

Manuale Installazione Subwoofer in cassa amplificato

www.gsaudio.it - Indirizzo Via Matteotti 220/A - San Possidonio 41039 Modena - info@gsaudio.it



Modelli e descrizione:

GS-8BASSB

Il **GS Audio GS-BASSB** è un subwoofer amplificato attivo progettato per migliorare la risposta delle basse frequenze negli impianti OEM e aftermarket.

GS-10BASSB

GS-12BASSB

Grazie all'amplificatore integrato e alla struttura compatta, questo sistema offre un'installazione **semplice e veloce**, risultando ideale per auto, camper e veicoli dove è necessario ottenere bassi più profondi senza occupare troppo spazio.

Il sistema dispone di ingressi RCA, regolazione del livello di ingresso, controllo della frequenza di taglio e selettore di fase, così da adattare il subwoofer alla configurazione dell'impianto audio installato.

Installazione

Prima di procedere con l'installazione, scegliere con attenzione il punto di montaggio del subwoofer. Il prodotto viene normalmente installato nel bagagliaio del veicolo in una posizione stabile.

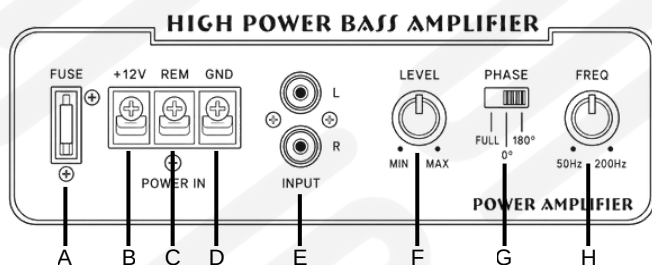
Prima di iniziare qualsiasi operazione, **scollegare obbligatoriamente la batteria del veicolo**. Durante l'installazione prestare particolare attenzione a non forare o danneggiare cavi elettrici, tubazioni del carburante, condotti freno, tubazioni olio o altri componenti presenti nel veicolo.

È obbligatorio scollegare la batteria prima di iniziare l'installazione.

- **Collegare il cavo GND a un punto metallico** pulito e stabile del telaio, rimuovendo vernice, ossido o impurità per garantire un buon contatto elettrico sicuro. Un montaggio o una massa non corretti possono causare danni, malfunzionamenti o surriscaldamenti.
- **Installare un cavo alimentazione positivo (+12V) con sezione da 16 mm² OFC (100% rame) oppure 16 mm² CCA** (alluminio ramato). Su questo cavo deve essere installato un **fusibile Mini ANL da 40A**, posizionato entro 30cm dalla batteria anteriore del veicolo.
- **Installare i cavi RCA** partendo dall'autoradio fino alla cassa subwoofer. Se l'autoradio è originale e non dispone di uscite RCA, ma solo uscite amplificate (alto livello), installare un booster o convertitore di linea dietro alla plancia. Essendo alimentato a 12V, il convertitore genera un **segnale remote**, necessario per l'accensione e spegnimento del subwoofer. In alternativa, per evitare di smontare parte del cruscotto, è possibile prelevare il segnale audio dai cavi degli altoparlanti delle portiere posteriori e installare il convertitore nel bagagliaio.

Avvertenza: non toccare i connettori mentre il sistema è in funzione.

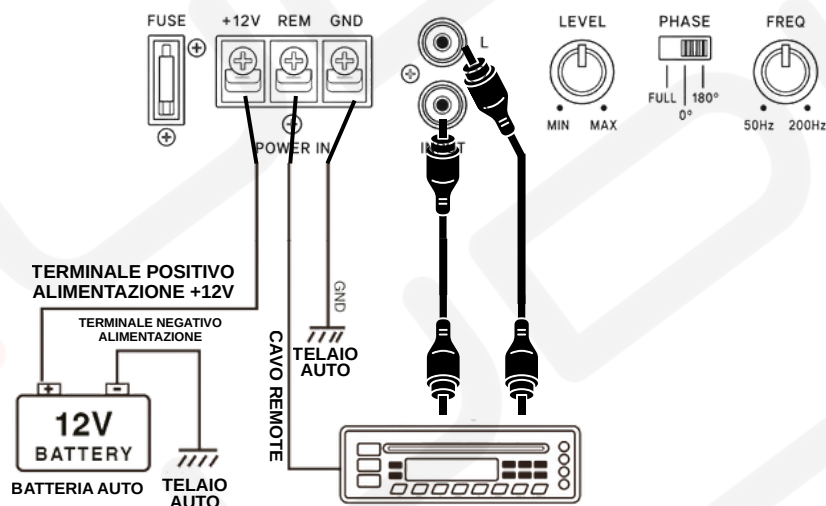
Panoramica pannello amplificatore



- A:** Fusibile 25A
- B:** +12V Alimentazione positiva
- C:** REM - Remote
- D:** GND - Massa

- E:** RCA input L/R
- F:** Controllo livello di ingresso (GAIN)
- G:** Regolazione fase
- H:** Controllo filtro passa-basso

Schema di cablaggio



Scheda tecnica

Modello GS-8BASSB	
Diametro subwoofer	8" / 200mm
Impedenza	4 Ohm
Materiale cono	Carta Pressata
Potenza max uscita	800 W
Potenza RMS nominale	400 W RMS
Filtro passa-basso	50Hz - 200Hz
Selettore fase	0° - 180°
Tensione operativa consigliata	10V - 15V
Volume	26.52L/0.94ft ³
Dimensioni mm	400x255xH260
Dimensioni pollici	15.75"x10"xH10.24"

Modello GS-10BASSB	
Diametro subwoofer	10" / 250mm
Impedenza	4 Ohm
Materiale cono	Carta Pressata
Potenza max uscita	800 W
Potenza RMS nominale	400 W RMS
Filtro passa-basso	50Hz - 200Hz
Selettore fase	0° - 180°
Tensione operativa consigliata	10V - 15V
Volume	34.8L/1.23ft ³
Dimensioni mm	430x270xH300
Dimensioni pollici	16.9"x10.6"xH11.8"

Modello GS-12BASSB			
Diametro subwoofer	12" / 300mm	Selettore fase	0° - 180°
Impedenza	4 Ohm	Tensione operativa consigliata	10V - 15V
Materiale cono	Carta Pressata	Volume	48.6L/1.72ft ³
Potenza max uscita	800 W	Dimensioni mm	450x300xH360
Potenza RMS nominale	400 W RMS	Dimensioni pollici	17.72"x11.81"xH14.17"
Filtro passa-basso	50Hz - 200Hz		

GARANZIA: Il prodotto è coperto da garanzia per eventuali difetti di materiale o di produzione, secondo quanto previsto dai Termini e Condizioni di **GS Audio**. La garanzia decorre dalla data di acquisto presso GS Audio o un rivenditore autorizzato.

La garanzia è valida solo per il primo acquirente e non è trasferibile a terzi.

La garanzia non copre danni causati da installazione errata, uso improprio, sovraccarico elettrico, clipping, manomissioni o interventi eseguiti da personale non autorizzato.

Guida rapida alla risoluzione dei problemi

L'amplificatore non si accende: Verificare massa, cavo remote, alimentazione +12V, fusibili e stato del LED di protezione. Se necessario, sostituire il fusibile.

Nessuna uscita audio: Controllare fusibili, massa, remote, collegamenti RCA e cablaggio degli altoparlanti.

Fruscio elevato o rumore: Verificare RCA, massa e qualità del segnale. Regolare il gain al minimo necessario e tenere i cavi RCA schermati separati dai cavi di alimentazione.

Amplificatore molto caldo: Un certo riscaldamento è normale durante il funzionamento. Verificare comunque che ci sia una corretta ventilazione.