

incognito **KP10**

A-BUS-keypad

Installatiehandleiding



Cambridge Audio

INHOUD

Inleiding.....	93
Systeemopties.....	94
Aantekeningen bij de Installatie.....	98
Aansluitingen achterpaneel.....	100
Besturingselementen keypad.....	102
Gebruiksaanwijzing.....	104
Selectie lokale bron.....	106
Afstandsbediening.....	107
Technische specificaties.....	108
Beperkte garantie.....	109

INLEIDING

Dank u voor uw aanschaf van dit Cambridge Audio Incognito-product. Incognito is een rendabel modulair opgezet systeem waarbij standaard Cat-5- of Cat-6-kabel wordt gebruikt om uw huis van kwalitatief hoogwaardig geluid en video te voorzien.

De KP10 is een op de muur gemonteerde, met A-BUSTM compatibele, versterkte keypad met knoppen voor speakervolumeregeling, stand-by/aan-functie en bronselectie (met compatibele apparatuur). Daarnaast is het uitgerust met een IR-venster (infrarood) voor de ontvangst van afstandsbedieningssignalen. De KP10 kan worden aangesloten op A-BUS-hubs, A-BUS Ready-ontvangers of de Incognito Ready-uitgangen van Cambridge Audio-ontvangers en versterkers met Cat-5-bedrading. De KP10 wordt vervolgens op speakers aangesloten met conventionele speakerbedrading.

De KP10 kan op elke muur worden gemonteerd en wordt in diverse uitvoeringen geleverd, zodat er voor elk interieur een passende versie is. U monteert de KP10 op de muur door deze vast te zetten in een standaard enkelvoudig J-box-montageblok. Zorg voor maximale ventilatie door alle openingen in het montageblok vrij te maken. Zoek een goede locatie voor de KP10 en houd u aan de voorzorgsmaatregelen in deze handleiding. Denk eraan dat het niet altijd een goed idee is de KP10 naast een lichtschakelaar te plaatsen, vooral als het uiterlijk van de twee verschilt.

Lees deze handleiding zorgvuldig door. We raden u aan deze voor toekomstige referentie te bewaren.



Matthew Bramble
Technisch directeur

SYSTEMOPTIES

U kunt de KP10-keypad in twee hoofdconfiguraties gebruiken:

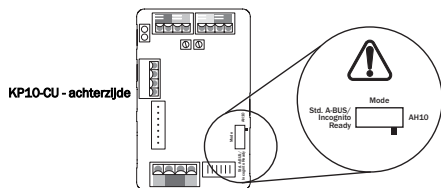
1. Als deel van een volledig Incognito-systeem, waarbij de KP10 op een Incognito-hub is aangesloten (AH10), mogelijk met andere Incognito-accessoires, zoals een video-omschakelingseenheid (VH10) of een lokale invoermodule (LM10).
2. Wanneer de keypad rechtstreeks op een A-BUS Ready/Incognito Ready-uitvoer van een compatible Cambridge Audio (of een ander merk) A/V-ontvanger of versterker is aangesloten, zijn geen andere accessoires mogelijk dan de vereiste voeding en afstandbediening(en).

De KP10 heeft twee werkingsmodussen om deze configuraties te ondersteunen: AH10-modus en standaard A-BUS/Incognito Ready-modus. U selecteert deze modus door de modusschakelaar om te zetten die u aan de achterkant van de KP10 aantreft.

Opmerking: als u de modusschakelaar op de verkeerde instelling zet, kan dit storingen veroorzaken!

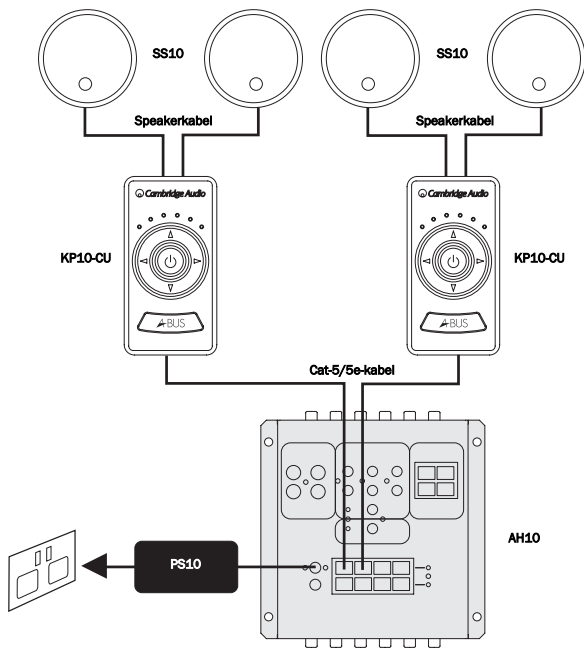
Volledig incognito-systeem

Voor gebruik in een volledig Incognito-systeem (zie diagram hiertegenover) **MOET** de modusschakelaar in de positie "AH10" staan, zoals hieronder weergegeven.



Raadpleeg de 'AH10 Incognito Multi-Room Installation Guide' voor volledige details over de verscheidene opties die voor het volledige Incognito-systeem beschikbaar zijn.

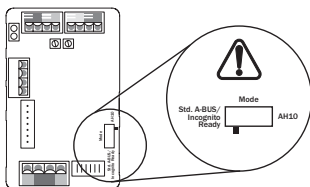
KP10 A-BUS-keypad



A-Bus Ready / Incognito Ready

Voor gebruik met een A-BUS Ready / Incognito Ready-eenheid (zie tegenoverliggend diagram) MOET de modussschakelaar in de positie "Standard A-BUS/Incognito Ready" staan, zoals hieronder weergegeven:

KP10-CU - achterzijde

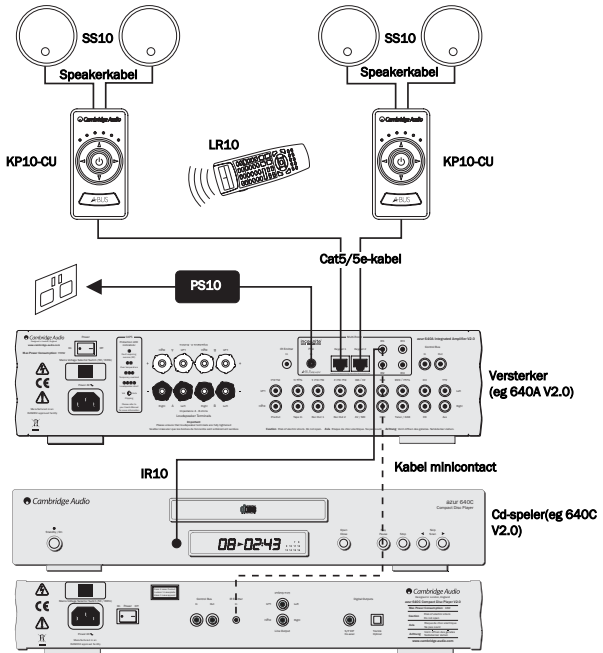


In deze configuratie is de keypad rechtstreeks op de versterker/ontvanger aangesloten. Daarnaast is een voeding (PS10) nodig om de keypad(s) van stroom te voorzien, zoals weergegeven.

Voor bediening van uw bronapparatuur vanuit andere vertrekken wordt een IR-zender (IR10) op een van de IR-uitgangen achteraan de eenheid aangesloten. Deze wordt vervolgens boven het IR-venster van de broneenheid aangebracht. Als alternatief kan op onze eigen producten die IR-zendingangen hebben een verbinding tussen mini-contacten worden gebruikt.

Oprachten die door de keypads worden ontvangen, kunnen nu via de versterker naar de bronapparatuur worden teruggestuurd. Het is vervolgens mogelijk de bronapparatuur vanuit de andere vertrekken te bedienen met de eigen afstandsbediening van de bronapparatuur of via een zelflerende afstandsbediening. De Incognito LR10 Learning Remote kan alle functies van de keypads bedienen, kan de bediening van de bron-afstandbediening 'leren', kan broninvoer op de versterker wijzigen, etc.

KP10 A-BUS-keypad



AANTEKENINGEN VOOR DE INSTALLATIE

U monteert de KP10 op de muur door deze vast te zetten in een standaard USA-type J-box (montageblok). Zorg voor maximale ventilatie door alle openingen in het montageblok vrij te maken.

Als u een lichtschemelaar naast een keypad wilt hebben, moeten een sperbox of twee enkele montageblokken worden gebruikt. Houd in de gaten dat het niet aan te bevelen is de keypad naast een lichtschemelaar te plaatsen, vooral als het uiterlijk van de twee verschilt. Laat dit soort installaties over aan een erkend elektricien.

Monteer de KP10 niet in de gezichtslijn van een andere KP10. In dergelijke situaties kunnen beide keypads dezelfde opdrachten ontvangen van een afstandsbediening, wat het moeilijk maakt elke zone afzonderlijk te controleren.

Monteer de KP10 niet in een gezichtslijn met de bronapparatuur voor het systeem. In dergelijke situaties kan de bronapparatuur dezelfde IR-opdrachten oppikken als degene die door de keypad worden opgepikt en naar de bronapparatuur worden verzonden. Dit kan storingen opleveren in de afstandsbediening van de bronapparatuur.

Monteer de keypad niet op plekken die aan sterk zonlicht worden blootgesteld of die fel worden verlicht met TL- of halogeenlampen. Deze kunnen bronnen van infraroodenergie zijn. Dit veroorzaakt storingen bij de afstandsbediening van het systeem. Sommige plasmatelevisies kunnen een grote hoeveelheid infraroodenergie uitstralen. Wees voorzichtig als u een KP10 in de buurt van een plasmascerm-tv monteert. Plaats de KP10 niet in de buurt van dimschakelaars of andere items die veel elektrische ruis genereren.

Veiligheidsmaatregelen

Wees voorzichtig waar u een KP10 installeert. De keypad mag nooit worden geïnstalleerd in een montageblok waarin zich ook bedrading van het stroomnet bevindt, of op plaatsen met hoge luchtvochtigheid.

De KP10 werkt op 24V DC. Stroom wordt toegevoerd via de verbindingkabel. De KP10 is dus niet op het stroomnet aangesloten en kan vaak veilig worden geïnstalleerd in ruimtes waar alleen apparatuur met extra laag voltage (ELV) is toegestaan. Het is echter uitermate belangrijk dat u altijd de bedradingsvoorschriften controleert die voor uw toestel en gebied van toepassing zijn.

Voorplaatjes

Het voorplaatstelsel voor de KP10 is gebaseerd op de Decora™-standaard. Voorplaatjes kunnen worden vervangen door een keur aan voorplaatjes die aan deze norm voldoen, zoals die van fabrikanten als Leviton. Als u een andere voorplaat wilt aanbrengen, hoeft u alleen de aanwezige voorplaat voorzichtig te verwijderen. U kunt het nieuwe exemplaar gewoon vastklikken.

De keypad monteren

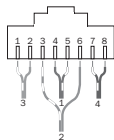
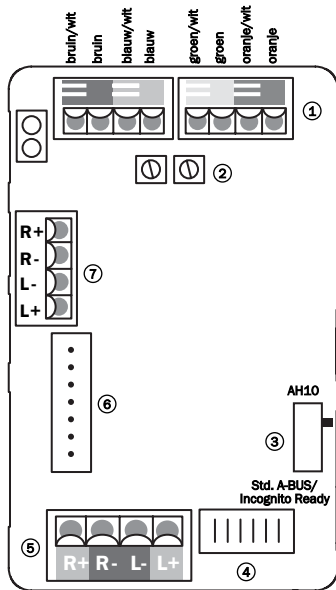
Verwijder de meegeleverde voorplaat van de KP10 door deze voorzichtig los te maken. De plaat komt los met een klik. Sluit elke draad in de Cat-5-kabel aan op het bijbehorende contact in de schroefconnector aan de achterzijde van de KP10 (zie het diagram voor de connectoren in de sectie 'Aansluitingen van het achterpaneel' van deze handleiding). De aanbevolen maximale lengte voor standaard Cat-5-kabel is een totaal van 30m van de hub naar de keypad (u kunt ook afgeschermd Cat-5-kabel gebruiken). Nadat u de bedrading hebt aangesloten, bevestigt u de KP10 in de montagebox met de twee meegeleverde schroeven (6x32 UNC 35mm) Druk de voorplaat voorzichtig weer vast op de module.

Opmerking: als u twijfels hebt over enig deel van de installatie of bedrading, kunt u het best professioneel advies zoeken van een erkend elektromonteur.

AANSLUITINGEN VAN HET ACHTERPANEEL

① Cat5 naar KP10-schroefconnectors

Een Cat-5-kabel (eindigend in een RJ45-stekker) wordt gebruikt om de KP10 op een AH10-hub of een A-BUS Ready-ontvanger aan te sluiten. De KP10 heeft schroefconnectoren voor de acht afzonderlijke geleiders van de Cat-5-kabel (gebruik een kleine platte schroevendraaier). Zie het onderstaande voor de EIA/TIA 568A-bedradingsnorm:

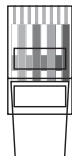


Aanzicht vanaf contactuiteinde

- 1 groen/wit
- 2 groen
- 3 oranje/wit
- 4 blauw
- 5 blauw/wit
- 6 oranje
- 7 bruin/wit
- 8 bruin



Neem paren, prepareer en plaats in RJ45-plug



Zet de draden goed vast

② Aanpassing versterking

De maximale uitvoer van de KP10 kan worden beperkt door deze lager te zetten. Als het geluid niet hard genoeg is, kunt u de versterking vergroten.

③ Modusgeschakelaar

Hiermee kiest u tussen de modus AH10 en de modus Standard A-BUS Ready/Incognito Ready..

④ I.C.P

In-circuit-programmeersocket, wordt gebruikt om de keypadsoftware zonodig bij te werken.

⑤ Speakeruitvoer

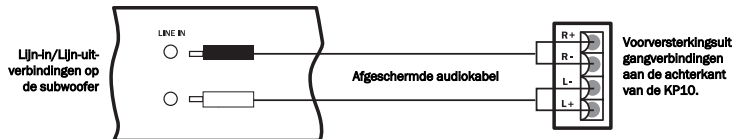
Sluit deze aan op een set speakers met twee stukken hoogwaardig standaardspeakerkabel. U dient bij de KP10 minstens speakers te gebruiken met 88dB SPL voor 1W @ 1 meter efficiency. U kunt speakers van 4-8 ohm gebruiken. De Incognito SS10-speakers zijn hier een ideale match.

⑥ LK10-optie

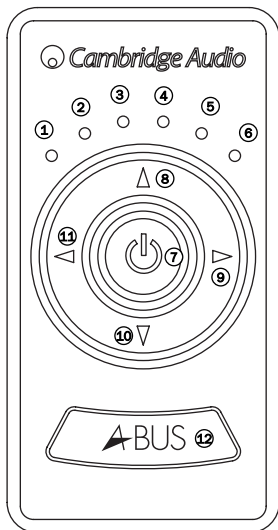
Hiermee kunt u bronapparatuur besturen via een LK10 Learning Keypad.

⑦ Uitvoer voorversterking

Er is een uitgang voor voorversterking. Hiermee kunt u desgewenst een subwoofer of secundaire versterker aansturen. Verbinding van de voorversterkingsuitgang naar andere apparatuur dient via afgeschermd audiokabel plaats te vinden (zie het onderstaande diagram).



BESTURINGSELEMENTEN KEYPAD



De zes LED's geven de functiestatus van de KP10 aan. Hieronder vindt u elk van de functies van de overeenkomstige LED's:

- ① Minimumvolume / bronselectie
- ② Volume / bronselectie / basaanpassing / Selectiemodus lokale bron
- ③ Volume / bronselectie / hoge tonen-aanpassing / Selectiemodus lokale bron
- ④ Volume / bronselectie / balansaanpassing / Selectiemodus lokale bron
- ⑤ Volume / bronselectie / faderaanpassing / Selectiemodus lokale bron
- ⑥ Maximumvolume / bronselectie

Voor volledige instructies over volumeaanpassing, bronselectie, geluidsaanpassing en lokale bronselectiemodussen, kunt u de sectie 'Gebruiksaanwijzing' van deze handleiding raadplegen.

⑦ Standby/Aan

Druk hierop om de keypad tussen de modussen On (aan) en Standby over te schakelen. Als u de knop Standby 2 seconden lang ingedrukt houdt, worden alle KP10's uitgeschakeld die op de AH10-hub zijn aangesloten. Als de KP10 is aangesloten op een Cambridge Audio Incognito Ready Amplifier in plaats van op een AH10-hub, wordt de versterker uitgeschakeld.

⑧ Volume omhoog

Druk hierop om het volume te vergroten of andere geluidsaanpassingen uit te voeren.

⑨ Bronselectie (rechts)

Gebruik deze toets om de bron te selecteren die momenteel actief is.

⑩ Volume omlaag

Druk hierop om het volume te verlagen of andere geluidsaanpassingen uit te voeren.

⑪ Bronselectie (link)

Gebruik deze toets om de bron te selecteren die momenteel actief is.

⑫ IR-venster

Richt de afstandsbediening Incognito LR10 Learning Remote op dit venster. Een klein, flitsend LED-lampje geeft aan dat het in werking is.

GEBRUIKSAANWIJZING

Belangrijk!

Zoals al eerder werd vermeld, kan de KP10 tussen twee werkingsmodussen worden overgeschakeld, een standaard A-BUS-modus voor compatibiliteit met de A-BUS Ready-apparatuur van andere fabrikanten (modus Standaard A-BUS/Incognito Ready) en een modus voor Incognito A-BUS-hubs (AH10-modus). Wanneer de keypad met A-BUS Ready-apparatuur van andere fabrikanten wordt gebruikt, MOET de keypad op de modus "Standaard A-BUS/Incognito Ready" worden ingeschakeld, anders werkt het apparaat niet.

Volumeregeling

Volume wordt geregeld met de knoppen volume hoger/lager op de keypad of afstandsbediening. Dit wordt op de keypad aangegeven met de intensiteit van de blauwe LED-lampjes. Er zijn vier intensiteitsniveaus.

Bronselectie

U gebruikt de knoppen Source left en right om uit meerdere, met elkaar verbonden bronnen te kiezen. De LED-weergave geeft aan welke bron is geselecteerd.

Geluidsregelingsmodussen

Als u op de knop Power/Standby drukt terwijl u de toets Volume ingedrukt houdt, activeert u de geluidsregelingsmodussen. De vier middelste LED's op de keypad lichten een voor een op om elk van de vier geluidsregelingsmodussen aan te geven: bas, hoge tonen, balans en fader. Deze modussen kunnen ook worden geactiveerd met de knop Select op de afstandsbediening.

Nadat u beide knoppen kort ingedrukt hebt gehouden, gaat de tweede LED op de keypad branden. Dit geeft aan dat de **basregelingsmodus** is geactiveerd. In deze modus kunt u de bas (lage frequenties) aanpassen met de knoppen Volume omhoog/omlaag.

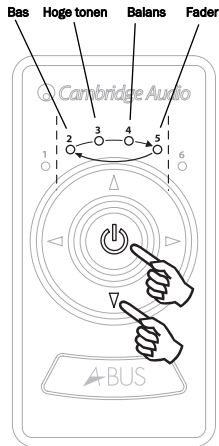
KP10 A-BUS-keypad

Als u beide toetsen ingedrukt blijft houden, gaat de derde LED branden, wat aangeeft dat de **regelmodus voor hoge tonen** is ingeschakeld. In deze modus kunt u de hoge tonen (hoge frequenties) aanpassen met de knoppen Volume omhoog/omlaag.

Als u beide knoppen ingedrukt blijft houden, gaat de vierde LED branden, wat aangeeft dat de **balansregelmodus** is ingeschakeld. In deze modus gebruikt u Volume omhoog/omlaag om het geluidsniveau tussen de linker- en rechterspeakers te regelen.

Als u beide knoppen ingedrukt blijft houden, gaat de vijfde LED branden, wat aangeeft dat de **Fader-regelmodus** is ingeschakeld. In deze modus gebruikt u Volume omhoog/omlaag om de balans te regelen tussen de hoofdspeakers en hetgeen op de voorversterkingsuitgang is aangesloten. Dit is alleen relevant als u de voorversterkingsuitgang gebruikt. De knoppen voor volume omhoog/omlaag kunnen ook worden gebruikt om het geluid in elke modus aan te passen.

Opmerking: als er geen wijzigingen worden aangebracht, gaat het systeem na twee seconden automatisch terug naar volumeregeling.

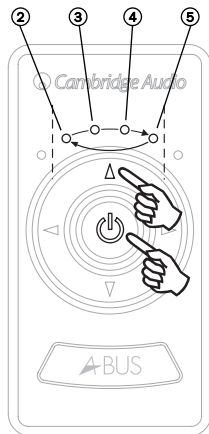


SELECTIE LOKALE BRON

Opmerking: deze functie is alleen beschikbaar als de KP10 deel uitmaakt van een volledig Incognito-systeem voor meerdere kamers, waarin één of twee lokale invoermodules (LM10) zijn aangebracht.

De lokale bronselectiemodus moet worden geactiveerd om de KP10 goed te configureren. Deze modus is alleen beschikbaar wanneer de modusschakelaar op AH10 is ingesteld. U kunt alleen in deze modus LM10's gebruiken. Raadpleeg de LM10-installatiehandleiding voor meer informatie.

U kunt standaard door alle zes bronnen lopen door op de keypad op de selectieknoppen links en rechts te drukken. Het is echter mogelijk één of twee lokale bronnen toe te voegen door de **modus voor lokale bronselectie** in te schakelen. U activeert deze modus door de knop Volume omhoog en de stroomknop vier seconden ingedrukt te houden. De LED-weergave schuift dan door de reeks die in de illustratie rechts wordt weergegeven en die als volgt kan worden beschreven:



Nadat u beide knoppen voor een korte periode ingedrukt hebt gehouden, gaat LED2 branden, wat aangeeft dat **Sources 1-6** (bronnen 1-6, standaard) kunnen worden gekozen.

Als u beide knoppen ingedrukt blijft houden, gaat LED 3 branden, wat aangeeft dat u de modus **Sources 1-6 + Local source 1** (bronnen 1-6 + lokale bron 1) kunt selecteren.

KP10 A-BUS-keypad

Als u beide knoppen ingedrukt blijft houden, gaat LED 4 branden, wat aangeeft dat u de modus **Sources 1-6 + Local source 2** (bronnen 1-6 + lokale bron 2) kunt selecteren.

Als u de knop volume omhoog en de stroomknop ingedrukt blijft houden, gaat LED 5 branden, wat aangeeft dat u de **modus Off** (uit) kunt selecteren en dat er geen bron zal worden geselecteerd.

Als u deze modussen wilt selecteren, moet u wachten tot de overeenkomstige LED gaat branden. Laat vervolgens de knoppen los.

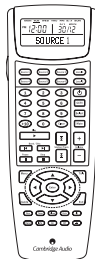
Opmerking: als er geen wijzigingen worden aangebracht, gaat het systeem na twee seconden automatisch terug naar volumeregeling. Als de modus 'Standard A-BUS/Incognito Ready' is geselecteerd op de modusschakelaar, zal de KP10 alleen door de 6 hoofdbronnen roteren.

AFSTANDSBEDIENING

U kunt de KP10 gebruiken met de afstandsbediening LR10, een geavanceerde 'lerende' afstandsbediening die de codes van alle bronapparatuur kan leren. Zodra de afstandsbediening is geprogrammeerd, kan de gebruiker deze gebruiken om alle bewerkingen vanaf één afstandsbediening uit te voeren.

De LR10 is daarnaast geschikt wanneer de KP10 moet worden aangesloten op de A-BUS Ready-uitgangen van AV-ontvangers en versterkers in plaats van een van onze hubs: het apparaat kan de relevante bronwijzigingsopdrachten etc. leren van de ontvanger en versterker en de lokale apparatuur.

Opmerking: raadplees de handleiding van de Incognito LR10 voor meer informatie.



SPECIFICHE TECNICHE

Invoerweerstand	45 k ohm
Frequentierespons	20Hz - 20kHz +/- 1dB
THD	<0,2% @ 1W, 20Hz - 20 kHz
S/N-ratio	> 80dB 'A' gewogen
Controlebereik volume	-80dB, 36 stappen
Controlebereik bas	+/- 16dB, 2 dB pasos
Controlebereik hoge tonen (treble)	+/- 16dB, 2 dB pasos
Controlebereik balans	+/- 40dB, 9 stappen in beide richtingen
Uitvoer voorversterking	variabel niveau, volgt volume-instelling
IR-doorgang	34-40 kHz en 54-58kHz modulatiefrequenties worden ondersteund
Weerstand speaker	4-8 ohm
Stroomvereiste	24V DC @ 1A max (wordt geleverd door hub)

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. Als u eventuele fouten ontdekt kunt u ons een e-mail sturen op: support@cambridgeaudio.com

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 veeelvoudigd, in welke vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant. Alle handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

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

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2005

A-BUS en A-BUS Ready zijn geregistreerde handelsmerken van LeisureTech Electronics Pty Ltd Australia

BEGRÆNSET GARANTI

Cambridge Audio garanterer, at dette produkt er fri for defekter i materialer og udførelse (med forbehold af nedenstående betingelser). Cambridge Audio vil reparere eller udskifte dette produkt eller eventuelle defekte dele i produktet (efter Cambridge Audios valg). Garantiperioden kan variere fra land til land. Kontakt din forhandler, hvis du er i tvivl, og sørg for at gemme købskvitteringen.

Kontakt venligst den autoriserede forhandler af Cambridge Audio-produkter, som dette produkt er købt hos, hvis der er behov for service under garantien. Hvis din forhandler ikke er i stand til at reparere dit Cambridge Audio-produkt, kan det indsendes af din forhandler til Cambridge Audio eller en autoriseret servicerepræsentant for Cambridge Audio. Dette produkt skal indsendes i enten den originale indpakning eller en indpakning, der giver en tilsvarende beskyttelse.

Købskvittering i form af en salgsaftale eller kvitteret faktura, som viser, at garantiperioden endnu er gældende, skal fremvises for at opnå service inden for garantien. Denne garanti er ugyldig, hvis (a) det fra fabrikkens side trykte serienummer er ændret eller fjernet fra dette produkt, eller hvis (b) dette produkt ikke er købt hos en autoriseret forhandler af Cambridge Audio-produkter. Du kan kontakte Cambridge Audio eller den lokale distributør af Cambridge Audio-produkter for at kontrollere, om serienummeret er uændret og/eller om produktet er købt hos en autoriseret forhandler af Cambridge Audio-produkter.

Denne garanti dækker ikke kosmetiske skader eller skader, som skyldes force majeure, uheld, fejlagtig anvendelse, misbrug, uagtsomhed, kommerciel anvendelse eller ændring af produktet eller dele af produktet. Denne garanti dækker ikke skader, der er en følge af forkert anvendelse, vedligeholdelse eller installation eller forsøg på reparation, som udføres af andre end Cambridge Audio, en forhandler af Cambridge Audio-produkter eller en autoriseret servicerepræsentant, som er autoriseret til at udføre servicearbejde under Cambridge Audios garanti. Enhver reparation, der udføres af uautoriserede personer, gør denne garanti ugyldig. Denne garanti dækker ikke produkter, der er solgt SOM BESET eller MED ALLE FEJL.

REPARATIONER ELLER UDSKIFTNING I MEDFØR AF DENNE GARANTI ER FORBRUGERENS ENESTE RETSMIDDEL. CAMBRIDGE AUDIO ER IKKE ERSTATNINGSPLIGTIG I FORBINDELSE MED HÆNDELIGE SKADER ELLER FØLGESKADER ELLER BRUD PÅ UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE GARANTIER FOR DETTE PRODUKT. BORTSET FRA DET OMFANG, DET FORBYDES VED LOV, ER DENNE GARANTI EKSKLUSIV OG TRÆDER I STEDET FOR ALLE ANDRE UDTRYKKELIGE OG UNDERFORSTÅEDE GARANTIER AF ENHVER ART, HERUNDER - MEN IKKE BEGRÆNSET TIL - GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET SÆRLIGT FORMÅL.

I nogle lande tillader retspraksis ikke udelukkelse eller begrænsning i forbindelse med hændelige skader og/eller følgeskader eller udelukkelse af underforståede garantier, hvorfor ovenstående udelukkelse muligvis ikke gælder i dit land. Denne garanti giver dig særlige juridiske rettigheder, og du kan desuden have andre lovmæssige rettigheder, som varierer fra land til land.



Cambridge Audio
Incognito KP10-CU



www.cambridge-audio.com

Part No. AP18307/2