



HIGH LINE

Automotive Amplifier

MODELLI/ MODELS:

HL800.4 / HL1200.4 / HL2000.4

MANUALE UTENTE
USER MANUAL

Mezzi

L'amplificatore offre 4 canali suddivisi in canali anteriori (**FRONT**) e posteriori (**REAR**) con controlli indipendenti:

- **LIVELLO:** regola il livello del segnale di ingresso;
- **CROSSOVER:** consente di scegliere tra prestazioni Low-Pass, High-Pass o Flat (Full-Range).

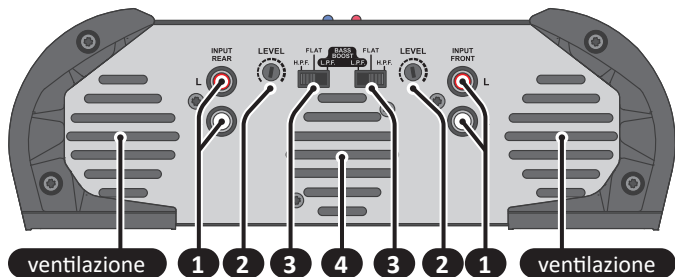
Prima di installare

Si prega di leggere attentamente questo manuale.

- Tutti i collegamenti del prodotto devono essere effettuati con il prodotto spento.
- È necessario installare un fusibile tra l'amplificatore e la batteria è necessaria per proteggerlo dal sovraccarico. Il fusibile deve essere installato il più vicino possibile alla batteria. Verificare il fusibile corretto dell'amplificatore in base al suo consumo.
- Utilizzare i calibri consigliati in questo manuale per evitare il surriscaldamento dei cavi per ottenere la massima potenza.
- Tenere i cavi più corti possibile per aumentare la fedeltà del suono ed evitare potenziali perdite di potenza.
- Instradare i cavi di installazione il più lontano possibile dal cablaggio originale del veicolo poiché potrebbero causare interferenze e rumori nel sistema audio.
- Eseguire l'installazione in un luogo stabile, ventilato e asciutto.
- L'installazione deve essere eseguita da un professionista qualificato.

In caso di dubbi, cerca il negozio in cui è stato effettuato l'acquisto o l'installazione. Per maggiori informazioni si prega di contattare il nostro SAC: [+55 18 2104-9412](tel:+551821049412).

Input e controlli audio



1. INPUT (Front e Rear): Questo ingresso dovrebbe ricevere il segnale attraverso un cavo RCA correttamente collegato all'uscita RCA del lettore radio/lettore.

Le voci sono divise in **REAR (canali posteriori)** e **FRONT (canali frontali)**.
Raccomandiamo cavi RCA con tripla schermatura STETSOM.

2. LEVEL (Controllo del volume): Responsabile del controllo del livello del segnale di ingresso, con il controller sinistro per l'ingresso **REAR** e il destro per il **FRONT** per la regolazione corretta di qualsiasi lettore radio/lettore.

3. CROSSOVER (SLIDE SWITCH L.P.F./ FLAT / H.P.F.): Questo tasto ti permette di selezionare quale tipo di **CROSSOVER** sarà usato dai canali, il regolatore di sinistra per l'ingresso **REAR** e l'ingresso di destra per il **FRONT**.

La chiave ha tre posizioni:

L.P.F.: In questa posizione, verrà attivato il filtro **LOW-PASS** che riproduce le basse frequenze (sotto i 90Hz);

FLAT: In questa posizione, il canale opererà in **FULL-RANGE** che riproduce tutte le frequenze presenti nell'audio;

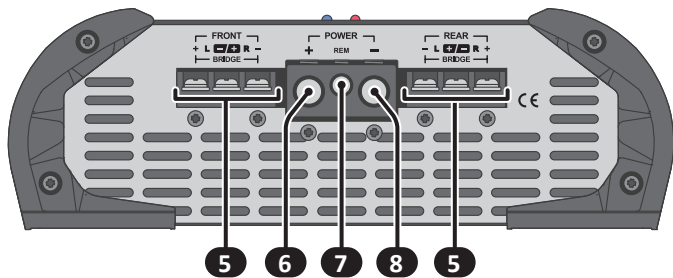
H.P.F.: In questa posizione, verrà attivato il filtro **HIGH-PASS** che riproduce le alte frequenze (sopra i 90Hz).

4. COOLER: Fornisce il raffreddamento dell'amplificatore. Installare in un luogo fresco senza ostruire gli ingressi e le uscite dell'aria.

Suggerimenti per la regolazione del segnale di ingresso:

- Sul lettore radio/MP3, posizionare qualsiasi segnale musicale e impostare il volume sull'80% del massimo. **Ad esempio: se il volume massimo del lettore radio/lettore è 45 (100%), impostare su 36 (80%).**
- All'amplificatore, almeno dal **LIVELLO**, aumentare gradualmente fino a percepire la distorsione del suono.
- Ritorna lentamente il livello fino a quando non si vede alcuna distorsione nel suono.

Uscita audio e potenza



5. CONNETTORE DI USCITA (SPEAKERS): Uscite **FRONT** e **REAR** con segnale stereo. Fare attenzione a mantenere la corretta polarità dei collegamenti degli altoparlanti e controllare l'impedenza minima di uscita nelle specifiche tecniche.

6. CONNETTORE DI ALIMENTAZIONE POSITIVO: Collegare al terminale positivo della batteria utilizzando cavi con un calibro consigliato per il modello acquistato.

Utilizzare sempre un fusibile compatibile con il consumo del prodotto più vicino alla batteria per proteggere la parte elettrica del veicolo.

7. CONNETTORE REMOTO (REM): Consente l'attivazione automatica dell'amplificatore quando si accende il lettore radio/lettore. Collegare il terminale REM alla presa dell'antenna sul lettore radio/lettore. È sufficiente un cavo da **20 AWG**.

8. CONNETTORE NEGATIVO DI ALIMENTAZIONE: Collegarsi al terminale negativo della batteria utilizzando cavi con un calibro consigliato per il modello acquistato.

Indicatori LED

Il prodotto ha due LED sul coperchio superiore che consentono di visualizzare il suo funzionamento:

POWER (LED blu): Indica il funzionamento dell'amplificatore quando è acceso.

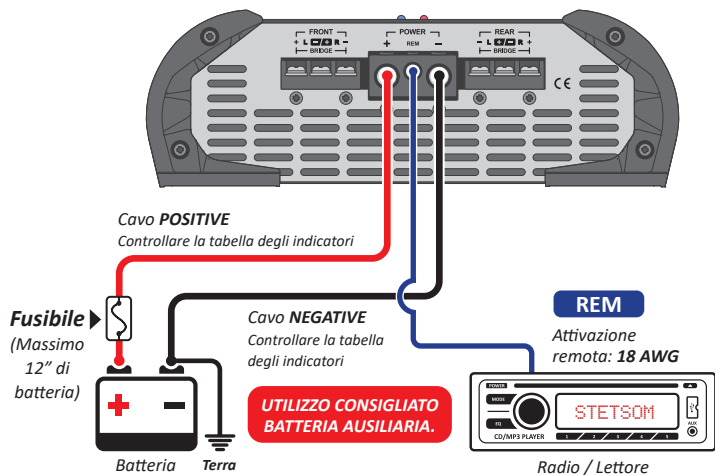
PROT (LED rosso): Il led si accenderà nelle seguenti situazioni:

- Cortocircuito alle uscite altoparlanti.
- Temperatura superiore a quella consentita.

Installazione elettrica

Per una corretta installazione, utilizzare i calibri dei cavi consigliati di seguito per il modello acquistato:

HL800.4	HL1200.4	HL2000.4
Cavi di alimentazione: 7 AWG	Cavi di alimentazione: 6 AWG	Cavi di alimentazione: 4 AWG
Cavo REM: 20 AWG	Cavo REM: 20 AWG	Cavo REM: 20 AWG
Uscita audio: 13 AWG	Uscita audio: 11 AWG	Uscita audio: 8 AWG
Fusibile: 40A	Fusibile: 50A	Fusibile: 100A



Installazione degli altoparlanti

Per una corretta installazione, utilizzare le raccomandazioni in base al modello acquistato:

HL800.4

HL1200.4

HL2000.4

Audio output: **10 AWG** ; Audio output: **11 AWG** ; Audio output: **8 AWG**

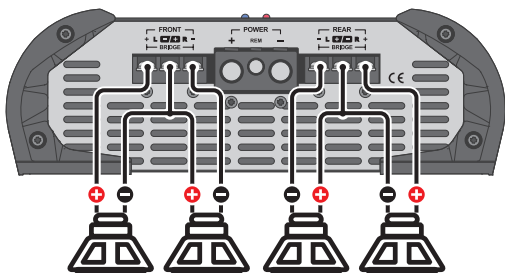


Verificare l'impedenza minima supportata dall'amplificatore.

STEREO

ESEMPI DI INSTALLAZIONE:

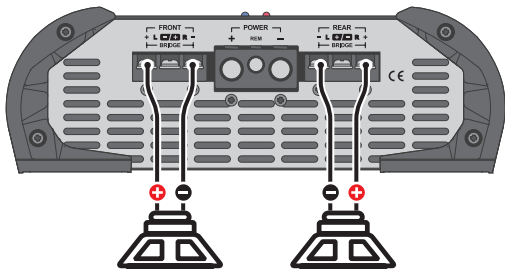
- AMPLIFICATORE 1 OHM
(4 altoparlanti da 1 ohm)
- AMPLIFICATORE 2 OHM
(4 altoparlanti da 2 ohm)



BRIDGE

ESEMPI DI INSTALLAZIONE:

- AMPLIFICATORE 1 OHM
(2 x 2 ohm woofer)
- AMPLIFICATORE 2 OHM
(2 x 4 ohm woofer)



Specifiche tecniche

MODELLO

HL800.4

Numero di canali:	4	
Impedenza:	1 OHM	2 OHMS
Potenza @ 14.4V (STEREO):	4 x 285 W RMS @ 1 OHM	4 x 278W RMS @ 2 OHMS
Potenza @ 14.4V (BRIDGE):	4 x 226 W RMS @ 2 OHMS	4 x 178W RMS @ 4 OHMS
Potenza @ 12.6V (STEREO):	2 x 609 W RMS @ 2 OHMS	2 x 556W RMS @ 4 OHMS
Potenza @ 12.6V (BRIDGE):	4 x 260W RMS @ 1 OHM	4 x 260W RMS @ 2 OHMS
	4 x 204W RMS @ 2 OHMS	4 x 165W RMS @ 4 OHMS
Potenza @ 12.6V (BRIDGE):	2 x 520W RMS @ 2 OHMS	2 x 520W RMS @ 4 OHMS
Impedenza di uscita minima:	1 OHM (STEREO) 2 OHMS (BRIDGE)	2 OHMS (STEREO) 4 OHMS (BRIDGE)
Impedenza di ingresso:	15 KOHMS	
Sensibilità di ingresso minima:	200mV	
Distorsione armonica totale:	< 0.3 % THD	
Rapporto segnale / rumore:	> 90 dB	
Risposta in frequenza @ 8 Ohms (-3 dB):	20Hz ~ 26KHz	10Hz ~ 26KHz
Chiave Crossover Low Pass:	90 Hz	
Chiave Crossover High Pass:	90 Hz	
Bass Boost (Low Pass):	+12 dB	
Tensione di alimentazione:	9V ~ 15V	
Consumo musicale:	52.5A	44A
BASS consumo:	105A	88A
Dimensioni (Alt x Larg x Lung):	2.5" x 8.1" x 8.1" mm	
Peso:	3.7 lb	3.7 lb



I dati misurati si basano su apparecchiature del laboratorio STETSOM. Riferimento di prova a frequenza da 1KHz con THD + N a $\leq 10\%$ in impedenze riferite a quella indicata in ciascuna misurazione. I componenti elettronici e il processo di fabbricazione possono variare nella produzione, portando quindi a una variazione delle misurazioni effettuate.

HL1200.4**HL2000.4**

4		4	
1 OHM	2 OHMS	1 OHM	2 OHMS
4 x 350W RMS @ 1 OHM	4 x 357W RMS @ 2 OHMS	4 x 545W RMS @ 1 OHM	4 x 561W RMS @ 2 OHMS
4 x 260W RMS @ 2 OHMS	4 x 217W RMS @ 4 OHMS	4 x 365W RMS @ 2 OHMS	4 x 338W RMS @ 4 OHMS
2 x 700W RMS @ 2 OHMS	2 x 715W RMS @ 4 OHMS	2 x 1100 W RMS @ 2 OHMS	2 x 1080W RMS @ 4 OHMS
4 x 300W RMS @ 1 OHM	4 x 300W RMS @ 2 OHMS	4 x 435W RMS @ 1 OHM	4 x 500W RMS @ 2 OHMS
4 x 200W RMS @ 2 OHMS	4 x 165W RMS @ 4 OHMS	4 x 280W RMS @ 2 OHMS	4 x 290W RMS @ 4 OHMS
2 x 600W RMS @ 2 OHMS	2 x 600W RMS @ 4 OHMS	2 x 870W RMS @ 2 OHMS	2 x 1000W RMS @ 4 OHMS
1 OHM (STEREO) 2 OHMS (BRIDGE)	2 OHM (STEREO) 4 OHMS (BRIDGE)	1 OHM (STEREO) 2 OHMS (BRIDGE)	2 OHM (STEREO) 4 OHMS (BRIDGE)
14 KOHMS		15 KOHMS	
200mV		200mV	
< 0.3 % THD		< 0.3 % THD	
> 90 dB		> 90 dB	
10Hz ~ 26KHz	10Hz ~ 26KHz	20Hz ~ 26KHz	20Hz ~ 26KHz
90 Hz		90 Hz	
90 Hz		90 Hz	
+12 dB		+12 dB	
9V ~ 15V		9V ~ 15V	
57A	53A	97A	96A
114A	106A	194A	192A
2.5 x 8.1 x 8.5"		3" x 9.2" x 9.4"	
2.2 lb	2.2 lb	6.1 lb	5.9 lb



Eventuali aggiornamenti apportati al presente manuale saranno resi disponibili al consumatore per una consulenza gratuita sul sito Web del marchio. Si consiglia di consultare il manuale aggiornato ogni volta che è necessario.

Risoluzione dei problemi

NON LASCIARE:

- Controllare che i cavi siano collegati correttamente. Assicurarsi che tutte le connessioni siano collegate elettricamente e meccanicamente.
- I fusibili o gli interruttori automatici potrebbero essere difettosi o bruciati. Controllare lo stato degli interruttori e se è compatibile con il consumo dell'apparecchiatura.
- Controllare che la carica della batteria sia sufficiente per il funzionamento del prodotto.

SENZA SUONO:

- I cavi degli altoparlanti o le spine RCA potrebbero non essere collegati correttamente o difettosi.
- Controllare che il controllo **LEVEL** non sia impostato al minimo.



LED DI PROTEZIONE ACCESO:

- Controllare che l'ingresso di ventilazione del prodotto non sia ostruito o che il prodotto sia surriscaldato.
- Altoparlanti o cavi, controllare gli altoparlanti, i cavi e le connessioni.

SCARSA QUALITÀ DEL SUONO (DISTORSIONI):

- Gli altoparlanti potrebbero essere sovraccarichi o difettosi, abbassare il livello e ripetere la regolazione del livello.

MANCANZA DI BASS:

- I cavi degli altoparlanti possono avere le polarità  e  invertite (altoparlanti fuori fase).

DISTURBI DEL RUMORE E DEL SUONO:

- Verificare che l'installazione non sia vicina al cablaggio originale del veicolo, poiché potrebbero causare interferenze e rumori nel segnale audio.
- Effettuare una connessione di alimentazione separata al sistema audio. Utilizzare un fusibile/interruttore automatico il più vicino possibile alla batteria per protezione.
- Mettere a terra bene l'amplificatore. Per fare ciò, rimuovere la vernice dal telaio del veicolo nel punto desiderato. Avvitare il filo utilizzando un terminale di terra. Per proteggere dall'ossidazione, isolare con vernice.
- Non eseguire il loop con terra utilizzando più terre. Preferisci la connessione a stella, con tutte le terre a partire da un singolo punto.

Informazioni di garanzia

STETSOM, attraverso la sua rete di Servizio Autorizzato, garantisce all'acquirente il costo dei componenti di ricambio o delle parti e della manodopera richiesta per riparare qualsiasi difetto di produzione riscontrato. Le riparazioni verranno effettuate dall'Assistenza Tecnica specificatamente autorizzata da STETSOM.

CONTROLLA I PUNTI VENDITA VICINI A TE OPPURE CONTATTACI:

www.stetsom.com.br/en/assistencias-tecnica

Se non si trova l'assistenza tecnica nella tua città, contattaci all'indirizzo:

BR [+55 18 2104-9412](tel:+551821049412)

TERMINI E CONDIZIONI GARANZIA:

La nostra garanzia di 1 (uno) anno copre i difetti di fabbrica (con l'eccezione della Comunità europea che ha piena garanzia di 2 anni). La sua validità parte dalla data di acquisto da parte del consumatore finale. Per usufruire della garanzia è richiesta la presentazione dei documenti seguenti: NOTA DI VENDITA consegnata al consumatore finale o questo CERTIFICATO compilato.

ESCLUSIONE DELLA GARANZIA:

1. 1 anno dopo l'emissione della fattura di vendita al consumatore o 1 anno dalla compilazione del certificato di garanzia (datato e stampato dal venditore o dall'installatore) o 1 anni dalla data di produzione.
2. Violazione dei sigilli, alterazione o rimozione del numero seriale del prodotto.
3. Se il prodotto risulta maltrattato o trascurato a causa di incidenti con acqua, fuoco, cadute e installazione che non coincide con le indicazioni fornite nella guida fornita dal produttore.
4. Danni e cambiamenti nei circuiti o inserimento di parti non-originali..
5. Installazione al di fuori delle specifiche fornite nel manuale tecnico..

DOMANDE E LINEE GUIDA:

STETSOM offre un servizio clienti per rispondere a qualsiasi domanda e fornire suggerimenti e delucidazioni su servizi e prodotti. Vi preghiamo di contattarci tramite i nostri canali:

Telefono: BR [+55 18 2104-9412](tel:+551821049412) — **E-mail:** suporte@stetsom.com.br

Posto: www.stetsom.com

Le immagini contenute in questo manuale sono puramente illustrative e possono differire dal prodotto reale.

EU Declaration of conformity (DoC)

HL800.4

MODEL: **HL800.4 1 Ω**

Voltage Supply: 9V - 15V DC

Current Range: 2.3A - 105A

MADE IN BRAZIL



[www.stetsom.com.br/certifications/
HL800_4_1ohm_eu-doc.pdf](http://www.stetsom.com.br/certifications/HL800_4_1ohm_eu-doc.pdf)

MODEL: **HL800.4 2 Ω**

Voltage Supply: 9V - 15V DC

Current Range: 2A - 88A

MADE IN BRAZIL



[www.stetsom.com.br/certifications/
HL800_4_2ohms_eu-doc.pdf](http://www.stetsom.com.br/certifications/HL800_4_2ohms_eu-doc.pdf)

HL1200.4

MODEL: **HL1200.4 1 Ω**

Voltage Supply: 9V - 15V DC

Current Range: 1.62A - 114A

MADE IN BRAZIL



[www.stetsom.com.br/certifications/
HL1200_4_1ohm_2ohms_eu-doc.pdf](http://www.stetsom.com.br/certifications/HL1200_4_1ohm_2ohms_eu-doc.pdf)

MODEL: **HL1200.4 2 Ω**

Voltage Supply: 9V - 15V DC

Current Range: 2A - 106A

MADE IN BRAZIL



[www.stetsom.com.br/certifications/
HL1200_4_1ohm_2ohms_eu-doc.pdf](http://www.stetsom.com.br/certifications/HL1200_4_1ohm_2ohms_eu-doc.pdf)

HL2000.4

MODEL: **HL2000.4 1 Ω**

Voltage Supply: 9V - 15V DC

Current Range: 3.18A - 194A

MADE IN BRAZIL



[www.stetsom.com.br/certifications/
HL2000_4_stamped_eu-doc.pdf](http://www.stetsom.com.br/certifications/HL2000_4_stamped_eu-doc.pdf)

MODEL: **HL2000.4 2 Ω**

Voltage Supply: 9V - 15V DC

Current Range: 3.1A - 192A

MADE IN BRAZIL



[www.stetsom.com.br/certifications/
HL2000_4_stamped_eu-doc.pdf](http://www.stetsom.com.br/certifications/HL2000_4_stamped_eu-doc.pdf)

Do not use normal trash for this product in case of damage or end life.



Certificado de garantia

Guarantee certificate • Certificado de garantía • Certificato di garanzia

Serial / Serie:

Data da compra / Date of purchase:

Mês / Ano de fabricação:

Month / Year of manufacture:

Revendedor / Carimbo:

Reseller / Stamp:



STETSOMITALY



GRUPOSTETSOM



STETSOMBRASIL



www.axiomediamedia.it

R10