



Monoblock Amplifier

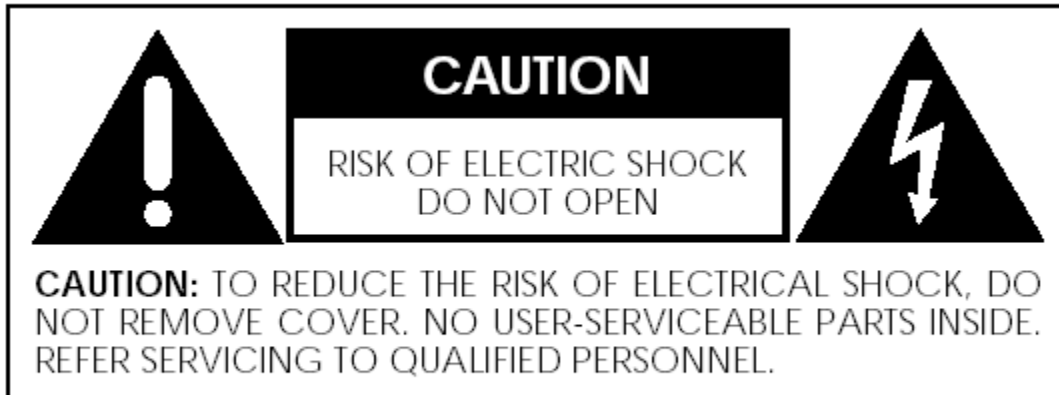
Manuale Operativo

North Star Design®

MONOBLOCK

Power Amplifier

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O DI SHOCK ELETTRICO NON ESPORRE L'APPARECCHIATURA ALL'ACQUA O ALLA POLVERE.



Il simbolo della freccia lampeggiante all'interno di un triangolo equilatero è utilizzato per avvisare l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno dell'apparecchio che potrebbero essere di valore sufficiente da costituire un rischio di shock elettrico per le persone.



Il punto esclamativo in un triangolo equilatero è utilizzato per avvisare l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di servizio nel manuale che accompagna l'apparecchiatura.



Il marchio "CE" indica il rispetto di questo dispositivo agli standard EMC (Compatibilità Elettromagnetica) e LVD (direttive per la bassa tensione) della Comunità Europea.

Importanti istruzioni di sicurezza

La invitiamo a leggere tutte le istruzioni e precauzioni attentamente e completamente prima di utilizzare il suo North Star Design® Monoblock.

1. Disconnettere **SEMPRE** l'intero sistema dalla presa di rete prima di connettere o disconnettere un qualunque cavo, o quando si pulisce uno qualunque dei componenti.
2. Questo prodotto deve essere collegato alla rete con un cavo a tre conduttori che include una connessione a terra. Per prevenire rischi di scosse devono essere utilizzate **SEMPRE** tutte e tre le connessioni.
3. Prolunghe del cavo di rete **non** sono raccomandate con questo prodotto.
4. **MAI** utilizzare prodotti infiammabili o combustibili chimici per pulire i componenti audio.
5. **MAI** utilizzare l'apparecchio con il coperchio rimosso.
6. **MAI** pulire l'interno prodotto con un qualsivoglia liquido.
7. **MAI** far cadere o versare liquidi direttamente su questa unità.
8. **MAI** bloccare il flusso di aria attraverso i dissipatori di calore.
9. **MAI** cortocircuitare un qualunque fusibile.
10. **MAI** sostituire un qualunque fusibile con un tipo o con un valore diverso da quello specificato.
11. **MAI** cercare di riparare questo prodotto. Se ci fosse un problema, contattare il vostro rivenditore North Star Design®.
12. **MAI** esporre questo prodotto a temperature troppo basse o troppo alte.
13. **MAI** utilizzare questo prodotto se si è in presenza di atmosfera esplosiva.
14. Tenere **SEMPRE** lontano l'apparecchio dalla portata dei bambini.
15. Scollegare **SEMPRE** dalla rete i componenti elettronici durante i temporali.

Introduzione

Benvenuto nella “famiglia” North Star Design e congratulazioni per il’ acquisto di uno tra i più raffinati amplificatori audio. Con le sue caratteristiche tecniche, la sua circuitazione raffinata, la sua realizzazione meccanica di precisione, il suo Monoblock Le offrirà molti anni di ascolto ai massimi livelli. La preghiamo di impiegare un poco del suo tempo per leggere il resto di questo Manuale Operativo. Attraverso la comprensione delle caratteristiche operative utilizzerete questo Amplificatore al massimo delle prestazioni.

Buon Ascolto con North Star Design!

North Star Design s.r.l.
Via Lenin, 132
56010 San Martino Ulmiano (PI)
ITALY
Phone: +39-050-859945
Fax: +39-050-859166
e-mail: info@northstar.it
website: www.northstar.it

Ispezione Iniziale

Ispezionare attentamente il contenitore utilizzato per il trasporto al fine di rilevare eventuali danneggiamenti. Se il contenitore, l'amplificatore o gli accessori fossero danneggiati o smarriti, avvisate il vostro rivenditore ed il corriere. Nota: molti corrieri richiedono che in caso di eventuali danneggiamenti ci sia un'accettazione con riserva del pacco ed una ispezione nelle ventiquattro (24) ore successive alla consegna per accertare la natura del danno intercorso. Il Monoblock Amplifier è stato sottoposto a prolungati test, prove di ascolto, controlli di qualità ed un minimo di quarantotto (48) ore di rodaggio prima della spedizione e dovrebbe essere in perfette condizioni operative. Se l'amplificatore non dovesse essere in perfette condizioni operative, contattate immediatamente il vostro negoziante.

Vi suggeriamo di conservare l'imballo in tutte le sue parti. Nel caso in cui l'amplificatore debba ritornare dal negoziante dovete utilizzare l'imballo originale. Sia la North Star Design che il corriere non possono essere ritenuti responsabili per danneggiamenti che occorrono durante il trasporto qualora non venga utilizzato l'imballo originale. Tutti i rientri di apparecchi presso la nostra sede devono essere accompagnati da un Numero di Autorizzazione di Rientro che sarà rilasciato dalla North Star Design prima della spedizione.

Contenuto

Assicuratevi che tutti gli accessori elencati siano presenti all'interno dell'imballo.

- 1 Un (1) Manuale Operativo
- 2 Un (1) Cavo di Rete

Installazione

Collocate l'Amplificatore il più vicino possibile al punto finale in cui sarà installato. Fate in modo che sia accessibile il pannello posteriore per effettuare le connessioni.

Il Monoblock Amplifier è raffreddato per convezione, non richiedendo l'uso di ventole. In modalità operativa, lo chassis deve avere uno spazio di almeno 5cm intorno ai dissipatori.

Pannello Anteriore e Posteriore

Prima di effettuare una qualunque interconnessione al resto del sistema, Vi invitiamo a familiarizzare con i comandi sul pannello anteriore e posteriore del Monoblock Amplifier. Le descrizioni che seguono si riferiscono ai numeri associati alle figure alla pagina precedente.

Pannello Frontale

1 LED INDICATORE

Il **Led indicatore** mostra lo stato operative del suo Monoblock Amplifier:

La **luce azzurra** indica che il Monoblock è **acceso** e pronto per essere usato.

La **luce rossa** indica che il monoblock è in **stand-by**.

La **luce spenta** indica che l'interruttore di rete posteriore è spento.

Se l'Amplificatore non si dovesse accendere, dovete controllare l'interruttore posteriore, il cavo di rete ed eventualmente i fusibili sul pannello posteriore.

2 PULSANTE DI STAND-BY

Quando viene data tensione al Monoblock Amplifier, l'amplificatore rimane in stand-by per pochi secondi e successivamente si accende. Premendo successivamente il pulsante di stand-by è possibile far passare il Monoblock dalla modalità acceso a quella stand-by e viceversa.

Pannello Posteriore

Attenzione! Spegnete il Monoblock ogni qualvolta dobbiate connettere o disconnettere un qualunque cavo; assicuratevi che non ci siano corto circuiti tra i cavi dei diffusori prima di mettere il Monoblock in posizione ON.

1 INGRESSO BILANCIATO

Accetta un segnale da un preamplificatore con uscita bilanciata con un connettore XLR di elevata qualità. Selezionate l'ingresso bilanciato tramite l' interruttore 3.

La numerazione di questo connettore XLR femmina è la seguente:

Pin 1: Massa

Pin 2: Segnale + (non invertente)

Pin 3: Segnale - (invertente)

Questa numerazione corrisponde a quella standard adottata dalla AES. Fate riferimento al manuale operativo del vostro preamplificatore bilanciato per verificare che la numerazione dei pin di uscita siano uguali a quelli di ingresso del vostro Monoblock Amplifier. Qualora ci fossero delle differenze, ricablate i cavi di connessione in modo che ci sia la corretta corrispondenza.

2 INGRESSO SBILANCIATO

Il connettore RCA accetta un segnale sbilanciato da un preamplificatore con uscite (RCA) sbilanciate. Selezionate l'ingresso sbilanciato tramite il deviatore 3.

3 DEVIATORE DI INGRESSO

Il deviatore consente di selezionare l'ingresso Sbilanciato o Bilanciato.

4 ACCENSIONE E SPEGNIMENTO REMOTO

Il Monoblock Amplifier può essere controllato da un North Star Design "Linestage" Preamplifier collegando la porta di comunicazione di ingresso trigger alla rispettiva porta di uscita del preamplificatore.

Riferitevi al Manuale Operativo del Linestage Preamplifier per la corretta connessione.

5 CONNETTORI PER I DIFFUSORI

Il Monoblock Amplifier è equipaggiato con connettori originali WBT ad alta corrente per la connessione al sistema di altoparlanti. Vi raccomandiamo di utilizzare cavi di alta qualità per ottenere i massimi risultati sonici; fate riferimento al vostro negoziante per il migliore interfacciamento.

Attenzione!

MAI collegare i terminali di uscita del Monoblock Amplifier a un qualunque dispositivo al di fuori di un diffusore.

MAI cortocircuitare i terminali di uscita dell'Amplificatore.

MAI connettere i terminali di uscita di un amplificatore con i terminali di uscita di un altro amplificatore.

Vi consigliamo di connettere i cavi dei diffusori al Monoblock Amplifier attraverso forcelle di alta qualità, saldate direttamente al cavo o crimpate a forte pressione - o crimpate e saldate.

Collegate il connettore + (positive o rosso) con il corrispondente terminale di ingresso del diffusore. Collegate il connettore - (negative o nero) con il corrispondente terminale di ingresso del diffusore.

6 PRESA DI RETE ED INTERRUTTORE DI ACCENSIONE

Assieme al Monoblock Amplifier viene fornito un cavo di alimentazione IEC standard. Il Monoblock eroga elevate correnti quando alimenta diffusori ad impedenza bassa. Un cavo di alimentazione di elevata qualità permette di migliorare le prestazioni audio.

Il North Star Design Monoblock Amplifier è stato progettato per operare con un cavo di alimentazione a tre poli . Non scollegate mai il terzo polo o polo di terra del cavo di alimentazione.

Assicuratevi che il vostro impianto elettrico abbia una buona connessione a terra per evitare eventuali malfunzionamenti.

Un deviatore di accensione di rete è posizionato accanto alla presa di alimentazione sul pannello posteriore del Monoblock. Questo deviatore può essere utilizzato per disconnettere il Monoblock Amplifier dalla rete elettrica.

Due fusibili ritardati 3,15A (220V) sono inseriti nella presa principale di alimentazione. Se avete il sospetto che i fusibili possano essersi bruciati, disconnettete il Monoblock dalla tensione di rete e contattate il rivenditore North Star Design per assistenza.

Attenzione! All'interno del Monoblock Amplifier ci possono essere tensioni e correnti potenzialmente pericolose anche quando il Monoblock Amplifier viene disconnesso dalla rete. Non provare ad aprire il cabinet del Monoblock Amplifier. Non ci sono operazioni che un utente possa compiere all'interno del Monoblock. Riferirsi al rivenditore qualificato North Star Design o al distributore per l'assistenza su questo prodotto.

SPECIFICHE TECNICHE

OUTPUT POWER	CONTINUOUS RMS WATTS
@ 8 OHMS	100 WATTS
@ 4 OHMS	200 WATTS
BANDWIDTH	0.1 Hz to 120 kHz, -3 dB
THD AND NOISE	less than 0.1% at rated power
DAMPING FACTOR	greater than 100, 20 Hz to 20 kHz, 8 ohms
OVERALL GAIN & SENSITIVITY	26dB
INPUT IMPEDANCE	
BALANCED	36k
UNBALANCED	47k
ABSOLUTE PHASE	normal
POWER CONSUMPTION	20 watts standby 500 watts maximum
INPUTS	user selectable on back panel
BALANCED	1 per channel (XLR)
UNBALANCED	1 per channel (RCA)
OUTPUTS	1 pair binding posts
DIMENSIONS	8.5 in (W) x 21.2 in (D) x 4.7 in (H) 21.5 cm (W) x 54.0 cm (D) x 12 cm (H)
WEIGHT	40 lbs. (18 Kg)

NOTES



NORTH STAR DESIGN s.r.l.
VIA LENIN, 132
56010 S.MARTINO ULMIANO (PI)
ITALY

PHONE: +39-050-859945
FAX: +39-050-859166
E-MAIL: info@northstar.it
WEB: www.northstar.it