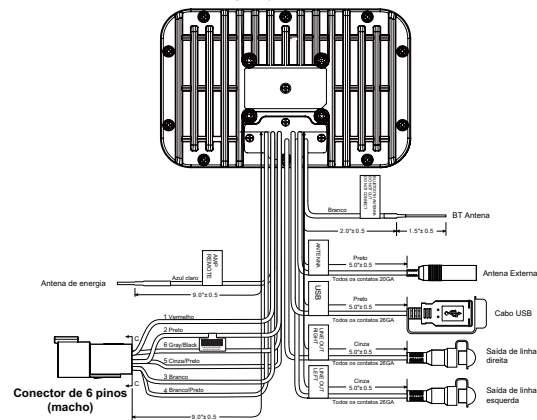
Conector de 9 pinos (fêmea)



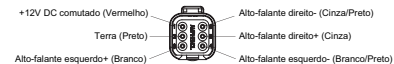
Vista B-B
Vista de inserção de fios



JHD922BTBP



Conector de 6 pinos (macho)

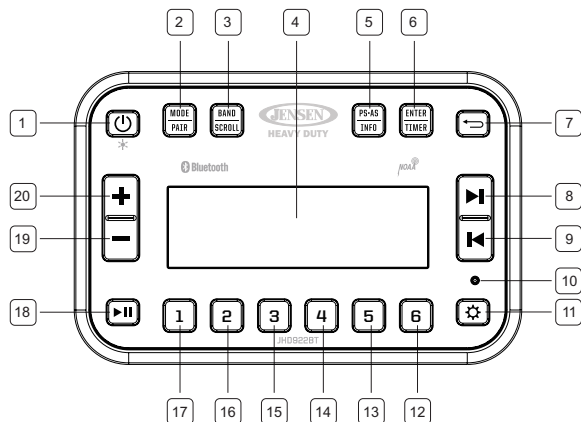


VIEW C-C
WIRE INSERTION VIEW

ATENÇÃO!		
Não conecte o fio +12VDC ACC à bateria. Este fio DEVE ser conectado ao fio Acessório/Ignição ou a uma fonte de energia comutada de +12 volts.		
Nº do Pino	Cor	Descrição
1	N/A	Sem Conexão
2	Branco/Preto	Alto-falante Esquerdo -
3	Azul escuro	Controle Remoto do Amplificador(+12VDC 500MA)
4	Cinza	Alto-falante Direito +
5	Cinza/Preto	Alto-falante Direito -
6	Branco	Alto-falante Esquerdo +
7	Preto	Terra
8	N/A	Sem Conexão
9	Vermelho	+12V DC Comutado
N/A	Branco	Antena BT
N/A	Preto	Rabicho USB
N/A	Preto	Antena Externa
N/A	Cinza/Vermelho	Saída de Linha (R)
N/A	Cinza/Branco	Saída de Linha (L)

ATENÇÃO!		
Não conecte o fio +12VDC ACC à bateria. Este fio DEVE ser conectado ao fio Acessório/Ignição ou a uma fonte de energia comutada de +12 volts.		
Pin No.	Color	Description
1	Vermelho	+12V DC Comutado
2	Preto	Terra
3	Branco	Alto-falante Esquerdo +
4	Branco/Preto	Alto-falante Esquerdo -
5	Cinza	Alto-falante Direito +
6	Cinza/Preto	Alto-falante Direito -
N/A	Branco	Antena BT
N/A	Preto	Antena Externa
N/A	Preto	Rabicho USB
N/A	Cinza/Vermelho	Saída de Linha (R)
N/A	Cinza/Branco	Saída de Linha (L)
N/A	Azul escuro	Controle Remoto do Amplificador(+12VDC 500MA)

OPERAÇÃO BÁSICA



Ligar/Desligar

Pressione o botão **LIGAR** (1) para ligar o aparelho. O aparelho retomará no último modo (Tuner, BT, etc.) após ligar. Mantenha pressionado o botão **LIGAR** (1) para entrar no modo de espera.

Controle de Dimmer

Uma pressão curta no botão **LIGAR** (1) alternará o dimmer ligado/desligado. Quando o dimmer estiver desligado, a unidade estará com brilho total para visualização diurna. Quando o dimmer estiver ligado, a iluminação de fundo diminuirá para visualização noturna. O nível de brilho do dimmer pode ser ajustado nas configurações do sistema.

Controle de Volume

Para aumentar o volume, pressione o botão **+** (20). Para diminuir o volume, pressione o botão **-** (19).

Reproduzir/Pausar/Mudo

Pressione o botão **▶||** (18) no painel de controle para pausar ou silenciar a saída de áudio. Pressione o botão **▶||** novamente para desativar o mudo ou restaurar a saída de áudio ao nível anterior.

Modo

Pressione o botão **MODO** (2) para selecionar um modo de operação diferente, conforme indicado no painel de exibição. Os modos disponíveis incluem: FM > AM > Banda de Clima > Áudio BT. FM é o modo de fonte padrão ao ligar inicialmente.

NOTA: O modo *Banda de Clima* será ignorado quando a opção de menu *Região* estiver definida como "Europa/Rússia/Japão."

Redefinir

O botão **REDEFINIR** (10) deve ser ativado pelas seguintes razões:

- Instalação inicial da unidade quando toda a fiação estiver concluída.
- Os botões de função não operam.
- Símbolo de erro no visor.

Use uma caneta esferográfica ou um objeto metálico fino para pressionar o botão de redefinição. Isso pode ser necessário caso a unidade exiba um código de erro.

Menu de Áudio

Pressione o botão **CONFIGURAÇÕES** (11) para acessar o menu de áudio. Você pode navegar pelos itens do menu de áudio pressionando o botão **CONFIGURAÇÕES** repetidamente ou os botões ◀ ou ▶ (9, 8). Assim que o item de menu desejado aparecer no display, ajuste essa opção pressionando os botões + ou - (20, 19) dentro de 5 segundos. A unidade sairá automaticamente do menu de áudio após cinco segundos de inatividade. Os seguintes itens do menu podem ser ajustados.

Loudness:

Pressione os botões + ou - (20, 19) para ativar/desativar o Loudness. Ao ouvir música em volumes baixos, essa função aumentará a faixa de graves/agudos para compensar as características da audição humana.

Nível de Graves:

Pressione os botões + ou - para ajustar a faixa de nível de graves de "-7" a "+7."

Nível de Agudos:

Pressione os botões + ou - para ajustar a faixa de nível de agudos de "-7" a "+7."

Balanço:

Pressione os botões + ou - para ajustar o equilíbrio entre os altofalantes esquerdo e direito de "Esquerda 7" para "Direita 7."

Menu do Sistema:

1. Pressione e segure o botão **CONFIGURAÇÕES** (11) por mais de 2 segundos para entrar no menu do sistema.
2. Pressione o botão **CONFIGURAÇÕES** (11) repetidamente ou os botões ◀ ou ▶ (9, 8) para navegar pelo menu do sistema.
3. Pressione os botões + ou - (20, 19) para ajustar o item de menu selecionado. Pressione o botão **ENTER/TIMER** (6) para selecionar o item desejado.

A unidade sairá automaticamente do menu do sistema após 5 segundos de inatividade. Os seguintes itens podem ser ajustados:

- **Dimmer LCD (1-10):** Ajuste a luz de fundo do LCD.
- **Dispositivos Bluetooth:** Pressione o botão **ENTER/TIMER** (6) para entrar no sub-menu. Pressione os botões ◀ ou ▶ (9, 8) para navegar pela lista. A lista se repete. Pressione o botão **ENTER/TIMER** para selecionar o dispositivo. Pressione ◀ ou ▶ para navegar pelo menu do dispositivo selecionado das opções disponíveis (Bloquear/Desbloquear > Conectar/Desconectar > Excluir e a lista se repete). Pressione o botão **ENTER/TIMER** para selecionar as opções.
 - **Bloquear/Desbloquear:** Pressione o botão **ENTER/TIMER** para bloquear ou desbloquear o dispositivo.

Um ícone de cadeado é exibido ao lado do nome do dispositivo no menu quando o dispositivo está bloqueado.

- **Conectar/Desconectar:** Pressione o botão **ENTER/TIMER** para conectar ou desconectar o dispositivo anteriormente emparelhado.
- **Excluir:** A opção só está disponível se o dispositivo selecionado estiver desbloqueado. Pressione o botão **ENTER/TIMER** para excluir.
- **Configurar Relógio:** Definindo o relógio (HH:MM) e o formato de hora.
- **LALARME LV (Ligado/Desligado):** Alarme de Tensão Baixa Ligado. Monitora a tensão na linha ACC e envia alerta quando a tensão está baixa.
- **LVAO (Ligado/Desligado):** Desligamento Automático de Tensão Baixa. Desliga automaticamente a energia do rádio quando a tensão da bateria está baixa.
- **P--O SINTONIA (Ligado/Desligado):** Sintonia Apenas por Preset Ligado. Se 'Sintonia Apenas por Preset' estiver definido como 'Ligado' nas Configurações do Sistema, apenas os presets de todas as bandas são recuperados em sequência.
- **Região de Sintonização (USA/EURO/RUSSIA/JAPAN):** Define o espaçamento de frequência para várias regiões.
 - Região de Sintonização USA (AM > FM > WX > Bluetooth).

- Região de Sintonização Europa, Japão & Rússia (AM > FM > Bluetooth).
- Região de Sintonização Europa, Japão & Rússia (AM > FM > Bluetooth).
- **Bipe de Tecla (Ativado/Desativado):** Ligue ou Desligue o bipe audível (ouvido quando funções/botões são selecionados).
- **Redefinir Padrões do Sistema:** Pressione o botão **ENTRAR/TEMPORIZADOR** e depois pressione **2 (16)** para confirmar.
- **Info do Sistema:** Exibe a versão do firmware.

NOTA: As opções do menu *Dispositivo Bluetooth* só estão disponíveis enquanto a função *Bluetooth* está **ATIVADA** e o rádio está no modo *Áudio Bluetooth*.

NOTA: Um dispositivo *Bluetooth* bloqueado não será sobrescrito da lista.

Operação do Alarme de Baixa Tensão

Se o Alarme de Baixa Tensão estiver definido como "Ligado," um alarme soará (8 bipes a cada 30 segundos) quando a tensão cair para 10,5V (+/- 0,3V). Um aviso visual (**BAIXA TENSÃO**) aparecerá. Pressione qualquer botão para descartar o aviso visual (reaparecerá a cada 10 minutos) no display LCD.

NOTA: "Desligado" é a configuração padrão para o Alarme de Baixa Tensão. Se o áudio estiver no mudo ou o volume estiver definido como 0, o bip audível não será ouvido.

Display de Cristal Líquido (LCD)

O painel de display de cristal líquido (LCD) (4) exibe a frequência, o tempo e as funções ativadas.

NOTA: *Painéis LCD podem demorar mais para responder quando submetidos a temperaturas frias por um período prolongado de tempo. Além disso, a visibilidade dos caracteres no LCD pode diminuir ligeiramente. O display LCD retornará ao normal quando a temperatura aumentar para uma faixa normal.*

Ajustando o Relógio

Para ajustar o relógio para exibir a hora atual, ligue a ignição do veículo e ligue o rádio. Entre no menu do sistema e ajuste o relógio selecionando o item de menu "Ajustar Relógio".

- Pressione o botão **ENTRAR/TEMPORIZADOR** (6) para entrar no menu de configuração do relógio.
- Pressione **◀** ou **▶** para selecionar horas, minutos ou o formato de 12/24 horas.
- Pressione **+** ou **-** para ajustar o campo selecionado.

Quando nenhum ajuste for feito, o tempo será definido e a operação normal será retomada.

Configurando o Temporizador de Trabalho

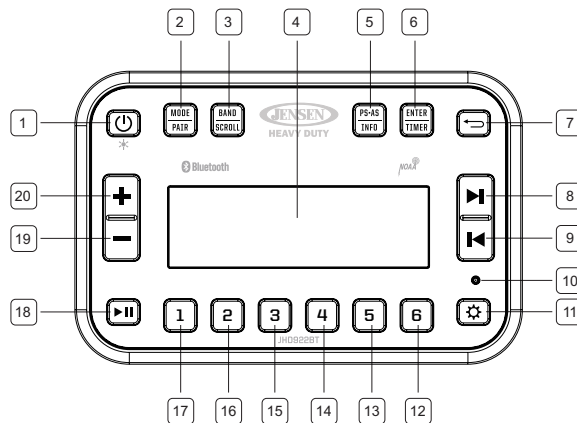
Para ativar o cronômetro do temporizador de trabalho e executá-lo em segundo plano.

- Pressione o botão **ENTER/TIMER** (6) para exibir o temporizador de trabalho.

- Pressione novamente o botão **ENTER/TIMER** para iniciar/parar o temporizador de trabalho.
- Pressione e segure o botão **ENTER/TIMER** para reiniciar o temporizador de trabalho.
- Pressione o botão **RETURN** (7) para sair da exibição do temporizador de trabalho.

Se o temporizador for encerrado enquanto estiver em execução, "TIMER" piscará a cada 10 segundos por 2 segundos no lugar do relógio no canto inferior direito do display.

OPERAÇÃO DO SINTONIZADOR



Selecione uma Banda

Pressione o botão **BANDA/SCROLL** (3) para alternar entre FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2.

Sintonização Manual

Pressione e segure os botões ◀ ou ▶ (9, 8) para buscar estações para cima/baixo passo a passo.

Sintonização Automática

Pressione os botões ◀ ou ▶ (9, 8) para buscar automaticamente a próxima ou a anterior estação forte.

NOTA: A sintonização automática não está disponível para os canais de banda de clima. Use os botões de sintonização para cima ou para baixo para selecionar manualmente qualquer um dos sete canais de banda de clima disponíveis.

Estações Predefinidas

Seis botões predefinidos numerados armazenam e recuperam estações.

Armazenar uma Estação

Selecione uma estação e, em seguida, pressione e segure um botão predefinido de 1 a 6 nos botões numéricos (12-17) por dois segundos. O número predefinido aparecerá no LCD.

Recuperar uma Estação

Pressione um botão predefinido de 1 a 6 nos botões numéricos para selecionar a estação armazenada correspondente.

NOTA: Os botões predefinidos são frequências pré-atribuídas no modo de banda de clima.

Armazenar Automaticamente/Varredura Predefinida (AS/PS)

Armazenar Automaticamente

Selecione uma banda **AM** ou **FM**. Pressione e segure o botão **AS•PS** (5) por 2 segundos para encontrar e armazenar automaticamente estações fortes. "Armazenando Predefinições" aparece na tela e as novas estações substituem quaisquer estações já armazenadas.

Varredura Predefinida

Selecione uma banda. Pressione **AS•PS** (5) para escanear estações armazenadas na banda atual. A unidade pausará por 10 segundos em cada estação predefinida. Pressione **AS•PS** novamente para parar a varredura quando a estação desejada for alcançada.

Operação da Banda de Clima

O que é o Rádio Meteorológico da NOAA/Weatheradio Canadá?

NOAA (Administração Nacional Oceânica e Atmosférica) é um sistema nacional que transmite informações locais de emergência climática 24 horas por dia através da rede do Serviço Nacional de Meteorologia (NWS). A rede dos EUA

possui mais de 750 estações cobrindo os 50 estados, bem como as águas costeiras adjacentes, Porto Rico, as Ilhas Virgens dos EUA e os Territórios do Pacífico dos EUA. Cada área local tem sua própria estação de transmissão e há um total de sete frequências de transmissão utilizadas. Um sistema semelhante está disponível no Canadá sob o serviço Weatheradio Canada administrado pelo Environment Canada.

Sintonizando a Banda de Clima

Pressione e segure o botão MODO (2) repetidamente para chegar à Banda de Clima. A indicação "WB" aparecerá no painel de exibição, juntamente com o número atual e indicação do canal: "WB-1", "WB-2", "WB-3", "WB-4", "WB-5", "WB-6" ou "WB-7". As sete frequências são mostradas na tabela a seguir:

Frequências W B

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

A tabela acima também mostra qual botão predefinido acessará a frequência. Note que uma frequência não pode ser acessada usando um botão predefinido. A frequência só pode

ser alcançada usando os controles de sintonia. Use os botões ◀ ou ▶ (9, 8) ou os botões predefinidos para sintonizar cada um dos sete canais até encontrar a estação de banda de clima transmitindo em sua área.

Quantas estações posso esperar receber?

Como as transmissões são locais de clima e informação, a potência de transmissão geralmente é muito baixa (muito menos do que estações AM ou FM padrão), então você geralmente receberá apenas uma estação, a menos que esteja na borda de dois ou mais sinais de transmissão. O máximo que você receberá será dois ou três, e isso é raro.

É possível que eu não receba nenhuma estação?

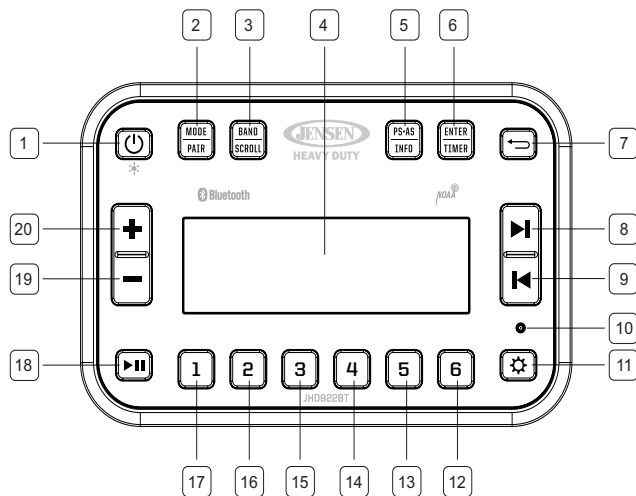
Dependendo de onde você está localizado, há uma possibilidade de você receber apenas um sinal muito fraco ou nenhum. Além disso, semelhante aos sinais AM e FM, os sinais de banda de clima estão sujeitos a condições circundantes, clima, obstruções do sinal por colinas ou montanhas, etc.

OPERAÇÃO BLUETOOTH

O JHD922BT inclui tecnologia Bluetooth integrada que permite conectar esta unidade principal a dispositivos Bluetooth para reprodução de áudio via streaming.

Sobre a Tecnologia Bluetooth

Bluetooth é uma tecnologia de conectividade de rádio sem fio de curto alcance desenvolvida como uma substituição de cabo para diversos dispositivos eletrônicos. O Bluetooth opera na faixa de frequência de 2,4 GHz e transmite voz e dados a velocidades de até 2,1 Mbit/s em um alcance de até 10 metros.



Opções do Menu Bluetooth

NOTA: Por favor, note que algumas opções do menu BT estão disponíveis apenas quando a unidade está no modo Áudio Bluetooth.

Pressione e segure o botão **CONFIGURAÇÕES** (11) por mais de 2 segundos para entrar no menu do sistema. Pressione o botão **CONFIGURAÇÕES** repetidamente ou os botões ◀ ou ▶ (9, 8) para visualizar as opções do Menu de Configuração Bluetooth. Pressione o botão **ENTRAR/TEMPORIZADOR** (6) para acessar as opções do menu Lista de Dispositivos BT.

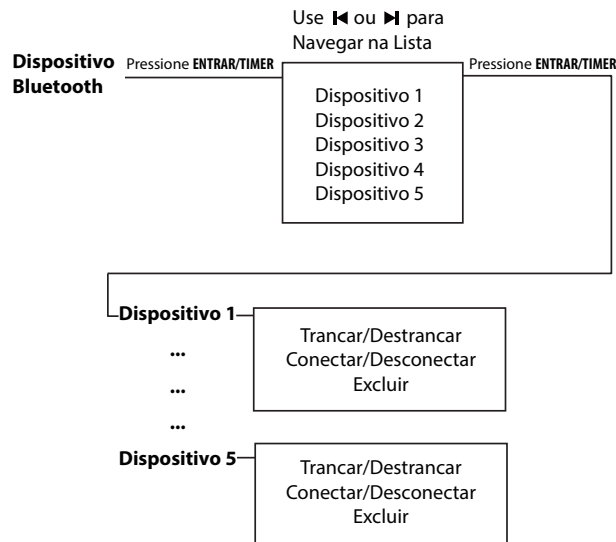
Lista de Dispositivos BT

- Pressione os botões **ENTRAR/TEMPORIZADOR** para visualizar uma lista de modelos de dispositivos de telefone móvel previamente emparelhados. Pressione os botões ◀ ou ▶ para navegar pelos dispositivos da lista. Você não pode excluir um dispositivo que está ativamente conectado. Pressione o botão **ENTRAR/TEMPORIZADOR** para selecionar o dispositivo. Pressione os botões ◀ ou ▶ para escolher Bloquear/Desbloquear, Desconectar ou Excluir para este dispositivo.
- BLOQUEAR/DESBLOQUEAR:** O JHD922BT pode armazenar até 5 dispositivos para conexão Bluetooth. Os

dispositivos são armazenados na ordem FIFO (Primeiro a Entrar, Primeiro a Sair). Para evitar que um dispositivo seja retirado da lista quando mais de 5 dispositivos são usados, você deve bloquear o dispositivo. Para bloquear/desbloquear um dispositivo, pressione o botão **ENTRAR/TEMPORIZADOR** para exibir/alterar o ícone Bloqueado ou Desbloqueado.

- **DESCONECTAR:** Para desconectar um dispositivo emparelhado, pressione o botão **ENTRAR/TEMPORIZADOR** para remover temporariamente o link Bluetooth. A ligação pode ser restabelecida através do menu do seu telefone, selecionando o JHD922BT para conexão.
- **EXCLUIR:** Para excluir um dispositivo da lista, pressione o botão **ENTRAR/TEMPORIZADOR**.

NOTA: O dispositivo deve estar desconectado para ser excluído.



Emparelhando um Dispositivo Bluetooth

Antes de começar, consulte o manual do proprietário do dispositivo Bluetooth que você deseja emparelhar com o JHD922BT.

Emparelhamento Rápido Bluetooth:

1. No seu dispositivo Bluetooth pessoal, entre na lista de configurações Bluetooth. Certifique-se de que seu dispositivo tenha o Bluetooth ativado e esteja procurando por novos dispositivos.
2. Pressione e segure o botão **MODO/EMPARELHAR** (2) por três segundos para tornar o JHD922BT visível no seu dispositivo Bluetooth.
3. No seu dispositivo Bluetooth, selecione JHD922BT assim que ele estiver disponível para emparelhar e conectar seu dispositivo. Insira a senha de emparelhamento (0000), se solicitado.

Após conectar com sucesso, você poderá ouvir músicas armazenadas no seu dispositivo habilitado para Bluetooth através do rádio.

Áudio BT (A2DP)

A música A2DP está disponível para telefones com Bluetooth quando o telefone está conectado. Para acessar o modo Bluetooth  e tocar músicas armazenadas no seu telefone, pressione o botão **MODO/EMPARELHAR**. No modo Bluetooth, o ícone de Áudio Bluetooth aparecerá no LCD.

Selecionando Faixas

Durante a reprodução, pressione os botões ◀ ou ▶ (9, 8) para tocar a faixa anterior ou a próxima faixa.

Pausando a Reprodução

Durante a reprodução, pressione o botão ▶|| (18) para pausar o player de ÁUDIO Bluetooth. “Pausa” aparecerá no LCD. Pressione novamente para retomar a reprodução. Se você mudar para outro modo, o áudio do celular será pausado. Pressione o botão **MODO/EMPARELHAR** (2) para retornar ao modo Bluetooth e retomar a reprodução de áudio do celular.

NOTA: *Se um dispositivo Bluetooth for desconectado devido ao desligamento da energia ou se o dispositivo for desconectado inadvertidamente, a unidade procurará automaticamente pelo dispositivo Bluetooth correspondente quando a energia for restaurada.*

CUIDADO E MANUTENÇÃO

- Mantenha o produto longe de poeira e sujeira, que podem causar desgaste prematuro das peças.
- Manuseie o produto com gentileza e cuidado. Deixá-lo cair pode danificar placas de circuito e caixas, e fazer com que o produto funcione de forma inadequada.
- Limpe o produto ocasionalmente com um pano úmido para mantê-lo com aparência de novo. Não use produtos químicos agressivos, solventes de limpeza ou detergentes fortes para limpar o produto.
- Use e armazene o produto apenas em ambientes de temperatura normal. Temperaturas elevadas podem reduzir a vida útil de dispositivos eletrônicos, danificar baterias e distorcer ou derreter partes de plástico.

Ignição

A fonte mais comum de ruído na recepção é o sistema de ignição. Isso é resultado da colocação do rádio próximo ao sistema de ignição (motor). Esse tipo de ruído pode ser facilmente detectado porque variará em intensidade ou tom com a velocidade do motor.

Geralmente, o ruído da ignição pode ser consideravelmente suprimido usando um fio de ignição de alta tensão do tipo supressão de rádio e um resistor supressor no sistema de ignição. (A maioria dos veículos emprega esse fio e resistor, mas pode ser necessário verificar o seu correto funcionamento.) Outro método de supressão é o uso de supressores de ruído adicionais. Estes podem ser obtidos na maioria das lojas de rádio CB ou de fornecimento eletrônico.

Interferência

A recepção de rádio em um ambiente em movimento é muito diferente da recepção em um ambiente estacionário (casa). É muito importante entender a diferença.

A recepção AM deteriorará ao passar sob uma ponte ou ao passar sob linhas de alta tensão. Embora o AM esteja sujeito a ruídos ambientais, ele tem a capacidade de ser recebido a grandes distâncias. Isso ocorre porque os sinais de transmissão seguem a curvatura da terra e são refletidos de volta pela atmosfera superior.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Sintoma	Causa	Solução
Sem energia	O interruptor de acessório do veículo não está ligado.	Se a fonte de alimentação estiver corretamente conectada ao terminal de acessório do veículo, gire a chave de ignição para "ACC."
	Fusível está queimado.	Substitua o fusível.
Sem som	Volume muito baixo.	Ajuste o volume para um nível audível.
	A fiação não está devidamente conectada.	Verifique as conexões da fiação.
As teclas de operação não funcionam	O microcomputador embutido não está funcionando corretamente devido ao ruído.	Pressione o botão RESET .
Não é possível sintonizar a estação de rádio, a busca automática não funciona	O cabo da antena não está conectado.	Insira o cabo da antena firmemente.
	Os sinais são muito fracos.	Selecione uma estação manualmente.
ERROR-01 on LCD	Erro de banco de dados ou decodificador.	Mude para outro modo.

ESPECIFICAÇÕES

Rádio FM

Cobertura de Frequência (EUA).....	87,5-107,9MHz
Cobertura de Frequência (Europa/Rússia/Japão).....	87,5-108MHz/87,5-108MHz/76,0-90,0MHz
Sensibilidade (S/N=30dB)	≤14dBμV
Separação Estéreo.....	>25dB

AM/MW

Faixa de Frequência (EUA).....	530-1710kHz
Faixa de Frequência (Europa/Rússia/Japão).....	522-1620kHz/522-1620kHz/522-1629kHz
Sensibilidade (S/N=20dB)	≤25dBμV

Geral

Faixa(s) de Frequência (para Bluetooth).....	2,4GHz
Potência máxima de radiofrequência transmitida (para Bluetooth)	4dBm
Tensão de Funcionamento	DC 12-Volts
Sistema de Aterramento.....	Terra Negativo
Impedância do Altifalante.....	4-8 ohms por canal

Controles de Tom:

Graves (em 100Hz)	±10dB
Agudos (em 10kHz)	±10dB
Potência Máxima de Saída	25W x 2
Potência RMS de Saída	10W x 2
Corrente em Repouso/Standby	<50mA
Classificação do Fusível	10Amperes
Dimensões Máximas	131,5 (L) x 57,5 (P) x 86,1 (A)mm

NOTAS DA FCC

ATENÇÃO! Alterações ou modificações neste aparelho que não sejam expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

NOTA: Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial.

Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações por rádio.

No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma determinada instalação. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário é incentivado a tentar corrigir a interferência por uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente em rádio/TV para obter ajuda.



2602 Marina Drive • Elkhart, IN 46514

www.asaelectronics.com

ASA Electronics Corporation

www.asaelectronics.com

www.jensenheavyduty.com

©2024 ASA Electronics Corporation