

AXA25

Manual Generated: 23/04/2024 - 16:34



Table of Contents

AXA25	3
Introduktion	3
Vad medföljer AXA25?	4
Frontpanelens reglage	5
Anslutningar på bakpanelen	6
Anslutning	7
Tekniska specifikationer	8
Felsökning	9
Vanliga frågor	10

AXA25

Last updated: August 2, 2022 02:04. Revision #12408



Användarmanual

Introduktion

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7181

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 <https://www.cambridgeaudio.com/register>

Vad medföljer AXA25?

Last updated: August 1, 2022 04:13. Revision #7182

I kartongen till din AXA25 får du:



1. AXA25-integrerad förstärkare
2. Nätkabel för UK (beroende på vilket land AXA35 köptes i)
Nätkabel för EU (beroende på vilket land AXA35 köptes i)
Nätkabel för CU (beroende på vilket land AXA35 köptes i)
Nätkabel för JP (beroende på vilket land AXA35 köptes i)
3. Snabbstartsguide
4. Säkerhetsguide.

Frontpanelens reglage

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7183



1. Strömknapp - 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.

Denna produkt har APD (Auto Power Down - Automatisk avstängning) aktiverad som standard. Efter inaktivitet på 20 minuter växlar produkten automatiskt till standby.

Automatisk avstängning (APD)

Du kan aktivera och inaktivera enhetens APD-inställning. Denna kan justeras genom att hålla ner strömbrytaren tills LED-indikatorn blinkar regelbundet. De två alternativen nedan visar vilket alternativ som är valt.

Standby blinkar 5 gånger - APD inaktiverad.

Standby blinkar 10 gånger - APD aktiverad.

Obs: Kontrollera att enheten är påslagen innan förändringar i APD-funktionen utförs.

2. Bas- och diskantreglage - Dessa reglage gör att du kan göra små förändringar av ljudets ton. I mittläget (kl. 12:00) har dessa reglage ingen effekt.

De förändrar bara ljudet via dina högtalare och påverkar inte signalerna som skickas via Rec Out-anslutningarna. Om musikinspelningen är av dålig kvalitet eller om andra faktorer påverkar ljudkvaliteten kan det vara nödvändigt att justera reglagen för att kompensera för detta.

3. Volymreglage - Använd för att öka eller sänka enhetens ljudvolym.

Obs! Volymreglaget påverkar inte nivån på "Rec Out"-utgången eftersom den har en fast nivå.

4. Balans - Med detta reglage kan du justera de relativa utgångsnivåerna för vänster och höger kanal. I mittpositionen (kl. 12:00) är utsignalen från varje kanal lika hög.

Detta reglage ändrar bara ljudet genom högtalarna - det påverkar inte signalerna som skickas via Rec Out-anslutningarna.

5. Källomkopplare (A1, A2, A3, A4/AUX) - Välj den ljudkälla som du vill lyssna på. Den valda signalen matas också till Rec Out-utgången så att den kan spelas in. Ingången bör inte ändras under inspelningen.

Obs! Det kommer inte att höras något ljud från förstärkaren om rätt ingångskälla inte är vald.

6. Aux in - Den här källingången låter dig ansluta en bärbar ljudenhet, till exempel en smartphone, direkt på framsidan av enheten med en 3,5 mm stereokontakt.

När den här ingången är ansluten väljs den automatiskt, även om andra ingångar, förutom A4, fortfarande kan väljas när en stereokontakt är ansluten. Alternativet A4/AUX på framsidan av enheten väljer denna ingång när en stereokontakt är ansluten.

Obs: - Att ansluta en källa till frontpanelens Aux-ingång åsidosätter A4-ingången. För att aktivera A4-ingången automatiskt är det bara att avlägsna kontakten från frontpanelen.

Anslutningar på bakpanelen

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7184



1. Ljudingångar (A1-A4) - Dessa ingångar är lämpliga för alla källor i "linjenivå", t.ex. ljudutgångar från CD-spelare, streamingenheter såsom Chromecast Audio (RCA-kabel för grammofon till kontakt krävs).

2. Rec out - Anslut till inspelningsingången på en CD-brännare, kassettdäck eller andra kompatibla inspelningsenheter etc.

Den här utgången ger en konstant hög effekt som inte förändras med huvudenhetens volym-, balans- eller toninställning. Det gör att AXA25 inte kan användas som endast förstärkare eller med subbas.

3. USB-ström 5V 500mA - Denna USB-anslutning är utformad för att ladda en enhet, till exempel en smartphone. Laddningsenheten måste kräva 5V DC för att kunna laddas.

Obs: Det här är **ingen** ingång så du kan inte spela ljud direkt till enheten.

Obs! Använd **inte** den här porten för att ladda en enhet och använda den som källa samtidigt, eftersom det skapar en jordslinga som orsakar störningar under uppspelning.

4. Högtalarkontakter - **Obs:** När du använder en banankontakt ska du se till att högtalaranslutningarna är helt åtdragna innan du sätter i kontakten.



Anslut kablarna från högtalaren i vänster kanal till vänster positiva och negativa terminal kablarna från högtalaren i höger kanal till höger positiva och negativa terminal.

Den röda terminalen är alltid den positiva utgången och den svarta terminalen är den negativa utgången.

Var noga med att se till att inga trådar oavsiktligt kopplar ihop högtalarutgångarna med varandra eftersom det kan orsaka skador på enheten.

Se till att högtalarterminalerna har dragits åt tillräckligt för att ge en god elektrisk anslutning. Ljudkvaliteten kan påverkas om skruvterminalerna är lösa.

5, Kontakt för nätkabel - När alla anslutningar är utförda sätter du i nätkabeln i ett lämpligt eluttag och slår på enheten.

Använd endast den elkabel som medföljer enheten.

Anslutning

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7185

Högtalare.

Kontrollera impedansen på dina högtalare. Du kan använda högtalare med en impedans på 8 ohm.

De röda högtalaruttagen är positiva (+) och de svarta högtalaruttagen är negativa (-). Se till att rätt polaritet upprätthålls vid varje högtalarkontakt annars kan ljudet bli svagt och förvrängt med lite bas.

Använda nakna kablar

Förbered högtalarkablarna för anslutning genom att ta bort cirka 10 mm (3/8") eller mindre av den yttre isoleringen. Mer än 10 mm kan orsaka kortslutning. Vrid trådarna tätt ihop så att det inte finns några lösa ändar. Skruva loss högtalaruttaget, sätt i högtalarkabeln, dra åt uttaget och säkra kabeln.

Obs! Alla anslutningar görs med vanlig högtalarkabel av standardtyp.



Använda banankontakter.

Vi rekommenderar att du använder banankontakter med våra enheter för att upprätta en säker anslutning och se till att det inte finns några lösa trådar som kan orsaka oönskat ljud eller störningar.

När du har tagit bort den yttre isoleringen på kabeln och vridit ledningarna enligt nedan, ansluter du dem ordentligt till dina banankontakter, tar bort dammskyddet från änden av högtalarutgången och skjuter in kontakten så långt som möjligt utan att använda överdriven kraft.



Obs: När du använder en banankontakt ska du se till att högtalaranslutningarna är helt åtdragna innan du sätter i kontakten.

Grundläggande anslutning

Diagrammet nedan visar grundanslutningen från AXA25 till en CD-spelare och ett par högtalare.

All källutrustning på "linjenivå" kan anslutas till ljudingångarna på förstärkaren (A1 till A4).



Tekniska specifikationer

Last updated: October 17, 2022 03:17. Revision #7186

Uteffekt

25 watt (i 8Ω)

THD (oviktat)

0,015 % vid 1 kHz, 80 % av nominell effekt <0,15 % 20 Hz - 20 kHz, 80 % av nominell effekt <0,1 % 20 Hz - 20 kHz vid 10W

Frekvensåtergivning

(-3dB) 10 Hz - 30 kHz

S/N-förhållande

(ref. 1W) > 82 dB (oviktat)

Ingångsimpedans

32k ohm

Förstärkares dämpningsfaktor

>100

Maximal effektförbrukning

180W

Bas-/Diskantreglage

Shelving, optimal höjning/sänkning +/- 5,5 dB vid 20 Hz och 20 kHz

Strömförbrukning i standby-läge

<0,5 WATT

Ingångar

4 x RCA, , 1 x 3,5 mm Aux-ingång (frontpanel)

Utgångar

Högtalare, Rec Out, USB 5V

Mått (HxBxD)

83 x 430 x 340 mm (3,3 x 16,9 x 13,4")

Vikt

5,1 kg

Felsökning

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7187

INGEN STRÖM

- Kontrollera att AC-strömsladden är korrekt ansluten.
- Kontrollera att kontakten sitter i korrekt i vägguttaget och är påslagen.
- Kontrollera säkringen i nätanslutningen eller adaptern.
- Kontrollera att strömbrytaren är påslagen på enhetens framsida.

INGET LJUD

- Kontrollera att rätt ingång är vald på förstärkarens frontpanel.
- Kontrollera att högtalarna är korrekt anslutna.

LJUDET ÄR FÖRVRÄNGT

- Kontrollera högtalaranslutningen.

DET HÖRS ETT HUMMANDE FRÅN HÖGTALAREN

- Kontrollera att alla kabelanslutningar sitter korrekt.

DET HÖRS BAKGRUNDSBRUS OCH STÖRNINGAR

- Flytta enheten bort från andra elektriska enheter som kan vara upphov till störningen.
- Kontrollera att alla kabelanslutningar sitter korrekt.
- Se till att du inte laddar en enhet via USB-porten samtidigt som du använder den som ljudkälla.

Vanliga frågor

Last updated: August 1, 2022 04:13. Revision #7188

Hur ansluter jag min skivspelare till AXA25?

AXA25 har ingen inbyggd grammofonförstärkare (RIAA-steg), så din skivspelare behöver ett eget RIAA-steg för att kunna anslutas direkt till ljudingångarna på förstärkaren.

Alla skivspelare utan inbyggt RIAA-steg måste anslutas till en extern grammofon-förstärkare för att få upp den totala nivån till en hörbar nivå. Denna kan sedan anslutas till någon av ljudingångarna på AXA25.



Varför producerar inte AXA25:s USB-anslutning något ljud?

USB-ingången på baksidan av AXA25 är inte utformad som en ljudingång. Denna är enbart för att ladda enheter och alstra ström till komponenter, som t.ex. en strömningsenhet.

Kan jag sätta i en Bluetooth-adapter i AXA25:s USB-port för att aktivera Bluetooth-funktionalitet?

Nej. USB-porten på baksidan av AXA25 är endast utformad för laddning enheter, t.ex. en smartphone. Det är därför inte möjligt att sätta i en Bluetooth-adapter i den här porten för att aktivera Bluetooth-funktionalitet i AXA25.

Kan jag använda högtalare med 4 eller 6 ohm med AXA25/100?

AXA25 är endast klassad för att användas med högtalare för 8 ohm och vi rekommenderar inte att du använder den med högtalare för 4 eller 6 ohm.

Att använda AXA25 med högtalare för 4 eller 6 ohm kan leda till överhettning av förstärkaren, vilket på lång sikt kan skada enheten.