

Alva Duo

Manual Generated: 30/04/2024 - 11:12

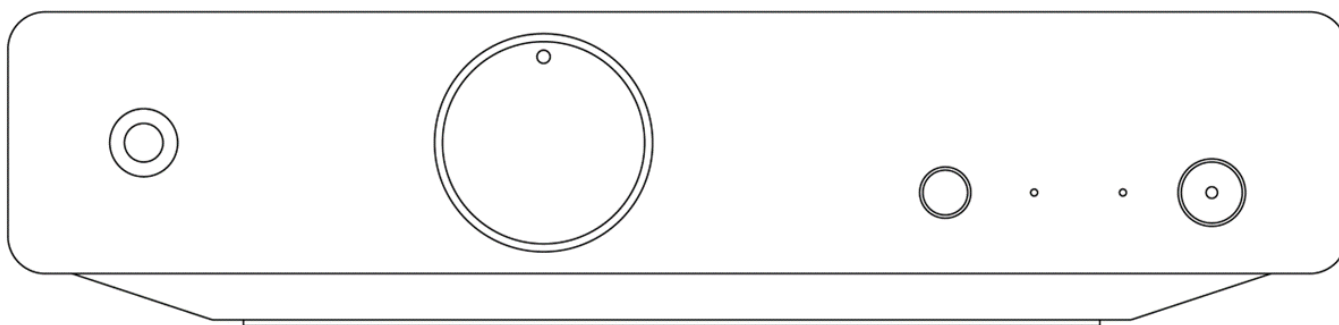


Table of Contents

Alva Duo	3
Introduktion	3
Vad medföljer Alva Duo?	4
Frontpanelens reglage	5
Baksidespanel	6
Anslutning	7
Automatisk avstängning (APD)	8
Vad är skillnaden mellan en moving magnet-pickup och en moving coil-pickup?	9
Felsökning	10
Tekniska specifikationer	11

Alva Duo

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



Användarmanual

Introduktion

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

Den här handledningen är framtagen för att göra det lättare för dig att installera och använda den här produkten. Informationen i det här dokumentet har kontrollerats noggrant och stämde vid publiceringen. Men Cambridge Audios policy förbättras kontinuerligt och därför kan utformning och specifikationer förändras utan föregående meddelande.

Det här dokumentet innehåller äganderätts- och copyright-skyddad information. Med ensamrätt. Ingen del av denna manual får återskapas i någon mekanisk eller elektronisk form eller på något annat sätt om inte skriftligt tillstånd erhållits från tillverkaren. Alla varumärken och registrerade varumärken tillhör sina respektive ägare.

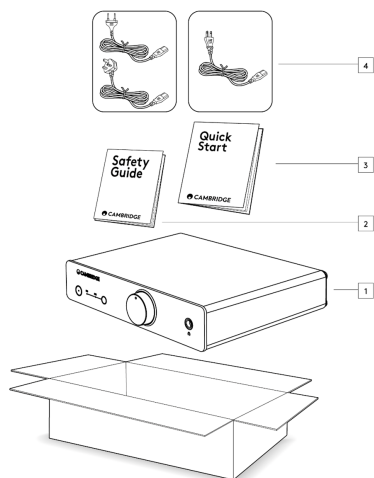
© Copyright Cambridge Audio Ltd

För att få information om kommande produkter, programvaruuppdateringar och exklusiva erbjudanden ska du komma ihåg att registrera din produkt på <http://www.cambridgeaudio.com/register>

Vad medföljer Alva Duo?

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

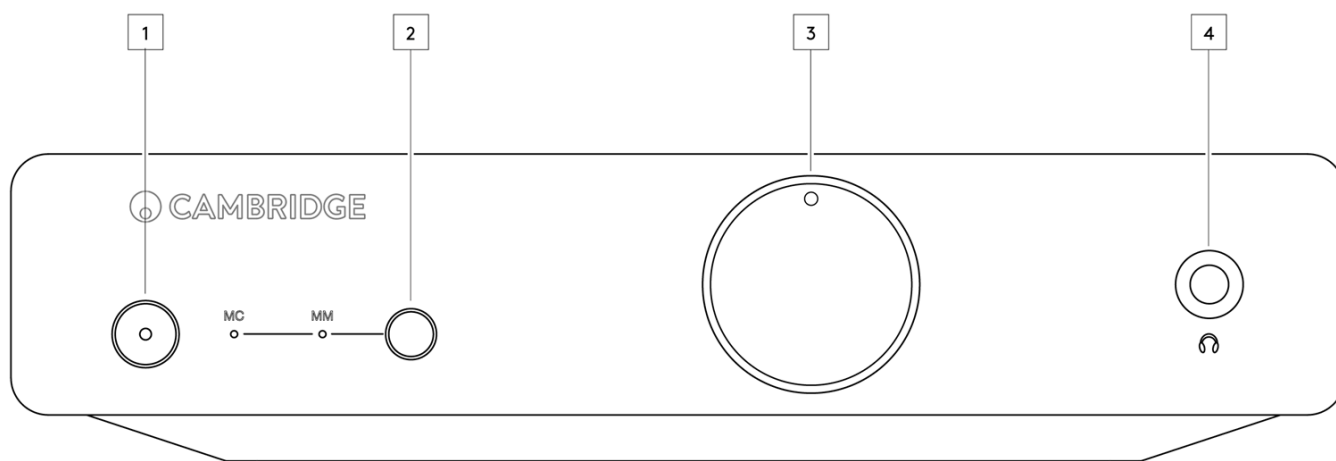
I kartongen till din Alva Duo får du:



1. Alva Duo Moving Magnet Grammofonförstärkare
2. Säkerhetsguide
3. Snabbstartsguide
4. Brittisk nätsladd (5A säkrad) (Beroende på vilket land Alva Duo köptes i)
EU-nätsladd (beroende på vilket land Alva Duo köptes i)
CU-nätsladd (beroende på vilket land Alva Duo köptes i)

Frontpanelens reglage

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



1. Standby/On - Växlar mellan Standby-läge (svagare LED) och På (starkare LED). I standby-läget drar enheten mindre ström och förbrukningen ligger här på mindre än 0,5 watt.

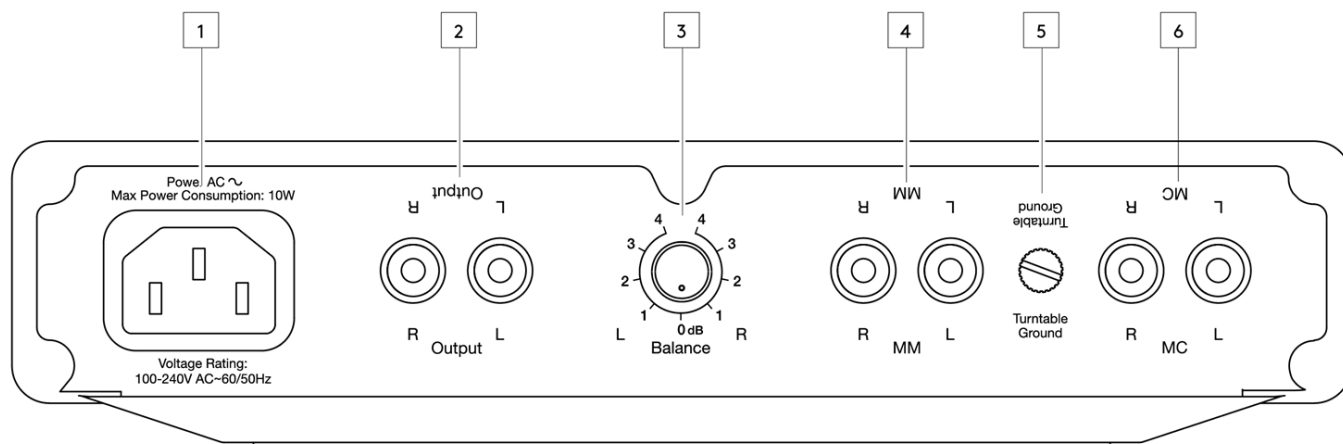
2. Pickup-väljare - Matcha den här omkopplaren med den pickuptyp som är installerad på din skivspelare. MM för Moving Magnet-pickup eller MC för Moving Coil-pickup.

3. Volymreglage hörlurar.

4. Hörlursuttag - Här kan du ansluta ett par stereohörlurar med 6,3 mm jack-kontakt. Vi rekommenderar hörlurar med en impedans på mellan 32 och 600 ohm.

Baksidespanel

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



1. Kontakt för nätkabel

2. Signalutgångar - RCA-anslutningar som används för att ansluta till en ingång på linjenivå.

Obs! Anslut inte till någon Phono-ingång.

3. Balansreglage - Det här reglaget hjälper dig att finjustera de relativa utgångsnivåerna för höger respektive vänster kanal. I mittpositionen är utsignalen från varje kanal lika hög.

4. MM-ingångar - RCA-anslutningar som används för att ansluta till en skivspelare som är utrustad med en moving magnet-pickup.

5. Jordskruv - Om din skivspelare har en separat jordningskabel ska den anslutas här. På så sätt avskärmas tonarmen och de känsliga kretsarna i skivspelaren.

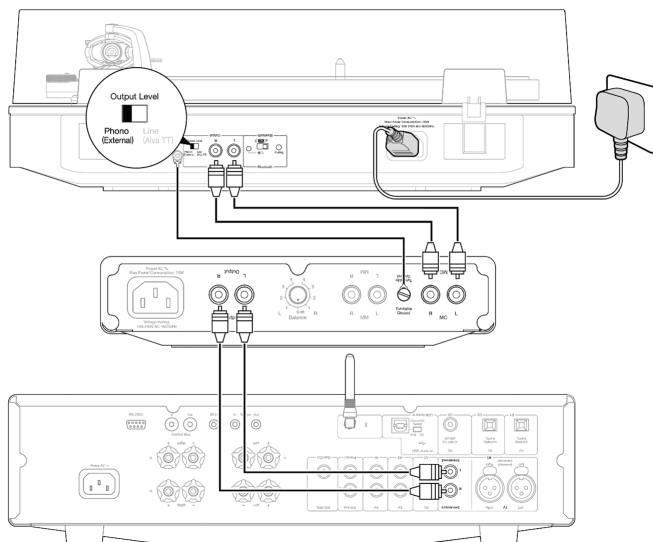
6. MC-ingångar - RCA-anslutningar som används för att ansluta till en skivspelare som är utrustad med en moving coil-pickup.

Obs! Rekommenderade pickup-specifikationer 0,3-1 mV utspänning, 100 ohm/100 pF belastning.

Anslutning

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

Initial inställning



1. För det första, med hjälp av högkvalitativa RCA-sammankopplingar, anslut utgångarna på din skivspelare till MM-ingångarna på Alva Duo om den är utrustad med en moving magnet-pickup, eller MC-ingången om det är en moving coil-pickup.
2. Om din skivspelare använder en separat jordkabel ansluter du den till jordskruven på Alva Duo. Detta minskar eventuell brum eller surrande.
3. Anslut signalutgångarna på Alva Duo till en ingång på linjenivå på din förstärkare.
4. Se till att balansreglaget är satt till mittläget. Detta kan justeras senare vid behov.
5. Anslut nätkabeln ordentligt till Alva Duo och slå på enheten.
6. Använd omkopplaren för val av pickup-typ och ställ in Alva Duo på MM för moving magnet-pickup, eller MC för moving coil. Detta kommer att visas av relevant lysdiod.

Automatisk avstängning (APD)

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

Alva Duo har APD (Automatisk avstängning) aktiverat och växlar automatiskt till standby efter 20 minuters inaktivitet.

För att inaktivera Automatisk avstängning (APD): Om du vill avaktivera APD-funktionen håller du in strömknappen 5 sekunder när enheten är i standby-läge. Du kan återställa det här till fabriksinställningarna genom att koppla in strömkabeln samtidigt som du håller in standby-knappen.

Vad är skillnaden mellan en moving magnet-pickup och en moving coil-pickup?

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

Pickupen som sitter på tonarmen på din skivspelare använder en liten nålspets av diamant för att omvandla den information som finns i skivspåret till en signal som sedan kan förstärkas för att lyssna.

Under uppspelningen förs nålspetsen, som är fäst på en utskjutande del, genom ett skivspår med jämn hastighet och spårar skivans yta. De fysiska variationerna i spåret får denna enhet att vibrera, och det är denna fysiska rörelse som sedan kan omvandlas till en elektrisk signal genom elektromagnetisk induktion.

Elektromagnetisk induktion är ett fenomen som uppstår när en induktor placeras inom ett varierande magnetfält. När detta magnetfält förändras kommer en ström att induceras i induktorn proportionell mot fältets förändringshastighet. Denna princip är avgörande för pickupens funktion och uppnås med hjälp av magneter och trådspolar.

Moving magnet-pickup

En moving magnet-pickup använder magneter som sitter i änden på den utskjutande delen. Dessa magneter sitter i en statisk uppsättning trådspolar och rör sig i dessa spolar när nålen färdas längs skivspåret.

Denna rörelse ger upphov till en variation i magnetfältet, vilket inducerar en liten ström i spolarna som motsvarar nålens rörelse. Denna ström kan sedan förstärkas för att lyssna med hjälp av en grammofonförstärkare.

Moving coil-pickup

Principen är densamma för en moving coil-pickup, med den skillnaden att i denna enhet är spolarna monterade på den utskjutande enheten medan magneterna förblir fasta.

I denna typ är det spolarna som rör sig i förhållande till magneterna, vilket orsakar en variation i magnetfältet vilket i sin tur inducerar en liten ström. Dessa trådspolar är ofta mycket mindre än de som används i en moving coil-pickup och det gör att den genererade signalen brukar vara på en mycket lägre nivå. Därför kräver moving coil-pickuper en förförstärkare med en dedikerad MC-ingång för att ge den extra förstärkning som krävs för optimal prestanda.

Eftersom spolarna är monterade direkt på den utskjutande delen av en moving coil-pickup är själva den utskjutande enheten mycket lättare jämfört med en rörlig magnetpatron. Denna lätta design bidrar till en bättre transientrespons, bättre klarhet under tystare perioder av skivan och mer detaljerad återgivning generellt. Pickuper av denna typ är därför mycket känsligare och tenderar att inte ha några utbytbara delar, vilket ofta är fallet i moving coil-pickuper.

Felsökning

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

Ingen ström

- Kontrollera att AC-strömsladden är korrekt ansluten.
- Kontrollera att kontakten är helt ansluten till elnätet och är påslagen.
- Kontrollera säkringen i nätanslutningen.

Inget ljud

- Kontrollera att enheten är påslagen.
- Kontrollera att skivspelaren är ordentligt ansluten till Alva Duo.
- Kontrollera att anslutningarna mellan Alva Duo och förstärkaren sitter korrekt.
- Kontrollera att högtalarna är korrekt anslutna.

Inget ljud i ena kanalen

- Kontrollera högtalaranslutningar och sammankopplingar.
- Kontrollera att Alva Duos balanskontroll är inställd centralt.

Ett högt surr eller brummande ljud hörs

- Kontrollera att jordkabeln (om sådan finns) är ordentligt ansluten till både skivspelaren och Alva Duo.
 - Se till att alla sammankopplingar är säkra och intakta.
- Kontrollera att skivspelaren inte står för nära din förstärkare.

Svag bas eller diffus stereobild

- Kontrollera att dina högtalarkablar inte är fasvända.

Volymen är för hög/tyst

- Kontrollera att pickup-typen som används matchar den för ingången den är ansluten till.

Tekniska specifikationer

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

Maximal energiförbrukning

10 W

Standbyförbrukning

<0,5 watt

Nätspänning

100-240 V AC

Vid 1 kHz gain

39 dB (moving magnet)

60 dB (moving coil)

Nominell effekt

300 mV

Känslighet för nominell utgång

3,35 mV (moving magnet)

305 uV (moving coil)

Motsvarande inmatningsbrus (A-viktad)

~0.09 uV (moving magnet)

~0.08 uV (moving coil)

RIAA-kurvans noggrannhet

+/- 0,3 dB 30 Hz - 20 kHz

Signal/brus-förhållande jordade ingångar, ref. 1V-utgång (20 Hz - 20 kHz BW)

>90 dB (moving magnet)

>70 dB (moving coil)

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

<0,0025 % (moving magnet)

<0,020 % (moving coil)

Ingångsimpedans

47 Ohm (moving magnet)

100 Ohm (moving coil)

Ingångskapacitans

100 pF

Överbelastningsmarginal

>30 dB

Överhörning vid 20 kHz

>85 dB (moving magnet)

>75 dB (moving coil)

Subsonisk filterkaraktistik

-3 dB vid 15 Hz 12 dB/oktav

Dimensioner (H x B x D)

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

Vikt

0,95 kg (2,1 lbs)