

Manual de instrucciones

AMPLIFICADOR DE 4 CANALES PARA USO MARINO

GM-ME400X4

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Bldv.Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000
TEL: 52-55-9178-4270
FAX: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司
台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司
香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488

Register your product at
Enregistrez votre produit au
Registre su producto en

<http://www.pioneerelectronics.com>

in Canada
au Canada
en Canadá <http://www.pioneerelectronics.ca>

Antes de comenzar

Gracias por haber adquirido este producto PIONEER

Lea con detenimiento este manual antes de utilizar el producto por primera vez para que pueda darle el mejor uso posible. Es muy importante que lea y cumpla con la información que aparece bajo los mensajes de **ADVERTENCIA** y **PRECAUCIÓN** de este manual. *Una vez leído, guarde el manual en un lugar seguro y a mano para poder consultarlo en el futuro.*

Servicio posventa para productos Pioneer

Póngase en contacto con el concesionario o distribuidor al que compró esta unidad para obtener el servicio posventa (incluidas las condiciones de garantía) o cualquier otra información. En caso de que no esté disponible la información necesaria, póngase en contacto con las empresas enumeradas abajo. No envíe su producto para su reparación a las empresas cuyas direcciones se indican abajo sin haberse puesto antes en contacto con ellas.

EE. UU. y CANADÁ

Pioneer Electronics (USA) Inc.
CUSTOMER SUPPORT DIVISION
P.O. Box 1760
Long Beach, CA 90801-1760
800-421-1404

Para obtener información sobre la garantía, véase la hoja de Garantía limitada adjunta a este producto. 

© 2019 PIONEER CORPORATION.
Todos los derechos reservados.

Antes de comenzar

En caso de problemas con el dispositivo

En caso de que este producto no funcione correctamente, contacte con su distribuidor o con el servicio técnico oficial Pioneer más próximo a su domicilio. 

Visite nuestro sitio Web

<http://www.pioneerelectronics.com>

en Canadá

<http://www.pioneerelectronics.ca>

- Infórmese de las últimas actualizaciones (por ejemplo, actualizaciones de firmware) para su producto.
- Registre su producto para recibir información sobre actualizaciones del producto y para mantener la seguridad de los detalles de su compra en nuestros archivos en caso de pérdida o robo.
- Acceso a manuales de instrucciones, información sobre piezas de recambio y mucho más. 

Antes de conectar/instalar el amplificador

ADVERTENCIA

- Para evitar el peligro de incendio, el disipador térmico nunca debe bloquearse ni cubrirse con objetos (como papeles o paños).
- Esta unidad es para embarcaciones con una batería de 12 V y conexión a tierra negativa. Antes de la instalación, compruebe el voltaje de la batería.

- Cuando instale esta unidad, asegúrese de conectar primero el cable de tierra. Asegúrese de que el cable de tierra está correctamente conectado a las partes metálicas de la carrocería de la embarcación. El cable de tierra de esta unidad debe conectarse a la embarcación por separado con diferentes tornillos. Si el tornillo del cable de tierra se afloja o se desprende, podría provocar un incendio, la generación de humo o un mal funcionamiento.
- Asegúrese de instalar el fusible al cable de la batería.
- Utilice siempre un fusible de la corriente nominal indicada. El uso de un fusible inadecuado podría provocar sobrecalentamiento y humo, daños personales y materiales, lesiones e incluso quemaduras.
- Compruebe las conexiones de la fuente de alimentación y los altavoces si se funde el fusible del cable de la batería vendido por separado o el fusible del amplificador. Determine y solucione el problema y después reemplace el fusible por otro de características idénticas.
- El amplificador debe instalarse en una superficie plana. Instalarlo en una superficie que no sea plana o con protuberancias puede resultar en un funcionamiento defectuoso.
- Cuando instale el amplificador, no deje que ninguna pieza o tornillo extra quede atrapada entre el amplificador y la embarcación. De lo contrario, puede producirse un fallo en su funcionamiento.
- No permita que esta unidad entre en contacto con líquidos, ya que puede producir una descarga eléctrica. Además, el contacto con líquidos puede causar daños en la unidad, humo y recalentamiento. Las superficies del amplificador y cualquier altavoz acoplado pueden calentarse y ocasionar quemaduras.
- Ante cualquier anomalía, la fuente de alimentación del amplificador se desconecta para evitar averías en el equipo. Si esto ocurre, desconecte el sistema y compruebe las conexio-

nes de la fuente de alimentación y del altavoz. Si no consigue determinar el problema, contacte con su distribuidor.

- Desconecte siempre primero el terminal negativo \ominus de la batería para evitar riesgos de descarga eléctrica o un cortocircuito durante la instalación.
- No intente desarmar ni modificar esta unidad, de lo contrario, podría provocar un incendio, una descarga eléctrica u otros fallos en el funcionamiento.
- Aunque este amplificador está diseñado especialmente para aplicaciones marinas, no es sumergible. No lo instale en lugares que sean propensos a mojarse.
- No lo instale en lugares expuestos a la luz directa del sol, lugares expuestos a calor extremo o humedad alta, o lugares que se mojen.
- Coloque una tapa o un capuchón en los terminales y evite que se mojen.
- Instale el amplificador en un ambiente seco y bien ventilado, donde otros aparatos eléctricos instalados en la embarcación no interfieran con él.
- Cuando esté bajo la luz directa del sol con la cubierta puesta durante largas horas, el área de la cabina podrá tener temperaturas extremadamente altas. Permita que el área se enfríe después de quitar la cubierta antes de usar el amplificador.

PRECAUCIÓN

- Mantenga siempre el volumen lo suficientemente bajo como para poder escuchar los sonidos que provienen del exterior.
- El uso prolongado del estéreo mientras el motor permanece inactivo o en marcha al ralentí puede agotar la batería.
- Este producto se ha evaluado bajo condiciones moderadas y tropicales de acuerdo con los Requisitos de seguridad, IEC 60065, para dispositivos de audio, vídeo y dispositivos electrónicos similares.
- El símbolo gráfico  colocado en el producto significa corriente continua.

Antes de comenzar

Acerca de la función de protección

Este producto incluye una función de protección. Si el producto detecta alguna anomalía, se activarán las siguientes funciones para proteger el producto y la salida de los altavoces.

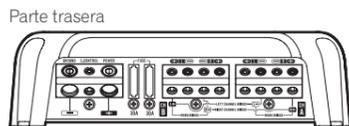
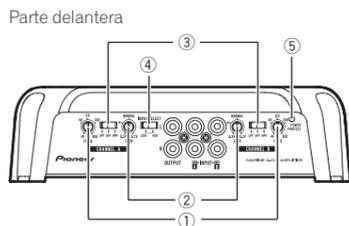
- El indicador **POWER/PROTECT** se iluminará en rojo y el amplificador se apagará en las situaciones indicadas a continuación.
 - Si sube demasiado la temperatura del interior del amplificador.
 - Si se aplica un voltaje CC al terminal de salida del altavoz.
- El indicador **POWER/PROTECT** se iluminará en rojo y la salida de sonido se silenciará en las situaciones indicadas a continuación.
 - Si se encuentran cortocircuitados el terminal de salida del altavoz y el cable del altavoz.

Importante (Número de serie)

El número de serie se encuentra en la parte inferior de esta unidad. Por su propia seguridad y comodidad, asegúrese de anotar este número en la tarjeta de garantía que se adjunta. 

Configuración de la unidad

Qué es cada cosa



Para ajustar el interruptor, si es preciso utilice un destornillador de cabeza plana.

① Control **FREQ** (frecuencia de corte)

La frecuencia de corte que se puede seleccionar es de 40 Hz a 500 Hz si el conmutador de selección **LPF/HPF** está en **LPF** o **HPF**.

② Control de **GAIN** (ganancia)

Mediante el ajuste de los controles de ganancia **CHANNEL A** (canal A) y **CHANNEL B** (canal B) se puede regular la salida de estéreo al amplificador Pioneer. La posición predefinida es **NORMAL**.

Si la salida permanece baja, incluso cuando se sube el volumen del estéreo, gire los controles a un nivel inferior. Si se produce una distorsión cuando se sube el volumen del estéreo, gire estos controles a un nivel superior.

- Si sólo utiliza un conector de entrada, configure los controles de ganancia en las salidas del altavoz A y B en la misma posición.

Configuración de la unidad

- Para el uso con un estéreo provisto de RCA (salida estándar de 500 mV), debe colocarse en la posición **NORMAL**. Para su uso con un equipo estéreo Pioneer equipado con RCA, con una salida máxima de 4 V o más, ajuste el nivel para que coincida con el de la salida estéreo.
- Para el uso con un estéreo provisto de RCA con una salida de 4 V, debe colocarse en la posición **H**.

③ Interruptor de selección de **LPF** (filtro de paso bajo)/**HPF** (filtro de paso alto)

Cambia los ajustes según el altavoz conectado.

- Cuando el altavoz de subgraves esté conectado: Seleccione **LPF**. Esta opción elimina las frecuencias altas y reproduce las bajas.
- Cuando el altavoz de toda la gama esté conectado: Seleccione **HPF** o **OFF**. **HPF** elimina las frecuencias bajas y reproduce las altas. **OFF** reproduce la gama completa de frecuencias.

④ Interruptor de **INPUT SELECT** (selección de entrada)

Seleccione **2CH** para la entrada de dos canales y **4CH** para la entrada de cuatro canales.

⑤ Indicador **POWER/PROTECT**

El indicador de encendido se ilumina para indicar que está activado (ON).

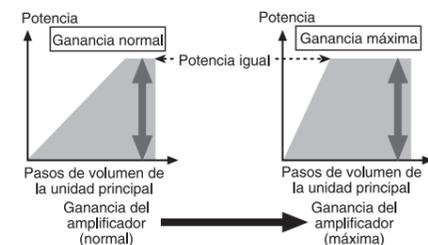
- Si algo no funciona con normalidad, el indicador se vuelve rojo. 

Configuración correcta de la ganancia

- Función de protección incluida para evitar posibles fallos en la unidad y/o altavoces debido a una salida excesiva, al uso indebido o a una conexión inadecuada.

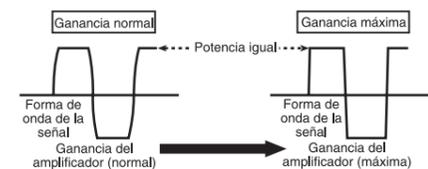
Configuración de la unidad

Relación entre ganancia del amplificador y corriente de salida de la unidad principal



Si la ganancia del amplificador se aumenta incorrectamente, sólo incrementará la distorsión, con un ligero aumento de la potencia.

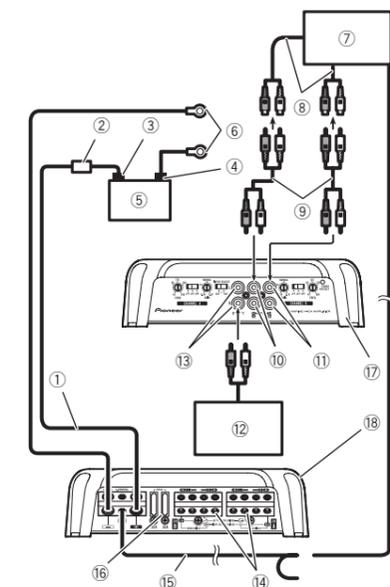
Forma de onda de la señal en la reproducción con el volumen alto utilizando el control de ganancia del amplificador



Si la forma de onda de la señal se distorsiona debido a una salida demasiado alta, incluso si se aumenta la ganancia del amplificador, la potencia de salida solo se modificará ligeramente. 

Conexión de las unidades

Diagrama de conexión



- Cable de batería (se vende por separado)
 - La longitud máxima del cable entre el fusible y el terminal positivo \oplus de la batería es de 30 cm.
 - Para el tamaño del cable, consulte *Conexión del terminal de potencia*. El cable de la batería, el cable de puesta a tierra y el cable directo de tierra opcional tienen que tener el mismo tamaño. Tras completar el resto de conexiones del amplificador, conecte el terminal del cable de la batería del amplificador al terminal positivo \oplus de la batería.
- Fusible (60 A) (se vende por separado) Cada amplificador ha de llevar sus propios fusibles de 60 A.
- Terminal positivo \oplus
- Terminal negativo \ominus
- Batería (se vende por separado)

Conexión de las unidades

- Cable de puesta a tierra, terminal (se vende por separado) Los cables de puesta a tierra deben tener el mismo tamaño que el cable de la batería.
- Estéreo con tomas de salida RCA (se venden por separado)
- Salida externa Si sólo se utiliza un conector de entrada, no conecte nada a la toma de entrada RCA B.
- Conexión de cable con conectores de terminal RCA (se venden por separado)
- Toma de entrada RCA A
- Toma de entrada RCA B
- Amplificador con tomas de entrada RCA (se vende por separado)
- Toma de salida RCA Emite la entrada de la señal a **CH A**.
- Terminales de salida del altavoz Consulte la siguiente sección para instrucciones sobre la conexión del altavoz. Consulte *Conexiones al utilizar el cable de entrada del altavoz*.
- Cable de control a distancia del sistema (se vende por separado)
- Fusible (30 A) \times 2
- Parte delantera
- Parte trasera

Nota

El interruptor de **INPUT SELECT** (selección de entrada) debe estar configurado. Para más información, consulte *Configuración de la unidad*. 

Antes de conectar el amplificador

ADVERTENCIA

- Asegure el cableado con pinzas para cables o cinta adhesiva. Para proteger el cableado, envuelva con cinta adhesiva las partes que estén en contacto con piezas metálicas.
- Nunca corte el aislamiento de la fuente de alimentación para suministrar energía otros

equipos. La capacidad de corriente del cable es limitada.

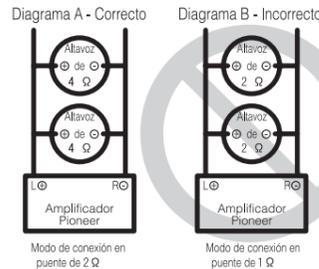
PRECAUCIÓN

- Para evitar que el agua entre en el amplificador, coloque una tapa o un capuchón en cada terminal cuando no esté en uso.
- Nunca acorte ningún cable, ya que el circuito de protección podría no funcionar correctamente.
- Nunca conecte el cable negativo de los altavoces directamente a tierra.
- Nunca empalme los cables negativos de varios altavoces.
- Si el cable de control a distancia del sistema del amplificador está conectado a un terminal de potencia a través de la llave de encendido (12 V CC), el amplificador permanecerá activo tanto si el estéreo está apagado como encendido, lo que puede agotar la batería si el motor permanece inactivo o en marcha al ralentí.
- Instale y pase el cable de la batería (adquirido por separado) lo más lejos posible de los cables del altavoz.

Instale y pase el cable de la batería (adquirido por separado), junto con el cable de puesta a tierra, los cables del altavoz y el amplificador lo más lejos posible de la antena, del cable de la antena y del sintonizador. 

Conexión de las unidades

Acerca del modo en puente



- No instale o utilice este amplificador conectando altavoces de 2Ω (o inferior) en paralelo para lograr un modo en puente con una carga de 1Ω (o inferior) (diagrama B).

El efectuar una unión en puente inadecuada puede causar daños en el amplificador, humo y sobrecalentamiento. La superficie del amplificador también puede calentarse y ocasionar quemaduras menores.

Para instalar o utilizar debidamente un modo en puente y lograr una carga de 2Ω , conecte dos altavoces de 4Ω en paralelo, izquierdo \oplus y derecho \ominus (diagrama A) o utilice un único altavoz de 2Ω .

Consulte también el manual de instrucciones de los altavoces para obtener información sobre el procedimiento correcto de conexión.

- Para cualquier otra consulta, contacte con el distribuidor oficial de Pioneer o diríjase al servicio de atención al cliente.

Acerca de una especificación adecuada del altavoz

Asegúrese de que los altavoces cumplen con los siguientes estándares; en caso contrario, existe riesgo de incendio, humo y otros daños. La impedancia del altavoz es de 2Ω a 8Ω o de 4Ω a 8Ω en las conexiones de dos canales y otras en puente.

Es

Altavoz de subgraves

Canal del altavoz	Potencia	
Salida de cuatro canales	Entrada nominal: Mín. 75 W	
Salida de dos canales	Entrada nominal: Mín. 200 W	
Salida de tres canales	Salida de altavoz A	Entrada nominal: Mín. 75 W
	Salida de altavoz B	Entrada nominal: Mín. 200 W

Aparte del altavoz de subgraves

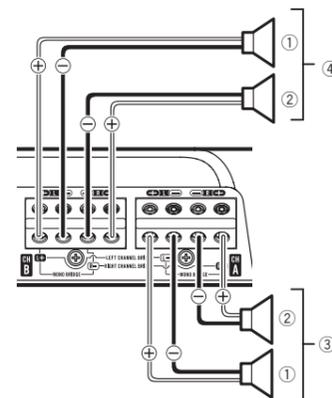
Canal del altavoz	Potencia	
Salida de cuatro canales	Entrada máx.: Mín. 150 W	
Salida de dos canales	Entrada máx.: Mín. 400 W	
Salida de tres canales	Salida de altavoz A	Entrada máx.: Mín. 150 W
	Salida de altavoz B	Entrada máx.: Mín. 400 W

Conexión de altavoces

El modo de salida del altavoz puede ser de cuatro, tres (estéreo y monoaural) o dos canales (estéreo o monoaural). Conecte los conectores del altavoz según el modo y las figuras detalladas a continuación.

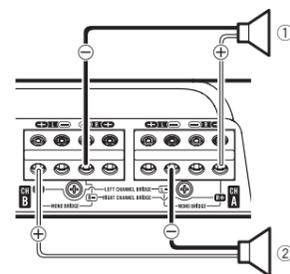
Conexión de las unidades

Salida de cuatro canales



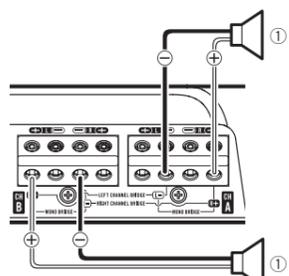
- Izquierda
- Derecha
- Salida de altavoz A
- Salida de altavoz B

Salida de dos canales (estéreo)



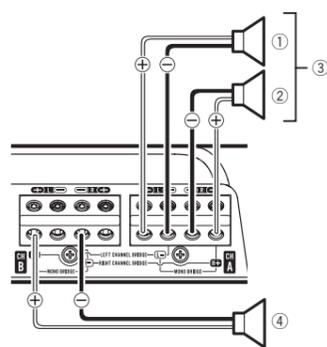
- Salida del altavoz (derecho)
- Salida del altavoz (izquierdo)

Salida de dos canales (monoaural)



- Salida del altavoz (monoaural)

Salida de tres canales



- Izquierda
- Derecha
- Salida de altavoz A
- Salida de altavoz B (monoaural)

Conexiones al utilizar una toma de entrada RCA

Conecte la toma de salida RCA del estéreo y la toma de entrada RCA del amplificador.

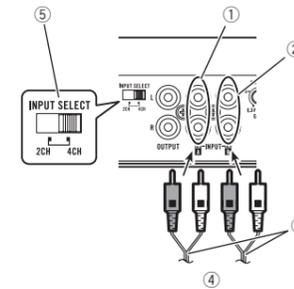
- La toma de salida RCA de esta unidad emite la señal generada por la toma de entrada RCA A.

Es

Conexión de las unidades

Salida de cuatro canales / tres canales

- Deslice el interruptor **INPUT SELECT** (selector de entrada) a la posición **4CH**.

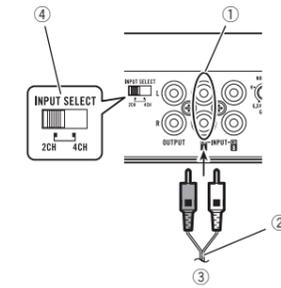


- Toma de entrada RCA A
 - Toma de entrada RCA B
 - Conexión de los cables con conectores RCA (se venden por separado)
 - Desde el estéreo (salida RCA)
- Si solo se utiliza un conector de entrada, por ejemplo, cuando el estéreo solo tiene una salida (salida RCA), conecte el conector a la toma de entrada RCA A en vez de B.

- Interruptor de **INPUT SELECT** (selección de entrada) (posición **4CH**)

Salida de dos canales (estéreo) / (monoaural)

- Deslice el interruptor **INPUT SELECT** (selector de entrada) a la posición **2CH**.



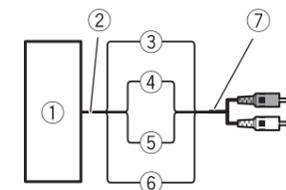
- Toma de entrada RCA A

Para la salida de dos canales, conecte los conectores RCA a la toma de entrada RCA A.

- Conexión de cable con conectores de terminal RCA (se venden por separado)
- Desde el estéreo (salida RCA)
- Interruptor de **INPUT SELECT** (selección de entrada) (posición **2CH**)

Conexiones al utilizar el cable de entrada del altavoz

Conecte los cables de salida de los altavoces del equipo estéreo al amplificador mediante el cable de entrada del altavoz suministrado con un cable de clavijas RCA.



- Estéreo
 - Salida del altavoz
 - Rojo: derecha \oplus
 - Negro: derecha \ominus
 - Negro: izquierda \ominus
 - Blanco: izquierda \oplus
 - Cable de entrada del altavoz con el cable del conector RCA
- A la toma de entrada RCA de esta unidad

Es

Conexión de las unidades

Notas

- Si se conectan los cables del altavoz de una unidad principal a este amplificador, el amplificador se activará automáticamente al conectar la unidad principal. Cuando se desconecte la unidad principal, el amplificador se apagará automáticamente. Esta función puede no funcionar con algunas unidades principales. De presentarse esta situación, utilice un cable de control a distancia del sistema (se vende por separado). Si se conectan varios amplificadores a la vez, conecte la unidad principal y todos los amplificadores a través del cable de control a distancia del sistema.
- Este amplificador selecciona automáticamente un modo de señal de entrada entre el nivel RCA y el nivel del altavoz mediante la detección de una señal de entrada.

Conexiones de terminal sin soldar

- Como el cable puede aflojarse con el tiempo, debe inspeccionarse periódicamente y se debe apretar según sea necesario.
- No suelde ni acople los extremos de los cables trenzados.
- Fíjelo cerciorándose de que la cubierta aislante del cable no se apriete en exceso.
- Use la llave hexagonal suministrada con el producto para aflojar el tornillo del terminal del amplificador y utilícela para fijar correctamente el cable. Tenga cuidado y evite apretar excesivamente este tornillo, ya que podría dañar el cable.

Conexión del terminal de potencia

ADVERTENCIA

Si el cable de la batería no está correctamente fijado al terminal mediante los tornillos para terminales, existe cierto riesgo de sobrecalentamiento,

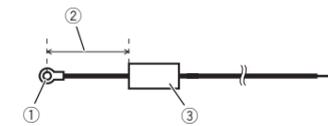
funcionamiento defectuoso y daños, incluyendo pequeñas quemaduras.

- Utilice siempre la batería y el cable a tierra recomendados, que se venden por separado. Conecte el cable de la batería directamente al terminal positivo de la batería de la embarcación (\oplus) y el cable de tierra al cuerpo de la embarcación.
- El tamaño recomendado de los cables (AWG: sistema americano de calibres de alambres) es el siguiente. El cable de la batería, el cable de puesta a tierra y el cable directo de tierra opcional han de tener el mismo tamaño.
- Utilice un cable de 12 AWG a 16 AWG para el cable del altavoz.

1 Pase el cable de la batería desde el compartimento del motor hasta el interior de la embarcación.

- Al taladrar un paso de cable en un mamparo o una pared de barrera, pase el cable con cuidado y selle el orificio para evitar que se filtren vapores del compartimento del motor a otras áreas.

Tras completar el resto de conexiones del amplificador, finalmente conecte el terminal del cable de la batería del amplificador al terminal positivo \oplus de la batería.

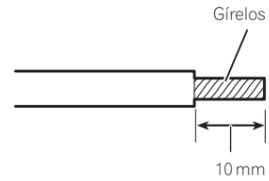


- Terminal positivo \oplus
 - Cable de batería (se vende por separado)
- La longitud máxima del cable entre el fusible y el terminal positivo \oplus de la batería es de 30 cm.
- Fusible (60 A) (se vende por separado)
- Cada amplificador ha de llevar sus propios fusibles de 60 A.

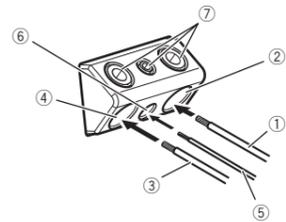
Es

Conexión de las unidades

2 Utilice un cortaambres o un cutter para pelar los extremos del cable de la batería, del cable de puesta a tierra y del cable del control remoto del sistema y dejar desnudo aproximadamente 10 mm del extremo de cada uno de los cables y, a continuación, retuerza los extremos expuestos de los cables.



3 Conecte los cables al terminal. Fije los cables firmemente utilizando los tornillos para terminales.

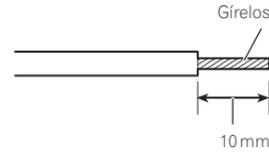


- ① Cable de batería
- ② Terminal de potencia
- ③ Cable de puesta a tierra
- ④ Terminal de puesta a tierra
- ⑤ Cable de control a distancia del sistema
- ⑥ Terminal de control a distancia del sistema
- ⑦ Tornillos para terminales

Es

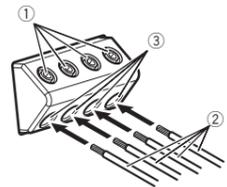
Conexión de los terminales de salida del altavoz

1 Utilice un cortaambres o un cúter para pelar los extremos de los cables de los altavoces aproximadamente 10 mm y trence el cable.



2 Conecte los cables del altavoz a los terminales de salida del altavoz.

Fije los cables firmemente utilizando los tornillos para terminales.



- ① Tornillos para terminales
- ② Cables del altavoz
- ③ Terminales de salida del altavoz

Instalación

Antes de instalar el amplificador

⚠ ADVERTENCIA

- Para garantizar una instalación correcta, utilice las piezas facilitadas del modo indicado. El uso de otras piezas diferentes a las facilitadas, puede dañar las partes internas del amplificador o aflojarse haciendo que éste se apague.
- No instalar en:
 - Lugares donde podrían ocurrir lesiones si la embarcación se detiene repentinamente.
 - Lugares donde pueda interferir con piloto de la embarcación.
- Instale los tornillos de roscado de tal manera que la punta del tornillo no toque ningún cable. Esto es importante para evitar que los cables se corten por la vibración de la embarcación lo que puede provocar un incendio.
- Asegúrese de que los cables no quedan atrapados en el mecanismo de deslizamiento ni toquen las piernas de los pasajeros en una embarcación ya que esto podría producir un cortocircuito.
- Cuando realice un agujero para instalar el amplificador, asegúrese siempre de que no haya ninguna pieza detrás del panel y proteja todos los cables y equipos importantes (p. ej., cables, cableado, mangueras y módulos) para evitar daños.

⚠ PRECAUCIÓN

- Para garantizar una disipación térmica adecuada del amplificador, asegúrese de lo siguiente durante la instalación:
 - Deje suficiente espacio sobre el amplificador para que la ventilación sea adecuada.
 - No cubra el amplificador.
- Coloque todos los cables alejados de lugares calientes, como cerca de la salida del calefactor.
- La ubicación óptima de la instalación difiere según el modelo de embarcación. Asegure el

Es

Instalación

- amplificador en un lugar suficientemente rígido.
- Compruebe todas las conexiones y sistemas antes de la instalación final. ■

Instalación

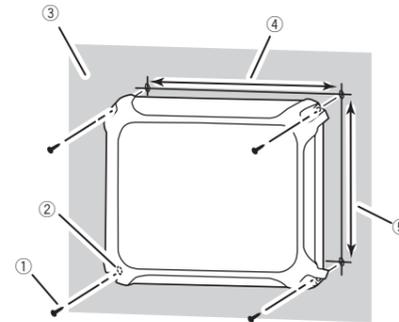
Ejemplo de instalación en el chasis

1 Coloque el amplificador en el lugar de instalación deseado.

Inserte los tornillos de rosca cortante facilitados (4 mm x 18 mm) en los orificios correspondientes y apriételes con un destornillador de manera que dejen una marca donde se vayan a perforar los orificios de instalación.

2 Taladre orificios de 2,5 mm en el chasis.

3 Instale el amplificador utilizando los tornillos con rosca cortante facilitados (4 mm x 18 mm).



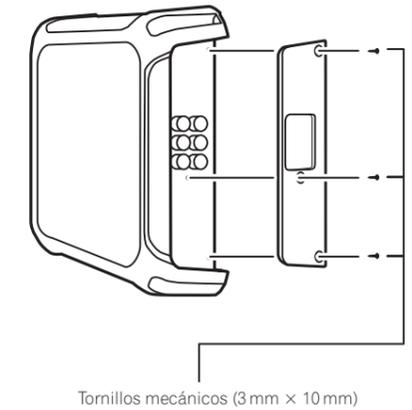
- ① Tornillos de rosca cortante (4 mm x 18 mm)
- ② Perfore un orificio de 2,5 mm de diámetro
- ③ Superficie de instalación
- ④ Distancia entre agujero y agujero: 229,5 mm
- ⑤ Distancia entre agujero y agujero: 191,5 mm

4 Coloque la cubierta de fusibles y la cubierta del panel.

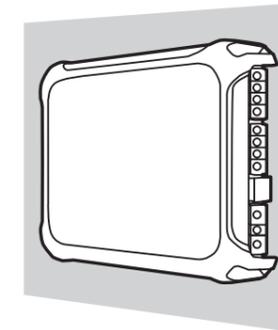
Coloque la cubierta del panel en el amplificador usando los tornillos mecánicos que se proporcionan (3 mm x 10 mm).

Es

Instalación



Cuando instale el amplificador en un lugar propenso a mojarse, instálelo en una pared con los terminales de salida de potencia/altavoces y las tomas RCA en los lados izquierdo y derecho.



■

Información adicional

Especificaciones

Fuente de alimentación	..... 14,4 V cc (10,8 V a 15,1 V permisible)
Sistema de derivación a tierra	..... Tipo negativo
Consumo actual	..... 26 A (a potencia continua, 4 Ω)
Consumo medio de corriente	..... 2,6 A (4 Ω para cuatro canales)
	..... 3,8 A (4 Ω para dos canales, PUENTE)
	..... 3,8 A (2 Ω para cuatro canales)
Fusible	..... 30 A x 2
Dimensiones (An x Al x Pr)	..... 252 mm x 60 mm x 215 mm
Peso	..... 2,4 kg (conectores para cableado no incluidos)
Potencia máxima de salida	..... 150 W x 4 (4 Ω) / 400 W x 2 (4 Ω) PUENTE / TOTAL 800 W (400 W x 2)
Potencia de salida continua	..... 75 W x 4 (a 14,4 V, 4 Ω, 20 Hz a 20 kHz, ≤ 1 % THD)
	..... 100 W x 4 (a 14,4 V, 2 Ω, 1 kHz, ≤ 1 % THD)
	..... 150 W x 4 (a 14,4 V, 1 Ω, 1 kHz, ≤ 1 % THD)
	..... 200 W x 2 (a 14,4 V, 4 Ω PUENTE, 1 kHz, ≤ 1 % THD)
	..... 300 W x 2 (a 14,4 V, 2 Ω PUENTE, 1 kHz, ≤ 1 % THD)
Impedancia de carga	..... 4 Ω (1 Ω a 8 Ω permisibles)
Respuesta de frecuencia	..... 10 Hz a 50 kHz (+0 dB, -3 dB)
Relación de señal a ruido	..... 95 dB (red IHF-A)
Distorsión	..... 0,05 % (10 W, 1 kHz)
Filtro de paso bajo:	..... Frecuencia de corte 40 Hz a 500 Hz
	..... Pendiente de corte -12 dB/oct
Filtro de paso alto:	..... Frecuencia de corte 40 Hz a 500 Hz
	..... Pendiente de corte -12 dB/oct
Control de ganancia:	..... RCA 0,2 V a 6,5 V
	..... Altavoz 0,8 V a 16 V
Nivel de entrada máximo / impedancia:	..... RCA 6,5 V / 25 kΩ

Es

Altavoz 16 V / 12 kΩ

Especificaciones CTA2006



Potencia de salida	..... 75 W RMS x 4 canales (a 14,4 V, 4 Ω y ≤ 1 % THD+N)
	..... 200 W RMS x 2 canales (a 14,4 V, 4 Ω PUENTE 1 kHz y ≤ 1 % THD+N)
	..... 100 W RMS x 4 canales (a 14,4 V, 2 Ω 1 kHz y ≤ 1 % THD+N)
Relación de señal a ruido	..... 75 dBA (referencia: 1 W a 4 Ω)

Accesorios

- Cubierta del panel x 1
- Cubierta de fusibles x 1
- Cable de entrada del altavoz x 2
- Llave hexagonal x 1
- Tornillo de montaje (4 x 18 mm) x 4
- Tornillo de montaje (3 x 10 mm) x 3

Notas

- Las especificaciones y el diseño están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
- El consumo medio de corriente es casi el consumo de corriente máximo de esta unidad, cuando recibe una señal de audio. Utilice este valor cuando tenga que trabajar con la corriente total consumida por varios amplificadores de potencia. ■