



HEAVY DUTY

JAHD440BT Waterproof Heavy Duty 4-Channel Audio Amplifier

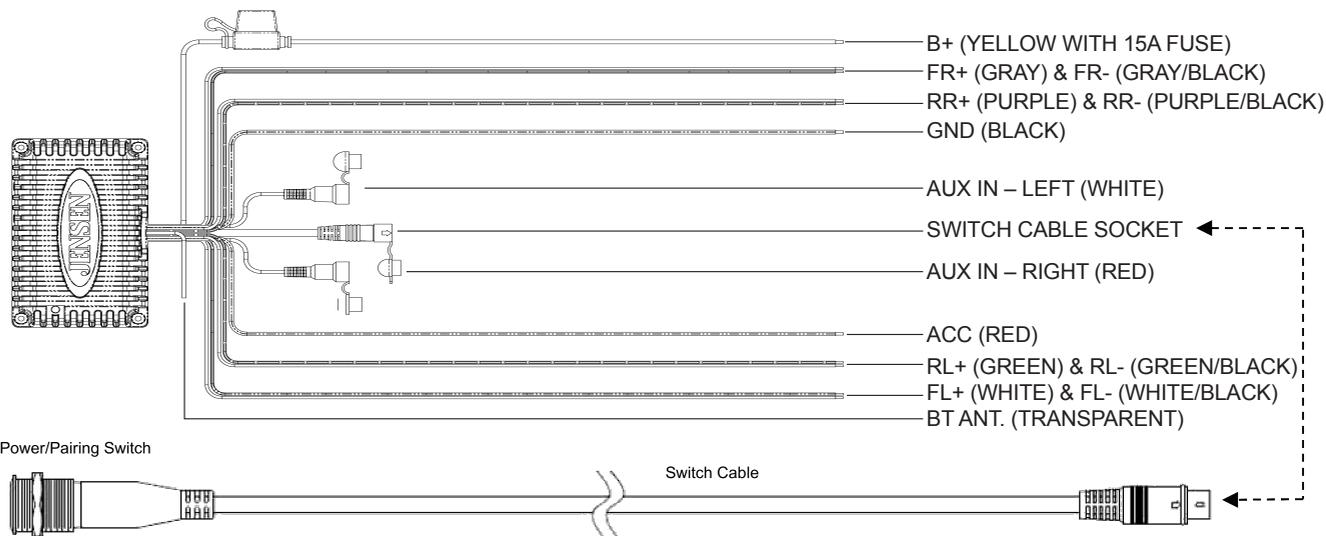
Configurable for Bluetooth or Aux Operation

Features

- Bluetooth Audio (A2DP)
- RCA Audio Input Connectors
- 4 x 40 Watt Max Power Rating
- 4 x 20 Watt RMS
- 4 Ω – 8 Ω (ohm) Stable
- Input Sensitivity: 600mV
- Frequency Response: 20 Hz – 20 kHz
- Epoxy Potted Enclosure
- 15 Amp Fuse in Waterproof Holder
- Waterproof to IPx6
- Corrosion Resistant to ASTM B117

Wiring

Black	Ground
Yellow	+12V Battery
Red	12V ACC (Remote for Aux)
Gray	Right Front Speaker +
Gray / Black	Right Front Speaker –
White	Left Front Speaker +
White / Black	Left Front Speaker –
Purple	Right Rear Speaker +
Purple / Black	Right Rear Speaker –
Green	Left Rear Speaker +
Green / Black	Left Rear Speaker –



Installation

1. Choose a smooth, flat, sturdy location that will allow the JAHD440BT amplifier to be mounted securely and allow enough room to run the connection wires.
2. Mount amplifier using #8 stainless steel screws (*not included*)
3. Route and connect power, ground, and speaker wires

Bluetooth Amplifier Configuration

1. To configure as Bluetooth amplifier, connect the 'power/pairing switch' into the amplifier 'switch cable socket'
2. Drill 5/8" hole in desired location, install switch and route cable from desired location to the amplifier
3. Connected Red 12V ACC to switched power
4. Apply the waterproof caps to the RCA inputs

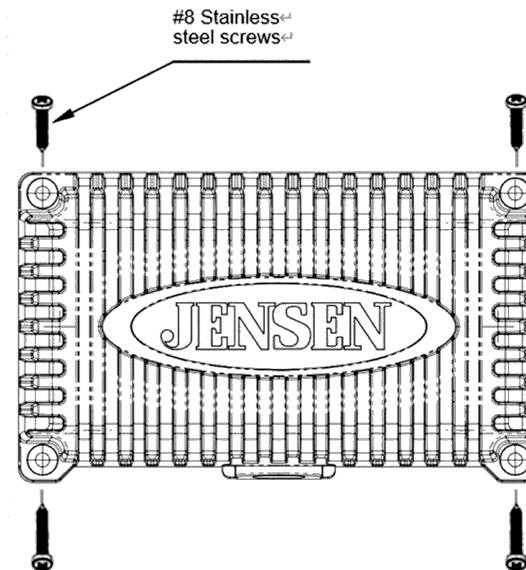
AUX Amplifier Configuration (for external source unit)

1. Do not install the 'power/pairing switch'. Apply the waterproof cap to the 'switch cable socket'.
2. Connect Left and Right RCAs to source unit line output
3. Connected the red wire to amplifier remote turn on of source unit

Important:

Do not mount unit where it can be submerged

Do not mount near engine or areas exposed to excessive heat



Specifications

Power System	12V DC
Operating Voltage Range	10V to 16V
Current Draw @ 12V	1 mA (Standby)
	5.0 A (Nominal)
	10.0 A (Maximum)
Operating Temperature Range	-30° C to 45° C
Storage Temperature Range	-40° C to 85° C
Maximum Relative Humidity	100%
Product Weight (unpacked)	1.0 lbs.
Output Power RMS	4 x 20 Watts
Output Power Maximum	4 x 40 Watts
Total Harmonic Distortion	0.5%

"WARNING: To Reduce The Risk Of Fire Or Electric Shock, Do Not Expose This Apparatus To Rain Or Moisture"

The device shall not be exposed to dripping or splashing.

Do not place any sources of danger on the device (e.g. liquid filled objects, lighted candles).

- 1) Read these instructions.; 2) Keep these instructions. 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions; 5) Do not use this apparatus near water; 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- 13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Bluetooth Operation (only when amplifier is configured as Bluetooth amplifier at installation)

Press the switch to power on JAHD440BT, press again to power off.

The JAHD440BT will automatically try to connect to the last paired Bluetooth device.

- When connected, the blue LED light will remain steady
- When not connected the blue LED light will flash slowly, see next section to connect a device

Pairing a Bluetooth Device

Press and Hold the switch for about 3 seconds to place the JAHD440BT in pairing mode. The JAHD440BT will remain in pairing mode for two minutes, and the blue LED will flash quickly. With a Bluetooth enabled mobile device search for, and connect to the amplifier identifying as "JAHD440BT" to complete the pairing.

After connecting successfully, you are able to listen to audio from your Bluetooth enabled device.

WARNING

Adjust Bluetooth enabled device volume to lowest level before connecting to prevent possible speaker or hearing damage.

Bluetooth Audio Playback

All playback and volume options are controlled by the Bluetooth enabled device.

Bluetooth Range

Bluetooth is a short-range wireless radio protocol and operates at 2.4 GHz with an effective range of approximately 10 meters (30 feet).

If a Bluetooth connected device goes out of range for more than two minutes the JAHD440BT will disconnect and the blue LED will flash slowly. User intervention on the Bluetooth enabled device may be required to reconnect.

For copy of the owner's manual visit <https://www.asaelectronics.com/support/>

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.
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.

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



asa
ELECTRONICS®
2602 Marina Drive • Elkhart, IN 46514
www.asaelectronics.com





HEAVY DUTY

JAHD440BT Amplificateur audio 4 canaux étanche et robuste

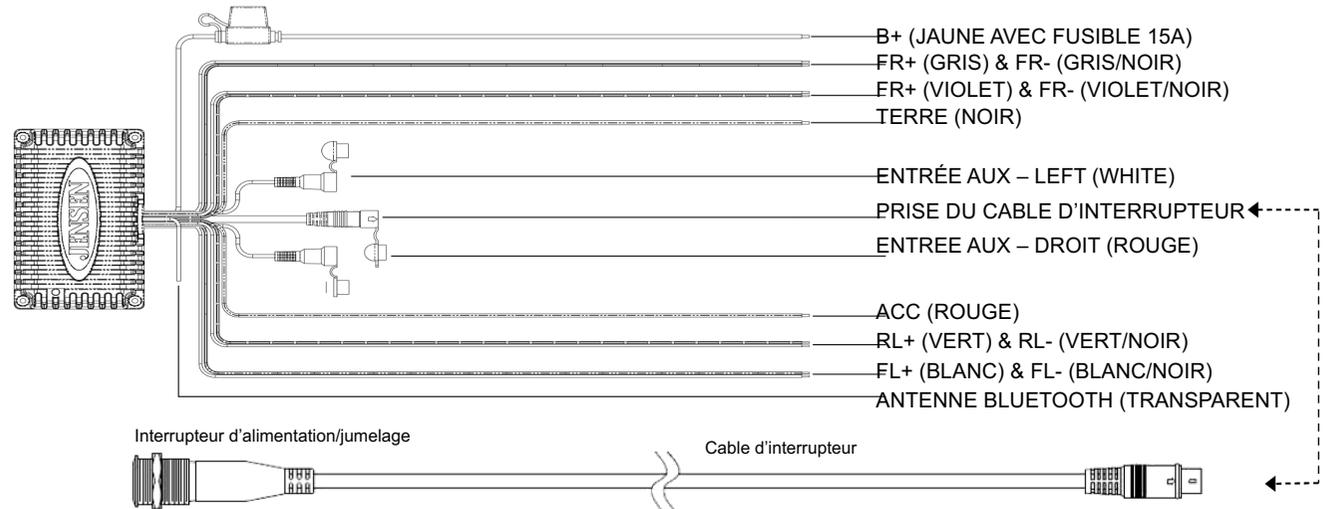
Configurable pour Bluetooth
ou aux fonctions auxiliaires

Caractéristiques

- Bluetooth Audio (A2DP)
- Connecteurs d'entrée audio RCA
- 4 x 40 Watt Puissance max
- 4 x 20 Watt RMS
- 4Ω – 8Ω (ohm) Stable
- Sensibilité d'entrée : 600 mV
- Fréquence de réponse : 20 Hz - 20kHz
- Boîtier en pot époxy
- Fusible 15 Ampères dans un support étanche
- Étanchéité IPx6
- Résistance à la corrosion ASTM B117

Câblage

Noir	Terre
Jaune	Batterie +12V
Rouge	12V ACC (distant pour auxiliaire)
Gris	Haut-parleur avant droit +
Gris / Noir	Haut-parleur avant droit -
Blanc	Haut-parleur avant gauche +
Blanc / Noir	Haut-parleur avant gauche -
Violet	Haut-parleur arrière droit +
Violet / Noir	Haut-parleur arrière droit -
Vert	Haut-parleur arrière gauche +
Vert / Noir	Haut-parleur arrière gauche -



Installation

1. Choisissez un emplacement lisse, plat et robuste qui permettra à l'amplificateur JAHD440BT d'être installé en toute sécurité et avec suffisamment d'espace pour faire passer les câbles de connexion.
2. Fixez l'amplificateur avec des vis en acier inoxydable #8 (non incluses).
3. Acheminez et connectez la prise de puissance, la prise de terre et les câbles des haut-parleurs.

Configuration de l'amplificateur Bluetooth

1. Pour configurer l'amplificateur Bluetooth, connectez « l'interrupteur d'alimentation/jumelage » dans la « prise du câble d'interrupteur » de l'amplificateur.
2. Percez un trou de 5/8 pouces à l'emplacement souhaité, installez un interrupteur et un câble jusqu'à l'amplificateur.
3. Connectez 12V ACC rouge à l'interrupteur d'alimentation.
4. Mettez les capsules d'étanchéité sur les entrées RCA.

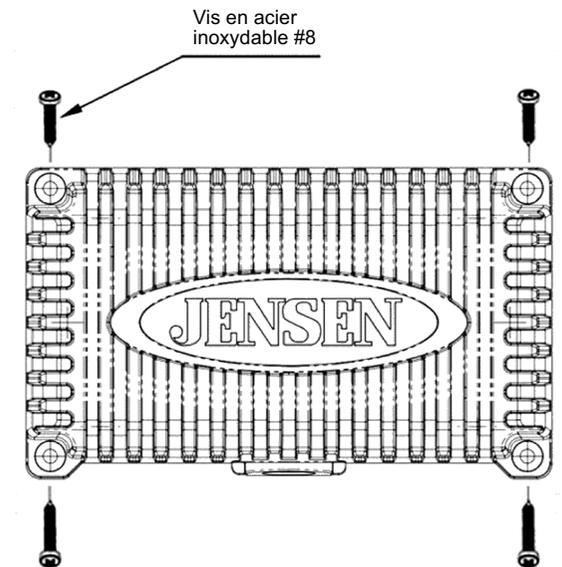
Configuration de l'amplificateur auxiliaire (pour une source externe)

1. N'installez pas « l'interrupteur d'alimentation/jumelage ». Mettez la capsule d'étanchéité sur « l'interrupteur d'alimentation/jumelage ».
2. Connectez les entrées RCA gauche et droite à la ligne de sortie de la source.
3. Connectez le câble rouge à l'amplificateur. Allumez la source.

Important:

Ne pas installer l'appareil là où il risquerait d'être immergé

Ne pas installer l'appareil près du moteur ou des zones exposées à de grosses températures.



Spécifications

Système électrique	12V DC
Plage de tension de fonctionnement	10V à 16V
Courant continu @ 12V	1 mA (Veille)
	5.0 A (Nominale)
	10.0 A (Maximale)
Plage de température de fonctionnement	- 30° C à 45° C
Plage de température de stockage	- 40° C à 85° C
Humidité relative maximum	100%
Poids du produit (non emballé)	1,0 livres.
Puissance de sortie RMS	4 x 20 Watts
Puissance de sortie maximum	4 x 40 Watts
Distorsion harmonique totale	0.5%

« AVERTISSEMENT : Afin de limiter les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité » L'appareil ne doit pas être exposé à des éclaboussures ou des projections d'eau.

Ne pas placer des sources possibles de danger près de l'appareil (par exemple des objets remplis de liquide, ou des bougies allumées)

1) Lire ces consignes ; 2) Garder ces consignes ;

3) Respecter tous les avertissements ; 4) Suivre toutes ces consignes ; 5) Ne pas utiliser l'appareil près de l'eau ; 6) Nettoyer uniquement avec un chiffon sec ;

7) Ne pas bloquer les ouvertures d'aération. Installer en suivant les instructions du fabricant.

8) Ne pas installer près d'une source de chaleur comme des radiateurs, registres de chaleur, cuisinières, ou tous autres appareils (y compris des amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

9) Ne pas contourner le dispositif de sécurité d'une prise polarisée ou d'une prise de terre. Une prise polarisée possède deux broches dont l'une plus large que l'autre. Une prise de terre possède deux broches et une troisième broche de mise à la terre. La large broche ou la troisième broche sont fournies pour votre sécurité. Si la prise fournie ne rentre pas dans la prise secteur, faire appel à un électricien pour qu'il remplace cette dernière. 10) Placez le cordon d'alimentation de sorte qu'il ne soit ni piétiné ni comprimé, en particulier au niveau de la fiche de connexion, de la prise de courant et du point sortie de l'appareil. 11) Utiliser seulement les fixations et accessoires spécifiés par le fabricant. 12) Utiliser seulement le chariot, le pied, le trépied, le support ou la table recommandé par le fabricant ou fourni avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, déplacer l'ensemble chariot-appareil avec précaution afin de ne pas le renverser, ce qui pourrait entraîner des blessures. 13) Débrancher l'appareil pendant un orage ou s'il est inutilisé pendant une longue période. 14) Confier toute réparation à du personnel qualifié. L'intervention d'un technicien est nécessaire dans les cas suivants : le cordon d'alimentation ou la prise secteur sont endommagés, des corps étrangers ou du liquide se sont introduits dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, l'appareil montre des signes de dysfonctionnement ou est tombé.

Fonctionnement Bluetooth (seulement quand l'amplificateur est configuré en mode Bluetooth à l'installation)

Appuyez sur le bouton pour allumer le JAHD440BT, appuyez de nouveau pour l'éteindre.

Le JAHD440BT essaiera de se connecter automatiquement au dernier appareil Bluetooth jumelé.

- Quand connecté, la LED bleue reste allumée.
- Quand non connecté, la LED bleue clignotera doucement, veuillez consulter la partie suivante pour connecter un appareil.

Jumelage avec un appareil Bluetooth

Appuyez et maintenez le bouton pendant environ 3 secondes pour mettre le JAHD440BT en mode jumelage. Le JAHD440BT restera en mode jumelage pendant deux minutes, et la LED bleue clignotera rapidement. Avec un appareil compatible Bluetooth, cherchez et connectez l'amplificateur identifié par « JAHD440BT » pour finir le jumelage.

Une fois la connexion effectuée, vous pourrez écouter de l'audio depuis votre appareil Bluetooth.

WARNING

Ajustez le volume de l'appareil Bluetooth au niveau le plus bas avant la connexion pour éviter d'endommager le haut-parleur ou votre audition.

Lecture audio Bluetooth

Les options de lecture et de volume sont contrôlées par l'appareil Bluetooth.

Portée du Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth est un protocole Operating radio sans fil à courte portée dans la gamme de 2,4 GHz et sur une distance allant jusqu'à 10 mètres (30 pieds).

Si un appareil connecté au Bluetooth est hors-portée pendant plus de deux minutes, le JAHD440BT se déconnectera et la LED bleue clignotera doucement. L'intervention de l'utilisateur peut être nécessaire pour reconnecter l'appareil Bluetooth.

Pour une copie du manuel d'utilisateur, veuillez consulter <http://www.asaelectronics.com/support>

Ce produit a été testé et respecte les limitations d'un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 du règlement FCC. Ces normes visent à fournir aux installations résidentielles une protection raisonnable contre les interférences. 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 mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger cela en prenant une ou plusieurs mesures parmi les suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.

- Connecter l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est relié.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV

Attention : Tout changement ou modification, non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité, peut annuler l'autorisation de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement. Ce produit répond aux exigences à la section 15 du règlement FCC. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.





HEAVY DUTY

Amplificador de áudio de 4 canais resistente à prova d'água JAHD440BT

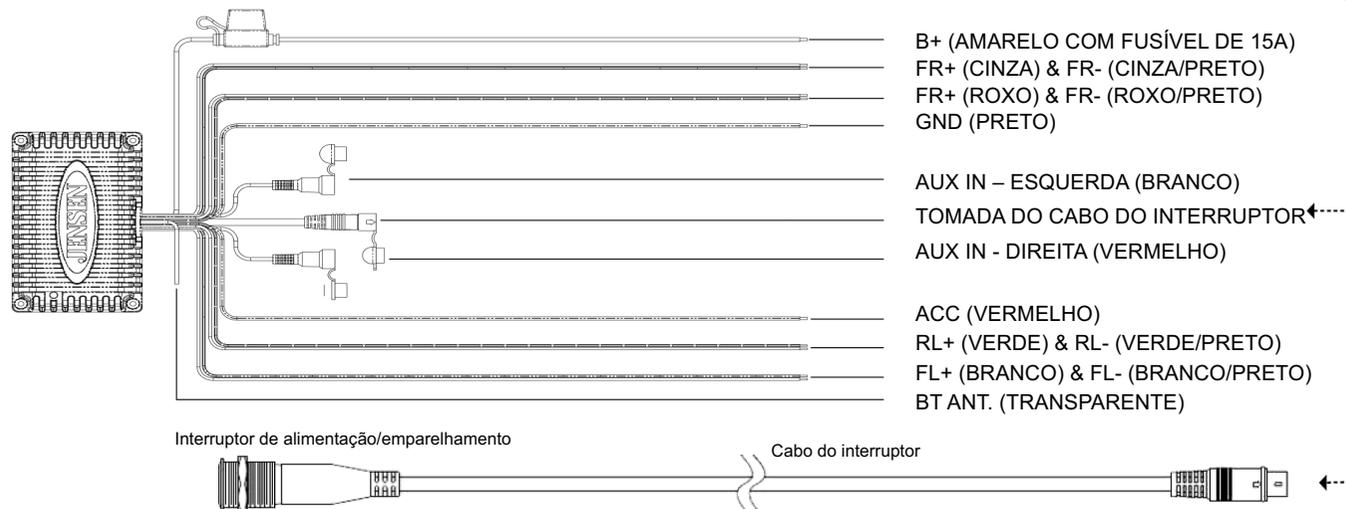
Configurável para Bluetooth ou Operação Auxiliar

Características

- Áudio Bluetooth (A2DP)
- Conectores de entrada de áudio RCA
- 4 x Potência Máxima de 40 Watts
- 4 x 20 Watt RMS
- 4Ω – 8Ω (ohm) Estável
- Sensibilidade de entrada: 600mV
- Resposta de Frequência: 20Hz - 20kHz
- Gabinete em vaso de epóxi
- Fusível de 15 A em suporte à prova d'água
- À prova d'água para IPx6
- Resistente à corrosão para ASTM B117

Fiação

Preto	Chão
Amarelo	Bateria +12V
Vermelho	12V ACC (Remoto para Aux)
Cinza	Alto-falante frontal direito +
Cinza/Preto	Alto-falante frontal direito -
Branco	Alto-falante frontal esquerdo +
Branco preto	Alto-falante dianteiro esquerdo -
Roxo	Alto-falante traseiro direito +
Roxo/ Preto	Alto-falante traseiro direito -
Verde	Alto-falante traseiro esquerdo +
Verde Preto	Alto-falante traseiro esquerdo -



Instalação

1. Escolha um local suave, plano e robusto que permita que o amplificador JAHD440BT seja montado com segurança e tenha espaço suficiente para passar os fios de conexão.
2. Monte o amplificador usando parafusos de aço inoxidável nº 8 (não incluídos)
3. Encaminhe e conecte os fios de alimentação, terra e alto-falante.

Configuração do Amplificador Bluetooth

1. Para configurar como amplificador Bluetooth, conecte o 'interruptor de alimentação/emparelhamento' no 'tomada do cabo do interruptor' do amplificador.
2. Faça um furo de 5/8" no local desejado, instale o interruptor e encaminhe o cabo do local desejado para o amplificador.
3. Conectado vermelho 12V ACC à alimentação comutada
4. Aplique as tampas à prova d'água nas entradas RCA.

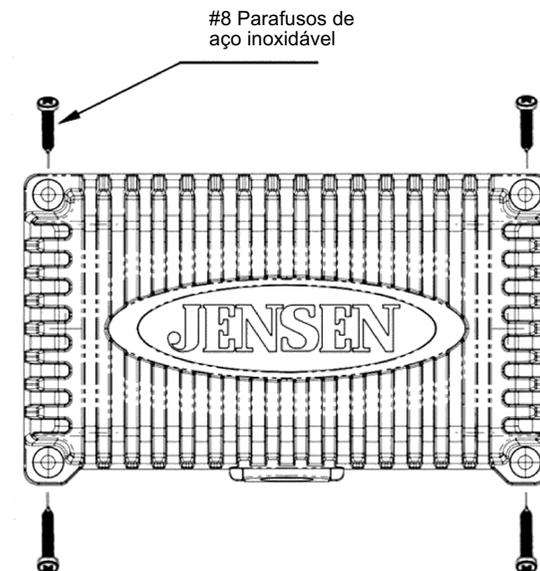
Configuração do amplificador AUX (para unidade de fonte externa)

1. Não instale o 'interruptor de alimentação/emparelhamento'. Aplique a tampa à prova d'água no 'tomada do cabo do interruptor'.
2. Conecte os RCAs esquerdo e direito à saída de linha da unidade de origem.
3. Conectado o fio vermelho ao amplificador remoto da unidade de origem.

Importante:

Não monte a unidade onde ela possa ser submersa.

Não monte perto do motor ou áreas expostas ao calor excessivo.



Especificações

Sistema de energia	12V DC
Faixa de tensão operacional	10V a 16V
Consumo de corrente @ 12V	1 mA (em espera)
	5,0 A (Nominal)
	10,0 A (Máximo)
Faixa de temperatura operacional	- 30°C a 45°C
Amplitude Térmica de armazenamento	- 40°C a 85°C
Umidade Relativa Máxima	100%
Peso do produto (sem embalagem)	1 libra
Potência de saída RMS	4 x 20 Watts
Potência máxima de saída	4 x 40 Watts
Distorção Harmônica Total	0,5%

“AVISO: Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva ou umidade”

O dispositivo não deve ser exposto a gotejamento ou respingos. Não coloque nenhuma fonte de perigo sobre o dispositivo (por exemplo, objetos cheios de líquido, velas acesas).

1) Leia estas instruções; 2) Guarde estas instruções;

3) Preste atenção a todos os aquecimentos; 4) Siga todas as instruções; 5) Não use este aparelho perto de água;

6) Limpe apenas com pano seco. 7) Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante. 8) Não instale perto de fontes de calor, como radiadores, registros auditivos, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.

9) Não anule a finalidade de segurança do plugue polarizado ou de aterramento. Um plugue polarizado tem duas lâminas com uma mais larga que a outra. Um plugue do tipo aterramento tem duas lâminas e um terceiro pino de aterramento. A lâmina larga ou o terceiro pino são fornecidos para sua segurança. Se o plugue fornecido não se encaixar em sua tomada, consulte um electricista para substituir a tomada obsoleta.

10) Proteja o cabo de alimentação de ser pisado ou entalado, principalmente nos plugues, receptáculos de conveniência e no ponto de saída do aparelho.

11) Utilize apenas acessórios/acessórios especificados pelo fabricante.

12) Use apenas com o carrinho, suporte, tripé, suporte ou mesa indicado pelo fabricante ou vendido junto ao aparelho. Quando um carrinho for usado, tenha cuidado ao mover a combinação carrinho/aparelho para evitar ferimentos por queda ou tombamento.

13) Desconecte este aparelho durante tempestades com raios ou quando não for usado por longos períodos de tempo.

14) Encaminhe todos os serviços para pessoal de serviço qualificado.

A manutenção é necessária quando o aparelho foi danificado de alguma forma, como cabo de alimentação ou plugue danificado, líquido foi derramado ou objetos caíram no aparelho, o aparelho foi exposto à chuva ou umidade, não funciona normalmente, ou foi descartado.

Operação Bluetooth (somente quando o amplificador estiver configurado como amplificador Bluetooth na instalação)

Pressione o interruptor para ligar o JAHD440BT, pressione novamente para desligar

O JAHD440BT tentará automaticamente se conectar ao último dispositivo Bluetooth emparelhado.

- Quando conectado, a luz LED azul permanecerá constante
- Quando não estiver conectado, a luz LED azul piscará lentamente, consulte a próxima seção para conectar um dispositivo.

Emparelhar um dispositivo Bluetooth

Pressione e segure o interruptor por cerca de 3 segundos para colocar o JAHD440BT no modo de emparelhamento. O JAHD440BT permanecerá no modo de emparelhamento por dois minutos e o LED azul piscará rapidamente. Com um dispositivo móvel habilitado para Bluetooth, procure e conecte-se ao amplificador identificado como “JAHD440BT” para concluir o emparelhamento.

Depois de conectar com sucesso, você poderá ouvir o áudio do seu dispositivo habilitado para Bluetooth.

WARNING

Ajuste o volume do dispositivo habilitado para Bluetooth para o nível mais baixo antes de conectar para evitar possíveis danos ao alto-falante ou à audição.

Reprodução de áudio Bluetooth

Todas as opções de reprodução e volume são controladas pelo dispositivo habilitado para Bluetooth.

Alcance do Bluetooth

Bluetooth é um protocolo de rádio sem fio de curto alcance e opera a 2,4 GHz com alcance efetivo de aproximadamente 10 metros (30 pés).

Se um dispositivo conectado Bluetooth ficar fora de alcance por mais de dois minutos, o JAHD440BT será desconectado e o LED azul piscará lentamente. A intervenção do usuário no dispositivo habilitado para Bluetooth pode ser necessária para reconectar.

Para obter uma cópia do manual do proprietário, visite <http://www.asaelectronics.com/support>

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de áudio e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou realocar a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.

- Conecte o equipamento em uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Cuidado: Quaisquer alterações ou modificações neste dispositivo não aprovadas explicitamente pelo fabricante podem anular sua autoridade para operar este equipamento.

Este dispositivo é compilado com a parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.





HEAVY DUTY

Amplificador de audio JAHD440BT de 4 canales y resistente al agua

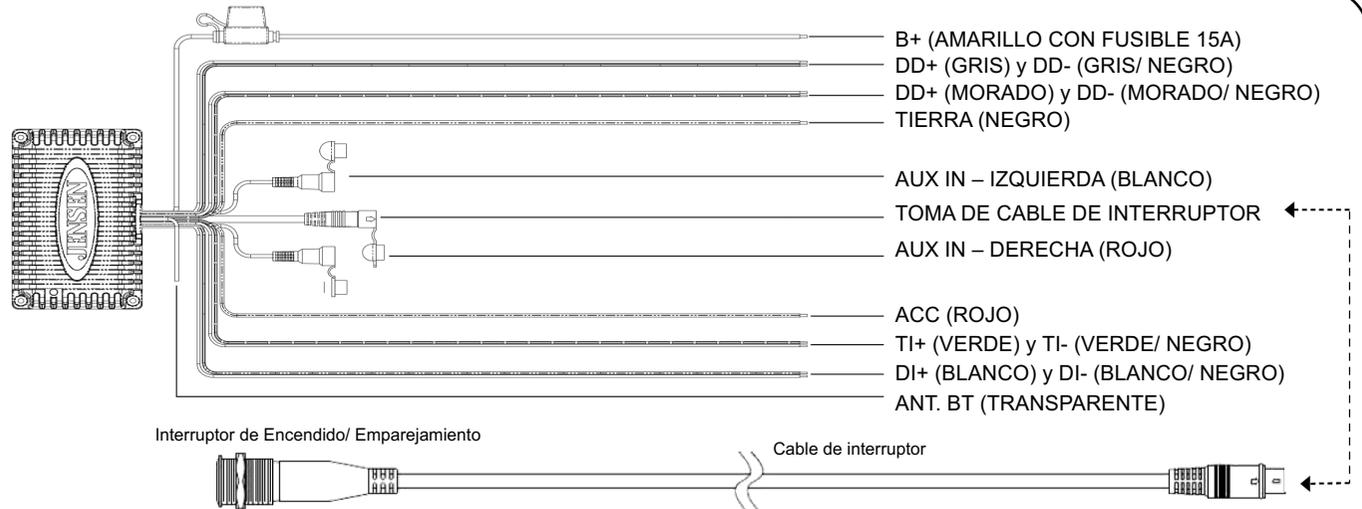
Configurable para operar por Bluetooth o AUX

Funciones

- Audio Bluetooth (A2DP)
- Conectores RCA de entrada de audio
- Potencia nominal máxima de 4 x 40 vatios
- 4 x 20 vatios RMS
- 4Ω-8Ω (ohmios) estable
- Sensibilidad de entrada: 600 mV
- Respuesta de frecuencia: 20Hz – 20kHz
- Encapsulado con resina epóxica
- Fusible de 15 A en soporte impermeable
- Resistente al agua hasta IPx6
- Resistente a la corrosión hasta ASTM B117

Cableado

Negro	Tierra
Amarillo	Batería de +12V
Rojo	12V ACC (Remoto para Aux)
Gris	Altavoz delantero derecho (DD) +
Gris / Negro	Altavoz delantero derecho (DD) -
Blanco	Altavoz delantero izquierdo (DI) +
Blanco / Negro	Altavoz delantero izquierdo (DI) -
Morado	Altavoz trasero derecho (TD) +
Morado / Negro	Altavoz trasero derecho (TD) -
Verde	Altavoz trasero izquierdo (TI) +
Verde / Negro	Altavoz trasero izquierdo (TI) -



Instalación

1. Elija una ubicación lisa, plana y resistente que permita montar el amplificador JAHD440BT de forma segura, dejando suficiente espacio para pasar los cables de conexión.
2. Monte el amplificador con tornillos de acero inoxidable nº 8 (no incluidos).
3. Dirija y conecte los cables de alimentación, tierra y altavoz.

Configuración del amplificador con Bluetooth

1. Para configurar el amplificador con Bluetooth, conecte el 'interruptor de encendido/ emparejamiento' en la 'toma del cable del interruptor' del amplificador.
2. Con un taladro, haga un orificio de 5/8" en la ubicación deseada, instale el interruptor y dirija el cable desde la ubicación deseada hasta el amplificador.
3. Conecte el ACC rojo de 12 V a la fuente de alimentación conmutada.
4. Coloque las tapas impermeables en las entradas RCA.

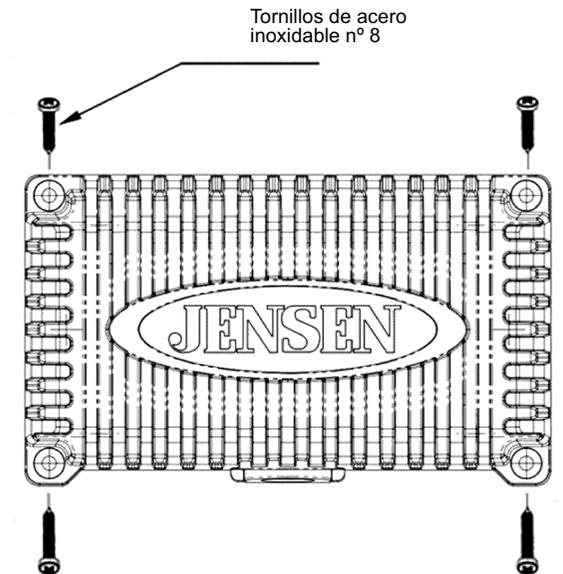
Configuración del amplificador con entradas AUX (para unidad de fuente externa)

1. No instale el 'interruptor de encendido/emparejamiento'. Coloque la tapa impermeable en la 'toma del cable del interruptor'.
2. Conecte los RCA izquierdo y derecho a la salida de línea de la unidad de origen.
3. Conecte el cable rojo al encendido remoto del amplificador de la unidad fuente.

Importante:

No monte la unidad donde pueda quedar sumergida.

No monte la unidad cerca del motor ni en áreas expuestas a calor excesivo.



Especificaciones

Sistema de energía	12V CC
Rango de voltaje de funcionamiento	10V a 16V
Consumo de corriente a 12 V	1 mA (en standby)
	5.0 A (nominal)
	10.0 A (máximo)
Rango de temperatura de funcionamiento	- 30° C a 45° C
Rango de temperatura de almacenamiento	- 40° C a 85° C
Humedad relativa máxima	100%
Peso del producto (sin embalaje)	1.0 lbs.
Potencia de salida RMS	4 x 20 vatios
Potencia de salida máxima	4 x 40 vatios
Distorsión armónica total	0.5%

***ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este dispositivo a la lluvia o la humedad**.

El dispositivo no debe quedar expuesto a gotas ni salpicaduras.

No coloque ninguna fuente peligrosa sobre el dispositivo (por ejemplo, objetos llenos de líquido, velas encendidas).

- 1) Lea estas instrucciones; 2) Conserve estas instrucciones;
- 3) Preste atención a todas las advertencias; 4) Siga todas las instrucciones; 5) No utilice este dispositivo cerca del agua; 6) Límpielo solo con un paño seco. 7) No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante. 8) No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, quemadores u otros aparatos (incluidos los amplificadores) que generen calor.
- 9) No anule la función de seguridad del enchufe polarizado o de conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe de conexión a tierra tiene dos clavijas y una tercera punta para la tierra. La clavija ancha o la tercera punta se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en su tomacorriente, consulte a un electricista para que lo reemplace.
- 10) Proteja el cable de alimentación para evitar que quede pisado o pellizcado, especialmente en los enchufes, tomas integrales y en el punto donde salen del dispositivo.
- 11) Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Use solamente con el carrito, soporte, trípode, marco o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el dispositivo. Si utiliza un carrito, tenga cuidado al mover el carrito con el dispositivo al mismo tiempo para evitar que vuelque y provoque lesiones.
- 13) Desenchufe este dispositivo durante las tormentas eléctricas o cuando no se use durante largos periodos de tiempo.
- 14) Derive todos los servicios de mantenimiento al personal calificado. El mantenimiento es necesario cuando el dispositivo se haya dañado de alguna manera, por ejemplo, si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, se ha derramado líquido o han caído objetos en el dispositivo, el dispositivo ha estado expuesto a lluvia o humedad, no funciona de manera normal o se ha caído.

Funcionamiento del Bluetooth (solo cuando el amplificador se ha configurado como amplificador con Bluetooth en la instalación)

Presione el interruptor para encender el JAHD440BT, presione otra vez para apagarlo.

El JAHD440BT intentará conectarse automáticamente al último dispositivo Bluetooth emparejado.

- Cuando esté conectado, la luz LED azul permanecerá estable.
- Cuando no esté conectado, la luz LED azul parpadeará lentamente; consulte la siguiente sección para conectar un dispositivo.

Emparejamiento de un dispositivo Bluetooth

Presione y mantenga presionado el interruptor durante aproximadamente 3 segundos para colocar el JAHD440BT en modo de emparejamiento. El JAHD440BT permanecerá en modo de emparejamiento durante dos minutos y la luz LED azul parpadeará rápidamente. Usando el dispositivo móvil con función Bluetooth, busque y conéctese al amplificador, que lleva el nombre "JAHD440BT" para completar el emparejamiento.

Después de conectarse correctamente, podrá escuchar los audios de su dispositivo móvil con Bluetooth.

WARNING

Ajuste el volumen del dispositivo móvil con Bluetooth al nivel más bajo posible antes de conectarlo para evitar posibles daños en el altavoz o de audición.

Reproducción de audio por Bluetooth

Todas las opciones de reproducción y volumen se controlan a través del dispositivo móvil con Bluetooth.

Alcance del Bluetooth

Bluetooth es un protocolo de radio inalámbrico de corto alcance y funciona a 2.4 GHz con un alcance efectivo de aproximadamente 10 metros (30 pies).

Si un dispositivo móvil conectado por Bluetooth sale del alcance durante más de dos minutos, el JAHD440BT se desconectará y la luz LED azul parpadeará lentamente. Es posible que se requiera la intervención del usuario en el dispositivo móvil con Bluetooth para volver a conectarse.

Para obtener una copia del manual del propietario, visite <http://www.asaelectronics.com/support>

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los estándares de un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos estándares están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de frecuencia de audio y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales 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 perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo 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.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.

- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
 - Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/ TV especializado para obtener ayuda.
- Precaución: Cualquier cambio o modificación a este dispositivo que no esté aprobado explícitamente por el fabricante podría anular su autorización para operar este equipo. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:
- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
 - (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

