

Voorversterker
Gebruikershandleiding
72

NEDERLANDS

azur

840E

 **Cambridge Audio**
Your music + our passion

Belangrijke veiligheidsregels

Neem voor uw eigen veiligheid de volgende instructies aandachtig door alvorens het apparaat aan te sluiten op de netstroom. U bent dan verzekerd van optimale prestaties en u kunt de levensduur van het product verlengen:

1. Lees deze voorschriften.
2. Bewaar deze voorschriften.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle voorschriften op.
5. Gebruik dit apparaat niet in de nabijheid van water.
6. Maak het apparaat alleen schoon met een droge doek.
7. Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer volgens de voorschriften van de fabrikant.
8. Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, straalkachels, fornuizen of andere apparaten (waaronder versterkers) die warmte produceren.
9. U mag de aardbeveiliging van de stekker niet omzeilen. Een gepolariseerde stekker heeft twee contactstekers, waarvan de ene breder is dan de andere. Een geaarde stekker heeft twee contactstekers en een derde aardcontact. De brede contactsteker of het derde aardcontact is aangebracht voor uw eigen veiligheid. Neem, als de meegeleverde stekker niet in uw stopcontact past, contact op met een elektricien over de vervanging van uw verouderde stopcontact.
10. Plaats het netsnoer zodanig dat er niet over het apparaat heen wordt gelopen of het bekneld raakt, voornamelijk ter hoogte van stekers, contactdozen en het punt waar ze uit het apparaat komen.
11. Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die zijn gespecificeerd door de fabrikant.
12. Gebruik het apparaat alleen met een karretje, standaard, statief, houder of tafel die gespecificeerd is door de fabrikant of verkocht wordt bij het apparaat. Wanneer u een karretje gebruikt, wees dan voorzichtig bij het verplaatsen van het karretje met het apparaat, om omkantelen te voorkomen.
13. Trek de stekker van dit apparaat uit het stopcontact tijdens bliksem of wanneer het apparaat een lange periode niet wordt gebruikt.
14. Laat alle service en reparatie over aan bevoegd onderhoudspersoneel. Onderhoud is nodig wanneer het apparaat op welke wijze dan ook is beschadigd, zoals een beschadiging van het netsnoer of de stekker, als er vloeistof is gemorst of als er voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, als het apparaat is blootgesteld aan regen of water, als het apparaat niet normaal functioneert of is gevallen.

WAARSCHUWING – om het risico van brand of elektrische schokken te verminderen, moet u deze eenheid niet aan regen of vocht blootstellen.

Dit is een 'klasse 1'-apparaat dat op een geaard stopcontact moet worden aangesloten.

De eenheid moet geïnstalleerd worden op een manier die het mogelijk maakt de stekker uit het hoofdstopcontact (of de connector van het apparaat van de achterkant van de eenheid) te trekken. Wanneer de hoofdstekker gebruikt wordt om de stroom van het apparaat te halen, blijft het apparaat dat geen stroom krijgt meteen te gebruiken. Gebruik alleen het stroomsnoer dat geleverd werd bij deze eenheid.

Zorg ervoor dat er voldoende ventilatie is (tenminste 10 cm vrije ruimte rondom). Zet geen objecten bovenop deze eenheid. Zet het apparaat niet op een tapijt of op een ander zacht oppervlak en belemmer de luchtinlaat- en luchtuitlaatroosters niet. Belemmer de ventilatieroosters niet met objecten zoals kranten, tafelkleden, gordijnen, enz.

Dit apparaat mag niet gebruikt worden in de buurt van water of worden blootgesteld aan druipend of spattend water of andere vloeistoffen. Plaats nooit iets met water erin op het apparaat, zoals een vaas.



Het symbool van de bliksemflits met de pijlpunt in het driehoekje is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van niet-geïsoleerde 'gevaarlijke spanning' binnen de behuizing van het product, die sterk genoeg kan zijn om voor personen een gevaar voor elektrische schokken te vormen.

Het uitroepteken in het driehoekje is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de onderhoudsdocumentatie die van toepassing zijn op dit apparaat.

AEEA-symbool



De doorgekruiste verrijdbare afvalbak is het symbool van de Europese Unie waarmee wordt aangegeven dat elektrische en elektronische apparatuur gescheiden dient te worden ingezameld. Dit product bevat elektrische en elektronische inrichtingen die opnieuw moeten worden gebruikt, gerecycled of hersteld en niet mogen worden weggegooid bij het ongesorteerde normale afval. Breng het apparaat terug of neem contact op met de bevoegde dealer waarbij u dit product hebt gekocht voor meer informatie.

CE-teken



Dit product voldoet aan de Europese richtlijnen voor laagspanning (2006/95/EEG) en elektromagnetische compatibiliteit (89/336/EEG) wanneer het wordt geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met deze handleiding. Om verdere conformiteit te garanderen, dienen voor dit product alleen onderhouds- en reparatiewerkzaamheden te worden overgelaten aan bevoegd onderhoudspersoneel.



C-Tick-teken

Dit product voldoet aan de communicatietechnieken van de Australian Communications Authority's Radio en aan de vereisten van EMC.



Ross Test Zegel

Dit product voldoet aan de Russische elektronische veiligheidskeurmerk.

FCC-wetgeving

LET OP: DE FABRIKANT IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR RADIO- OF TELEVISIESTORINGEN DIE HET GEVOLG ZIJN VAN ILLEGALE AANPASSINGEN AAN DIT APPARAAT. DIT SOORT AANPASSINGEN KAN HET RECHT VAN DE GEBRUIKER OM DIT APPARAAT TE BEDIENEN NIETIG VERKLAREN.



Het apparaat is getest en is in overeenstemming met de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, volgens deel 15 van de FCC-regelgeving. Deze beperkingen zijn ontworpen om een degelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in een huishoudelijke installatie. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze bovendien uitzenden. Indien het apparaat niet in overeenstemming met de voorschriften is geïnstalleerd en wordt gebruikt, kan het schadelijke storingen veroorzaken aan radiocommunicaties. Er is echter geen garantie dat storingen optreden in een bepaalde installatie.

Als deze uitrusting wel schadelijke storingen toebrengt aan radio- of televisieontvangst, die kan worden bepaald door het apparaat uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing door één of meer van de volgende maatregelen te corrigeren:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact van een andere groep dan waar de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren technicus voor radio/tv voor hulp.

Ventilatie

BELANGRIJK - De eenheid wordt warm, wanneer deze gebruikt wordt. Stapel geen meerdere eenheden boven op elkaar. Niet in een gesloten ruimte zetten, zoals een boekenkast of in een kast zonder voldoende ventilatie.

Zorg ervoor dat kleine objecten niet door een ventilatierooster vallen. Mocht dit gebeuren, zet het apparaat dan meteen uit, trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de leverancier van het apparaat voor advies.

Plaatsen

Kies met zorg de installatielocatie. Niet in direct zonlicht zetten of dichtbij een warmtebron. Plaats geen open vuurbronnen, zoals aangestoken kaarsen, op de eenheid. Vermijd ook locaties die blootgesteld worden aan trillingen, excessieve stof, kou of vocht. De eenheid kan worden gebruikt in een gematigd klimaat.

Deze eenheid moet op een stevig, vlak oppervlak worden geïnstalleerd. Niet in een dicht gebied zetten, zoals een boekenkast of in een kast. Elke ruimte die aan de achterkant open is (zoals een speciaal rek voor apparatuur) is echter goed. Zet de eenheid niet op een instabiel oppervlak of een plank. De eenheid kan vallen en dit kan tot zowel ernstig letsel leiden voor een kind of volwassene als tot beschadiging van het product zelf.

In verband met storing door magnetische velden mogen geen draaitafels of beeldbuis televisies in de buurt van het apparaat worden geplaatst.

Elektronische audiocomponenten komen pas echt op dreef na een periode van een week (indien verscheidene uren per dag gebruikt). Dit zal het mogelijk maken de nieuwe componenten tot rust te laten komen, de geluidskwaliteit zal ook na deze periode verbeteren.

Stroombronnen

Men dient de eenheid alleen te bedienen met een soort stroombron die u op het markeerlabel vermeld vindt. Bent u niet zeker van het soort stroomvoorziening bij u thuis, neem dan contact op met de leverancier van het product of de plaatselijke energiemaatschappij.

Deze eenheid is ontworpen om in de modus Standby gelaten te worden, wanneer de eenheid niet in gebruik is. Op deze wijze zal de levensduur van de versterker verlengd worden (dit geldt voor alle elektronische apparatuur). Om de eenheid volledig uit te schakelen zet u deze uit op het achterpaneel. Als u van plan bent lange tijd deze eenheid niet te gebruiken, trek dan de stekker uit het stopcontact.

Overbelasting

Om het risico op brand of elektrische schokken te beperken, mag u stopcontacten en verlengingssnoeren niet te zwaar belasten. Overbelaste wisselstroomcontacten, verlengsnoeren, versleten stroomsnoeren, beschadigde of gebarsten draadisolatie en gebroken stekkers zijn gevaarlijk. Deze kunnen leiden tot elektrische schokken of brand.

Zorg ervoor dat u het stroomsnoer stevig insteekt. Om brom en ruis te voorkomen mag u de tussenverbindingsdraden niet bundelen met het stroomsnoer of de luidsprekersnoeren.

Schoonmaken

Als u het apparaat schoon wilt maken, mag u de behuizing afvegen met een droge, stofvrije doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen die alcohol, ammonia of schuurmiddel bevatten. Spuit niet met een spuitbus op of bij de versterker.

Weggooiden van batterijen

Gooi lege batterijen weg volgens de lokale richtlijnen voor elektronisch en/of milieufafval.

Luidsprekers

Zorg ervoor dat het apparaat uitgeschakeld is voordat u luidsprekers aansluit en gebruik alleen geschikte verbindingen.

Onderhoud

Deze apparaten kunnen niet door de gebruiker worden onderhouden. Probeer het apparaat nooit te repareren, te demonteren of te reconstrueren als er problemen optreden. Als u deze voorzorgsmaatregel negeert, kunt u een ernstige elektrische schok krijgen. Neem bij problemen of storingen contact op met uw dealer.

Beperkte garantie

Cambridge Audio garandeert dat dit product vrij is van defecten in materialen en uitvoering (onderworpen aan de hieronder uiteengezette bepalingen). Cambridge Audio zal dit product of eventuele defecte onderdelen in dit product repareren of vervangen (naar keuze van Cambridge Audio). Garantieperiodes kunnen van land tot land verschillen. Raadpleeg bij twijfel uw leverancier en bewaar altijd uw aankoopbewijs.

Als u service wilt tijdens de garantieperiode, neem dan contact op met de geautoriseerde Cambridge Audio-leverancier waar u dit product hebt aangeschaft. Als uw leverancier niet in staat is de reparatie van uw Cambridge Audio-product uit te voeren, kan het door uw leverancier worden doorgestuurd naar Cambridge Audio of naar een geautoriseerde servicevertegenwoordiger van Cambridge Audio. U dient dit product te verzenden in zijn oorspronkelijke verpakking of in een verpakking die een gelijke mate van bescherming biedt.

Om in aanmerking te komen voor service tijdens de garantieperiode, dient u een aankoopbewijs te overleggen in de vorm van een verkoopnota of een ontvangen factuur, die het bewijs vormt dat dit product binnen de garantieperiode valt.

Deze Garantie is ongeldig indien (a) het in de fabriek aangebrachte serienummer is veranderd of is verwijderd van dit product of (b) dit product niet is aangeschaft bij een geautoriseerde Cambridge Audio-leverancier. U kunt Cambridge Audio of de distributeur van Cambridge Audio in uw land bellen om te controleren of u een ongewijzigd serienummer hebt en/of dit product is aangeschaft bij een geautoriseerde Cambridge Audio-leverancier.

Deze Garantie dekt geen cosmetische schade of schade ontstaan door overmacht, ongelukken, verkeerd gebruik, misbruik, nalatigheid, commercieel gebruik of modificatie van het product of enig onderdeel ervan. Deze Garantie dekt geen schade ontstaan door onjuiste bediening, onderhoud of installatie, of pogingen tot reparatie door ieder ander dan Cambridge Audio of een Cambridge Audio-leverancier, of een geautoriseerde servicevertegenwoordiger die toestemming heeft om garantiwerkzaamheden te verrichten voor Cambridge Audio. Elke reparatie waarvoor geen toestemming is gegeven, maakt deze Garantie ongeldig. Deze Garantie dekt geen producten die zijn verkocht ALS ZODANIG of MET ALLE GEBREKEN.

REPARATIES OF VERVANGINGEN ZOALS UITGEVOERD OP GROND VAN DEZE GARANTIE, VORMEN HET EXCLUSIEVE RECHTSMIDDEL VAN DE CONSUMENT. CAMBRIDGE AUDIO IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE BIJ SCHENDING VAN ENIGE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIE IN DIT PRODUCT. UITGEZONDERD VOOR ZOVER DIT BIJ WET VERBODEN IS, IS DEZE GARANTIE EXCLUSIEF EN VERVANGT DEZE ALLE ANDERE GARANTIES, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, WAARONDER MAAR NIET UITSLUITEND DE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

In sommige landen en in bepaalde staten van de V.S. is de uitsluiting of beperking van incidentele schade of gevolgschade of impliciete garanties, zodat de bovengenoemde uitsluitingen mogelijk niet voor u gelden. Deze Garantie geeft u specifieke wettelijke rechten en u hebt mogelijk nog andere wettelijke rechten die van staat tot staat of van land tot land kunnen verschillen.

Voor hulp en diensten, binnen of na uw garantie, kunt u contact opnemen met uw leverancier.

Inhoud

Belangrijke veiligheidsregels	72
Beperkte garantie	73
Inhoud	74
Inleiding	74
Aansluitingen op het achterpaneel	75
Knoppen op het voorpaneel.....	76
Afstandsbediening	77
iPod-compatibiliteit	77
Ingangsaansluitingen	78
Stroomsynchronisatie.....	78
Uitgangsaansluitingen.....	79
Mono/Bridged-aansluitingen	80
Bedieningsaanwijzingen.....	81
Configuratie van de voorversterker	81
Multi-Room aansluitingen	84
Aangepaste installaties	85
Technische Specificaties.....	85
Probleemoplossing	85

Vergeet niet, uw aankoop te registreren.

Ga naar: www.cambridgeaudio.com/sts

Als u zich registreert, bent u altijd als eerste op de hoogte van:

- Nieuwe producten
- Software-upgrades
- Nieuws, evenementen, exclusieve aanbiedingen en wedstrijden!

Deze handleiding is zodanig geschreven dat het product zo eenvoudig mogelijk kan worden geïnstalleerd en gebruikt. Op het moment van drukken is de informatie in dit document nauwkeurig gecontroleerd op nauwkeurigheid. Cambridge Audio voert echter een beleid van continue verbetering, waardoor het ontwerp en de specificaties zonder mededeling vooraf kunnen worden gewijzigd.

Dit document bevat gepatenteerde informatie die beschermd wordt door auteursrecht. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag op mechanische, elektronische of andere manier worden veelevoudigd, in welke vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant. Alle handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

Incognito, Incognito Ready en TerraPin zijn handelsmerken van Cambridge Audio Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Class XD Technology Internationaal Octrooi Aangevraagd Cambridge Audio Ltd.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2008

A-BUS en A-BUS Ready zijn geregistreerde handelsmerken van LeisureTech Electronics Pty Ltd Australia. Voor dit product één of meer van de volgende octrooien gelden: US 7,181,023, 6,389,139, EP 1004222, AU 739808, NZ 502982, Mexico Z41196, Canada CA2301062.

iPod en Apple zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en in andere landen.

Inleiding

Dan u voor de aankoop van deze Azur 840E Voorversterker. We hopen dat u met dit apparaat vele jaren luisterplezier zult beleven.

Cambridge Audio heeft met de serie Azur 840 een nieuw niveau bereikt door de introductie van twee nieuwe modellen - de 840E Voorversterker en de 840W Vermogensversterker. De 840E is een voorversterker van topklasse, die de nieuwe gepatenteerde TerraPin™modules gebruikt voor ongeëvenaarde betrouwbaarheid op het gebied van geluid, waardoor het apparaat de perfecte partner is van de bijbehorende 840W vermogensversterker.

Een andere eigenschap is de toepassing van precisiesystemen van weerstand en relais voor de volume- en balansregeling, in plaats van de gebruikelijke halfgeleider- of potmetersystemen. Doordat het volume voor het grootste deel van het bereik instelbaar is in stappen van 1 dB, profiteert u van een zeer fijne regeling, een betrouwbaar logaritmisches verloop en een extreem nauwkeurige kanaalbalans. Ook de ingangsschakeling vindt plaats door middel van geavanceerde, vergulde relais.

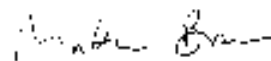
De ingangen 1 en 2 bieden gebalanceerde ingangssignalen op basis van XLR's, waardoor een optimale kwaliteit wordt bereikt bij gebruik met apparatuur zoals de bijbehorende 840C Upsampling cd-speler, die een gebalanceerd uitgangssignaal aanlevert.

De behuizing koppelt een massieve, structurele stijfheid aan zorgvuldige demping en beperking van akoestische resonantie. Een Azur Navigator afstandsbediening wordt meegeleverd, waarbij u volledige bediening op afstand krijgt met een aantrekkelijke en makkelijk te gebruiken handset.

We hebben ook gezorgd voor de mogelijkheid om het systeem voor meerdere vertrekken te gebruiken (multi-room). Door een of twee externe Cambridge Audio Incognito keypads en een voedingseenheid aan te sluiten, kunt u de versterker dienst laten doen als hub voor een eenvoudig multi-room systeem. Bovendien zijn er Control Bus in- en uitgangen, een infraroodkoppeling, Trigger in- en uitgangen en een RS232-aansluiting aanwezig. Hierdoor kunt u de versterker eenvoudig integreren in aangepaste installaties.

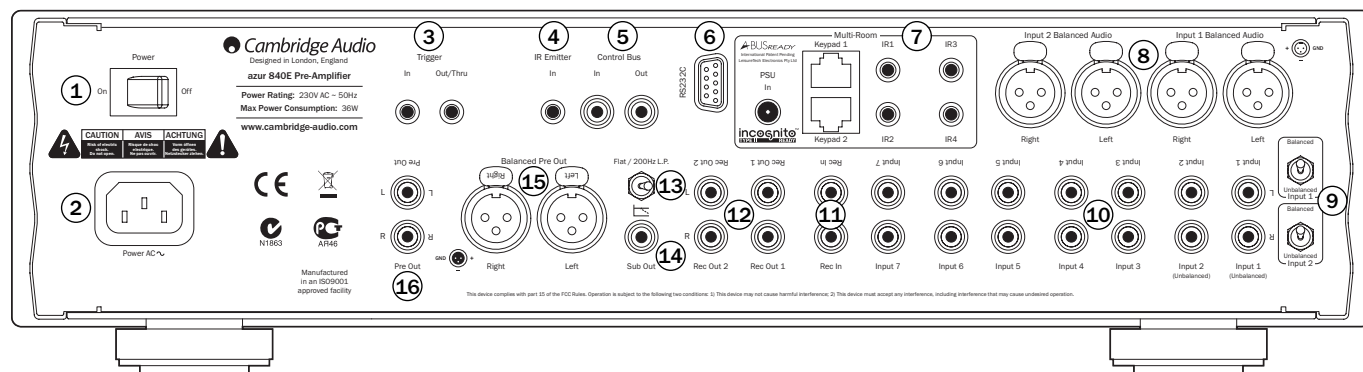
Uw voorversterker kan nooit beter zijn dan het systeem waarop deze wordt aangesloten. Bezuinig daarom nooit op bronapparaten, luidsprekers of kabels. Natuurlijk bevelen wij u modellen uit de serie Cambridge Audio Azur aan, in het bijzonder de op dit apparaat afgestemde 840W Class XD™ Vermogensversterker. Deze zijn immers ontworpen volgens dezelfde nauwkeurige standaarden als deze voorversterker. Uw leverancier van audio-apparatuur kan ook Cambridge Audio-verbindingen van uitmuntende kwaliteit leveren om ervoor te zorgen dat uw systeem het volledige potentieel realiseert.

Onze dank dat u de tijd neemt om deze handleiding te lezen. We raden u aan deze te bewaren, zodat u er later nog eens iets in kunt opzoeken.



Matthew Bramble,
Technisch Directeur van Cambridge Audio
en het ontwerpteam van de 840E/840W

Aansluitingen op het achterpaneel



1 Power On/Off (Aan/uit-schakelaar)

Hiermee schakelt u het apparaat in en uit.

2 Power AC (Netvoedingsingang)

Wanneer u alle aansluitingen naar de eenheid heeft gemaakt, steekt u het AC- netsnoer in een gepast stopcontact. Daarna zet u het apparaat aan. De versterker is nu gereed voor gebruik.

3 Trigger In, Out (Uit)/Thru

Voor aangepaste installaties kan de 840E aan- en uitgezet worden (d.w.z. in en uit de modus Standby gebracht worden) door de aanwezigheid van 5- 12V DC bij de Triggeringang. Een triggeringang produceert ook een intern gegenereerde 12V DC triggeruitgang bij de Output/Thru-aansluiting. Het aanzetten van de 840E vanaf het voorpaneel produceert ook een 12V DC triggeruitgang bij de Output/Thru-aansluiting. Dit kan worden gebruikt om een aangesloten 840W vermogensversterker aan te zetten of in de modus Standby te zetten indien gewenst. Zie het gedeelte 'Stroomsynchronisatie' van deze handleiding voor meer informatie.

4 IR Emitter In (Infraroodkoppeling)

Hiermee kan de versterker infraroodopdrachten ontvangen van multi-room systemen of IR repeater systemen die door de eenheid worden ontvangen. De via deze koppeling ontvangen opdrachten worden niet via de Control Bus-uitgang doorgegeven. Zie het gedeelte "Aangepaste installaties" voor meer informatie.

5 Control Bus

In: Dit is de ingang voor ontvangst van ongemoduleerde opdrachten van multi-room systemen of andere componenten.

Out: Via deze uitgang worden Control Bus-opdrachten doorgegeven naar andere apparaten.

Bovendien kan de 840E via deze uitgang bepaalde Cambridge Audio apparaten aan- en uitzetten, waaronder de bijbehorende 840W vermogensversterker. Zie het gedeelte 'Stroomsynchronisatie' van deze handleiding voor meer informatie.

6 RS232C

Via de RS232C-poort kunt u de 840E door middel van externe seriële besturing gebruiken in een Custom Installation. Een volledige opdrachten-set is beschikbaar op de Cambridge Audio-website: www.cambridge-audio.com. Deze poort kan door service-personeel van Cambridge Audio ook worden gebruikt voor software-updates.

7 Multi-room uitgangen (A-BUS™ Ready/Incognito Ready™)

PSU in: hierop sluit u een Incognito PS5 aan om de aangesloten multi-room bedieningspanelen en luidsprekers van voeding te voorzien.

Keypad 1-2: hierop sluit u via een Cat5/5e-kabel een of twee Incognito A-BUS KP10 bedieningspanelen aan (of andere A-BUS-compatibele panelen). Op deze connector kunnen ook Incognito AS10 actieve plafondluidsprekers worden aangesloten.

IR1-IR4: dit zijn vier infrarooduitgangen voor afstandsbediening van bronapparaten.

Zie het gedeelte "Multi-room" in deze handleiding voor meer informatie over aansluitingen en configuraties.

8 Input 1/2 Balanced Audio (Ingang 1/2 Gebalanceerde Audio)

De ingangen 1 en 2 zijn geschikt voor ongebalanceerde (phono/RCA) of gebalanceerde (XLR) aansluitingen. U kunt beide typen gebruiken, maar niet tegelijkertijd. De gebalanceerde aansluiting biedt een betere geluidskwaliteit en kan ruis en interferentie in de kabel onderdrukken wanneer u de versterker aansluit op andere apparatuur die deze functie ondersteunt. De pintoewijzing van een XLR-connector is als volgt: Pin 1 = aarde, Pin 2 = hot (fase), Pin 3 = cold (tegenfase). Gebruik de schakelaar Balanced/Unbalanced (Item 9) om het type verbinding dat u wilt gebruiken te selecteren. Het is niet nodig om de niet-gebruikte ingang te termineren.

9 Input 1/2 Balanced/Unbalanced-schakelaar

Selecteer hiermee het type aansluiting voor Input 1/2.

10 Inputs 1-7 (Ingang 1-7)

Deze ingangen zijn geschikt voor alle 'line'-bronapparaten, zoals bijvoorbeeld CD-spelers en DAB- of FM/AM-tuners.

Let op: Deze ingangen zijn uitsluitend bestemd voor analoge signalen en mogen niet worden aangesloten op de digitale uitgang van een CD-speler of een ander digitaal apparaat.

11 Rec In (Ingang 8)

Sluit aan op de de output-uitgangen van een cassettedeck of MiniDisc-speler, of een ander apparaat dat opnemen ondersteunt.

12 Rec Out 1/2

Sluit aan op de input-uitgangen van uw opnameapparaat.

13 Flat/200Hz LP schakelaar

De 840E heeft een Sub-ouput die een aparte monomix vormt van de belangrijkste outputs van de voorversterker. Deze output kan een 'Flat' (d.w.z. vol bereik, ongefilterd) frequentiebereik hebben of een 200Hz Low Pass-filter kan worden toegepast. De meeste Subwoofers hebben een Low Pass-filter ingebouwd en 'Flat' is normaal gezien de beste instelling. Deze instelling heeft geen invloed op de belangrijkste outputs, die altijd worden gekenmerkt door vol bereik.

14 Sub Out

Sluit aan op de ingang van een actieve subwoofer, indien u dit wenst.

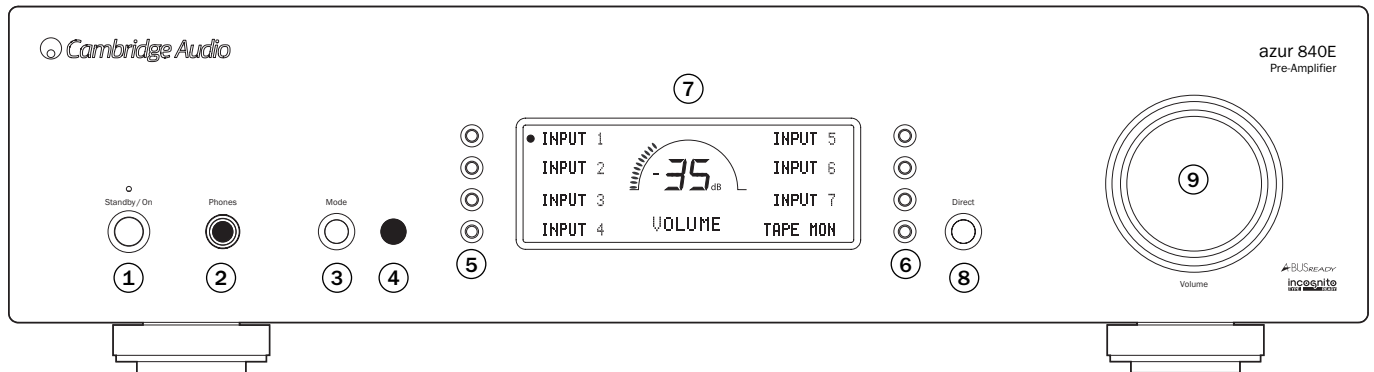
15 Balanced Pre Out

Voor verbinding met de gebalanceerde ingangen van een vermogensversterker die dit type verbinding ondersteunen.

16 Pre Out

Voor verbinding met de ongebalanceerde ingangen van een vermogensversterker.

Knoppen op het voorpaneel



① Standby/On (Standby/Aan)

Schakelt de eenheid tussen de modus Standby (aangeduid door de doffe stroom-LED) en On (aangeduid door de heldere stroom-LED). Standby is de modus waar het stroomverbruik minder is dan 30 Watt. Men moet de eenheid in de modus Standby laten, wanneer deze niet gebruikt wordt. Wanneer het apparaat een lange periode niet wordt gebruikt, moet deze worden uitgeschakeld met de schakelaar On/Off op het voorpaneel.

Let op: Standaard wordt het volume van de 840E hoger of lager bijgesteld wanneer het apparaat wordt aangezet en wanneer het in de modus Standby wordt gezet. Deze functie kan worden uitgeschakeld indien gewenst; zie het gedeelte "Instellingen Voorversterker" in deze handleiding voor meer informatie.

② Phones (Hoofdtelefoon)

Op deze connector kunt u een stereo hoofdtelefoon aansluiten via een 6,3 mm stekker. Het wordt aanbevolen een hoofdtelefoon met een impedantie tussen 32 en 600 Ohm te gebruiken. Wanneer de hoofdtelefoon wordt aangesloten, wordt door middel van de luidsprekerrelais de uitvoer naar de luidsprekers uitgeschakeld (luidsprekersets A en B).

③ Mode (Modus)

Druk op deze knop om over te schakelen tussen de volume-, balans-, bass- en treblemodus. Houd deze knop enige tijd ingedrukt als u het configuratiemenu van de 840E wilt openen.

④ Infraroodsensor

Deze sensor ontvangt de infraroodopdrachten van de meegeleverde Azur afstandsbediening. De rechte lijn tussen de afstandsbediening en de sensor mag niet worden geblokkeerd.

⑤ & ⑥ Ingangsselectieknoppen

Druk op deze knoppen om de ingang te selecteren van de broncomponent die u wilt beluisteren (opgelicht door een rondje op het scherm). Het geselecteerde signaal wordt ook doorgestuurd naar de Rec Out-uitgangen, zodat het kan worden opgenomen. De ingang mag tijdens het opnemen niet worden veranderd.

⑦ LCD-scherm

Dit scherm wordt gebruikt bij de bediening van de 840E. Raadpleeg de gedeelten "Bedieningsaanwijzingen" en "Instellingen voorversterker" voor meer informatie.

⑧ Direct

Met deze knop verschaft u het audiosignaal een rechtstreeks pad door de toonregelingscircuits over te slaan voor een zo zuiver mogelijke geluidskwaliteit.

Het Bass/Treble-pictogram (B / T) verschijnt in de display wanneer het circuit voor lage/hoge tonen actief is (in het circuit) en het staat niet in de display wanneer het niet in het circuit is opgenomen.

Let op: Direct kan voor elke ingang afzonderlijk worden in- of uitgeschakeld. U kunt deze instelling steeds herzien wanneer u een bron selecteert.

⑨ Volume

Gebruik de volumeknop om het uitgangsgeluid van de versterker harder of zachter te zetten. Deze regelknop heeft invloed op het volume van de luidsprekers, de voorversterkeruitgang en de hoofdtelefoon, maar niet op de Tape Out-aansluitingen.

Omdat de 840E een zeer hoogwaardige passieve door relais geschakelde weerstandsladder gebruikt voor volume- en balansregeling, kunnen regelklikken hoorbaar zijn uit de unit wanneer u het volume of de balans afregelt.

De volumeknop wordt ook gebruikt om de configuratiemenu's op het scherm van de 840E te bedienen.

Zie het gedeelte "Bedieningsaanwijzingen" in deze handleiding voor meer informatie over specifieke functies van deze knoppen.

Afstandsbediening

De 840E wordt geleverd met een Azur Navigator afstandsbediening die zowel deze versterker als de Azur CD-spelers van Cambridge Audio kan bedienen. Plaats de meegeleverde AAA-batterijen in de afstandsbediening om deze te activeren. De volgende functies hebben betrekking op de versterker:

Standby/On

Hiermee schakelt u de versterker in of brengt u de versterker in de standbystand.

1 Cijferknoppen 1-8

Met deze knoppen wijzigt u de ingangsbron van de versterker. Druk op knop 8 als u de functie Tape Monitor wilt in- of uitschakelen.

Helderheid

Met deze knop regelt u de achtergrondverlichting van het LCD-scherm: helder, gedimd of uitgeschakeld.

Mode (Modus)

Druk op deze knop om over te schakelen tussen de volume- en de balansmodus.

Dempen

Met deze knop schakelt u het geluid van de versterker uit. Als het geluid gedempt wordt, verschijnt in het scherm de aanduiding MUTE en wordt het volumeniveau vervangen door twee knipperende streepjes. Druk nogmaals op deze knop om het geluid weer in te schakelen.

Volume

Hiermee verhoogt of verlaagt u het uitgangsvolume van de versterker.

De volgende functies kunnen optioneel worden gebruikt om de Cambridge Azur cd-spelers te bedienen:

Open/Close

Opent en sluit de disclade.

Play / Stop / Pause

Druk op de juiste knop als u een CD wilt afspelen, of het afspelen wilt stoppen of onderbreken.

Skip

Skip naar rechts – Druk eenmaal als u één track op de CD wilt overslaan. Als u deze knop ingedrukt houdt, slaat u meerdere tracks over.

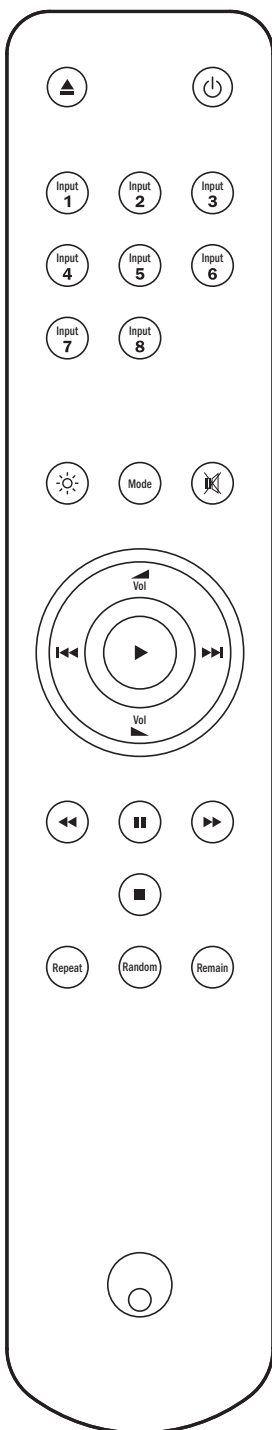
Skip naar links – Druk eenmaal als u één track op de CD wilt teruggaan. Als je deze knop ingedrukt houdt, gaat u meerdere tracks terug op de CD.

Search

Ingedrukt houden als in een geselecteerde track wilt zoeken. Rechterknop voor snel vooruit, linkerknop voor snel terug.

Repeat, Random, Remain

Raadpleeg het hoofdstuk "Bedieningsaanwijzingen" van de handleiding van uw CD speler voor informatie over de functies van deze knoppen.



iPod-compatibiliteit

Om de iPod-functies te kunnen gebruiken, moet uw iPod-station zijn aangesloten op 'Input 4'.

De 840E afstandsbediening kan ook de basisfuncties van een Apple iPod bedienen wanneer deze is geplaatst in Cambridge Audio's iPod-docks, Apple's Universal Dock of andere docks die geschikt zijn voor de Apple Remote. Raadpleeg de handleiding van uw dock voor het maken van aansluitingen.

Als u de Azur-afstandsbediening wilt gebruiken voor een iPod in een dock, houd dan de knop *Input 4* ingedrukt terwijl u één van de volgende knoppen indrukt:

Afspelen/Pauzeren

Druk om de iPod te laten spelen en druk opnieuw om het afspelen te pauzeren.

Overslaan

Druk eenmaal om één track naar voren of naar achteren over te slaan.

Aansluitingen ingang (Bron)

De ingangen 1 en 2 op de 840E zijn geschikt voor ongebalanceerde (phono/RCA) of gebalanceerde (XLR) aansluitingen. De 840E is ontworpen voor optimale prestaties bij gebruik van een gebalanceerde aansluiting.

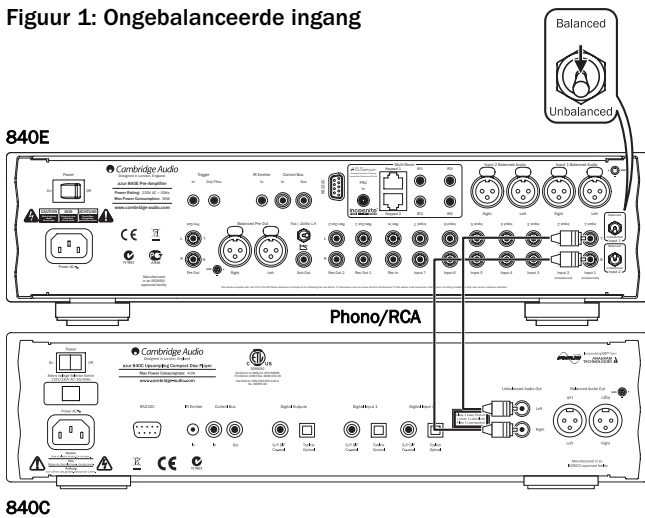
De onderstaande schema's tonen hoe de 840E voorversterker aangesloten is op een Azur 840C cd-speler in een ongebalanceerde (figuur 1) en gebalanceerde (figuur 2) configuratie. De 840E kan ook worden aangesloten op audiobronnen met een gebalanceerde uitgang van andere fabrikanten dan Cambridge Audio.

Gebalanceerde aansluitingen in een audiosysteem zijn ontworpen om elektrische ruis door netsnoeren, aardingslijnen en dergelijke tegen te gaan. Het basisprincipe van een gebalanceerde aansluiting is dat het

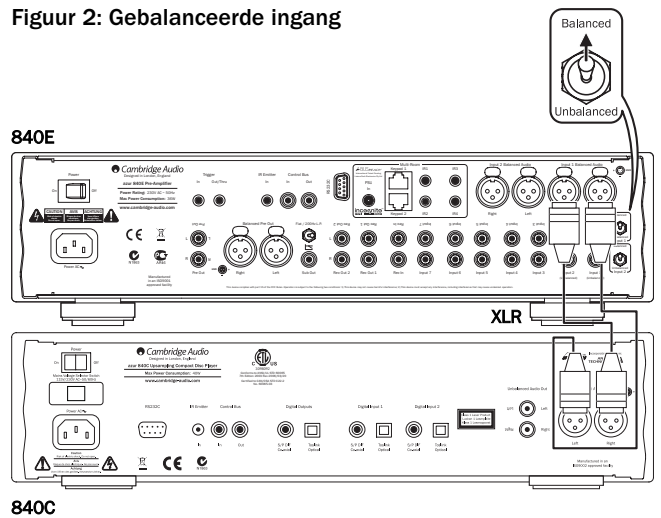
gewenste signaal wordt verkregen door twee draden van elkaar af te trekken. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een verbinding met drie draden. De ene signaaldraad ("hot" of "fase") transporteert het normale signaal, terwijl een andere draad ("cold" of "tegenfase") een geïnverteerde versie van het signaal bevat. De gebalanceerde ingang detecteert het verschil tussen de beide draden om het gewenste signaal te bepalen. Eventuele ruis die op beide draden identiek aanwezig is (een zogeheten common-mode signaal), wordt geëlimineerd door de signalen van elkaar af te trekken.

Zorg ervoor dat de schakelaars Balanced/Unbalanced (Gebalanceerd/Ongebalanceerd) voor de ingangen 1 en 2 ingesteld zijn op het type aansluiting dat u wenst te gebruiken.

Figuur 1: Ongebalanceerde ingang



Figuur 2: Gebalanceerde ingang



Stroomsynchronisatie (Knop On/Standby)

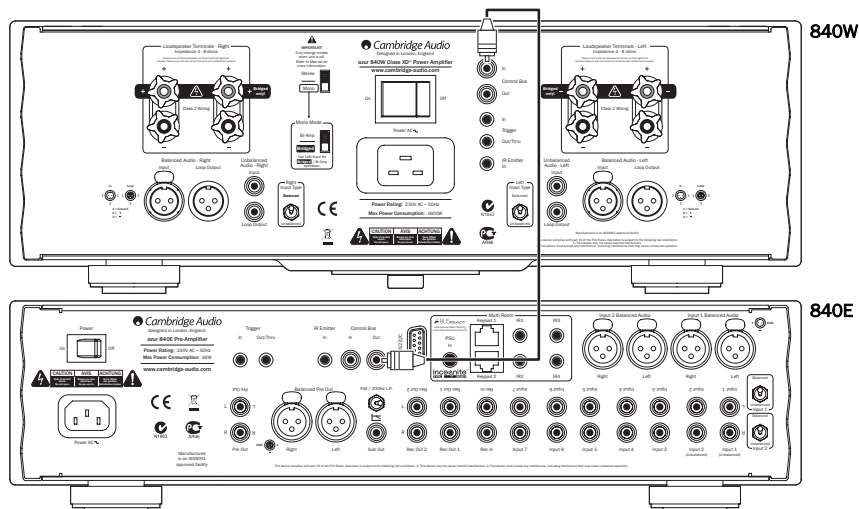
Wanneer de standbystand op de Azur 840E voorversterker wordt geactiveerd of verlaten, kan deze de 840W (indien gewenst) automatisch bedienen via de Control Bus-aansluitingen (de Control Bus-connectoren zijn oranje van kleur en bevinden zich op het achterpaneel van compatibele Azur-modellen). Deze functie werkt alleen als de apparaten onderling zijn verbonden via RCA/Phono-kabels. Verdere configuratie is niet nodig.

Sluit de Control Bus-uitgang van de 840E aan op de Control Bus-ingang van de 840W. U kunt op deze manier een keten van Azur-apparaten aansluiten, indien u wenst meer apparaten te synchroniseren (zie de handleiding van de 840E voor meer informatie, aangezien dit configuratie vereist.)

Let op: De 840E is uitgerust met een Trigger Uit, die ook kan worden gebruikt om de stand Standby/On van de 840W te bedienen, indien gewenst. De procedure is hier opnieuw simpelweg het verbinden van de twee apparaten (waarbij in dit geval een 3,5mm naar 3,5mm mono mini-jack kabel wordt gebruikt).

Control Bus is de aanbevolen methode wanneer u een 840E en een ander apparaat van Cambridge Audio met Control Bus In/Uit gebruikt.

Trigger In/Uit kan handig zijn als u wenst dat de 840W (en ook de 840E) bediend wordt door andere apparatuur die uitgerust is met triggeruitgangen (Aangepaste installatie en/of Multi-Room Systemen enz.)



Aansluitingen uitgang – Ongebalanceerd

De 840E heeft zowel gebalanceerde (XLR) als ongebalanceerde (RCA/Phono) aansluitingen voor uitgangen. Om de beste kwaliteit te verkrijgen, raden wij u aan de gebalanceerde uitgang te gebruiken bij vermogensversterkers die deze aansluiting hebben (zoals onze 840W Class XD vermogensversterker).

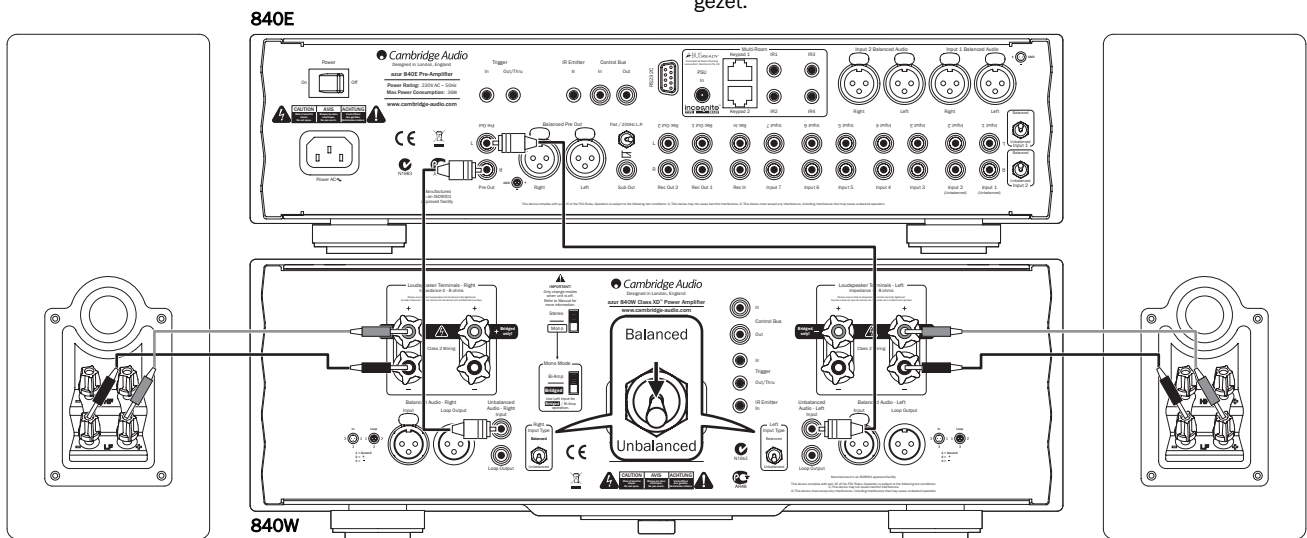
Het onderstaande schema laat zien hoe u de 840E voorversterker aansluit op een Azur 840W vermogensversterker en een paar luidsprekers.

Wanneer u de ongebalanceerde (phono/RCA) aansluitingen gebruikt, moeten de schakelaars voor Links en Rechts Ingangstype op de 840W op 'Unbalanced' (Ongebalanceerd) staan.

Zorg ervoor dat het apparaat uitgeschakeld is voordat u luidsprekers aansluit en gebruik alleen geschikte verbindingen (bijvoorbeeld banaanstekkers). Zorg er ook voor dat de positieve (+) en negatieve (-) aansluitingen overeenkomen.

Uw luidspreker heeft misschien meer dan één paar aansluitcontacten; LF voor Low Frequency (Lage Frequentie) en HF voor High Frequency (Hoge Frequentie). Voor enkele bedrading wordt het aanbevolen een aansluiting te maken op de LF-contacten. De metalen strip, die de contacten van lage frequentie verbindt met de contacten van de hoge frequentie, mag niet worden verwijderd (alleen verwijderen bij een systeem met dubbele bedrading).

Let op: In deze configuratie moet de 840W op de modus Stereo worden gezet.



Aansluitingen uitgang – Gebalanceerd

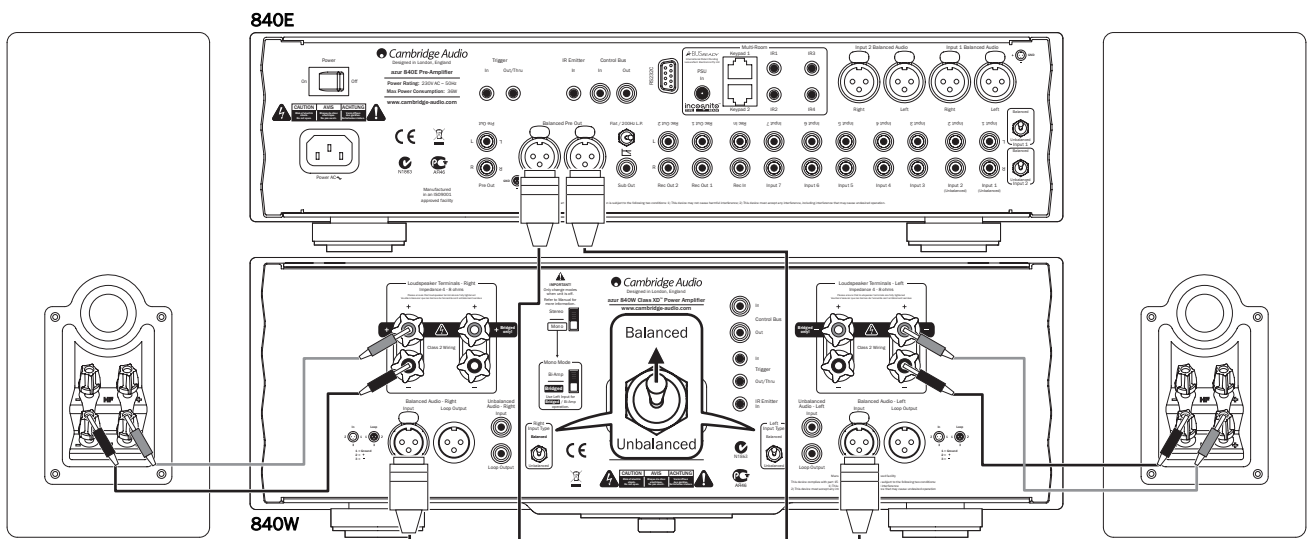
Het onderstaande schema laat zien hoe u de gebalanceerde audioingangen van de 840E via driepins XLR-connectoren aansluit op een 840W.

Wanneer u de gebalanceerde (XLR) aansluitingen gebruikt, moeten de schakelaars voor Links en Rechts Ingangstype op de 840W op 'Balanced' (Gebalanceerd) staan.

Zorg ervoor dat het apparaat uitgeschakeld is voordat u luidsprekers aansluit en gebruik alleen geschikte verbindingen (bijvoorbeeld banaanstekkers). Zorg er ook voor dat de positieve (+) en negatieve (-) aansluitingen overeenkomen.

Uw luidspreker heeft misschien meer dan één paar aansluitcontacten; LF voor Low Frequency (Lage Frequentie) en HF voor High Frequency (Hoge Frequentie). Voor enkele bedrading wordt het aanbevolen een aansluiting te maken op de LF-contacten. De metalen strip, die de contacten van lage frequentie verbindt met de contacten van de hoge frequentie, mag niet worden verwijderd (alleen verwijderen bij een systeem met dubbele bedrading).

Let op: In deze configuratie moet de 840W op de modus Stereo worden gezet.



Mono/Bridged-aansluitingen

De op dit apparaat afgestemde Azur 840W vermogensversterker heeft Mono en Bridged Mono-instellingen die het mogelijk maken twee (of meer) 840W's te gebruiken als mono-blocs voor systemen van topklasse. Hieronder vindt u een voorbeeld van het gebruik van twee 840W's in Bridged Mono met een 840E.

In de modus Bridged Mono drijft iedere 840W één luidspreker aan door zijn uitgangskanalen, waardoor deze gebruikt wordt als een 500W mono-versterker in plaats van een 200Wpc stereo-versterker. Eén 840W drijft de linkse luidspreker aan, en de andere de rechtse. Raadpleeg de handleiding van de 840W voor meer informatie over Bridged Mono en andere mogelijke combinaties.

In het onderstaande voorbeeld worden gebalanceerde aansluitingen gebruikt van de 840E naar elke 840W. Ongebalanceerde aansluitingen kunnen ook worden gebruikt, het basisprincipe is hetzelfde.

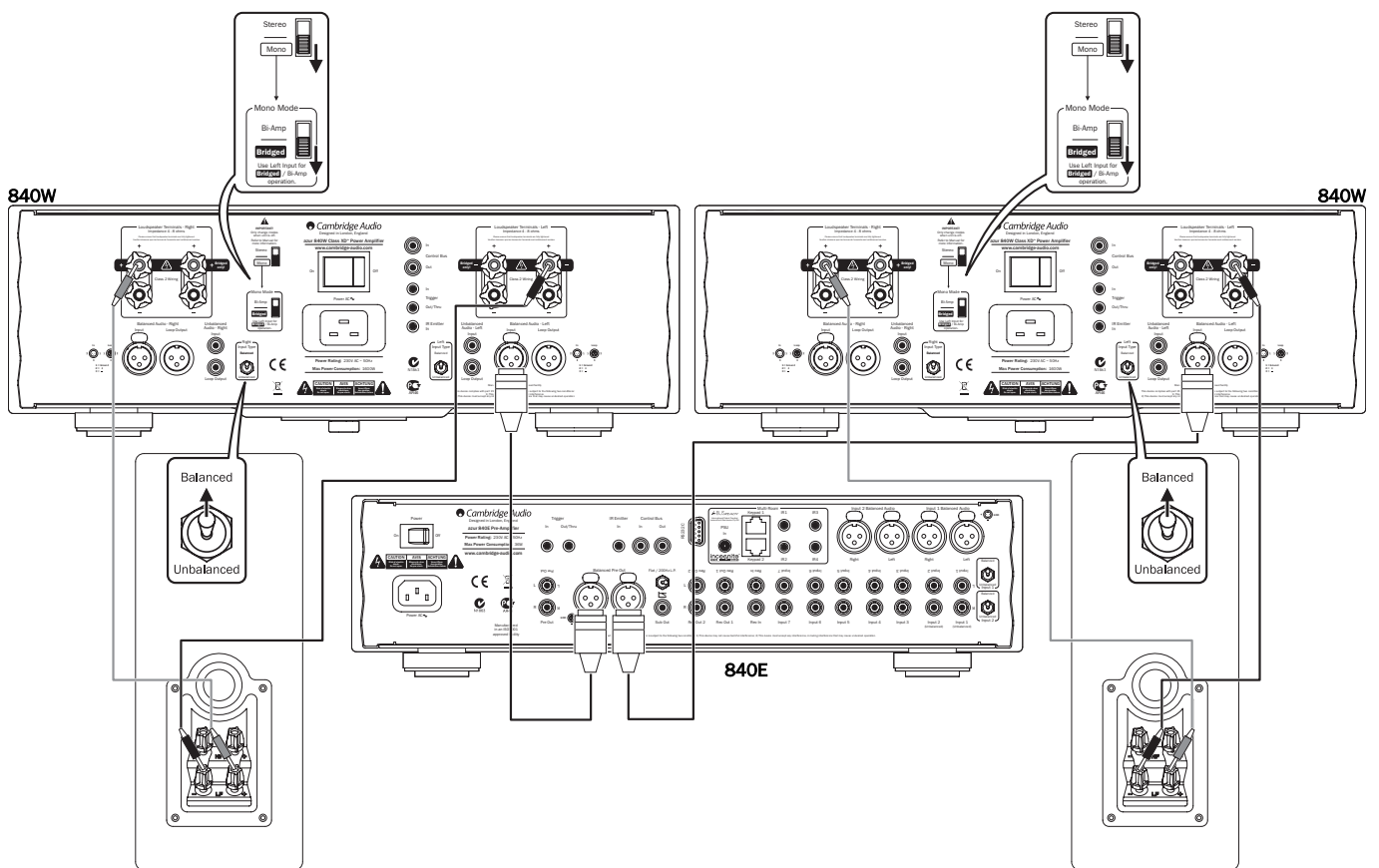
Belangrijk! Instellingen voor de 840W

Zorg ervoor dat het apparaat uitgeschakeld is voordat u luidsprekers aansluit en gebruik alleen geschikte verbindingen (bijvoorbeeld banaanstekkers). Zorg er ook voor dat de positieve (+) en negatieve (-) aansluitingen gelegd zijn zoals in het schema.

Wanneer u de gebalanceerde (XLR) aansluitingen gebruikt, moeten de schakelaars voor Links en Rechts Ingangstype op de 840W op 'Balanced' (Gebalanceerd) staan. Wanneer u de ongebalanceerde (phono/RCA) aansluitingen gebruikt, moeten de schakelaars voor Links en Rechts Ingangstype op de 840W op 'Unbalanced' (Ongebalanceerd) staan.

Gebruik alleen de linkse ingangen op de 840W voor de modus Bridged.

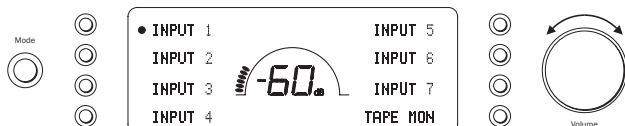
In deze configuratie moet de schakelaar Stereo/Mono op de 840W op 'Mono' staan en de schakelaar voor de modus Mono moet op 'Bridged' staan.



Bedieningsaanwijzingen

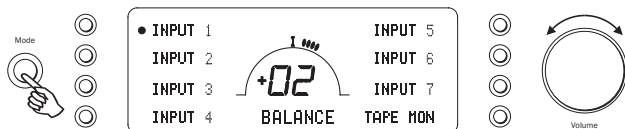
Op het voorpaneel van de 840E bevindt zich een LCD-scherm, waarop de huidige systeemstatus wordt weergegeven en waarmee u de configuratiemenu's van de 840E kunt instellen. Via deze menu's kunt u de instellingen van de versterker aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren. Het navigeren en wijzigen van instellingen in het menusysteem verloopt bijzonder eenvoudig. U kunt een functie inschakelen (er wordt dan een rondje naast de functie weergegeven) of uitschakelen (geen rondje) door op de selectieknoppen te drukken en u kunt instellingen verhogen of verlagen door aan de volumeknop te draaien.

Volume



Draai aan de volumeknop op het voorpaneel (of gebruik de afstandsbediening). Op het scherm wordt de volumeaanpassing weergegeven in decibels (dB). Het maximale volume is 0 dB. Lagere volume-instellingen worden aangegeven door negatieve waarden. Via het configuratiemenu kunt u de weergave desgewenst wijzigen in volume-eenheden van 0 tot 96.

Balance, Bass, Treble

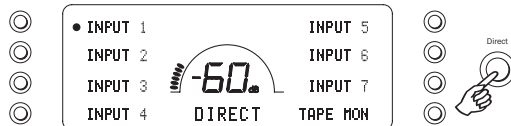


Druk op de knop Mode als u door de modi voor Balans, Treble (Hoge tonen) of Bass (Lage tonen) wilt scrollen. De aanduiding BALANCE (Balans), TREBLE (Hoge tonen) of BASS (Lage tonen) verschijnt op het scherm, afhankelijk van welke modus u heeft gekozen. U kunt vervolgens de balans, hoge of lage tonen regelen met de volumeknop. Op deze wijze kan de toonbalans van het geluid nauwkeurig worden aangepast. Deze regelknop heeft alleen invloed op het geluid dat uit de luidsprekers en de Pre-Out-aansluitingen komt, maar niet op het signaal van de Tape Out-connectoren.

Druk nogmaals op de knop Mode om terug te keren naar de modus Volume of wacht 5 seconden. Dit is de tijd die de 840E nodig heeft om automatisch terug te keren naar de modus Volume.

Direct

Bij een goed geproduceerde cd en een goed audiosysteem zijn de toonregelknoppen in feite overbodig en kunt u deze uitschakelen door de knop Direct in te drukken:



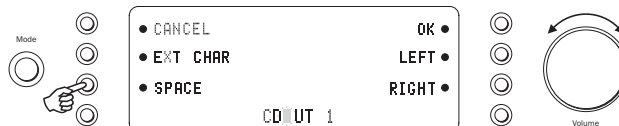
Hierdoor wordt de toonregeling volledig uit het signaalpad verwijderd voor een zo betrouwbaar mogelijke geluidswaergave. Indien de muziekopname van slechte kwaliteit is of wanneer andere factoren invloed hebben op de geluidskwaliteit, kunt u de toonregelknoppen gebruiken om deze factoren te compenseren. Om de toonregelknoppen te gebruiken, drukt u op de knop Direct, zodat het pictogram van Bass/Treble (♫) op het scherm verlicht wordt. Hiermee wordt aangegeven dat ze geactiveerd zijn en dat de modus direct uitstaat.

De 840E bewaart voor elke individuele ingang of de modus Direct in- of uitgeschakeld is. Het is bijvoorbeeld mogelijk om de toonregelknoppen automatisch te activeren voor de Tuner-bron, maar niet voor de cd-bron.

Configuratie van de voorversterker

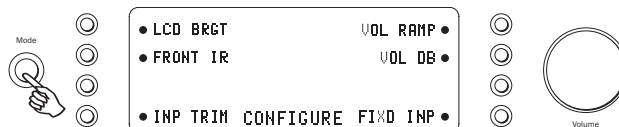
De 840E kent een groot aantal geavanceerde instellingen waarmee de werking van de versterker kan worden aangepast aan de voorkeuren van de gebruiker. De ingangen kunnen van een naam worden voorzien om de aangesloten bronapparatuur aan te duiden. Bovendien kunnen de afzonderlijke ingangen zodanig worden ingesteld dat het volume van alle ingangen even hard klinkt.

Namen van bronnen wijzigen



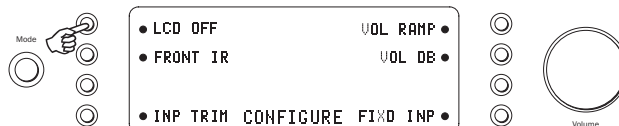
Als u de naam van een bron wilt instellen, houdt u de desbetreffende ingangsselectieknop minimaal vier seconden ingedrukt. Als u op ingang 1 bijvoorbeeld een CD-speler hebt aangesloten, kunt u hier de naam "CD" aan toevoegen. U selecteert letters door aan de volumeknop te draaien, waarbij de beschikbare tekens een voor een worden weergegeven. Kies LEFT of RIGHT om in te stellen welk teken u wilt wijzigen. Kies EXT CHAR als u de uitgebreide tekenset wilt weergeven. Kies OK om de nieuwe instellingen te bevestigen en het menu voor het invoeren van namen te sluiten.

Systeem configuratiemenu



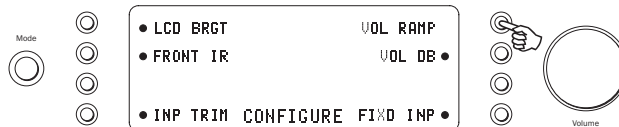
Houd de knop Mode ingedrukt om toegang te krijgen tot het configuratiemenu. De volgende functies zijn beschikbaar: LCD-helderheid, Front IR, Ingangsniveaucompensatie, Automatische volumeaanpassing, Volumeweergave en Ingangen met vast volume. Om het Systeem configuratiemenu en de sub-menu's te verlaten drukt u wederom op de Stand-knop.

LCD BRGT (LCD-helderheid)



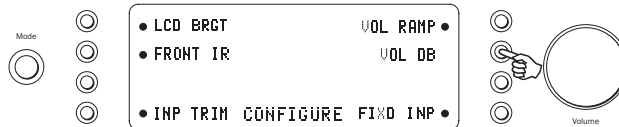
Druk in het configuratiemenu op de selectieknop LCD om de achtergrondverlichting van het LCD-scherm in te stellen op Bright (Helder), Dim (Gedimd) of Off (Uit). Druk op de knop Mode om het menu te sluiten.

VOL RAMP (Automatische volumeaanpassing)



Wanneer de standbystand wordt geactiveerd, draait de 840E automatisch het volume terug. Het volume wordt automatisch hersteld nadat de versterker is ingeschakeld. Als u deze functie niet wilt gebruiken, drukt u in het configuratiemenu op de selectieknop VOL RAMP en vervolgens schakelt u de functie uit. Druk op de knop Mode om het menu te sluiten.

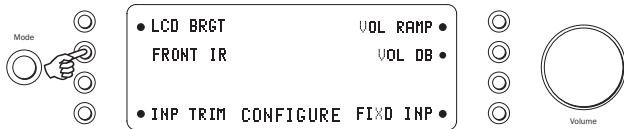
VOL DB (Volumeweergave in dB)



Als u de volumeweergave wilt wijzigen van decibels (van -95 tot 0 dB) in speciale volume-eenheden (van 0 tot 96), selecteert u in het configuratiemenu de optie VOL DB. Druk vervolgens op de selectieknop om de volumeweergave in decibels uit te schakelen. Druk op de knop Mode om het menu te sluiten.

Configuratie van de voorversterker (vervolg)

FRONT IR



Bij gebruik in combinatie met Custom Installation-systemen (C.I.) of IR-repeater-systemen, kan het wenselijk zijn de IR-regeling op het voorpaneel uit te schakelen; u zet FRONT IR uit door de knop voor de ingangselectie op Off te zetten. Met een druk op de knop Mode verlaat u deze stand.

INP TRIM (Ingangsniveaucompensatie)

De relatieve volumeneiveaus van de ingangen kunnen worden aangepast door middel van de functie Input trim (ingangscompensatie). Hierdoor kunt u de ingangen zodanig aanpassen dat het gemiddelde geluidsniveau van alle ingangen ongeveer gelijk is. Kies de ingang met het loudste volume en pas het niveau aan totdat het volume op het gehoor overeenkomt met het volume van de overige ingangen. Herhaal deze procedure als er nog meer ingangen zijn die luider klinken dan gemiddeld.



U stelt de ingangscompensatie als volgt in: Selecteer de optie INP TRIM in het configuratiemenu. Selecteer de gewenste ingang en gebruik de volumeknop om de compensatie in te stellen op een waarde tussen 0 en -12 dB (het beschikbare bereik wordt beperkt bij een zeer laag volume). Druk op de knop Mode om het menu te sluiten.

FIXD INP (Ingangen met vast volume)

Elke ingang van de 840E kan worden ingesteld op een vast volume. Wanneer een dergelijke ingang wordt geselecteerd, wordt het volume automatisch op deze waarde ingesteld en kan het volume niet worden geregeld via de volumeknop. Dit kan handig zijn bij bronnen die een eigen, ingebouwde volumebediening hebben (zoals bepaalde set-top boxes).

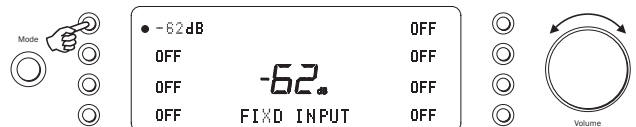
Deze functie kan ook worden gebruikt om een AV-receiver met pre-amp uitgangen (zoals onze 540R of 640R modellen) te verbinden met de 840E.

De linker en rechter voorversterkeruitgangen van de AV-receiver worden gewoonweg verbonden met de desgewenste ingang van de 840E en deze ingang wordt ingesteld voor vast volume. De AV-receiver wordt dan verbonden aan de luidsprekers terwijl de 840E/W linksvoor en rechtsvoor aandrijft.

De 840E/W kan dan worden gebruikt voor stereobronnen op de normale wijze voor een optimale geluidskwaliteit. Wanneer u surround sound wenst te decoderen, selecteer dan de ingang op de 840E die gekozen is voor vast volume. Nu kan de AV-receiver worden gebruikt om elke van de surround sound-bronnen te decoderen. Het volume van alle kanalen wordt nu gecontroleerd en de bediening van het volume van de 840E is niet meer mogelijk.

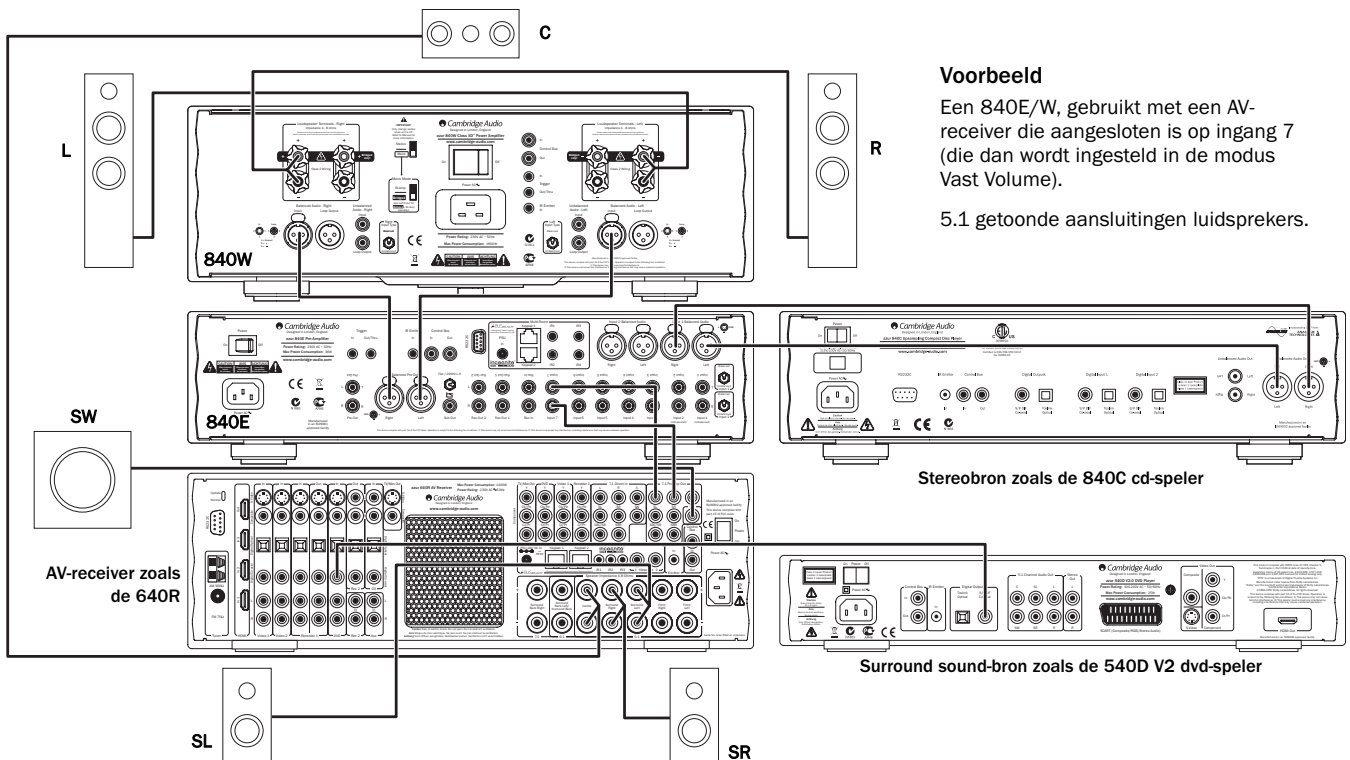
U kunt de ingang met vast volume op de 840E voor de duidelijkheid bijvoorbeeld een naam zoals "AV modus" geven. Omdat het volume vastgesteld kan worden op elke waarde, is het makkelijk het volume van de 840E overeen te laten komen met dat van andere AV-kanalen.

Als u een vast volume voor een bron wilt instellen, selecteert u de optie FIXD INP in het configuratiemenu:



Selecteer de gewenste ingang en stel het vaste volume in door aan de volumeknop te draaien (met de instelling OFF schakelt u de ingang niet uit, maar laat u het volume regelen via de volumeknop, dus op de normale manier). De balans van een ingang met vast volume wordt altijd ingesteld op neutraal.

Druk op de knop Mode om het menu te sluiten.



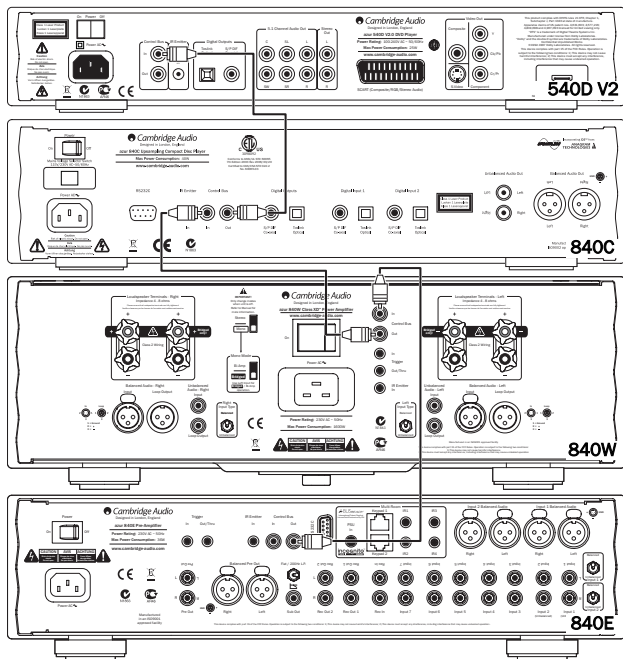
Voorbeeld

Een 840E/W, gebruikt met een AV-receiver die aangesloten is op ingang 7 (die dan wordt ingesteld in de modus Vast Volume).

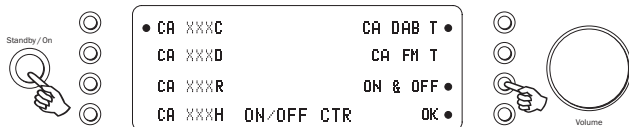
5.1 getoonde aansluitingen luidsprekers.

ON/OFF CTR (Controle in- en uitschakelen)

Wanneer de standbystand op de 840A V2 wordt geactiveerd of verlaten, kan de 840A V2 automatisch ook andere Cambridge Audio Azur apparaten in- of uitschakelen, mits deze apparaten beschikken over Control Bus-aansluitingen. Deze functie werkt alleen als de apparaten onderling zijn verbonden via RCA/Phono-kabels (zie schema). De Control Bus-connectoren op de achterpanelen van compatibele Azur apparaten zijn oranje van kleur. Sluit de Control Bus-uitgang van de 840E aan op de Control Bus-ingang van een ander Azur apparaat, zoals de 840W. Desgewenst kunt u op deze manier een keten van Azur apparaten aansluiten.



Terwijl de 840E is ingeschakeld, houdt u de knop Standby/On ingedrukt totdat de aanduiding ON/OFF CTR op het scherm wordt weergegeven.



Selecteer de aangesloten Azur apparaten door op de desbetreffende ingangselectieknop te drukken. Kies bijvoorbeeld CA XXXC voor een Azur CD-speler (740C, 840C), CA XXXD voor een Azur DVD-speler of CA DAB T voor een Azur DAB-tuner.

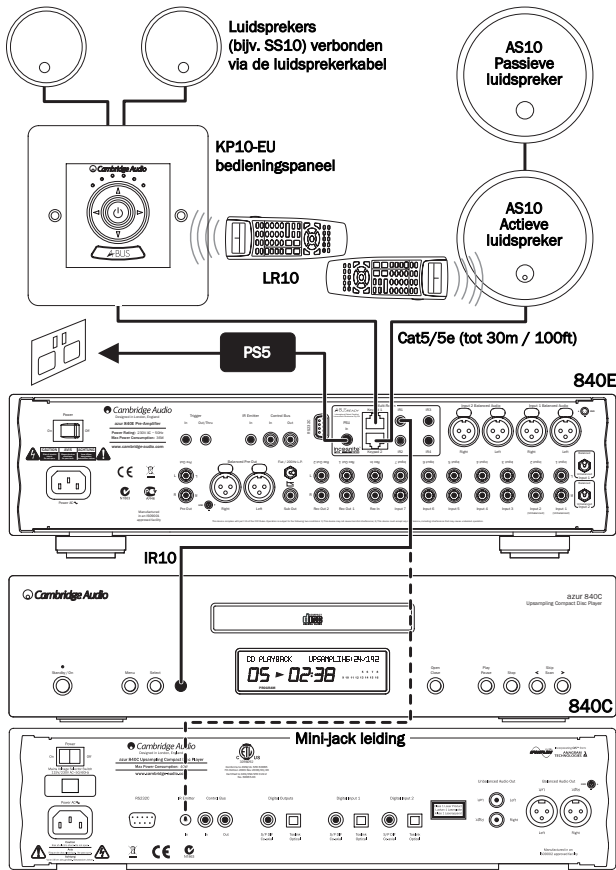
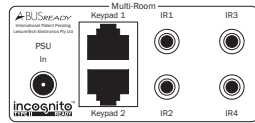
Let op: De 840E moet altijd door middel van Control Bus worden aangesloten op de 840W, zodat de 840E de 840W automatisch aan en uit kan zetten. De 840E stuurt deze opdrachten altijd, dus een instelling in het menu On/Off is niet meer nodig.

Kies ON & OFF om de optie in te stellen op ON (alle Azur apparaten kunnen worden ingeschakeld), OFF (alle Azur apparaten kunnen in de standbystand worden gebracht) of ON & OFF (alle Azur apparaten kunnen in de standbystand worden gebracht én worden ingeschakeld).

Kies OK om de instellingen te bevestigen en het menu te sluiten.

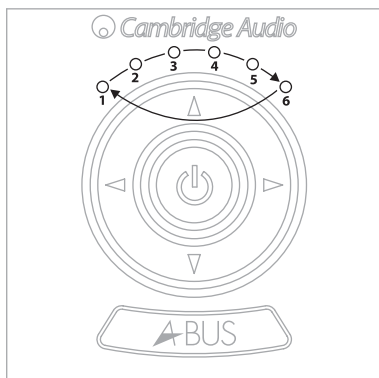
Multi-Room aansluitingen

De 840E biedt Incognito Ready/A-BUS Ready uitgangen, waardoor multi-room mogelijkheid ontstaat. U kunt één of twee versterkte bedieningspanelen aansluiten in de 840E (met gebruik van de Cat5/5e kabel en de RJ45 stekkers) om een multi-room audio te krijgen in één of twee secundaire kamers of ruimtes. De bedieningspanelen worden van stroom voorzien door een externe PSU (ook vereist) via de Cat5/5e kabels. Er is in de secundaire kamers geen aansluiting op het stopcontact nodig.



De 840E is Incognito Ready Type II, wat betekent dat bedieningspanelen onafhankelijk kunnen functioneren van de versterker, waar het betreft de regeling van volume/bass/treble, enz., dat zij onafhankelijk kunnen worden in- en uitgeschakeld, en dat luisteren naar een andere bron dan die op dat moment is ingeschakeld op de versterker, mogelijk is. Beide bedieningspanelen kunnen echter alleen naar dezelfde bron luisteren.

A-BUS is een standaard die conformiteit toestaat tussen apparatuur van verschillende producenten, daardoor kunnen A-BUS conforme bedieningspanelen van andere fabrikanten ook worden gebruikt. Indien gebruikt met onze eigen Incognito KP10 bedieningspaneel, zijn er een paar extra functies zoals de mogelijkheid om van bron te wisselen op de 840E via het bedieningspaneel (EU-model, hier afgebeeld):

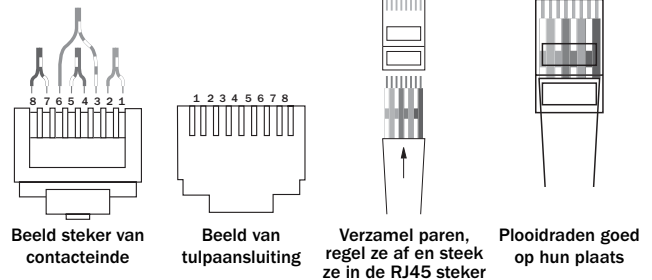


- Selectievolgorde:**
1. Ingang 1
 2. Ingang 2
 3. Ingang 3
 4. Ingang 4
 5. Ingang 5
 6. Ingang 6 (Tape)

Aansluitingen aan de 840E's Incognito Ready/ A-BUS Ready uitgangen worden gemaakt met de Cat-5 kabel (met een RJ45 stecker). De bedrading van de RJ45 moet volgens de EIA/TIA 568A bedradingstandaard zijn:

- De kleuren van de draden:**
1. Groen/wit
 2. Groen
 3. Oranje/wit
 4. Blauw
 5. Blauw/wit

6. Oranje
7. Bruin/wit
8. Bruin

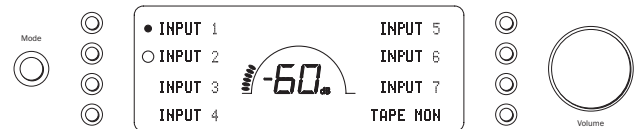


Om uw hoofd apparaat te kunnen bedienen in de andere kamers wordt een infraroodzender (IR10) aangesloten op een van de IR uitgangen aan de achterkant van de unit en daarna bevestigd aan de IR-scherm van het hoofdapparaat. In plaats daarvan kunt u bij onze eigen producten die een infraroodzender hebben ook een kabel gebruiken met aan weerszijden een mini-stekker. De opdrachten die dan door de bedieningspanelen worden ontvangen kunnen dan via de 840E worden gezonden naar het hoofdapparaat.

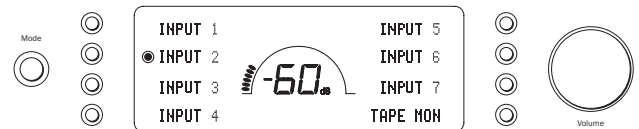
Vervolgens is het mogelijk om de bronapparatuur te bedienen vanaf de andere kamers door gebruik te maken van de eigen afstandsbediening van de bronapparatuur of via een zelflerende afstandsbediening. De Incognito LR10 zelflerende afstandsbediening kan volledig de bedieningspanelen bedienen, de codes van de bron afstandsbediening 'leren kennen' (waaronder die van andere producenten) en de bron invoer op de 840E veranderen enz.

Op de display op het voorpaneel van de 840E worden de extra multi-room-zones aangeduid door middel van de omtrek van een cirkel naast de invoerbron (zie Afb. 1). Wanneer naar dezelfde bron wordt geluisterd, overlappen de cirkelomtrek en de vaste cirkel elkaar (zie Afb. 2).

Afb. 1 - Eén of beide bedieningspanelen luisteren naar een andere bron (Input 2) dan de versterker (Input 1).



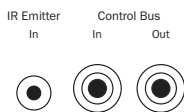
Afb. 2 - Eén of beide bedieningspanelen luisteren naar dezelfde bron (Input 2) als de versterker (Input 2).



Voor meer gegevens over het Incognito multi-room systeem kunt u contact opnemen met uw plaatselijke Cambridge Audio vertegenwoordiger of een bezoek brengen aan www.cambridge-audio.com.

Aangepaste installaties

De 840E beschikt over een Control Bus-ingang en -uitgang, waarmee het mogelijk is ongemoduleerde opdrachten van een afstandsbediening (logische opdrachten, TTL-niveau) elektrisch door het apparaat te laten ontvangen en indien gewenst door te lussen naar een ander apparaat. Meestal worden dergelijke besturingsopdrachten gegenereerd door aangepaste (multi-room) installaties of door externe infraroodontvangers. De Control Bus-connectoren zijn oranje van kleur.



Er is ook een infraroodkoppeling beschikbaar om gemoduleerde infraroodopdrachten van een afstandsbediening elektrisch te kunnen ontvangen. De opdrachten die via deze ingang worden ontvangen, worden uitsluitend door het apparaat zelf gebruikt en niet gedemoduleerd doorgestuurd via de Control Bus-uitgang.

De 840E is ook voorzien van een RS232C-poort, wat het mogelijk maakt de versterker via C.I.-systemen (C.I. - Custom Installation) aan te sturen.



Verder beschikken deze apparaten over 'directe' infrarood bedieningscodes en schakelcodes voor bepaalde functies, waarmee het programmeren van aangepaste installaties aanzienlijk wordt vereenvoudigd. Via de meegeleverde afstandsbediening kunnen speciale, directe opdrachten voor in- en uitschakelen en geluiddemping worden gebruikt om de aangepaste installaties als volgt te laten 'leren':

1. Houd de knop Standby/On ingedrukt. De afstandsbediening geeft nu eerst de standby-opdracht (schakelinstructie). Blijf de knop ingedrukt houden. Na 12 seconden wordt de inschakelopdracht voor de versterker gegenereerd. Als u de knop nog 12 seconden langer ingedrukt houdt, wordt de uitschakelopdracht voor de versterker gegenereerd.
2. Houd de Mute-knop ingedrukt. De afstandsbediening genereert eerst de opdracht "dempen" (schakelinstructie). Blijf de knop ingedrukt houden. Na 12 seconden wordt de opdracht "dempen inschakelen" gegenereerd. Als u de knop nog 12 seconden langer ingedrukt houdt, wordt de opdracht "dempen uitschakelen" gegenereerd.

Een volledige codetabel en het RS232-protocol voor dit product is verkrijgbaar op de Cambridge Audio-website: www.cambridge-audio.com

Technische Specificaties

THD (+ ruis)	< 0,0006% @ 1kHz < 0,003% @ 20kHz
Signaal/ruis-verhouding (ongewogen)	< 121 dB < 100dBu
Frequentiebereik	10Hz - 100kHz ± 0,1dB
Crosstalk @1kHz	> 100dB
Ingangsisolatie	> 115dB
Maximale output	8V rms ongebalanceerd 8V + 8V rms gebalanceerd
Uitgangsimpedanties	100 Ohm (Gebalanceerd of Ongebalanceerd)
Subwoofer uit	Flat of 200Hz 2e Order Butterworth LPF
Max. opgenomen vermogen	36W
Hoge- en lagetonenregeling	Shelving-type Max. versterking/verzwakking lage tonen: ± 10 dB bij 10 Hz Max. versterking/verzwakking hoge tonen: ± 7,5 dB bij 20 kHz
Afmetingen (H x B x D)	115 x 430 x 385mm (4,5 x 16,9 x 15,2")
Gewicht	8,7kg (19,1Lbs)

Probleemoplossing

Het apparaat krijgt geen stroom

Controleer of het stroom snoer goed in het apparaat zit.

Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit (en dat het stopcontact aan staat).

Controleer de zekering in de stekker of de adapter.

Het apparaat produceert geen geluid

Controleer of het apparaat niet in de stand-bystand staat.

Controleer of het bronapparaat goed is aangesloten.

Controleer of ingang 8 (Rec In) niet is ingeschakeld (tenzij een ingang van een cassette vereist is).

Controleer of uw luidsprekers goed zijn aangesloten.

Controleer of de dempingsfunctie van het apparaat niet actief is.

Er is op één kanaal geen geluid

Controleer of de balansknop in de juiste positie staat.

Controleer de luidsprekeraansluitingen.

Controleer de onderlinge verbindingen.

Er is een luid gebrom

Controleer of de platenspeler (of de pick-uparm) goed is geaard en aangesloten.

Controleer of er geen losse of defecte verbindingen zijn.

Controleer of uw tapedeck/platenspeler niet te dicht bij de versterker staan.

Kan geen tapeopnames maken/afspelen

Controleer of ingang 8 (Rec In) en Rec Out correct zijn aangesloten.

De bas- of stereoweergave is verstrooid

Controleer of de luidsprekers wel in fase zijn aangesloten.

De afstandsbediening handset functioneert niet

Controleer of de batterijen niet uitgewerkt zijn.

Zorg dat niets de afstandsbediening sensor blokkeert.

Ga voor veelgestelde vragen (FAQ's), technisch advies en informatie over hoe u uw 840E optimaal kunt laten presteren, naar het gedeelte Support (Ondersteuning) op de website van Cambridge Audio: www.cambridgeaudio.com/support.php

Voor hulp en diensten, binnen of na uw garantie, kunt u contact opnemen met uw leverancier.

Cambridge Audio is a brand of Audio Partnership Plc
Registered Office: Gallery Court, Hankey Place
London SE1 4BB, United Kingdom
Registered in England No. 2953313

www.cambridge-audio.com

