

Alva Duo

Manual Generated: 19/11/2024 - 10:38

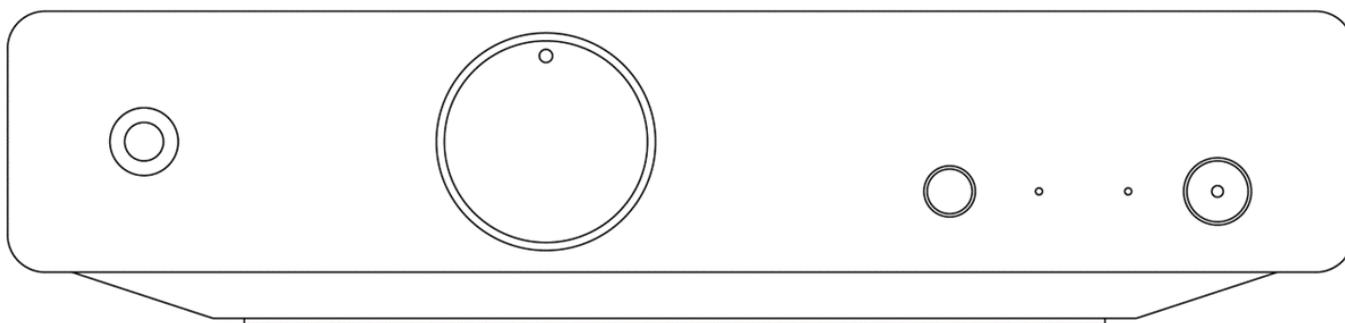


Table of Contents

Alva Duo	3
Introduzione	3
Cosa è incluso nell'Alva TT Duo?	4
Controlli del pannello frontale	5
Pannello posteriore	6
Per connettersi	7
Spegnimento automatico (APD)	8
Qual è la differenza tra una cartuccia magnetica mobile e una cartuccia a bobina mobile?	9
Risoluzione dei problemi	10
Specifiche tecniche	11

Alva Duo

Last updated: April 23, 2024 05:14. Revision #12609



Manuale d'uso

Introduzione

Last updated: July 13, 2022 09:21. Revision #5994

Questa guida è pensata per facilitare al massimo l'installazione e l'uso del prodotto. L'accuratezza delle informazioni contenute nel presente documento è stata attentamente controllata al momento della stampa; tuttavia, la politica di Cambridge Audio prevede il miglioramento continuo, pertanto il design e le specifiche potrebbero subire modifiche senza preavviso.

Il presente documento contiene informazioni proprietarie protette da copyright. Tutti i diritti riservati. È vietato riprodurre qualsiasi parte di questo manuale mediante mezzi meccanici, elettronici o altri mezzi, in qualsivoglia forma, senza il permesso scritto del fabbricante. Tutti i marchi commerciali e registrati sono di proprietà dei rispettivi detentori.

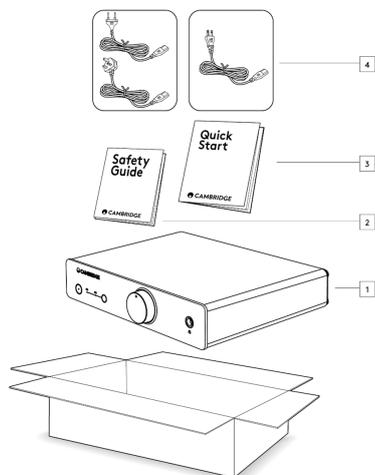
© Copyright Cambridge Audio Ltd

Per le prossime notizie sui futuri prodotti, gli aggiornamenti software e le offerte, assicurarsi di registrare il prodotto su <http://www.cambridgeaudio.com/register>

Cosa è incluso nell'Alva TT Duo?

Last updated: June 30, 2022 11:32. Revision #5993

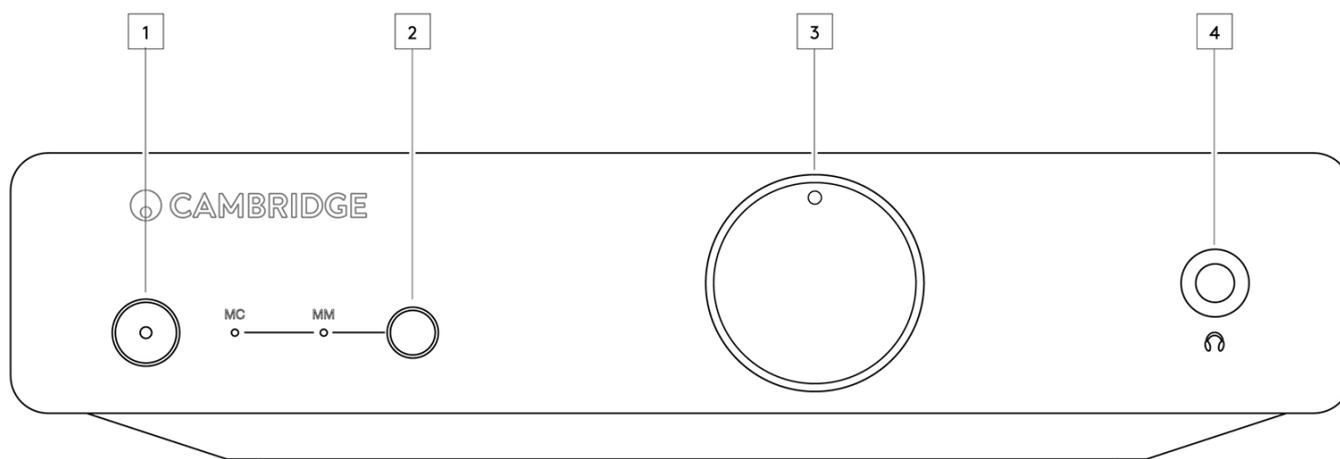
All'interno della scatola dell'Alva Duo troverai:



1. Preamplificatore fono a magnete mobile Alva Duo.
2. Guida per la sicurezza.
3. Guida di avvio rapido.
4. Cavo di alimentazione per il Regno Unito (5A con fusibile) (a seconda del Paese in cui è stato acquistato l'Alva Duo), Cavo di alimentazione UE (a seconda del Paese in cui è stato acquistato l'Alva Duo), Cavo di alimentazione CU (a seconda del Paese in cui è stato acquistato l'Alva Duo)

Controlli del pannello frontale

Last updated: June 28, 2022 03:30. Revision #5992



1. Standby/On - Commuta l'unità dalla modalità Standby (indicata dal LED opaco) ad Acceso (indicata dal LED luminoso) e viceversa. La modalità Standby è una modalità a basso consumo di corrente (meno di 0,5 Watt).

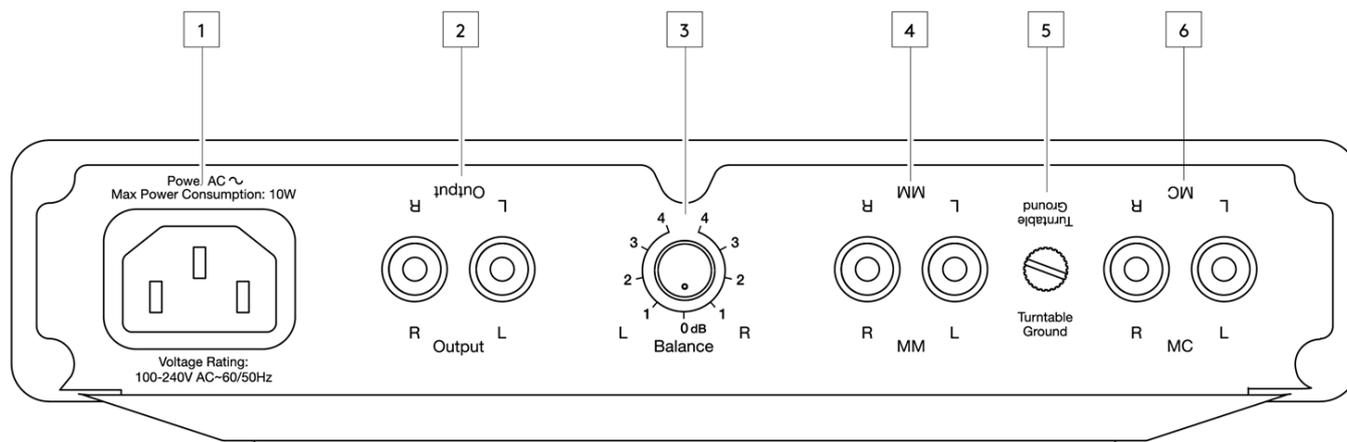
2. Interruttore selettore del tipo di cartuccia - Abbinare questo interruttore al tipo di cartuccia installato sul giradischi. MM per una cartuccia a magnete mobile e MC per una cartuccia a bobina mobile.

3. Controllo volume cuffie

4. Uscita cuffie -Consente di collegare cuffie stereo con una spina jack da ¼". Si consiglia di usare cuffie con impedenza compresa fra 32 e 600 Ohm.

Pannello posteriore

Last updated: June 28, 2022 03:30. Revision #5991



1. Presa di corrente CA.

2. Prese di uscita del segnale - Connessioni RCA utilizzate per connettersi a un ingresso a livello di linea.

Nota: Non collegare a un ingresso di livello phono.

3. Controllo bilanciamento - Questo controllo consente di apportare regolazioni fini ai rispettivi livelli di uscita dei canali sinistro e destro. Nella posizione centrale l'uscita da ciascun canale è uguale.

4. Prese di ingresso MM - Connessioni RCA utilizzate per il collegamento a un giradischi dotato di una cartuccia a magnete mobile.

5. Vite di collegamento a terra - Se il giradischi ha un cavo di terra a parte, collegarlo qui. In tal modo, si fornisce la schermatura al braccio e alla circuiteria sensibile del giradischi.

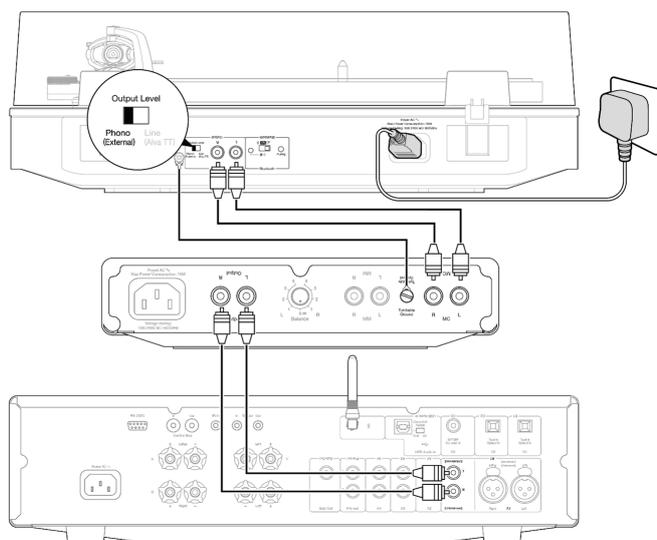
6. Prese di ingresso MC - Connessioni RCA utilizzate per il collegamento a un giradischi dotato di una cartuccia a bobina mobile.

Nota: Specifiche della cartuccia consigliate Tensione di uscita 0,3-1 mV, caricamento 100 ohm/100 pF.

Per connettersi

Last updated: July 13, 2022 09:21. Revision #5990

Configurazione iniziale



1. In primo luogo, utilizzando interconnessioni RCA di alta qualità, collegare le uscite del giradischi alla presa di ingresso MM di Alva Duo se dotata di una cartuccia magnetica mobile, o la presa di ingresso MC se dotata di una cartuccia a bobina mobile.
2. Se il giradischi utilizza un cavo di terra separato, collegarlo alla vite di terra su Alva Duo. Questo riduce qualsiasi potenziale ronzio o ronzio.
3. Collegare le prese di uscita del segnale di Alva Duo a un ingresso a livello di linea sull'amplificatore.
4. Assicurarsi che il controllo del bilanciamento sia impostato sulla posizione centrale. Questo può essere regolato in seguito, se necessario.
5. Collegare saldamente il cavo di alimentazione di rete all'Alva Duo e accendere l'unità.
6. Utilizzando l'interruttore di selezione del tipo di cartuccia, impostare Alva Duo su MM per l'uso con una cartuccia magnetica mobile o MC per l'uso con una bobina mobile. Questo sarà indicato dal relativo LED.

Spegnimento automatico (APD)

Last updated: June 28, 2022 03:30. Revision #5989

Alva Duo viene configurato con lo spegnimento automatico (APD) abilitato e passa automaticamente alla modalità standby dopo 20 minuti di inattività.

Per disabilitare lo spegnimento automatico (APD): Se si desidera disabilitare la funzione APD, premere e tenere premuto il pulsante di accensione per 5 secondi durante la modalità Standby. Per azzerare sui valori predefiniti di fabbrica, collegare il cavo di rete mentre si tiene il pulsante Standby premuto

Qual è la differenza tra una cartuccia magnetica mobile e una cartuccia a bobina mobile?

Last updated: July 13, 2022 09:21. Revision #5988

La cartuccia montata sul braccio del giradischi utilizza una piccola punta stilo, fatta di diamante, per convertire le informazioni contenute all'interno del solco di un disco in un segnale che può quindi essere amplificato per l'ascolto.

Durante la riproduzione la punta dello stilo, fissata a un cantilever, viene trascinata attraverso una scanalatura di registrazione a una velocità costante, tracciando il paesaggio del disco stesso. Le variazioni fisiche all'interno della scanalatura fanno vibrare questo gruppo, ed è questo movimento fisico che può quindi essere convertito in un segnale elettrico attraverso l'induzione elettromagnetica.

L'induzione elettromagnetica è un fenomeno che si verifica quando un induttore è posizionato all'interno di un campo magnetico variabile. Man mano che questo campo magnetico cambia, all'interno dell'induttore verrà indotta una corrente proporzionale alla velocità di variazione del campo. Questo principio è parte integrante della funzione di una cartuccia e si ottiene utilizzando magneti e bobine di filo.

Cartucce magnetiche mobili

Una cartuccia magnetica mobile utilizza magneti fissati all'estremità del cantilever. Questi magneti si trovano all'interno di un set statico di bobine di filo, muovendosi all'interno di queste bobine mentre lo stilo viaggia lungo la scanalatura del disco.

Questo movimento provoca una variazione nel campo magnetico, inducendo una piccola corrente all'interno delle bobine che corrisponde al movimento dello stilo. Questa corrente può quindi essere amplificata per l'ascolto utilizzando un preamplificatore phono.

Cartucce a bobina mobile

Il principio rimane lo stesso per una cartuccia a bobina mobile, con la differenza principale che in questo gruppo le bobine sono montate sul cantilever, mentre i magneti rimangono fissi.

In questa formazione sono le bobine che si muovono in relazione ai magneti, causando una variazione nel campo magnetico e, a loro volta, inducendo una piccola corrente. Queste bobine di filo sono spesso molto più piccole di quelle utilizzate in una cartuccia magnetica mobile, e a causa di ciò il segnale generato tende ad essere di un livello molto più basso. Pertanto, le cartucce a bobina mobile richiedono un preamplificatore con un ingresso MC dedicato per fornire il guadagno aggiuntivo necessario per prestazioni ottimali.

Poiché le bobine sono montate direttamente sul cantilever di una cartuccia a bobina mobile, il gruppo a sbalzo stesso è molto più leggero rispetto a quello di una cartuccia magnetica mobile. Questo design leggero contribuisce a una migliore risposta ai transitori, a una migliore chiarezza durante le sezioni audio più silenziose e a una riproduzione complessivamente più dettagliata. Tuttavia, le cartucce di questo tipo sono quindi molto più delicate e tendono a non avere parti sostituibili dall'utente, come si può vedere in molte cartucce magnetiche mobili.

Risoluzione dei problemi

Last updated: June 28, 2022 03:30. Revision #5987

Mancanza di alimentazione.

- Assicurarsi che il cavo di alimentazione CA sia collegato saldamente.
- Verificare che la spina sia completamente collegata alla rete elettrica e sia accesa.
- Controllare il fusibile nella presa di alimentazione.

Mancanza di suono

- Verificare che l'unità sia accesa.
- Verificare che il giradischi sia collegato saldamente all'Alva Duo.
- Verificare che i collegamenti tra Alva Duo e l'amplificatore siano effettuati in modo sicuro.
- Assicurarsi che i diffusori siano correttamente collegati.

Manca il suono su un canale.

- Controllare le connessioni e le interconnessioni di diffusori.
- Verificare che il controllo del bilanciamento Alva Duo sia impostato centralmente.

Si sente un ronzio o brusio

- Controllare che il cavo di terra (se presente) sia saldamente collegato sia al giradischi che ad Alva Duo.
- Assicurarsi che tutte le interconnessioni siano sicure e intatte.
- Controllare che il giradischi non si trovi troppo vicino all'amplificatore.

Bassi deboli o imaging stereo diffuso.

- Accertarsi che i diffusori non siano cablati fuori fase.

Il volume è troppo alto/basso.

- Verificare che il tipo di cartuccia utilizzato corrisponda a quello dell'ingresso a cui è collegata.

Specifiche tecniche

Last updated: July 13, 2022 09:39. Revision #5995

Consumo massimo di corrente

10W

Consumo in standby

<0,5W

Tensione di ingresso massima

100-240V CA

Guadagno a 1kHz

39dB (Magnete mobile)

60dB (Bobina mobile)

Uscita nominale

300mV

Sensibilità per uscita nominale

3,35mV (Magnete mobile)

305uV (Bobina mobile)

Rumore ingresso equivalente (ponderato A)

0,09uV (Magnete mobile)

0,08uV (Bobina mobile)

Accuratezza della curva RIAA

+/- 0.3dB 30Hz - 20kHz

Ingressi con messa a terra rapporto segnale-rumore rif. Uscita 1V (20Hz - 20kHz BW)

>90dB (Magnete mobile)

>70dB (Bobina mobile)

THD+N 1kHz (20Hz - 20kHz BW)

<0,0025% (Magnete mobile)

<0,020% (Bobina mobile)

Impedenza di ingresso

>47k Ohm (Magnete mobile)

<100 Ohm (Bobina mobile)

Capacitanza di ingresso

100pF

Margine di sovraccarico

>30dB

Crosstalk a 20kHz

>85dB (Magnete mobile)

>75dB (Bobina mobile)

Caratteristiche del filtro subsonico

-3dB a 15Hz 12dB/ottava

Dimensioni (A x L x P)

48 x 215 x 159 mm (1,9 x 8,5 x 6,2")

Peso

0,95 kg (2,1 libbre)