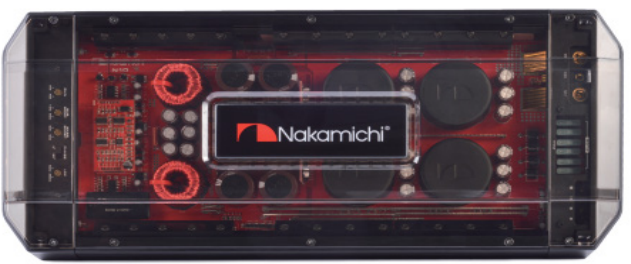
MANUAL N10

Nakamichi



AMPLIFICADOR DE POTENCIA MONOBLOQUE CLASE-D

QUERIDO CLIENTE

Estimado cliente,
Enhorabuena por la compra de nuestro producto de sistema móvil Nakamichi para su sistema de sonido.
Este producto ha sido diseñado y fabricado según los exigentes estándares de Nakamichi para garantizar muchos años de disfrute del audio. Para obtener el mejor rendimiento, le recomendamos que mantenga su producto Nakamichiproduct instalado por un distribuidor autorizado de Nakamichi.
Si desea instalar este producto por su cuenta, le recomendamos que lea este manual para familiarizarse con todos los requisitos y procedimientos de instalación.
Si encuentra algún problema o si tiene alguna pregunta sobre el funcionamiento de este producto, comuníquese con su distribuidor autorizado de Nakamichide más cercano para obtener ayuda, o también puede comunicarse con nosotros a través de nuestro sitio web o los canales de las redes sociales.

Instalación de su producto

En los vehículos modernos de hoy en dia, es muy fácil causar daños a los sistemas existentes a través de una instalación incorrecta. Siga y analice todos los diagramas de pantalla para asegurarse de que ha conectado todo en el lugar correcto.
Si se siente incómodo o no está familiarizado con la comprensión de los diagramas de instalación y conexión o las instrucciones de prueba, comuníquese con su distribuidor de Nakamichi más cercano para que realice la instalación por usted.

Advertencias y consideraciones de seguridad

- Limpiar solo con un paño seco u otros materiales similares.
- Instale su producto en un lugar seco y bien ventilado que no interfiera con el equipo de seguridad de su vehículo.
- No bloquee las aberturas de ventilación al instalar este producto.
- No instale el producto en el compartimiento del motor de su vehículo o en áreas de calor extremo como silenciadores, silenciadores, tubos de escape u otros aparatos que produzcan calor.
- Monte el producto de forma segura de modo que no se suelte en caso de colisión o como resultado de vibraciones repetidas que puedan producirse durante el funcionamiento normal.
- La instalación del aparato debe hacerse con gran cara para evitar daños a las líneas de combustible, la energía y otros cables eléctricos de su vehículo. líneas de freno hidráulico y otros sistemas. Si es posible, visite siempre a su distribuidor Nakamichi más cercano para realizar la instalación.

QUERIDO CLIENTE

- No coloque ningún cableado por fuera o por debajo del vehículo. Mantenga todos los cables dentro del vehículo.
- Tome las precauciones necesarias cuando realice las conexiones a la batería del vehículo para evitar posibles golpes.
- Proteja todos los cables del sistema de los bordes afilados colocándolos con cuidado; utilice siempre arandelas de goma para proteger el cableado y los cables siempre que los instale a través de aberturas metálicas.
- Asegure todo el cableado utilizando bridas o abrazaderas para cables para protegerlos de piezas móviles y bordes afilados.
- Este aparato no debe exponerse a goteos o salpicaduras, y no debe colocarse ningún objeto lleno de líquido sobre el aparato.
- Refiera todo el servicio a personal de servicio calificado. Se requiere servicio cuando el aparato ha sido dañado de alguna manera, como cuando los terminales de entrada de energía están dañados. Se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha estado expuesto a la lluvia o la humedad, no funciona con normalidad o se ha caído.
- Los fusibles deben reemplazarse solo por el tipo y valor de fusible correctos, y solo cuando el aparato está apagado.
- La exposición a niveles altos de presión sonora puede provocar una pérdida auditiva permanente. Tome todas las precauciones para proteger su audición.
- Este producto está diseñado específicamente para su uso con sistemas eléctricos de tierra negativa de 12 voltios únicamente. El uso de este producto en sistemas con tierra positiva y / o voltajes que no sean de 12 V puede dañar el producto y su sistema.

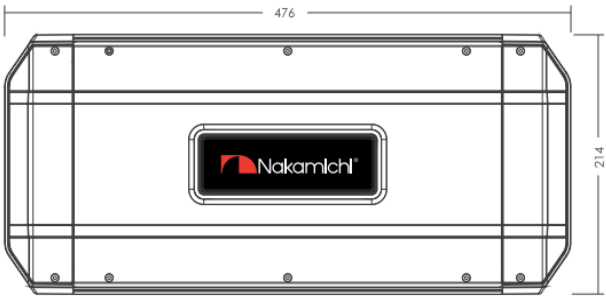
LISTA DE ACCESORIOS

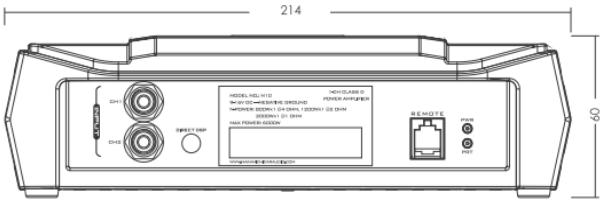
1.Manual usuario	2 unidades
2.Amplificador	1 unidad
3.Tornillos de fijación	4 unidades
4.Llave inglesa	3 unidades
5.Guantes	2 unidades
6.Control remoto	1 unidad
7.Fusibles	6 unidades

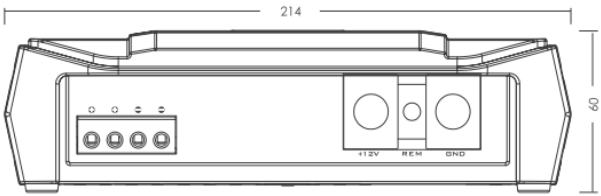
ESPECIFICACIONES

Potencia de salida @ 4 Ohm	800W x1
Potencia de salida @ 2 Ohm	1200W x1
Potencia de salida @ 1 Ohm	2000W x1
Máxima potencia	6000 W
Respuesta de frecuencia	15hz-250hz
Sensibilidad de entrada	60mv a 6v
Señal de ruido	>- 90 db
T.H.D.	>- 0.2 %
Frecuencia de corte	50hz - 250 hz
Refuerzo de graves	0 db - 12 db
Mando de nivel de subwoofer	Sí
Impedancia mínima	20 k
Consumo	45 A
Fusibles	35 A x 6
Peso neto	5.3 KG
Dimensiones	476 x 214 x 60 mm

DIMENSIONES

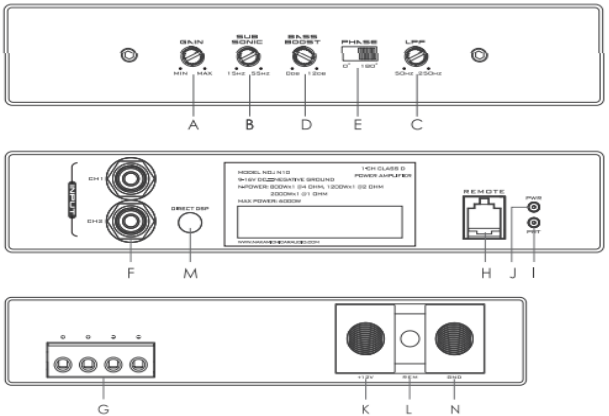






Nakamichi

PANEL DE CONTROL Y CARACTERÍSTICAS



A. CONTROL DE GANANCIA
El control de entrada coincidirá con la sensibilidad de los amplificadores y el voltaje de la señal de las unidades de la fuente.

B.CONTROL DE FILTRO SUBSÓNICO
Este control permite filtrar los bajos no deseados con frecuencias de 15Hz a 55Hz. Esto permite que pueda aumentar la potencia de su tejido instalado.

C.CRUCE DE PASO BAJO
Control a el extremo inferior de las frecuencias que son permitidas. Rango de control va desde 50 HZ a 250HZ.

D.CONTROL DE REFUERZOS DE BAJOS
La función BASS BOST aumenta los niveles en frecuencias graves para mejorar la respuesta de graves.

E. CAMBIO DE FASE
Utilice este interruptor para ayudar a compensar la alineación del tiempo que pueda provocar problemas en el sistema.

F. ENTRADA RCA DE BAJO NIVEL
Los conectores de entrada RCA se conectarán con la unidad de salida RCA de bajo nivel, o a las salidas de alto nivel con un adaptador opcional. Se recomiendan cables para reducir la posibilidad de interferir en la señal de audio.

G. CONEXIONES DE ALTAVOCES
Conecte sus altavoces y woofers a estos tensiómetros, asegurando la polaridad adecuada durante la conexión. Nunca conecte los cables de los altavoces a tierra.

H.ENTRADA DE CONTROL DE NIVEL REMOTO
Adjunte el control de nivel remoto incluido aquí, para controlar al volumen del subwoofer independientemente.

I. INDICADOR DE PROTECCIÓN
El LED rojo de protección se encenderá y parpadeará si hay un fallo presente en el amplificador, por favor desconecte el amplificador y resuelva el fallo antes de conectar el amplificador de nuevo.

J. INDICADOR DE POTENCIA
El Led indicador de encendido se encenderá cuando el amplificador este funcionando correctamente.

K. +12V (ALIMENTACIÓN)
Conecte este terminal a través de un fusible o disyuntor al terminal positivo de la batería del vehículo, o al terminal positivo de un sistema de audio aislado de la batería.

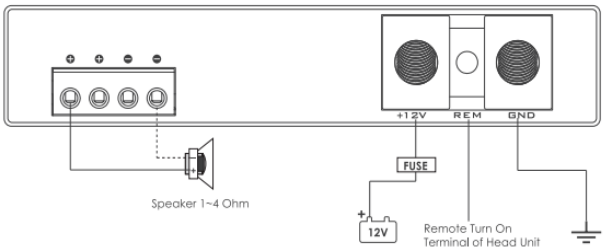
Nakamichi

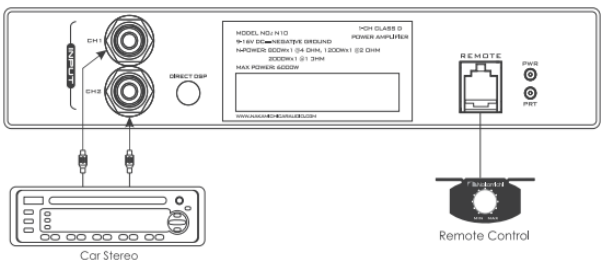
L. REM (ENCENDIDO/APAGADO) CONTROL REMOTO
Al usar HI-INPUT , el amplificador puede detectar la CC de la señal de entrada de alto nivel para automaticamente encender o apagar la terminal REM. Emitirá +12 v CC para cotrolar los otros dispositivos para encender o apagar. Cuando se usa bajo entradas de nivel, el amplificador REM-IN debe estar conectado a REM-OUT de la unidad fuente. Esta, controlará el amplificador para que se encienda.

M. DSP DIRECTO
Cuando se presiona este botón, todas las perillas de control y los interruptorres de la unidad dejarán de funcionar, y la señal de RCA se amplificará directamente en la etapa trasera.

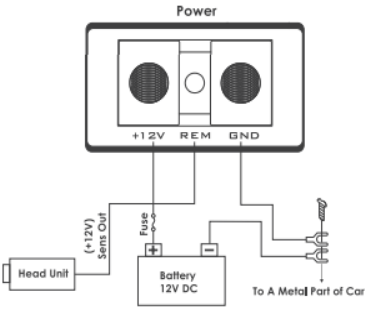
N. GND(-) CONEXIÓN A TIERRA
Conecte este cable directamente al chasis del vehículo, asegurándose de que el marco de metal ha sido limpiado de pintura. Siempre es una buena idea reemplazar el terminal de tierra de la batería del vehículo o cualquier otro punto de tierra de fábrica.

DIAGRAMA DE CABLEADO





CABLE DE CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN



NOTAS SOBRE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

-Conecte el cable de entrada de alimentación de +12 V solo después de haber conectado todos sus cables.

-Aségurese de conectar el cable de tierra de forma segura a una parte metálica del vehículo. una conexión suelta puede hacer que falle el amplificador.

-REM: La unidad se enciende aplicando +12 V a este terminal. No consume mucha corriente como los otros terminales, por lo que se acepta un cable de conexión de calibre más delgado. Si la radio está equipada con con un cable de control de antena eléctrica, también puede conducir y encender este terminal. Si el cable de antena de amplificación ya está en uso, puede empalmar el cable. Con este método, el amplificador se encenderá automáticamente.

-Use el cable de alimentación con un fusible, cuyo valor es similar al original.

-Coloque el fusible en el cable de la de la fuente de alimentación lo más cerca de la batería.

-Durante el funcionamiento a plena potencia , la corriente máxima se transmitirá a través de todo el sistema, gracias a los cables conectados a los terminales +12V y GND. Estos deben de ser calibre superior a 10 (AWG.1D)

Consejos para solucionar problemas

SIN FUNCIÓN

Los cables de conexión no están conectados correctamente. Por favor asegúrese de que todas las conexiones están correctamente instalados, y que el cable se ha quitado de la cubierta. Si el fusible está defectuoso, reemplacelo por uno nuevo con el valor correcto del fusible.

SIN SONIDO

El cable del altavoz o el enchufe no están conectados correctamente.

NO HAY SONIDO/LA PROTECCIÓN DEL LED ROJO ESTÁ ENCENDIDA

Los hilos negativo y positivo de los cables de los altavoces están en contacto provocando un cortocircuito.

Si está usando un altavoz de 2 Ω en modo estéreo, un altavoz de 4 Ω en modo puenteo trimodo y la unidad se sobrecarga, gire el botón de la ganancia hacia MIN hasta que funcione bien.

Nakamichi®

MALA CALIDAD DE SONIDO
Los altavoces están sobrecargados, por lo tanto, baje el nivel del volumen y verifique el volumen por posiciones de mando.

SIN SALIDA ESTÉREO Y SALIDA DE BAJOS DÉBILES
Los cables de altavoz (+) y (-) están mezclados, la unidad esta defectuosa.

Interferencias

Todos los cables pueden crear interferencias. El cable de alimentación y los cables de RCA son muy propensos a interferencias de otras fuentes, mientras que los cables remotos son menos propensos. Los problemas se pueden eliminar con un buen cableado y cuidando la configuración.

-Use solo el cable de audio blindado para el cableado entre la entrada de bajo nivel del amplificador, y el RCA o salidad DIN de la radio.

-Coloque los cables de señal, altavoz y alimentación por separado con una suficiente distancia entre sí, y también entre sí del cable del coche. Si no es posible, puede tender el cable del circuito de tierra junto con los cables seriales. El cable de audio y altavoz deben estar los mas alejados posibles de estos. El cable REM a la salida de antena automática de la radio junto con los cables de señal.

-Evite bucles de tierra colocando el cableado de tierra de todos los componentes, hacia un punto central en forma de estrella. Si el medidor de de voltaje es solo ligeramente diferente, ha encontrado la ubiación central correcta. De lo contrario, busque otro punto.

-Si hay captaciones de fuentes eléctricas externas en los cables, divida los conductores centrales y enróllalos juntos.

-Si hay zumbidos use cables de tierra mas gruesos.

-Para reducir la resistencia de contacto, suelde los extremos del cable o utilice los extremos de cable de núcleo.

-Si todas estas medidas no dan resultado, el uso de un aislador de bucle de tierra puede solucionar el problema.

CONSIDERACIONES DE GARANTÍA

Nakamichi garantiza que este producto está libre de defectos en materiales y mano de obra durante el periodo establecidopor el distribuidor de Nakamichi de su país. Esta garantía no es transferible y se aplica solo al propietario original.
Los siguientes daños no están cubiertos por la garantía: accidente, mal uso, abuso, fallo al seguir las instrucciones, intentos de reparación no autorizados.
Tampoco cubrirá daños accidentales o daños esteticoas debidos a la instalación o mal uso del producto..
La garantía será nula si el número de serie es borrado o eliminado.



Deleg. Central
Poeta Noriega Varela, 4
27002 Lugo • Tel. +34 982 265 100

Deleg. Madrid
Resina, 33 G – nave 14
28021 Madrid • Tel +34 917 655 163

www.shadow-stealth.com • info@shadow-stealth.com