KENWOOD

KAC-PS1D

DIGITALER MONO-LEISTUNGSVERSTÄRKER ► Seite 2-8

BEDIENUNGSANLEITUNG

DIGITALE MONO VERMOGENSVERSTERKER ► blz 10-16

GEBRUIKSAANWIJZING

AMPLIFICATORE DIGITALE MONOFONICO ► pagina 18-24

ISTRUZIONI PER L'USO

AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DIGITAL MONOFÓNICO ► página 26-32

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Kenwood Corporation

AE86

© B64-3523-00/00 (EV)

Precauzioni sull'uso

⚠AVVERTENZA

Per evitare lesioni e/o incendi, osservare le seguenti precauzioni:

- Il montaggio e il cablaggio di questo prodotto richiedono dimestichezze specifiche ed esperienza. Per motivi di sicurezza, affidare il montaggio e il cablaggio a dei professionisti.
- Quando si prolungano i cavi della batteria o di massa, usare cavi appositi per autoveicoli o altri cavi con un'area compresa tra 10 mm^2 (AWG 8) e 25 mm^2 (AWG 4) per evitare il deterioramento dei fili e danni al rivestimento.
- Per evitare cortocircuiti, non inserire mai oggetti di metallo (come monete o strumenti di metallo) all'interno dell'apparecchio.
- Se l'unità comincia ad emettere fumo o odori strani, spegnerla immediatamente e rivolgersi al più vicino centro di assistenza autorizzato Kenwood.
- Non toccare l'unità, dato che essa si surriscalda nel corso dell'uso e può quindi causare ustioni.

⚠ATTENZIONE

Per evitare danni all'apparecchio, osservare le seguenti precauzioni:

- Assicurarsi che l'unità sia collegata ad un sistema di alimentazione CC da 12 V e con una massa negativa.
- Non aprire il coperchio superiore o il coperchio inferiore dell'unità.
- Non installare l'unità in un luogo esposto alla luce solare diretta, o al calore o all'umidità eccessivi. Evitare anche luoghi molto polverosi o soggetti a schizzi d'acqua.
- Quando si sostituisce un fusibile, usarne solo uno nuovo di valore prescritto. L'uso di un fusibile di valore errato può causare problemi di funzionamento dell'unità.
- Per evitare cortocircuiti quando si sostituisce un fusibile, scollegare innanzitutto il connettore multipolare.

NOTA

- Se si incontrano difficoltà durante l'installazione, rivolgersi al più vicino centro di assistenza autorizzato Kenwood.
- Se sembra che l'unità non funzioni correttamente, rivolgersi al più vicino centro di assistenza autorizzato Kenwood.

Informazioni sullo smaltimento delle vecchie apparecchiature elettriche ed elettroniche (valido per i paesi europei che hanno adottato sistemi di raccolta separata)



I prodotti recanti il simbolo di un contenitore di spazzatura su ruote barrato non possono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti di casa. I vecchi prodotti elettrici ed elettronici devono essere riciclati presso una apposita struttura in grado di trattare questi prodotti e di smaltirne i loro componenti. Per conoscere dove e come recapitare tali prodotti nel luogo a voi più vicino, contattare l'apposito ufficio comunale. Un appropriato riciclo e smaltimento aiuta a conservare la natura e a prevenire effetti nocivi alla salute e all'ambiente.

Questo prodotto non è installato dal produttore di un veicolo della linea di produzione, né dall'importatore professionale di un veicolo negli stati membri della UE.

CE

LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' "CE"
DI QUESTO PRODOTTO E' DEPOSITATA PRESSO:

KENWOOD ELECTRONICS EUROPE B.V.
AMSTERDAMSEWEG 37
1422 AC UITHOORN
THE NETHERLANDS

Pulizia dell'unità

Se il pannello anteriore è sporco, spegnere l'unità e pulire il pannello con un panno al silicone o con un panno morbido ed asciutto.

⚠ATTENZIONE

Non pulire il pannello con un panno ruvido o un panno inumidito con solventi volatili come diluenti per vernici e alcol. Essi possono graffiare la superficie del pannello e/o danneggiare le scritte.

Per evitare il consumo della batteria

Quando si utilizza l'unità nella posizione ACC ON senza accendere il motore, si consuma la batteria. Utilizzarla dopo aver acceso il motore.

Funzione di protezione

Esiste una funzione di protezione installata nell'unità per proteggerla insieme agli altoparlanti da diversi problemi. Quando la protezione è in funzione, il display vi informa della condizione.

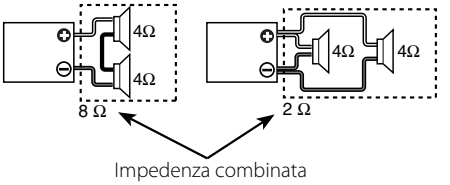
Display	Informazione
"E-01"	Se l'interno dell'unità è surriscaldato.
"E-02"	Se l'unità non funziona correttamente e il voltaggio in corrente continua è generato verso l'uscita dell'altoparlante. **NOTA** Disinserire l'alimentazione e allentare la protezione. Se il codice "E-02" non scompare, rivolgersi al più vicino centro di assistenza autorizzato Kenwood.
"E-03"	Se il cavo dell'altoparlante è cortocircuitato. Se l'uscita dell'altoparlante è in contatto con la messa a terra del veicolo.
"E-99"	Quando si verifica un errore di sistema. Premere il pulsante Reset. Se il codice "E-99" non scompare, rivolgersi al più vicino centro di assistenza autorizzato Kenwood.
Il display "VOLT" lampeggia.	Il voltaggio esce dalla portata operativa.

Cablaggio

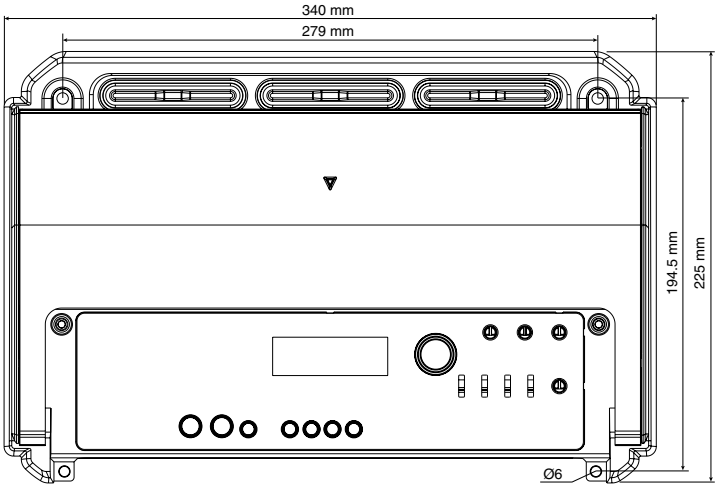
- Prendere direttamente dalla batteria il cavo per questa unità. Se è collegato al cablaggio preassemblato del veicolo, può provocare la bruciatura dei fusibili, ecc.
- Se a motore acceso gli altoparlanti producono un ronzio, collegare un filtro del rumore (opzionale) al cavo di alimentazione.
- Impedire al cavo di entrare direttamente in contatto con il margine della piastra di metallo utilizzando anelli in gomma.
- Collegare il cavo di massa ad una parte metallica del telaio della vettura, che funge quindi da massa per il terminale negativo ⊖ della batteria. Non accendere l'unità se i cavi di massa non sono collegati.
- Assicurarsi di installare un fusibile di protezione nel cavo di alimentazione vicino alla batteria. Il fusubile di protezione dovrebbe avere la stessa capacità del fusibile dell'unità o maggiore.
- Per il cavo di alimentazione e la messa a terra, utilizzare un cavo di cablaggio di alimentazione (ignifugo) per veicoli con una capacità di corrente superiore alla capacità del fusibile dell'unità. (Usare un cavo di alimentazione con un'area compresa tra 10 mm^2 (AWG 8) e 25 mm^2 (AWG 4).)
- Se intendete usare più di un'amplificatore di potenza, usate un cavo di alimentazione ed un fusibile di protezione con una capacità di tensione superiore rispetto al consumo massimo di ciascun amplificatore.

Selezione degli altoparlanti

- La potenza di ingresso nominale degli altoparlanti da collegare deve essere superiore dell'uscita massima (in Watt) dell'amplificatore. L'uso di altoparlanti con una potenza inferiore della potenza di uscita dell'amplificatore causerà l'emissione di fumo e danni materiali.
- Usate degli altoparlanti con un'impedenza di 1Ω o più. Se intendete usare più di una coppia di altoparlanti, calcolate l'impedenza combinata degli altoparlanti e poi collegare degli altoparlanti adatti all'amplificatore.



Installazione



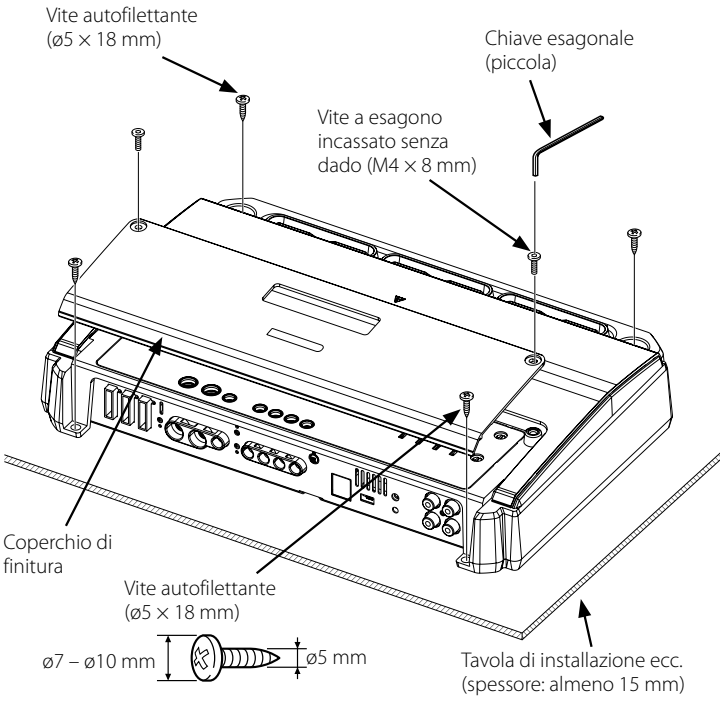
Accessorio

Nome della parte	Aspetto	Quantità
Viti autofilettanti (ø5 × 18 mm)		4
Chiave esagonale (grande)		1
Chiave esagonale (piccola)		1

Procedimento per l'installazione

Dato che ci sono molti modi di regolazione e collegamento possibili a seconda delle circostanze, leggere completamente il manuale dell'unità prima di iniziare l'installazione.

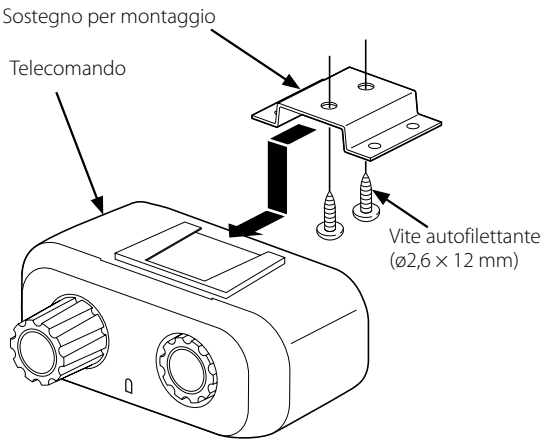
1. Rimuovere la chiave del quadro e scollegare il terminale negativo ⊖ della batteria per prevenire eventuali corto circuiti.
2. Predisporre l'unità per l'uso che se ne intende fare.
3. Collegare i cavi di ingresso ed uscita delle unità.
4. Collegare i cavi degli altoparlanti.
5. Collegare il cavo di alimentazione, quello di controllo dell'alimentazione e quello di messa a terra in quest'ordine.
6. Installare i raccordi di montaggio nell'unità.
7. Collegare l'unità.
8. Installare il telecomando.
9. Collegare il terminale negativo ⊖ della batteria.



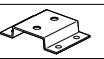
⚠ATTENZIONE

- Non installare nelle seguenti posizioni;
  (Posizioni instabili; In una posizione che interferisce con la guida; In un punto umido o bagnato; In un punto polveroso; In un punto che si riscalda; In un punto che si trova sotto la luce diretta del sole; In una posizione che viene colpita da aria calda)
- Non installare l'unità sotto un tappeto. Essa potrebbe altrimenti surriscaldarsi e subire danni.
- Installare quest'unità in una posizione in cui il calore possa dissiparsi facilmente.
  Una volta installata, non posarvi sopra alcun oggetto.
- La temperatura della superficie dell'amplificatore diventa molto alta durante l'uso. Installare l'amplificatore in un luogo in cui non possa venire in contatto con le persone, resina o altri materiali sensibili al calore.
- Quest'unità è dotata di un ventilatore di raffreddamento per ridurre la temperatura interna. Non installare l'unità in un luogo dove il ventilatore di raffreddamento e i condotti dell'unità vengono ostruiti. L'ostruzione di queste aperture impedisce la regolazione della temperatura interna, causando guasti all'unità.
- Prima di praticare un foro sotto un sedile, all'interno del bagagliaio o altrove nel veicolo, controllare sempre che non ci sia qualche oggetto pericoloso dall'altra parte, ad esempio il serbatoio di benzina, la condotta principale del freno o il cablaggio. Inoltre, fare attenzione a non provocare graffi od altri danni.
- Non installare l'amplificatore vicino al cruscotto, al ripiano portaoggetti posteriore o nei pressi di air bag.
- Quando si installa l'amplificatore nel veicolo, assicurarsi di fissare l'unità in un luogo in cui non ostacoli l'operazione di guida. Se l'unità si dovesse staccare a causa di un urto violento, colpendo una persona o un dispositivo di sicurezza, si potrebbero verificare delle lesioni personali o incidenti.
- Una volta installata l'unità, controllare che le luci dei freni, le frecce, i tergicristallo e tutti i dispositivi elettrici funzionino a dovere.

■ *Telecomando*



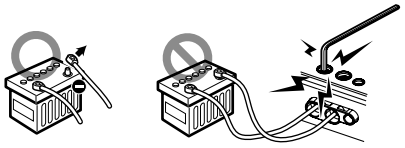
Accessorio

Nome della parte	Aspetto	Quantità
Cavo del telecomando (6,0 m)		1
Telecomando		1
Sostegno per montaggio		1
Viti autofilettanti (ø2,6 × 12 mm)		2

Collegamenti

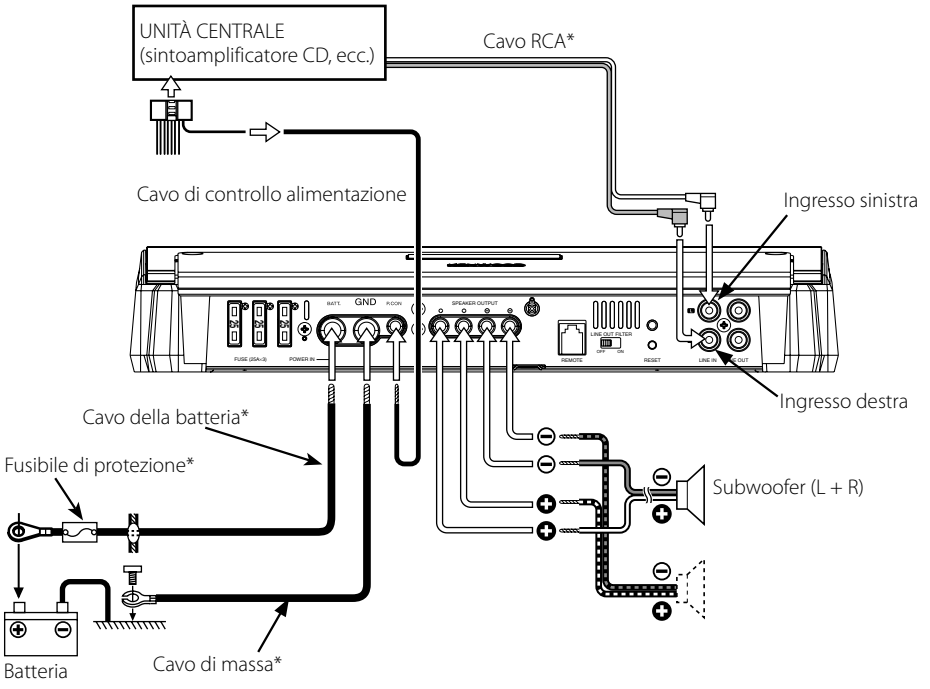
⚠AVVERTENZA

Per evitare incendi causati da cortocircuiti dei cablaggi, collegare un fusibile vicino al terminale della batteria.



⚠ATTENZIONE

- Se il suono non viene riprodotto normalmente, spegnere subito l'unità e controllare i collegamenti.
- Prima di cambiare la posizione di qualsiasi tasto, controllare di aver spento l'unità.
- Nel caso in cui il fusibile saltasse, controllare i cavi per localizzare eventuali cortocircuiti, poi sostituire il fusibile con uno dello stesso amperaggio.
- Verificare che nessun cavo o connettore scollegato sia a contatto con la carrozzeria. Non rimuovere i copricavo dai cavi o dai connettori non usati per prevenire eventuali cortocircuiti.
- Collegare i cavi degli altoparlanti ai connettori degli altoparlanti in modo separato. Il contatto del cavo negativo dell'altoparlante o dei cavi di massa dell'altoparlante con parti metalliche del veicolo potrebbe causare malfunzionamenti dell'unità.
- Dopo l'installazione, controllare che il freno, i fari, le frecce e i tergicristalli funzionino correttamente.



* Disponibile in commercio

Terminali dei cavi

1 Spessore dei fili

Si possono usare fili con lo spessore seguente:

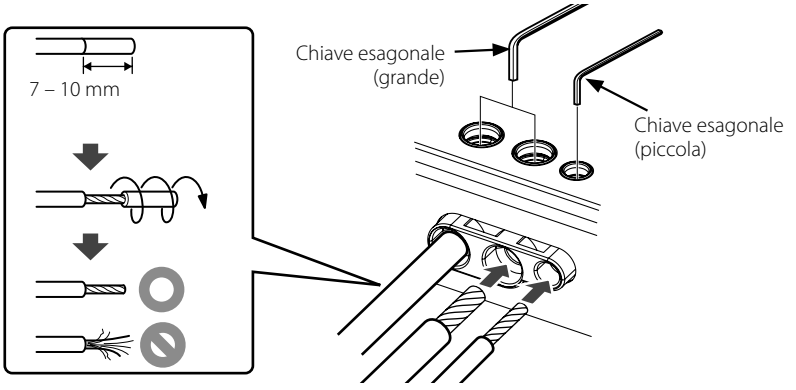
Cavo batteria e cavo di massa	AWG 4 – AWG 8
Cavo di controllo alimentazione e cavo altoparlanti	AWG 6 – AWG 18

2 Scoprire il filo

Effettuare un taglio nella guaina di rivestimento del cavo (isolante in vinile, ecc.) a 7-10 mm dalla fine del filo, quindi rimuovere la porzione inutilizzata di guaina torcendola.

3 Installare il filo

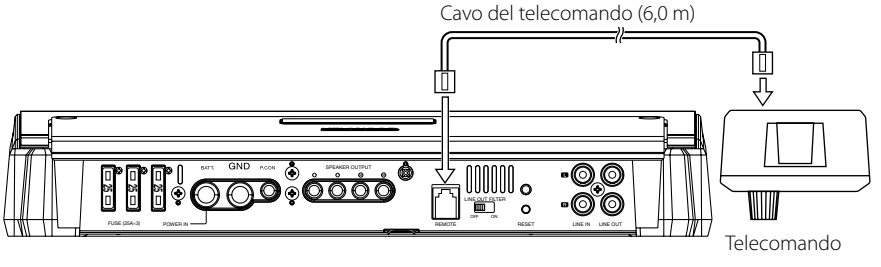
Allentare la vite usando la chiave esagonale fornita.
Inserire il conduttore del filo nel foro del terminale, quindi serrare la vite.



■ *Collegamento del cavo del telecomando*

⚠ATTENZIONE

- Prima di collegare i cavi del comando a distanza, portare sempre la manopola del livello dell'esaltatore dei bassi (Bass boost) a finecorsa verso sinistra.



■ *Amplificatore multiplo con connessione via cavo al comando a distanza*

Si può controllare simultaneamente il livello di esaltazione dei Bassi (Bass boost) del secondo e dei successivi amplificatori asserviti (Slave) dall'amplificatore principale (Master).
Il livello del volume di ciascun amplificatore viene stabilito regolando l'amplificatore principale (INPUT SENSITIVITY, livello di esaltazione dei bassi del comando a distanza).

Impostazione dell'amplificatore principale

1. Regolare la sensibilità d'ingresso ("INPUT SENSITIVITY") sull'uscita dell'unità centrale da collegare.
2. Impostare la frequenza del filtro passa basso e il livello di esaltazione dei bassi.
3. Portare su "ON" il selettore "LINE OUT FILTER".

Impostazione dell'amplificatore asservito

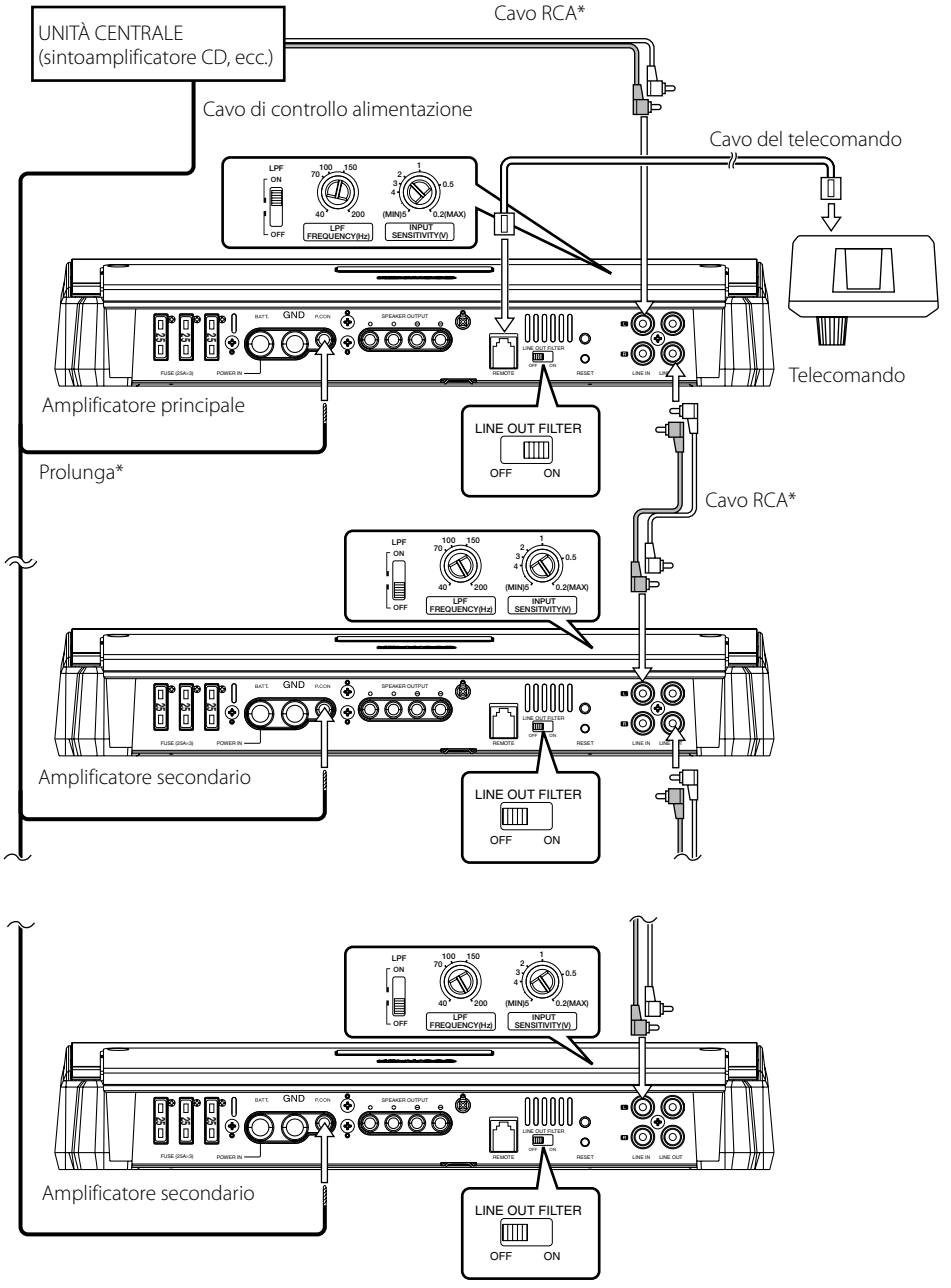
1. Portare su "OFF" il selettore "LINE OUT FILTER".
2. Regolare la sensibilità d'ingresso ("INPUT SENSITIVITY").

- Per regolare l'amplificatore asservito allo stesso volume dell'amplificatore principale, regolare su "0.2 V (max.)" la "INPUT SENSITIVITY".

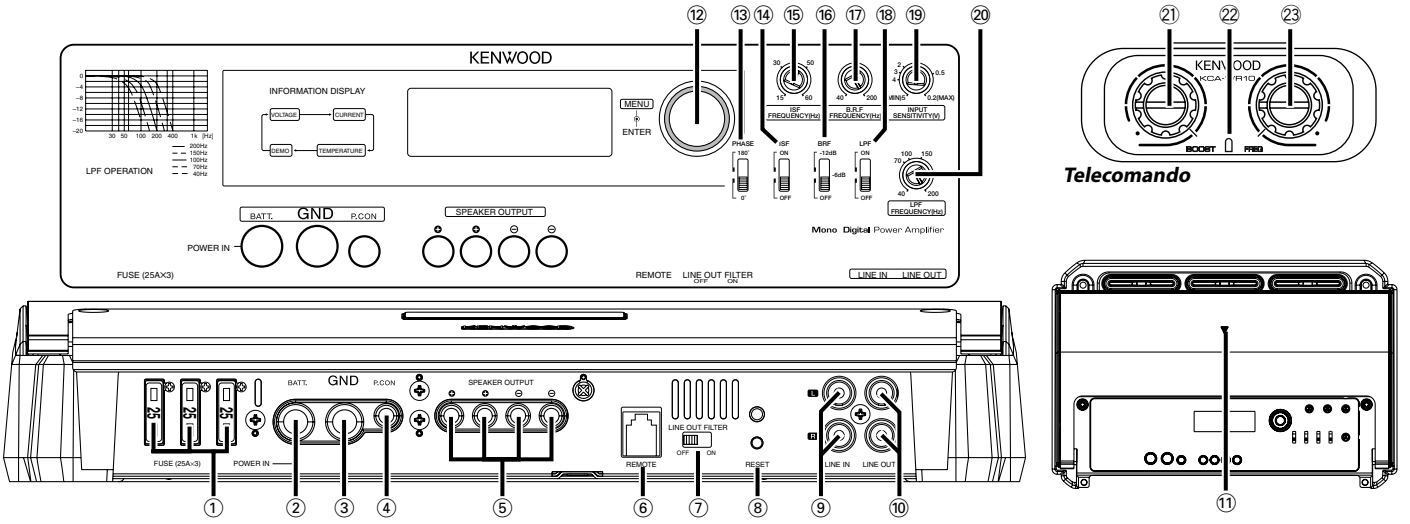
⚠ATTENZIONE

- Prima di collegare i cavi del comando a distanza, portare sempre la manopola del livello dell'esaltatore dei bassi (Bass boost) a finecorsa verso sinistra.

* Disponibile in commercio



Comandi



NOTA

Il pannello di comando si trova sotto il coperchio di finitura. Rimuovete il coperchio per accedere ai controlli per la regolazione. (Vedi a pagina 19)

① ***Fusibile (25 A × 3)***

② ***Terminale BATT (alimentazione)***

③ ***Terminale di massa***

④ ***Terminale controllo dell'alimentazione***

Controlla l'accensione/lo spegnimento dell'unità.

NOTA

Controlla l'alimentazione dell'unità. Assicurarsi di collegarlo a tutti i sistemi.

⑤ ***Terminali SPEAKER OUTPUT***

Dato che quest'unità accetta altoparlanti con un'impedenza minima di 1 ohm, collegare altoparlanti con un'impedenza di 1 ohm o maggiore.

⚠ATTENZIONE

L'ingresso dichiarato degli altoparlanti non deve essere inferiore all'uscita massima dell'amplificatore. Altrimenti potrebbe verificarsi un malfunzionamento.

⑥ ***Terminale REMOTE***

Per collegare il cavo del telecomando.

NOTA

Usare il cavo del telecomando accessorio.

⑦ ***Selettore LINE OUT FILTER***

Passare l'uscita del segnale audio sul terminale della linea d'uscita ("LINE OUT").

Posizione ON:

Il segnale audio regolato tramite i comandi "LPF", "INPUT SENSITIVITY" e l'esaltatore dei bassi (Bass boost) viene emesso sul terminale "LINE OUT".

Posizione OFF:

Il segnale audio in ingresso sul terminale "LINE IN" viene emesso in uscita sul terminale "LINE OUT" (attraverso l'uscita).

⚠ATTENZIONE

Il volume dell'uscita audio verso il terminale "LINE OUT" è diverso nelle posizioni "ON" e "OFF". Ricordarsi di ciò quando si commuta il selettore del filtro della linea d'uscita ("LINE OUT FILTER") da "ON" a "OFF".

⑧ ***Tasto RESET***

Resettare il microprocessore dell'unità.

⑨ ***Terminale LINE IN (ingresso di linea)***

⑩ ***Linea di uscita (LINE OUT)***

Verrà emesso in uscita il segnale audio impostato con il selettore "LINE OUT FILTER".

⑪ ***Indicatore POWER***

Si illumina quando l'interruttore POWER viene acceso.
L'indicatore lampeggia diversi secondi quando l'interruttore POWER viene acceso o quando la funzione di protezione viene attivata.

⑫ ***Manopola di controllo***

Consente di selezionare e di commutare fra le voci del sistema di menu.

⑬ ***Interruttore PHASE***

Quando l'interruttore è impostato su "180°" (Invertita), viene invertita la fase di uscita dell'altoparlante.

⑭ ***Interruttore ISF (filtro infrasonico)***

Se questo interruttore si trova su "ON", le frequenze non udibili ultrabasse al di sotto della frequenza impostata con "ISF FREQUENCY" vengono filtrate. Ciò migliora la riproduzione degli altoparlanti eliminando oscillazioni non necessarie perché non destinate a produrre suono udibile.

⑮ ***Comando ISF FREQUENCY***

Imposta la frequenza di filtraggio quando l'interruttore "ISF" è impostato su "ON".

⑯ ***Interruttore BRF (filtro rifiuto banda)***

Se questo selettore si trova su "-6dB"/"-12dB", le frequenze della banda scelta con "B.R.F. FREQUENCY" vengono respinte ed eliminate. Il filtraggio di una certa banda di frequenza permette di ridurre la risonanza ed altri disturbi all'interno dell'abitacolo. (Vedere pagina 23)

⑰ ***Comando B.R.F. FREQUENCY***

Imposta la frequenza di filtraggio quando il comando "BRF" si trova su "-6dB"/"-12dB". (Vedere pagina 23)

⑱ ***Interruttore LPF (filtro passa basso)***

Questo interruttore consente di applicare un filtro passa basso alle uscite degli altoparlanti.

- **Posizione OFF:**
  Il filtro è disattivato e tutte le frequenze vengono riprodotte.
- **Posizione ON:**
  Il filtro lascia passare le frequenze più basse di quella scelta con il comando "LPF FREQUENCY".

⑲ ***Comando INPUT SENSITIVITY (sensibilità di ingresso)***

Regolare questo comando a seconda del livello di pre-uscita dell'unità centrale collegata a questo amplificatore.

NOTA

Riferirsi alla sezione <Caratteristiche tecniche> del manuale delle istruzioni dell'unità centrale circa il livello di pre-uscita.

⑳ ***Comando LPF (filtro passa basso) FREQUENCY***

Imposta la frequenza di filtraggio per quando il comando "LPF" si trova sulla posizione "ON".

㉑ ***Controllo BOOST LEVEL (Livello di aumento dei bassi)***

Imposta il livello di aumento del campo di bassa frequenza.

㉒ ***Indicatore POWER***

㉓ ***Controllo FREQUENCY (Frequenza aumento dei bassi)***

Imposta la frequenza centrale attorno alla quale dovrebbe essere aumentato il campo di bassa frequenza.

Modo di visualizzazione

È possibile registrare gli elementi del display come segue:

1 Selezionare un elemento del display
Ruotate la manopola di controllo.
Gli elementi del display sono commutati come da seguente sequenza.

Display	Informazione
"VOLT"	Indica la fonte del voltaggio (V).
"CURRT"	Indica il consumo di corrente (A).
"TEMP"	Indica la temperatura interna (°F/°C).
"DEMO"	Consente di impostare la modalità di dimostrazione.

NOTA

Quando la temperatura interna è di -22°F/-30°C o più bassa, viene visualizzato "-22F"/"-30C".

Regolazione degli elementi da visualizzare sul display

Gli elementi da visualizzare sul display possono essere regolati come descritto di seguito.

1 Selezionare un elemento del display
Ruotare la manopola di controllo.

2 Regolare l'elemento
Premete la manopola di controllo.
Gli elementi e i valori impostabili sono i seguenti.

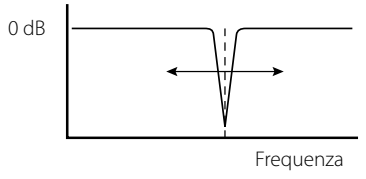
Display	Selezione	Elemento di regolazione
"TEMP"	---F (Fahrenheit) / ---C ((Centigradi)	La temperatura dell'unità in Fahrenheit o in gradi centigradi può essere selezionata per la modalità display.
"DEMO"	DISATTIVATO/ ATTIVATO	Quando è impostato su ON, le voci "VOLT", "CURRT" e "TEMP" vengono visualizzate in sequenza.

NOTA

Normalmente, l'impostazione superiore nella tabella è quella di fabbrica.

Filtro B.R.F.

Le proprietà acustiche dell'abitacolo tendono a causare risonanza ed altri fenomeni che diminuiscono la purezza del suono a certe frequenze.
Il filtro incorporato dall'unità può risolvere il problema con una minima influenza sul suono eliminando solo le frequenze che causano la risonanza o i disturbi.



■ ***Metodo di regolazione:***
I filtro elimina solo le frequenze necessarie per minimizzare l'impatto sulla qualità del suono. Il suo effetto non può venire quindi ottenuto a meno che le frequenze di taglio sono scelte accuratamente. Esso può venire regolato ad orecchio, ma si raccomanda piuttosto l'uso di un generatore di segnale o un analizzatore di spettro con regolazione fine della frequenza.

- **Regolazione con un generatore di segnale:**
  Produrre un'onda sinusoidale, variandone la frequenza per trovare quelle a cui l'abitacolo risuona o il volume aumenta (presenza di onde stazionarie).
- **Regolazione con un analizzatore di spettro:**
  Produrre rumor bianco (suono in cui tutte le frequenze sono allo stesso livello), trovare la frequenza di picco osservata sull'analizzatore, e impostare il comando B.R.F. FREQUENCY sulla posizione in cui il picco dell'analizzatore di spettro scompare.

Guida alla soluzione di problemi

Ciò che può sembrare un problema di funzionamento dell'apparecchio può essere in realtà soltanto il risultato di operazioni o collegamenti errati. Prima di rivolgersi ad un centro di assistenza, è consigliabile eseguire i controlli indicati nella tabella sottostante.

PROBLEMA	***CAUSA POSSIBILE***	***SOLUZIONE***
Mancata riproduzione. **(Fusibile bruciato)**	• I cavi di ingresso o uscita dei diffusori sono scollegati. • Il circuito di protezione potrebbe essersi attivato. • Il volume è troppo alto. • Il cavo dell'altoparlante è in corto circuito.	• Collegare i cavi di ingresso o uscita dei diffusori. • Controllare i collegamenti consultando la sezione <Funzione di protezione>. • Sostituire il fuso e utilizzare un volume basso. • Dopo aver controllato il cavo dell'altoparlante e aver fissato la causa del corto circuito , sostituire il fusibile.
Il livello in uscita è basso (o troppo alto).	• La manopola di regolazione della sensibilità non si trova sulla posizione corretta.	• Regolare il comando in modo corretto facendo riferimento a <Comandi>.
Riproduzione scadente. (Suono distorto)	• I cavi degli altoparlanti sono collegati con le polarità ⊕ / ⊖ invertite. • Un cavo d'altoparlante viene pizzicato da una vite del telaio. • I comandi potrebbero non essere stati regolati correttamente.	• Collegarli in modo appropriato controllando che le polarità ⊕ / ⊖ dei cavi e dei terminali siano corrette. • Collegare nuovamente il cavo dell'altoparlante in modo che non venga pizzicato. • Regolarli consultando le sezioni <Comandi>.
Il telecomando non funziona.	• Il cavo del telecomando si è scollegato.	• Collegare il cavo del telecomando in modo ben saldo e correttamente.

Caratteristiche tecniche

Le caratteristiche tecniche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

Sezione audio

Uscita massima ..... 2400 W
Uscita nominale (+B = 12,0 V)
(4 Ω) (20 Hz – 200 Hz, 0,5 % THD) ..... 400 W × 1
(2 Ω) (100 Hz, 0,5 % THD) ..... 800 W × 1
(1 Ω) ..... ≥ 800 W × 1
Uscita nominale (+B = 14,4 V)
(4 Ω) (20 Hz – 200 Hz, 0,5 % THD) ..... 600 W × 1
(4 Ω) (DIN45324, +B = 14,4 V) ..... 600 W × 1
(2 Ω) (100 Hz, 0,5 % THD) ..... 1200 W × 1
(1 Ω) ..... ≥ 1000 W × 1

Risposta in frequenza (+0, –3 dB) ..... 5 Hz – 400 Hz
Sensibilità di ingresso (Max.) 0,2 V
(Min) ..... 5,0 V
Impedenza di ingresso ..... 10 kΩ
Rapporto segnale/rumore ..... 105 dB
Frequenza filtro passa basso (-24 dB/ott.) ..... 40 – 200 Hz (variabile)
Frequenza filtro infrasonico (-24 dB/ott.) ..... 15 – 60 Hz (variabile)
Filtro B.R.F. ..... OFF/ -6 dB/ -12 dB
Banda di frequenze di filtraggio ..... 40 – 200 Hz (variabile)
Invertitore di fase ..... 0° (Normale) / 180° (Inverso)
Circuito di aumento dei bassi ..... 0 – 18 dB (variabile)
Frequenza aumento dei bassi ..... 40 – 100 Hz (variabile)

Generale

Tensione di alimentazione ..... 14,4V (11 – 16 V permissibile)
Consumo di corrente ..... 75 A
Dimensioni installazione (L × A × P) ..... 340 × 60 × 225 mm
Peso ..... 3,8 kg