

DENVER[®]
denver-electronics.com

MANUALE UTENTE

SISTEMA AUDIO PER AUTO
*LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI INSTALLARE O UTILIZZARE QUESTA
UNITÀ.*

CAP-4320

ATTENZIONE

Assicurarsi di aver scelto un punto adatto per l'installazione dell'unità. Il punto deve essere completamente asciutto, con una buona circolazione d'aria e molto stabile dal punto di vista meccanico.

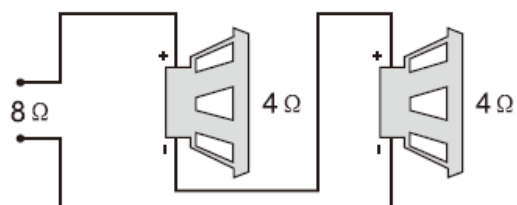
Configurazione del sistema

Un'adeguata configurazione del sistema è il modo migliore per ottimizzare le prestazioni dell'amplificatore. Configurare l'installazione con attenzione permette di evitare situazioni che possono compromettere l'affidabilità del sistema. Il rivenditore autorizzato è stato addestrato per ottimizzare il potenziale sonoro del sistema. Il rivenditore è infatti una risorsa preziosa in grado di supportare la configurazione e l'installazione del sistema.

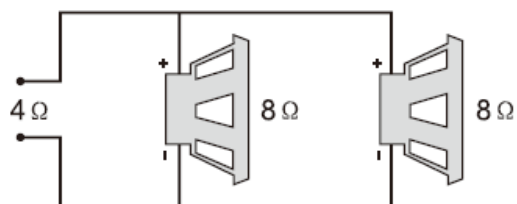
Requisiti altoparlanti

Ogni canale dell'amplificatore può gestire facilmente altoparlanti da 4Ω in modalità stereo. Quando una coppia di canali è collegata a ponte, l'impedenza di carico minima consigliata è 3Ω per l'uso del subwoofer e 4Ω per il funzionamento full-range. Benché il funzionamento con impedenze inferiori possa non comportare un danno immediato alla circuiteria interna, l'unità probabilmente si surriscalderà, provocando lo spegnimento dell'amplificatore causata dall'intervento del circuito di protezione termica. Il normale funzionamento riprende una volta che il sistema si raffredda. Continuare a utilizzare l'amplificatore in queste condizioni non è consigliato e compromette la durata.

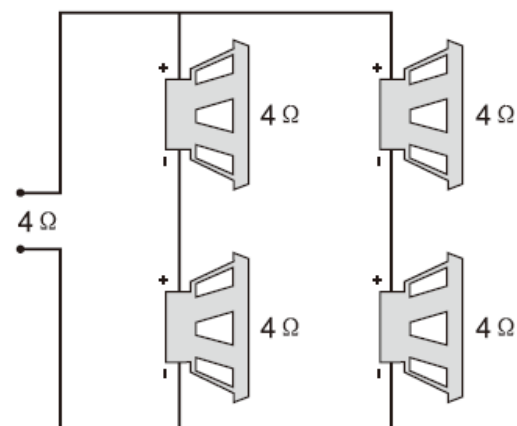
La maggior parte degli altoparlanti utilizzabili in ambiente automotive presenta un'impedenza pari a 4Ω. Il collegamento di due di questi altoparlanti in parallelo si tradurrà per l'amplificatore in un carico pari a 2Ω. Alcuni modelli di subwoofer presentano un design a doppia bobina da 4Ω. Il collegamento di queste bobine in parallelo si tradurrà in una impedenza nominale di 2Ω, valore sconsigliato quando si utilizza l'amplificatore con i canali collegati a ponte.



Series wiring



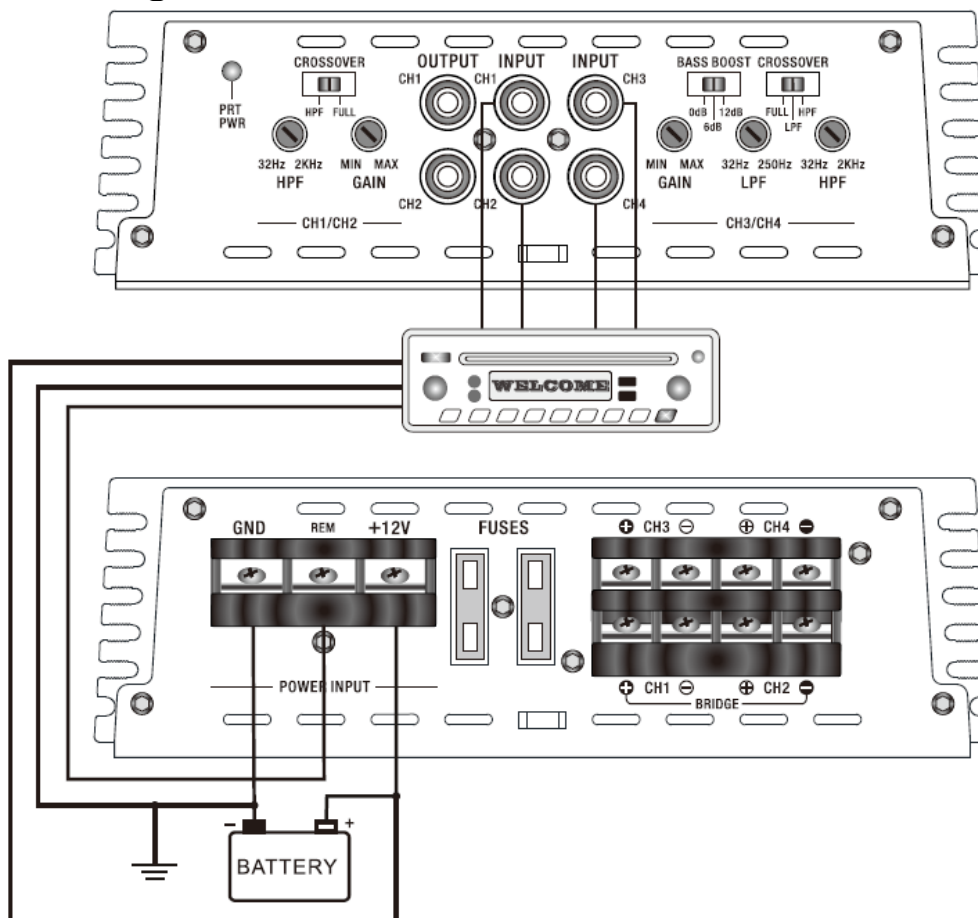
Parallel wiring



Series/parallel wiring

EN	IT
8Ω	8Ω
4Ω	4Ω
Series wiring	Cablaggio in serie
Parallel wiring	Cablaggio in parallelo
Series/parallel wiring	Cablaggio in serie/parallelo

Cavi di collegamento dell'alimentazione



Note sull'alimentatore

Collegare il cavo di alimentazione a +12V solo dopo aver collegato tutti gli altri cavi. Assicurarsi che il cavo di messa a terra dell'unità sia saldamente collegato a una parte metallica dell'automobile.

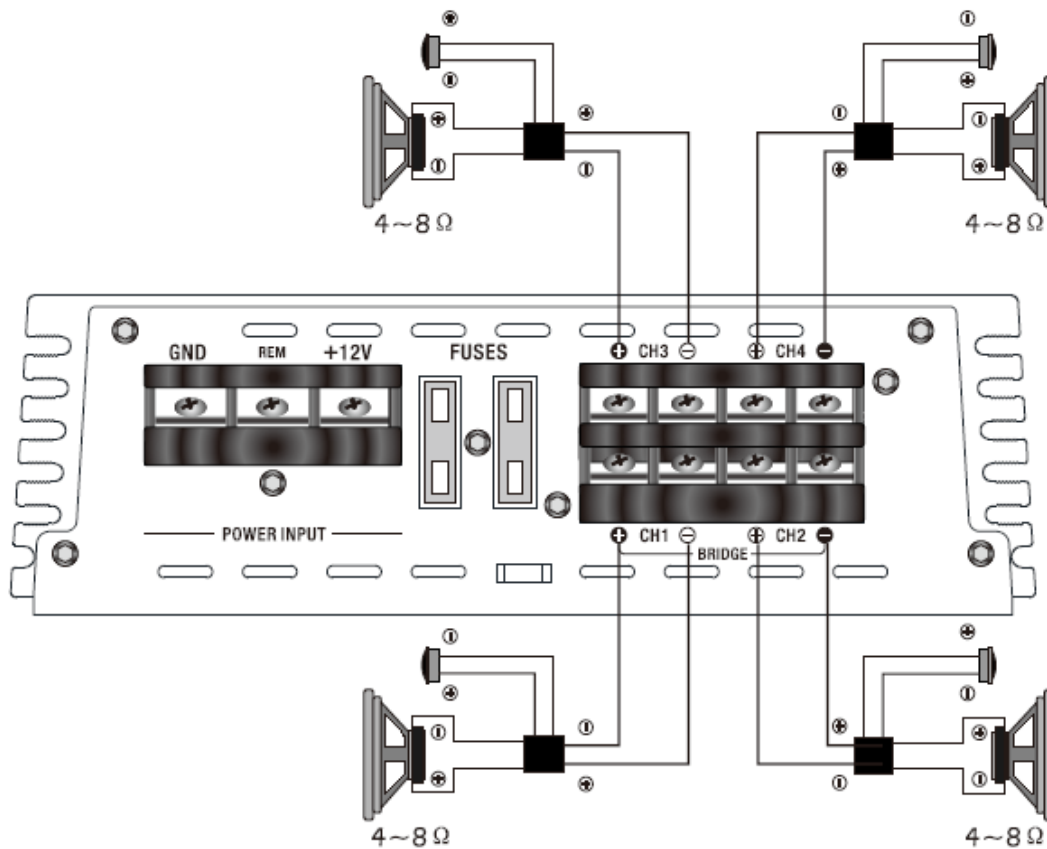
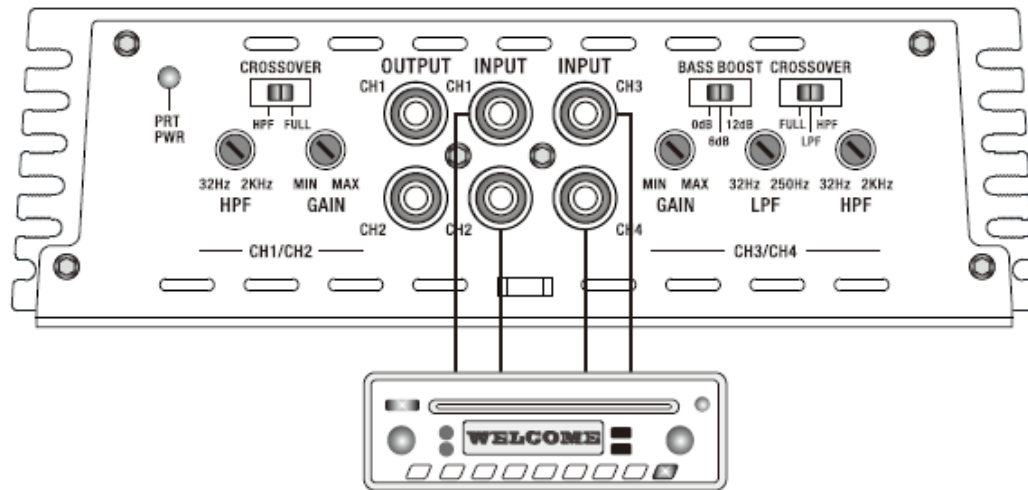
Un collegamento di scarsa qualità può causare il malfunzionamento dell'amplificatore.

COMANDO REMOTO: L'unità può essere accesa applicando a questo terminale un'alimentazione superiore a +12V. Questo terminale non assorbe una corrente elevata come il terminale di alimentazione ed è dunque accettabile un cavo di collegamento di diametro inferiore. Un cavo standard 18 GAUGE è ideale: il colore standard è giallo. Se la radio è dotata di cavo di controllo per antenna alimentata, può gestire questo terminale. Se il cavo per antenna alimentata è già in uso, è possibile creare una giunzione. In questo modo, l'unità si accenderà automaticamente con la radio. Collegare sul cavo di alimentazione un fusibile di valore pari a quello del fusibile originale.

Inserire il fusibile sul cavo di alimentazione il più vicino possibile alla batteria dell'auto.

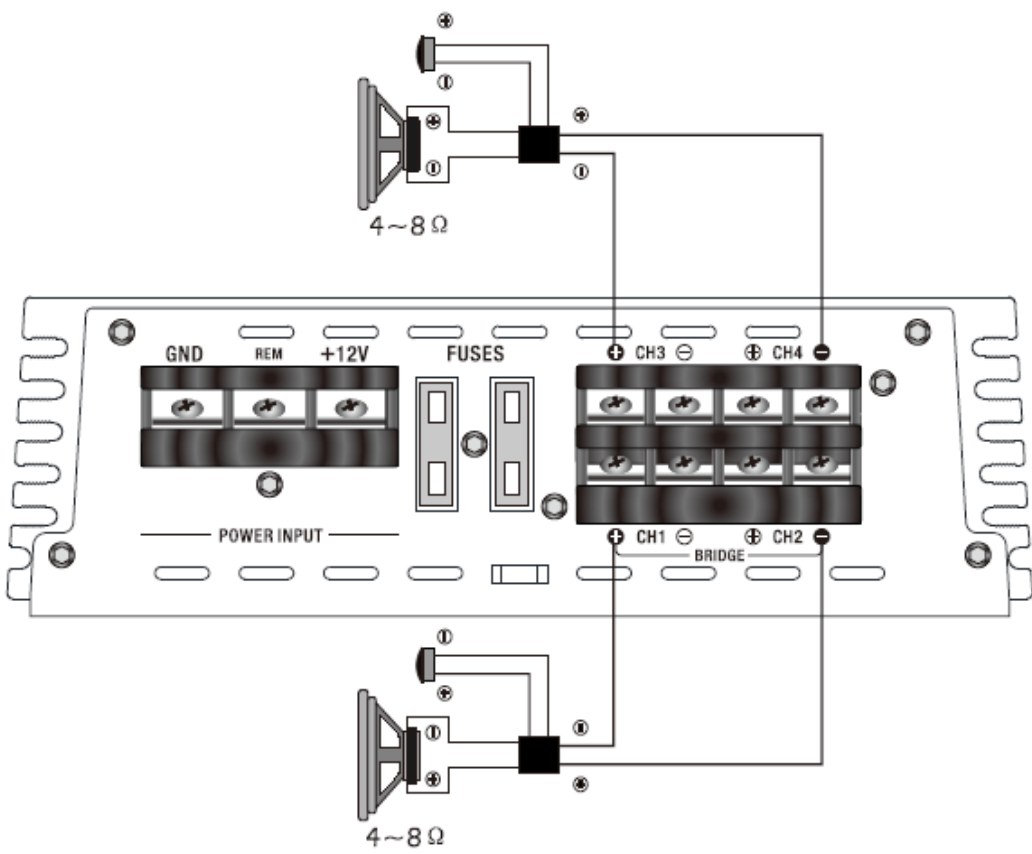
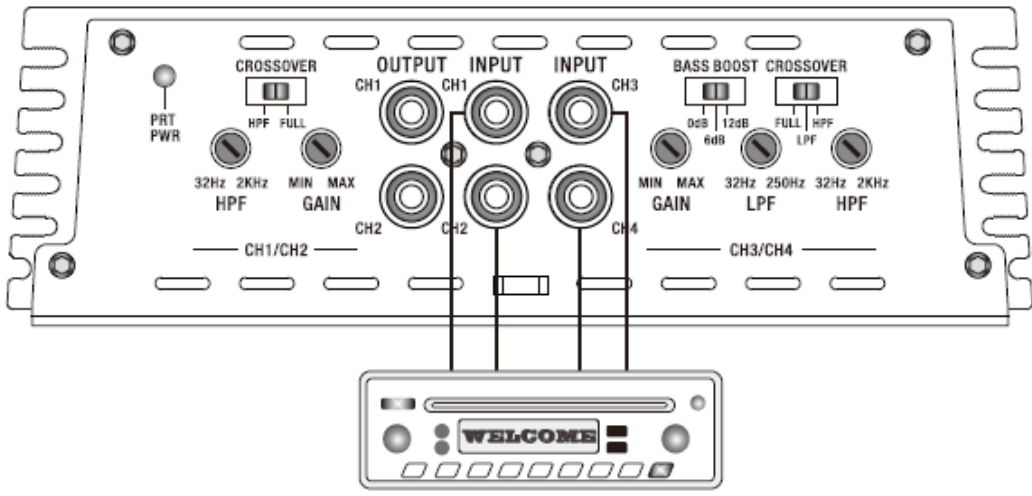
Durante il funzionamento alla massima potenza, nel sistema scorrerà la massima corrente. Pertanto, assicurarsi che i conduttori da collegare rispettivamente ai terminali +12V e GND dell'unità presentino un diametro superiore a 10 Gauge (AWG 10).

Sistema 1 - Modalità 4 canali



EN	IT
4~8Ω	4~8Ω

Sistema 2 - Subwoofer collegato a ponte



EN	IT
4~8Ω	4~8Ω

Risoluzione dei problemi

Sintomo	Possibile causa	Azione da intraprendere
nessuna uscita	comando remoto di accensione basso o assente	verificare la tensione di accensione remota sull'amplificatore e regolarla se necessario
	fusibile bruciato	verificare l'integrità del cavo di alimentazione e la polarità. Intervenire e sostituire il fusibile se necessario
	cavi di alimentazione non collegati	controllare i collegamenti del cavo di alimentazione e di massa. Intervenire o sostituire se necessario
	ingresso audio non collegato o assenza di uscita dalla sorgente	controllare i collegamenti di ingresso e l'integrità del segnale. Intervenire o sostituire se necessario
	cavi degli altoparlanti non collegati	controllare i cavi degli altoparlanti. Intervenire o sostituire se necessario
cicli di accensione e spegnimento audio	altoparlanti guasti	verificare il sistema con un altoparlante funzionante. Intervenire o sostituire gli altoparlanti se necessario
	intervento della protezione termica quando la temperatura del dissipatore di calore dell'amplificatore supera i 90°C	assicurarsi che sia presente una ventilazione adeguata per l'amplificatore. Potenziare la ventilazione se necessario
uscita distorta	Ingresso audio di bassa qualità o anomalo	controllare i collegamenti di ingresso. Intervenire o sostituire se necessario
	livello di sensibilità dell'amplificatore troppo elevato; superiore alla capacità di uscita massima dell'amplificatore	ripristinare il guadagno facendo riferimento alla sezione Sintonizzazione del manuale per le istruzioni dettagliate
	carico di impedenza sull'amplificatore troppo basso	controllare se il carico di impedenza degli altoparlanti è al di sotto di 2Ω in stereo o 4Ω in mono. Riconfigurare gli altoparlanti per ottenere un'impedenza più alta
	cavi dell'altoparlante in cortocircuito	controllare i collegamenti dell'altoparlante. Intervenire o sostituire se necessario
	altoparlante collegato non correttamente all'amplificatore	controllare il cablaggio dell'altoparlante. Intervenire o sostituire se necessario. Consultare la sezione Installazione di questo manuale per le istruzioni dettagliate
Sintomo	Possibile causa	Azione da intraprendere

uscita distorta	altoparlanti guasti	verificare il sistema utilizzando degli altoparlanti funzionanti. Intervenire o sostituire se necessario
scarsa risposta dei bassi	altoparlanti collegati con polarità errata che provoca la cancellazione delle basse frequenze	controllare la polarità dell'altoparlante. Intervenire se necessario
	crossover impostato in modo errato	reimpostare i crossover facendo riferimento alla sezione Configurazione crossover multi-cross di questo manuale per le istruzioni dettagliate
fusibile della batteria bruciato	carico di impedenza sull'amplificatore troppo basso	controllare se il carico di impedenza degli altoparlanti è al di sotto di 2Ω in stereo o 4Ω in mono. Riconfigurare gli altoparlanti per ottenere un'impedenza più alta
	cortocircuito cavo di alimentazione o collegamenti non corretti	controllare i collegamenti di alimentazione e di massa. Intervenire se necessario
	il fusibile utilizzato è di valore inferiore al tipo consigliato	sostituire con un fusibile di valore appropriato
	assorbimento di corrente eccessivo	controllare se il carico di impedenza degli altoparlanti è al di sotto di 2Ω in stereo o 4Ω in mono. Riconfigurare gli altoparlanti per ottenere un'impedenza più alta
fusibile dell'amplificatore e bruciato	cortocircuito cavo di alimentazione o collegamenti non corretti	controllare i collegamenti di alimentazione e di massa. Intervenire se necessario
	assorbimento di corrente eccessivo	controllare se il carico di impedenza degli altoparlanti è al di sotto di 2Ω in stereo o 4Ω in mono. Riconfigurare gli altoparlanti per ottenere un'impedenza più alta e sostituire con un fusibile di valore consigliato
	il fusibile utilizzato è di valore inferiore al tipo consigliato	controllare i collegamenti di alimentazione e di massa. Intervenire se necessario sostituire con un fusibile di valore appropriato

Specifiche

CAP-4320

Potenza RMS uscita 4Ω (Watt)	60W RMSx4CH
Potenza RMS uscita 2Ω (Watt)	180W RMSx4CH
Potenza in collegamento a ponte 4 Ω (Watt)	90W RMSx2CH
THD	<0,15%
Risposta in frequenza (±2db)	10Hz~30KHz
Rapporto segnale/rumore	>90dB
Sensibilità	200mV~8V
Tipo di fusibile consigliato	2 x 25A
Dimensioni	280 x 170 x 53 (mm)

Nota: tutti i prodotti sono soggetti a modifiche senza preavviso. Non ci riteniamo responsabili di errori e omissioni nel manuale.

TUTTI I DIRITTI RISERVATI, COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S

DENVER®

www.denver-electronics.com



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche contengono materiali, componenti e sostanze che possono essere pericolosi per la salute e per l'ambiente qualora gli elementi di scarto (componenti elettrici ed elettronici da smaltire) non venissero gestiti correttamente.

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche sono contrassegnate dal simbolo di un cestino sbarrato, visibile sopra. Questo simbolo significa che le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con gli altri rifiuti domestici, ma devono essere oggetto di raccolta separata.

Tutte le città hanno stabilito servizi di raccolta porta a porta, punti di raccolta e altri servizi che permettono di conferire gratuitamente le apparecchiature elettriche ed elettroniche alle stazioni di riciclaggio. Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'ufficio tecnico municipale.

DENVER ELECTRONICS A/S
Omega 5A, Soeften
DK-8382 Hinnerup
www.facebook.com/denverelectronics