

incognito **KP10**

A-BUS-keypad

Installationsvejledning



 *Cambridge Audio*

INDHOLD

Introduktion.....	111
Systemindstillinger.....	112
Installationsbemærkninger.....	116
Tilslutninger på bagpanel.....	118
Knapper og LED'er på kontrolpanel.....	120
Betjeningsvejledning.....	122
Valg af lokal kilde.....	124
Fjernbetjening.....	125
Tekniske specifikationer.....	126
Begrænset garanti.....	127

INTRODUKTION

Tak, fordi du har købt dette Cambridge Audio Incognito-produkt. Incognito er et omkostningseffektivt, modulbaseret system, som benytter Cat-5- eller Cat-6-standardkabel til at fordele lyd og video i hi-fi-kvalitet i et hjem.

KP10 er et A-BUSTM-kompatibelt forstærket kontrolpanel til indbygning i væg med knapper til regulering af højttalerlydstyrken, standby/tændt og kildevalg (med kompatibelt udstyr) og har endvidere et IR-vindue til modtagelse af fjernbetjeningssignaler. KP10 kan forbindes med A-BUS-hubs, A-BUS Ready-receivere eller med Incognito Ready-udgangene på Cambridge Audio-receivere og -forstærkere ved hjælp af Cat-5-kabling. KP10 forbindes derefter med højttalere ved hjælp af konventionelle højttalerkabler.

KP10-kontrolpanelet kan placeres i en hvilken som helst væg og kan fås med forskellig finish, så det passer til forskellige dekorative miljøer. KP10 monteres på væggen ved at fastgøre den i en almindelig enkelt samledåse (bagboks). Alle "udskæringer" i bagboksen skal fjernes af hensyn til maksimal ventilation. Vælg omhyggeligt et sted til KP10, og se altid forholdsreglerne i denne vejledning. Vær opmærksom på, at det ikke altid er en god ide at placere KP10 ved siden af en lyskontakt, især hvis frontpladerne er forskellige.

Tak, fordi du tager dig tid til at læse denne vejledning. Vi anbefaler, at du gemmer den til senere reference.



Matthew Bramble
Teknisk direktør

SYSTEMINDSTILLINGER

KP10-kontrolpanelet kan bruges i to hovedkonfigurationer:

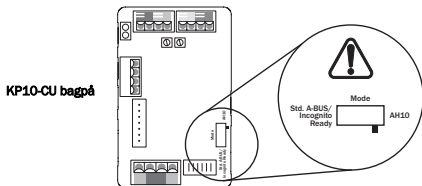
1. Som en del af et komplet Incognito-system, hvor det kobles til en Incognito-hub (AH10), eventuelt sammen med andet Incognito-tilbehør som f.eks. en videoomkoblingsenhed (VH10) eller et lokalt indgangsmodul (LM10).
2. Hvis kontrolpanelet forbindes direkte med en A-BUS Ready/Incognito Ready-udgang på en kompatibel Cambridge Audio (eller andet mærke) A/V-receiver eller -forstærker, er det ikke muligt at tilslutte andet tilbehør end den nødvendige strømforsyning og fjernbetjening(er).

KP10 har to driftstilstande til at understøtte disse konfigurationer, AH10-tilstand og Standard A-BUS/Incognito Ready-tilstand. Tilstandene vælges ved at indstille tilstandsvælgeren bag på KP10.

Bemærk! Hvis tilstandsvælgeren indstilles forkert, kan det medføre fejlbehæftet drift!

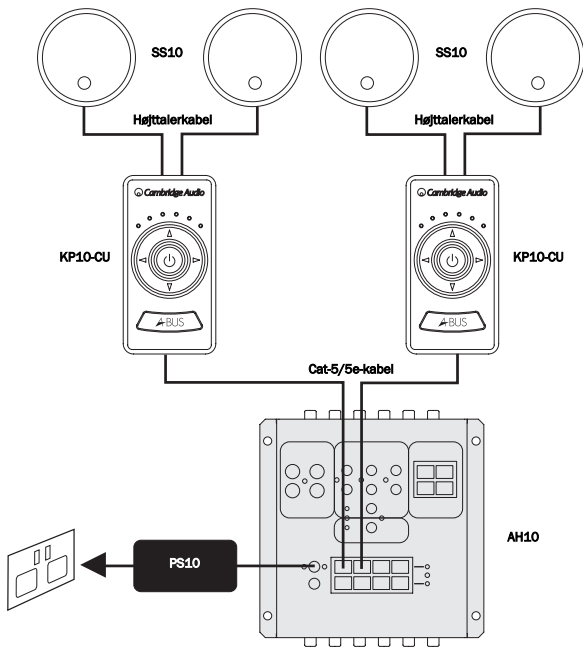
Komplet Incognito-system

Til brug i et komplet Incognito-system (se modstående diagram) SKAL tilstandsvælgeren være i positionen "AH10" som vist herunder:



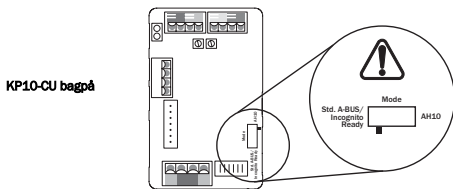
Se vejledningen til installation af AH10 Incognito i flere rum for at få alle oplysninger om de forskellige muligheder til det komplette Incognito-system.

KP10 A-BUS-kontrolpanel



A-Bus Ready / Incognito Ready

Til brug med en A-BUS Ready/Incognito Ready-enhed (se modstående diagram) SKAL tilstandsvælgeren være i positionen "Standard A-BUS/Incognito Ready" som vist herunder:

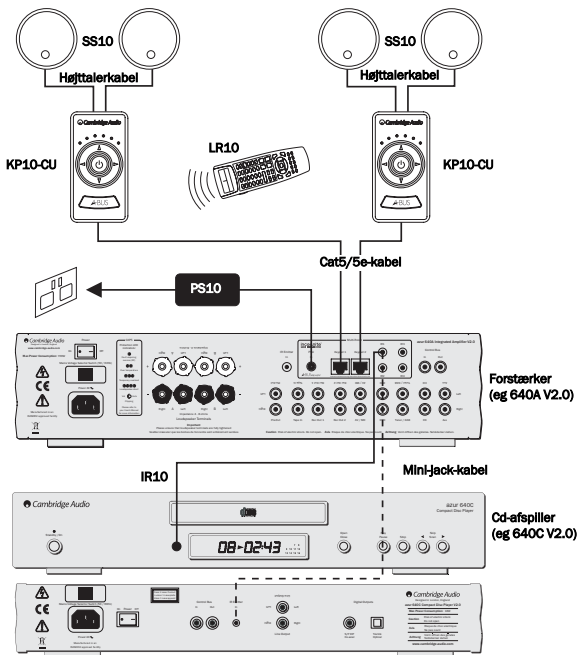


I denne konfiguration er kontrolpanelet forbundet direkte med forstærkeren/receiveren. En strømforsyning (PS10) kræves også til at drive et eller to kontrolpaneler som vist.

Så du kan betjene kildeudstyret fra rum længere væk, er en IR-emitter (IR10) tilsluttet i én af IR-udgangene bag på enheden og derefter placeret over IR-vinduet på kildeenheden. Alternativt kan der på vores egne produkter, der er udstyret med IR-emitterindgange, bruges et mini-jack til mini-jack-kabel.

Kommandoer, der modtages af kontrolpanelerne, kan nu sendes tilbage til kildeudstyret via forstærkeren. Det er derefter muligt at styre kildeudstyret fra rum længere væk ved at bruge kildeudstyrets egne fjernbetjeninger eller gennem en fjernbetjening til indlæring. Incognito LR10-fjernbetjeningen til indlæring kan styre kontrolpanelerne fuldstændigt, "lære" kildens fjernbetjeninger og skifte kildeindgang på forstærkeren osv.

KP10 A-BUS-kontrolpanel



AANTEKENINGEN VOOR DE INSTALLATIE

KP10 monteres på væggen ved at fastgøre den i en almindelig enkelt samledåse, type USA (bagboks). Alle "udskæringer" i bagboksen skal fjernes af hensyn til maksimal ventilation.

Hvis man vil placere en netkontakt osv. ved siden af et kontrolpanel, skal der bruges en spærreboks eller to enkeltbagbokse (vær opmærksom på, at det ikke er en god ide at placere kontrolpanelet ved siden af en lyskontakt, især hvis frontpladerne er forskellige). Kun en kvalificeret elektriker bør foretage disse installationer.

Undgå at placere KP10, hvor der er en synslinje til en anden KP10. I sådanne situationer kan begge kontrolpaneler fange de samme kommandoer fra en fjernbetjening, og det vil være vanskeligt at styre hver zone uafhængigt.

Undgå at placere KP10, hvor der er en synslinje til kildeudstyr til systemet. I sådanne situationer kan kildeudstyret direkte fange de samme IR-kommandoer, som fanges af kontrolpanelet og sendes til kildeudstyret. Det kan påvirke fjernbetjeningen af kildeudstyret.

Placer ikke kontrolpanelet i områder med direkte sollys eller stærkt lys fra lysstofrør. De kan være kilder med infrarød energi, som kan påvirke fjernbetjeningen af systemet. Nogle plasmafjernsyn kan udstråle en stor mængde infrarød energi, og det tilrådes at være forsigtig, hvis en KP10 placeres i nærheden af et plasmafjernsyn. Undgå at placere KP10 i nærheden af lysdæmpere eller andre anordninger, som genererer meget elektrisk støj.

Sikkerhedsforanstaltninger

Vær omhyggelig ved valg af et sted til en KP10. Kontrolpanelet må aldrig installeres i en bagboks, som også indeholder lysnetkabling, eller i områder med stor luftfugtighed.

KP10 kører på 24 V jævnstrøm leveret via forbindelseskablet. Der er som sådan ingen netspænding til stede i KP10, og enheden er ofte sikker at placere i områder, hvor kun udstyr med ekstra lav spænding (ELV) er tilladt. Det er imidlertid afgørende, at du altid kontrollerer de gældende kablingsforskrifter til dit anvendelsesformål og område.

Frontplader

KP10's frontpladesystem er baseret på Decora™-standarden og kan udskiftes med det store sortiment af frontplader, der fremstilles af producenter som f.eks. Leviton og overholder denne standard. Hvis du vil sætte en anden frontplade på, kan den udskiftes ved forsigtigt at lirke KP10's frontplade af og klikke en anden på plads i stedet.

Placering af kontrolpanelet

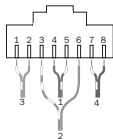
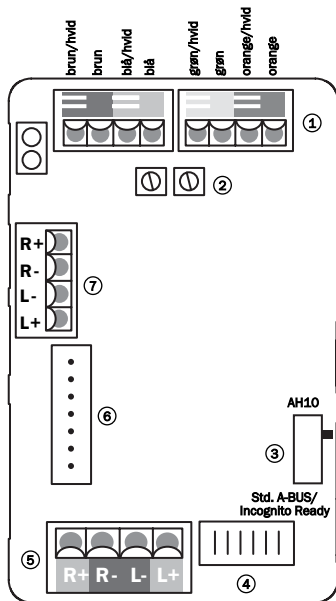
Fjern frontpladen fra KP10 ved forsigtigt at lirke den af. Den "springer" af. Forbind de enkelte ledninger i Cat-5-kablet med de respektive klemmer i skruekonnektoren bag på KP10 (se skrueforbindelsesdiagrammet for Cat-5 til KP10 i afsnittet 'Tilslutninger på bagpanel' i denne vejledning). Den anbefalede maksimale længde til brug med et Cat-5-standardkabel er samlet 30 m fra hub til kontrolpanel (afskærmet Cat-5-kabel kan også bruges). Når ledningsforbindelserne er etableret, sættes KP10 i bagboksen med de to medfølgende 6 x 32 UNC 35 mm skruer. Skub forsigtigt frontpladen tilbage på modulet.

Bemærk! Hvis der er tvivl om installation eller kabling, kan du kontakte en kvalificeret installatør.

TILSLUTNINGER PÅ BAGPANEL

① Cat5 til KP10-skruekonnetorer

Et Cat-5-kabel (termineret med et RJ45-jackstik) bruges til at forbinde KP10 med AH10-hub eller A-BUS Ready-receiver. KP10 har skruekonnetorer til hver af de otte ledere i Cat-5-kablet (brug en lille skruetrækker). Se herunder for at få oplysninger om EIA/TIA 568A-kablingstandarden:

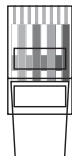


- 1 grøn/hvid
- 2 grøn
- 3 orange/hvid
- 4 blå
- 5 blå/hvid
- 6 orange
- 7 brun/hvid
- 8 brun

Set fra kontaktende



Saml par, afisolér, og sæt i RJ45-stik



Krymp ledningerne sikkert på plads

② Forstærkningsregulering

KP10's maksimale udgang kan begrænses ved at skrue ned for disse. Alternativt kan forstærkningen skrues op, hvis lydstyrken er for lav.

③ Tilstandsvælger

Vælger mellem AH10-tilstand og Standard A-BUS Ready/Incognito Ready-tilstand.

④ Programmering

Programmeringsstik, der bruges til at opgradere kontrolpanelsoftware, når det er nødvendigt.

⑤ Højttalerudgang

Tilslut et par højttalere med to stykker almindeligt højttalerkabel i høj kvalitet. Højttalere med en effektivitet på mindst 88 dB SPL til 1 W/1 meter bør bruges med KP10. Højttalere fra 4-8 ohm kan bruges. Incognito SS10-højttalere passer perfekt.

⑥ LK10 (ekstraudstyr)

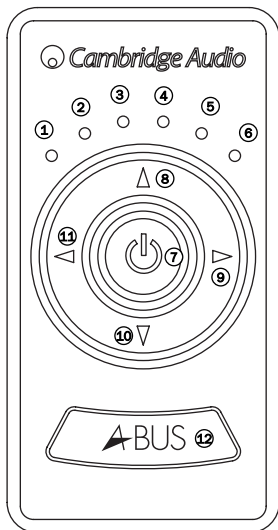
Giver mulighed for styring af kildeudstyr via et LK10-kontrolpanel til indlæring.

⑦ For-forstærkerudgang

Der er indbygget en for-forstærkerudgang, som kan bruges til en subwoofer med indbygget forstærker eller hjælpeforstærker. Forbindelsen mellem for-forstærkerudgangen og andet udstyr bør etableres med afskærmet lyd kabel (se diagram herunder).



KNAPPER OG LED'ER PÅ KONTROLPANEL



De seks LED'er angiver funktionsstatus for KP10. Herunder er angivet de pågældende LED'ers funktioner:

- ① Min. lydstyrke/kildevalg
- ② Lydstyrke/kildevalg/basregulering/valg af lokal kilde
- ③ Lydstyrke/kildevalg/diskantregulering/valg af lokal kilde
- ④ Lydstyrke/kildevalg/balanceregulering/valg af lokal kilde
- ⑤ Lydstyrke/kildevalg/faderregulering/valg af lokal kilde
- ⑥ Maximumvolume / bronselectie

Alle oplysninger om lydstyrkeregulering, kildevalg, lydjustering og valg af lokal kilde finder du i afsnittet 'Betjeningsvejledning' i denne vejledning.

⑦ Standby/tændt

Tryk for at skifte kontrolpanelet mellem tændt og standby. Ved at trykke på og holde standbyknappen nede i ca. 2 sekunder slukkes der for alle KP10'er, der er tilsluttet AH10-hubben. Hvis KP10 er tilsluttet en Cambridge Audio Incognito Ready-forstærker i stedet for en AH10-hub, slukkes der for forstærkeren.

⑧ Lydstyrke op

Tryk for at hæve lydstyrken eller anden lydjustering.

⑨ Kildevalg (højre)

Brug denne tast til at vælge den aktuelle aktive kilde.

⑩ Lydstyrke ned

Tryk for at sænke lydstyrken eller anden lydjustering.

⑪ Kildevalg (venstre)

Brug denne tast til at vælge den aktuelle aktive kilde.

⑫ IR-venster

Ret Incognito LR10-fjernbetjeningen til indlæring mod dette vindue. En lille blinkende LED bag dette vindue angiver drift.

BETJENINGSVEJLEDNING

Vigtigt!

Som tidligere nævnt kan KP10 bruges med to driftstilstande: en A-BUS-standardtilstand for kompatibilitet med andre producenters A-BUS Ready-udstyr (Standard A-BUS/Incognito Ready-tilstand) og en Incognito A-BUS-hubtilstand (AH10-tilstand). Når kontrolpanelet bruges sammen med andre producenters A-BUS Ready-udstyr, SKAL det være sat i tilstanden "Standard A-BUS/Incognito Ready", ellers fungerer det ikke.

Regulering af lydstyrke

Lydstyrken reguleres med knapperne til lydstyrke op og ned på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen: Dette angives på kontrolpanelet med de blå LED-lampers intensitet. Der er fire intensitetsniveauer.

Valg af kilde

Med venstre og højre kildeknap kan du vælge mellem flere tilsluttede kilder. LED-displayet viser, hvilken kilde der er valgt.

Lydreguleringstilstande

Hvis du trykker på knappen tændt/standby, mens knappen til lydstyrke ned holdes nede, aktiveres lydreguleringstilstandene. De fire centrale LED'er på kontrolpanelet lyser derefter i rækkefølge for at angive hver af de fire lydreguleringstilstande: bas, diskant, balance og fader. Disse tilstande kan også aktiveres med knappen 'Select' på fjernbetjeningen.

Når begge knapper holdes nede i et kort øjeblik, lyser den anden LED på kontrolpanelet og angiver, at **basreguleringstilstand** er blevet aktiveret. I denne tilstand justeres basniveauet (lave frekvenser), når der trykkes på lydstyrkeknapperne.

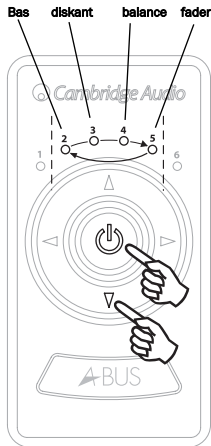
KP10 A-BUS-kontrolpanel

Hvis du fortsat holder begge knapper nede, lyser den tredje LED og angiver, at **diskantreguleringstilstand** er blevet aktiveret. I denne tilstand justeres diskantniveauet (høje frekvenser), når der trykkes på lydstyrkeknapperne.

Hvis du fortsat holder begge knapper nede, lyser den fjerde LED og angiver, at **balancereguleringstilstand** er blevet aktiveret. I denne tilstand justeres lydniveauet mellem venstre og højre højttaler, når der trykkes på lydstyrkeknapperne.

Hvis du fortsat holder begge knapper nede, lyser den femte LED og angiver, at **faderreguleringstilstand** er blevet aktiveret. I denne tilstand justeres balancen mellem hovedhøjttalerne og alt der er tilsluttet for-forstærkerudgangen, når der trykkes på lydstyrkeknapperne. Denne regulering er kun relevant, hvis for-forstærkerudgangen benyttes. Lydstyrkeknapperne på fjernbetjeningen kan også bruges til at regulere lyden i hver tilstand.

Bemærk! Hvis der ikke foretages nogen regulering, vender systemet automatisk tilbage til lydstyrkeregulering efter to sekunder.



VALG AF LOKAL KILDE

Bemærk! Denne funktion er kun tilgængelig, hvis KP10 er en del af et komplet Incognito-flerrumssystem med et eller to lokale indgangsmoduler (LM10).

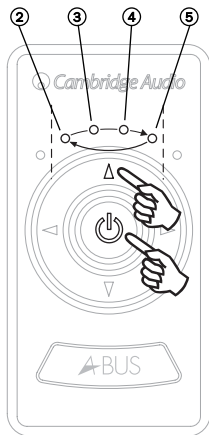
Tilstanden til valg af lokal kilde skal aktiveres for at konfigurere KP10 korrekt. Denne tilstand er kun tilgængelig, når tilstandsvælgeren er sat i tilstanden "AH10". LM10'er kan kun bruges i denne tilstand. Se installationsvejledningen til LM10 for at få yderligere oplysninger.

Når du trykker på venstre eller højre valgknap på kontrolpanelet, kan du bladre gennem alle seks kilder som standard. Det er dog muligt at benytte en eller to lokale kilder ved at aktivere **tilstanden til valg af lokal kilde**. Du kan aktivere denne tilstand ved at trykke på knappen til lydstyrke op og tænd/sluk-knappen samtidig i fire sekunder. LED-displayet ruller derefter gennem sekvensen vist i illustrationen til højre og beskrevet som følger:

Når du har holdt begge knapper nede i et kort øjeblik, lyser LED 2 og angiver, at **kilde 1-6** (standard) kan vælges.

Hvis du fortsat holder begge knapper nede, lyser LED 3 og angiver, at **kilde 1-6 + tilstand for lokal kilde 1** kan vælges.

Hvis du fortsat holder begge knapper nede, lyser LED 4 og angiver, at **kilde 1-6 + lokal kilde 1 + tilstand for lokal kilde 2** kan vælges.



KP10 A-BUS-kontrolpanel

Hvis du fortsat holder knappen til lydstyrke op og tænd/sluk-knappen nede, lyser LED 5 for at angive, at **ingen kilde** kan vælges, og der vil så ikke være valgt en kilde.

Hvis du vil vælge disse tilstande, skal du vente, indtil den tilsvarende LED lyser og derefter slippe tænd/sluk-knappen og knappen til lydstyrke op.

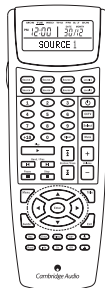
Bemærk Hvis der ikke foretages nogen regulering, vender systemet automatisk tilbage til lydstyrkeregulering efter to sekunder. Hvis tilstanden "Standard A-BUS/Incognito Ready" er valgt med tilstandsvælgeren, bladrer KP10 kun gennem de 6 hovedkilder.

FJERNBETJENING

KP10 kan bruges sammen med Incognito LR10-fjernbetjeningen, en avanceret fjernbetjening til indlæring, som kan lære koderne til alle kildeudstyrets fjernbetjening. Når den er programmeret, kan brugeren således anvende LR10 til at udføre al betjening fra én fjernbetjening.

LR10 er også velegnet i tilfælde, hvor KP10 skal sluttes til A-BUS Ready-udgangene for AV-receivere og -forstærkere i stedet for en af vores hubs, da den kan lære de relevante kommandoer til kildeændring osv. for receiveren eller forstærkeren samt kildeudstyret.

Bemærk Se manualen til Incognito LR10 for at få yderligere oplysninger.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Indgangsimpedans	45 k ohm
Frekvensgang	20 Hz - 20 kHz +/- 1 dB
THD	<0,2% ved 1 W, 20 Hz - 20 kHz
S/N-forhold	> 80 dB 'A'-vægtet
Lydstyrkereguleringsområde	-80 dB, 36 trin
Basreguleringsområde	+/- 16 dB, 2 dB trin
Diskantreguleringsområde	+/- 16 dB, 2 dB trin
Balancereguleringsområde	+/- 40 dB, 9 trin begge veje
For-forstærkerudgang	Variabelt niveau, følger lydstyrkeindstilling
IR-gennemløb	34-40 kHz og 54-58 kHz modulationsfrekvenser understøttes
Højtalerimpedans	4-8 ohm
Strømkrav	24 V jævnstrøm ved 1 A maks. (leveret af hub)

Denne vejledning er udarbejdet med henblik på at gøre installationen og anvendelsen af dette produkt så nemt som muligt. Nøjagtigheden af oplysningerne i dette dokument er kontrolleret grundigt på tidspunktet for trykning. Cambridge Audio går imidlertid ind for kontinuerlig forbedring af produkterne, hvorfor design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Hvis du bemærker fejl i dokumentet, er du velkommen til at sende os en e-mail: support@cambridgeaudio.com

Dette dokument indeholder oplysninger, der er ophavsretligt beskyttede. Alle rettigheder forbeholdes. Ingen del af denne manual må reproducere mekanisk, elektronisk eller på anden vis eller i nogen form uden forudgående skriftlig tilladelse fra producenten. Alle varemærker og registrerede varemærker er de respektive ejeres ejendom.

Incognito og Incognito Ready er varemærker tilhørende Cambridge Audio Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2005

A-BUS og A-BUS Ready er registrerede varemærker tilhørende LeisureTech Electronics Pty Ltd, Australien.

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