

azur 640T V2.0

DAB/FM tuner

Gebruikershandleiding



Cambridge Audio

INHOUD

Inleiding.....	73
Veiligheidsvoorschriften.....	74
Belangrijke veiligheidsregels	75
Aansluitingen op de achterkant.....	76
Bedieningstoetsen aan de voorkant	78
Afstandsbediening.....	80
Bedieningsaanwijzingen	81
Aangepaste installaties	83
Problemen oplossen.....	83
Technische specificaties	84
Garantiebepalingen.....	85

INLEIDING

Dank u voor de aankoop van deze DAB/FM-tuner uit de Cambridge Audio Azur-serie. Deze 'versie 2'-modellen zijn het resultaat van onze doorontwikkeling van de Azur-serie. We hopen dat u de resultaten zult waarderen en dat u vele jaren luisterplezier zult hebben.

Wat betreft de 640T V2.0

De 640T V2.0 tuner kan zowel DAB- als FM-uitzendingen ontvangen en is zodanig ontwikkeld dat hij zowel voor de digitale als analoge band een uitstekende prestatie kan leveren. Dit V2.0 model gebruikt dezelfde WM8740 D/A converter als onze zeer gewaardeerde 540C V2.0 en 640C V2.0 modellen. Er is een volledig assortiment voorinstellingen beschikbaar voor zowel FM- als DAB-bedrijf.

Er zijn integratiemogelijkheden ingebouwd voor multi-room entertainmentsystemen, in de vorm van in- en uitgangen voor Control Bus en een infraroodkoppeling. Al deze exclusieve technieken zijn opgenomen in ons trillingsbestendige, akoestisch gedempte chassis. En met de stijlvolle en gebruiksvriendelijke Azur Navigator afstandsbediening kunt u alle functies van de tuner eenvoudig bedienen.

De weergavekwaliteit van deze V2.0 tuner is zo goed als die van de zwakste schakel in de weergaveketen. Bezuinig nooit op uw versterker, luidsprekers of kabels. We bevelen natuurlijk met name de Azur-versterkers van Cambridge Audio aan en deze aan te sluiten op de juiste onthullende versterkers. Deze voldoen namelijk aan dezelfde hoge eisen als onze tuners.

Uw leverancier levert hoogwaardige Cambridge Audio verbindingkabels, die garanderen dat het gehele systeem optimaal presteert. Om het beste resultaat te halen uit uw 640T V2.0 raden wij u ten eerste aan gebruik te maken van een externe FM-antenne.

Neem a.u.b. voldoende tijd om deze handleiding goed te lezen. Bewaar hem goed, zodat u hem weer kunt terugvinden als u er iets in wilt opzoeken.



Matthew Bramble
Technisch directeur

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Kontrol af netspændingen

Af hensyn til din egen sikkerhed bedes du gennemlæse nedenstående instruktioner omhyggeligt, inden du begynder at forbinde denne enhed til ledningsnettet.

Kontrollér bag på enheden, at den korrekte netspænding er angivet. Kontakt din forhandler, hvis forsyningsnettets spænding er en anden.

Denne enhed er konstrueret til kun at fungere med den netspænding og -type, der er angivet på enhedens bagpanel. Ved forbindelse til andre strømkilder kan enheden blive beskadiget.

Dette udstyr skal være slukket, når det ikke er i brug, og må ikke bruges, medmindre det er korrekt jordforbundet. For at forebygge risikoen for elektrisk stød må enhedens dæksel (eller bagpanel) ikke tages af. Der findes ingen dele indvendigt, som kan repareres af brugeren. Reparationer skal overlades til uddannede reparatører. Hvis ledningen er forsynet med et formstøbt netstik, må enheden ikke anvendes, hvis sikringsholderen af plast ikke er sat på. Hvis du har mistet sikringsholderen, skal en tilsvarende bestilles hos din forhandler af Cambridge Audio-produkter.

Lynet med pilehovedet i den ligesidede trekant skal advare brugeren om uisoleret 'farlig spænding' inden i produktets indkapsling, som kan være tilstrækkelig stor til at udgøre en risiko for elektrisk stød.



Udråbstegnet i den ligesidede trekant skal gøre brugeren opmærksom på vigtige betjenings- og vedligeholdelsesinstruktioner i de håndbøger, der hører til apparatet.

Den overstregede skraldebøtte er den Europæiske Unions symbol for separat indsamling af elektrisk og elektronisk affald. Dette produkt indeholder elektrisk og elektronisk udstyr, som skal genbruges eller genindvindes og ikke må kasseres sammen med usorteret almindeligt affald. Indlever venligst enheden eller kontakt den autoriserede forhandler, som du har købt dette produkt af, hvis du ønsker mere information.



Goedkeuringen



Dette produkt overholder lavspændingsdirektivet (73/23/EØF) og EMC-direktivet (89/336/EØF), når det anvendes og installeres i overensstemmelse med denne manual. Hvis disse direktiver fortsat skal overholdes, må der kun anvendes tilbehør fra Cambridge Audio sammen med dette produkt, og reparationer skal overlades til uddannede reparatører.

Dit toestel voldoet aan ANSI/UL STD 60065, 7de editie 2003 Rev. 2006/03/20. Gecertificeerd CAN/CSA STD C22.2 Nr. 60065-03.



BEMÆRK: PRODUCENTEN ER IKKE ANSVARLIG FOR RADIO- ELLER FJERNSYNSFORSTYRELSE SOM FØLGE AF UAUTORISEREDE ÆNDRINGER ELLER MODIFIKATIONER AF UDSYRET. SÅDANNE ÆNDRINGER OG MODIFIKATIONER KAN OPHÆVE BRUGERENS RET TIL AT ANVEND UDSYRET.

Udstyret er blevet testet og vurderet til at opfylde grænseværdierne for digitale enheder under Klasse B i henhold til FCC-reglerne (Part 15). Disse grænser er fastlagt med det formål at sikre en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i beboelsesinstallationer. Udstyret producerer, anvender og kan udstråle radiofrekvensenergi, og udstyret kan, hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med instruktionerne, forårsage skadelig interferens med radioforbindelser. Der er imidlertid ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation.

Såfremt udstyret forårsager skadelig interferens med radio- eller fjernsynssignaler, hvilket kan afgøres ved at slukke for udstyret og tænde det igen, opfordres brugeren til at forsøge at afhjælpe interferensen på en eller flere af de følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt, der er forbundet til et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for hjælp.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSREGELS

Neem even de tijd om deze informatie door te lezen voordat u uw Azur-tuner installeert. U bent dan verzekerd van optimale prestaties en kunt de levensduur van het product verlengen. Wij adviseren u alle aanwijzingen te volgen, alle waarschuwingen in acht te nemen en de handleiding zorgvuldig te bewaren zodat deze in de toekomst kan worden geraadpleegd.

Gebruik bij dit apparaat alleen de gespecificeerde accessoires.

Plaats dit apparaat op een stevige, vlakke ondergrond. Plaats het apparaat niet in een afgesloten ruimte zoals een boekenkast of een andere kast. Elke ruimte die aan de achterkant open is (zoals een speciaal rek voor apparatuur) is wél geschikt.



Wees voorzichtig met verplaatsbare stereomeubels, om letsel als gevolg van omvallen te voorkomen.

Zorg voor voldoende ventilatie. Plaats het apparaat niet op een kleed of op een zachte ondergrond en laat de ventilatieopeningen vrij. Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, straalkachels, fornuizen en andere apparaten (waaronder versterkers) die warmte produceren.

Aangezien de voedingstransformatoren een magnetisch bromveld van gemiddelde sterkte genereren, mag er geen draaitafel in de buurt worden geplaatst. Sluit het apparaat niet direct aan op een eindversterker, tenzij deze beschikt over een variabel uitgangsniveau.

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. Dit aardcontact is aangebracht voor uw eigen veiligheid. Als de meegeleverde stekker niet in het stopcontact past, neem dan contact op met een elektriciën voor advies over uw elektrische installatie.

Plaats het netsnoer zodanig dat er niemand op kan gaan staan en dat het niet kan worden beschadigd door andere voorwerpen. Plaats het apparaat zodanig dat u de stekker gemakkelijk uit het stopcontact kunt trekken (of de apparaatstekker uit de achterkant van het apparaat).

Wanneer u de tuner voor het eerst gebruikt, adviseren wij u hem gedurende ten minste 36 uur aan te laten staan en muziek te laten afspelen voordat u kritisch gaat luisteren. Voor het gebruik daarna wordt een opwarmperiode van 10-15 minuten aanbevolen voor maximaal genot.

Het apparaat kan volledig worden uitgezet met de schakelaar op het achterpaneel. Haal, als u van plan bent dit apparaat langere tijd niet te gebruiken, de stekker uit het stopcontact. Haal de stekker uit het stopcontact tijdens onweer.

WAARSCHUWING - stel het apparaat nooit bloot aan regen of vocht om het ontstaan van brand en elektrische schokken te voorkomen. Dit apparaat mag niet worden blootgesteld aan waterdruppels en andere vloeistofspetters. Plaats nooit iets met water erin op het apparaat, zoals een vaas. Indien het apparaat toch met water in aanraking komt, schakel het apparaat dan onmiddellijk uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw leverancier voor advies.

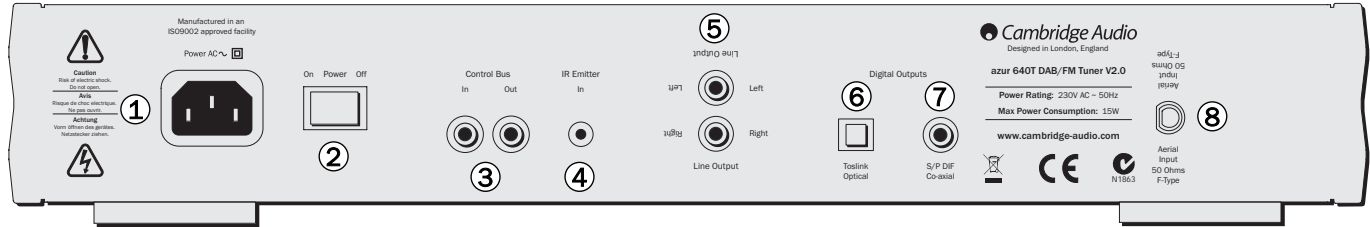
Als u het apparaat schoon wilt maken, mag u de behuizing afvegen met een droge, niet-pluizende doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen die alcohol, ammonia of schuurmiddel bevatten. Spuit niet met een spuitbus op of bij het apparaat.

Zorg ervoor dat er geen kleine objecten door de ventilatieopeningen vallen. Mocht dit toch gebeuren, schakel het apparaat dan onmiddellijk uit, trek de stekker uit het stopcontact en vraag uw leverancier om advies.

Laat alle onderhoud en alle reparaties over aan bevoegd onderhoudspersoneel. Bij schade moet u het apparaat ter reparatie aanbieden, bijvoorbeeld als het netsnoer of de stekker is beschadigd, of als er vloeistof of een object in het apparaat terecht is gekomen, als het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, als het apparaat niet normaal werkt of als het is gevallen.

Als u de aanwijzingen voor het oplossen van problemen in deze handleiding hebt doorgenomen en er treedt geen verbetering op, probeer dan niet om het apparaat zelf te repareren, uit elkaar te halen of weer in elkaar te zetten. Als u deze voorzorgsmaatregel negeert, kunt u een ernstige elektrische schok krijgen.

AANSLUITINGEN OP DE ACHTERKANT



① Netstroom

Maak eerst alle overige aansluitingen naar het apparaat, en sluit dan het netsnoer aan op een stopcontact. De tuner is nu gereed voor gebruik.

② Power On/Off (aan/uit)

Hiermee schakelt u het apparaat in en uit.

③ 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.

De 640T V2.0 kan tijdens wekker-/sluimerbedrijf ook ongemoduleerde codes uitvoeren om te wekken en/of de aangesloten Cambridge Audio versterker standby te zetten.

④ IR (infrarood) koppeling

Voor ontvangst van gemoduleerde infraroodopdrachten van andere systemen/apparaten. De via deze ingang ontvangen opdrachten worden niet via de Control Bus-uitgang doorgegeven.

⑤ Lijnuitgang

Sluit hier hoogwaardige verbindingkabels op aan naar een lijningang (audio) van uw versterker.

⑥ Toslink optische digitale uitgang

Voor het aansluiten van een losse DAC of digitale recorder. Gebruik een hoogwaardige TOSLINK-glasvezelkabel voor audiotoeepassingen.

⑦ S/P DIF coaxiale digitale uitgang

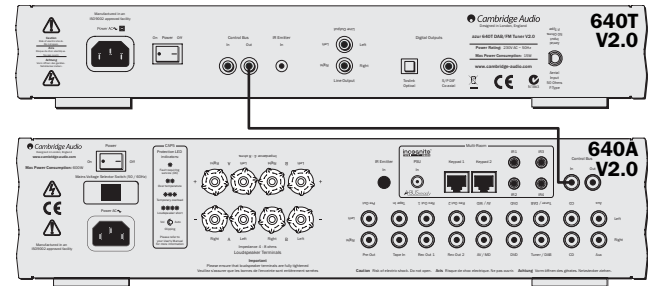
Voor het aansluiten van een losse DAC of digitale recorder. Gebruik voor het beste resultaat een hoogwaardige 75 ohm digitale RCA-verbindingkabel (geen normale audiokabel).

⑧ Antenne-ingang

De 640T 2.0 beschikt over een antenne met schroefaansluiting (F-type) voor zowel FM- als DAB-signalen (bij de levering is een tijdelijke antenne inbegrepen). Haal het snoer uit elkaar en draai de antenne tot u de beste ontvangst krijgt. Voor permanent gebruik adviseren wij u DAB & FM buitenantennes te gebruiken.

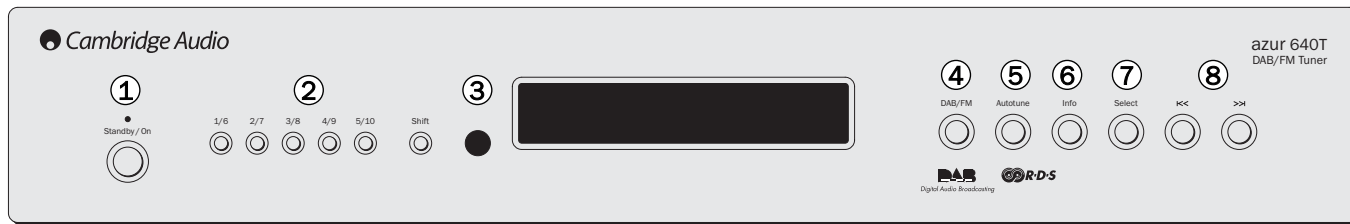
De Control Bus aansluiten

Als u de azur-versterker van Cambridge Audio wilt bedienen met behulp van de wekker- en sluimertimers van de tuner, moet u de twee onderdelen via de oranje controlbusaansluitingen verbinden met behulp van een RCA/phono-snoer, zoals hieronder weergegeven.



Raadpleeg het deel “Bedieningsaanwijzingen” van deze handleiding voor meer informatie.

TOETSEN AAN DE VOORKANT



① Standby

Hiermee wordt het apparaat geschakeld tussen de standen Standby en On (aan). In de stand Standby toont het display op de voorkant de actuele tijd in uren en minuten.

② Voorinstellingen/Shift

De 640T V2.0 kan maximaal 20 voorinstellingen opslaan voor zowel de DAB- als de FM-band. Met de toets *Shift* kan er worden gewisseld tussen de 5 knoppen die toegang geven tot de voorinstellingen 1-5 en 6-10. Om toegang te krijgen tot voorinstellingen 11-20 moet u de toets *Shift* ingedrukt houden. Het display geeft aan welke keuze er is gemaakt.

③ Infraroodsensor

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

④ DAB/FM-bedrijf

Druk op deze toets om 640T V2.0 te laten schakelen tussen de DAB- en FM-band.

⑤ Autotune

DAB-bedrijf - Druk één keer op deze toets om snel door de te ontvangen zenders te zoeken, of houd hem ingedrukt om alle zenders af te zoeken. De zenders die zijn gevonden worden in alfabetische volgorde weergegeven, als 'A-Z'.

FM-bedrijf - Druk kort op de toets om naar de volgende beschikbare zender te gaan. Door de toets ingedrukt te houden wordt er omlaag gezocht.

⑥ Info

Druk op deze toets om diverse soorten informatie te selecteren en weer te geven op het voorpaneel. De displayfuncties zijn:

DAB-bedrijf - Type Programma, Radiotext, Transmissiegroep, Signaalsterkte, Tijd/Datum, NCT-functie, Informatie Handmatig Afstemmen, Stereofunctie, Bit-Rate, Wekker en Sluimer.

FM-bedrijf - Type Programma, Radiotext, Signaalsterkte, Tijd/Datum, NCT-functie, Informatie Handmatig Afstemmen, Stereofunctie, Wekker en Sluimer.

Let op: de 640T V2.0 heeft een functie waarmee de selectie van de DAB-frequentie en de FM-verzwakking (de-emphasis) wordt geconfigureerd naar de zenderinstellingen van een land. Dit is mogelijk vanuit zowel DAB- als FM-bedrijf (met hetzelfde resultaat).

FM-bedrijf - Als u de knop *Info* ingedrukt houdt, toont het display een geselecteerd land. De standaard instelling is 'Other'. Deze instelling staat voor alle landen, met uitzondering van die landen die specifiek kunnen worden geselecteerd in deze functie (Canada, Korea, US etc). Druk op *Select* om het land te veranderen. Druk twee keer op *Info* (de eerste keer dat u drukt verschijnt de softwareversie) om terug te gaan naar het hoofdmenu. De wijziging is nu effectief.

DAB-bedrijf - Deze functie werkt op dezelfde manier als in FM-bedrijf, maar wanneer u de knop *Info* ingedrukt houdt, wordt er overgeschakeld naar 'Manual Tuning Info'. Druk nog een keer op *Info* om het land te selecteren.

U ziet dat het geselecteerde land is gewijzigd, de meeste instellingen van de 640T V2.0 zullen worden gereset.

⑦ Select

DAB-bedrijf - Druk op deze toets om de geselecteerde zender te beluisteren. Als u niet op *Select* drukt, zal de 640T V2.0 de zender waar eerder op was afgestemd weergeven. Houd *Select* ingedrukt om de functie 'Auto Enter' te openen. Met deze functie wordt automatisch de laatst ontvangen DAB-zender geselecteerd.

FM-bedrijf - Druk op deze toets om te schakelen tussen automatische (normaal gesproken stereo) en mono uitzendingen.

⑧ ◀◀ ▶▶ (Skip/Scan)

DAB-bedrijf - Druk op deze toetsen om door de beschikbare zenders te lopen.

FM-bedrijf - Druk op deze toetsen om de frequentie in stappen van 0,05Mhz te verhogen of te verlagen. Wordt ook gebruikt voor de klok-/wekker-/sluimerinstellingen.

AFSTANDSBEDIENING

De 640C V2.0 wordt geleverd met een Azur Navigator-afstandsbediening die zowel deze tuner als Azur-versterkers van Cambridge Audio kan bedienen. Plaats de meegeleverde AAA-batterijen in de afstandsbediening om deze te activeren.

Standby/On

Hiermee schakelt u het apparaat van On (aan) naar Standby en terug. De blauwe LED aan de voorzijde van het apparaat geeft aan dat het apparaat aan staat als hij helder brandt en standby als hij zwak brandt.

Toetsen 1 - 10+

Hiermee kunt u toegang krijgen tot alle voorkeuzenders die u in de 640T V2.0 hebt opgeslagen. Met de toets 10+ heeft u toegang tot de voorinstelde zenders 11-20. Houd de toets ingedrukt om de gewenste voorinstelde locatie op te slaan.

Natuurlijke contourtechnologie (NCT)

Druk op deze toets om te schakelen tussen de geluidinstellingen "Warm", "Dynamic" of "Off" (uit). Probeer door middel van experimenteren voor iedere zender de optimale geluidskwaliteit te krijgen uit de 640T V2.0. Denk erom dat de NCT-functie ook in de voorinstellingen wordt opgeslagen.

DAB/FM

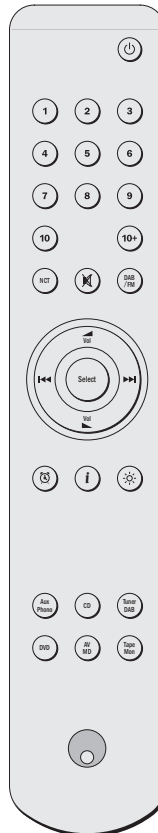
Met deze toets kan er worden geschakeld tussen de DAB- en FM-band die de 640T V2.0 kan ontvangen.

Select

Bevestiging van de keuzes met betrekking tot DAB-zender, wekker- en sluimerbedrijf.

Skip/Scan (overslaan/zoeken)

Te gebruiken bij het handmatig afstemmen en bij de wekker-, sluimer-



en klokinstellingen. Wordt ook gebruikt om door de lijst met zenders in DAB-bedrijf te lopen. Druk één keer in de FM-stand voor een snelle scan, of houd het ingedrukt voor een volledige scan van de ontvangststations.

Alarm/Clock (wekker/klok)

Druk op deze toets om het menu voor wekker- en sluimerbedrijf te openen. Houd de toets ingedrukt om het klokmenu te openen. Druk nog een keer op de toets om het menu te verlaten. Raadpleeg het deel 'Bedieningsaanwijzingen' van deze handleiding voor meer informatie.

Info

Geeft informatie weer, zoals muziekgenre en zender. De informatie op de FM-band is afhankelijk van de sterkte van het signaal.

Brightness (helderheid)

Schakelt de helderheid van het display tussen laag, hoog en uit.

Let erop dat de volgende toetsen alleen werken bij een bijbehorende Cambridge Azur versterker.

Mute (geluid uit)

Met deze toets schakelt u het geluid van de versterker uit. Druk nogmaals op deze toets om het geluid weer in te schakelen.

Volume

Hiermee verhoogt of verlaagt u het volume van de versterker.

Channel select (kanaalkeuze)

De vijf kanaalkeuzetoetsen en de selectietoets Tape Monitor worden gebruikt om de ingangsbron van de versterker te veranderen (CD, DVD etc.).

BEDIENINGSAANWIJZINGEN

Afstemmen en luisteren

1. Druk op *DAB/FM* om te schakelen tussen DAB en FM. Bij FM-bedrijf, wordt 'FM' rechtsboven in het display weergegeven.
2. Druk, in DAB-bedrijf, op *Skip/Scan* om door de te ontvangen zenders te lopen. Druk op *Select* om naar de door u gekozen zender te luisteren.
3. Druk, in FM-bedrijf, op *Autotune* om verder omhoog te zoeken naar de volgende zender die beschikbaar is (afhankelijk van de sterkte van het signaal). Houd *Autotune* ingedrukt om omlaag te zoeken naar de volgende zender die beschikbaar is. Gebruik *Skip/Scan* om handmatig af te stemmen in stappen van 0,05Mhz.

Handmatig afstemmen DAB

1. Houd, in DAB-bedrijf, *Info* ingedrukt tot 'Manual Tune' op het voorpaneel verschijnt. Druk vervolgens op *Select* en de frequentie en naam van de desbetreffende zender worden weergegeven.
2. Gebruik *Skip/Scan* om de transmissiegroep aan te passen.
3. Als u nog een keer op *Select* drukt kunt u een zender selecteren uit de gekozen transmissiegroep.
4. Druk nog een keer op *Select* om de functie voor handmatig afstemmen te verlaten.

Voorinstellingen

1. Selecteer de zender die u wilt opslaan en houd het nummer van de gewenste voorinstelling (b.v. 3) ingedrukt tot het display aangeeft dat de zender is opgeslagen.
2. Om de voorinstellingen 6-10 op te slaan moet u eerst op de toets *Shift* drukken. U kunt 20 zenders opslaan, zowel voor FM als voor DAB. Houd

Shift ingedrukt om te schakelen tussen de twee reeksen van 10 voorinstellingen.

3. U kunt op elk moment op de gekozen voorinsteltoets drukken om naar de desbetreffende zender te luisteren.

Let op: Wanneer een voorinstelling wordt opgeslagen, wordt de actuele NCT-modus er ook bij opgeslagen (m.a.w., iedere voorinstelling kan zijn eigen NCT-modus hebben).

De klok instellen

De gebruiker kan er voor kiezen de kloktijd/datum automatisch te laten instellen door middel van RDS FM-uitzendingen, of hij kan de klok handmatig instellen als er geen RDS FM uitzendingen kunnen worden ontvangen. Om de klokfuncties te veranderen:

1. Houd *Alarm/Clock* ingedrukt op de afstandsbediening tot het display 'Cik Mode' weergeeft.
2. Gebruik *Skip/Scan* op de afstandsbediening om te schakelen tussen de RDS-functies "sync" en Handmatig.
3. Druk nog een keer op *Alarm/Clock* om uw keuze te bevestigen. Druk nog een keer op de toets om de functie voor het instellen van de klok te verlaten.

Als u kiest voor handmatig, kunt u de tijd instellen door eerst de uurtijd aan te passen met *Skip/Scan* en vervolgens opnieuw op *Alarm/Clock* te drukken om de minuten aan te passen. Druk ter afsluiting op *Alarm/Clock*.

BEDIENINGSAANWIJZINGEN VERVOLG

Wekker instellen

Met de wekkerfunctie wordt de 640T V2.0 op een gekozen tijdstip aangezet. Hij zal ook een opdracht genereren op de Control Bus-uitgang die, indien aangesloten, een geschikte versterker uit de azur-serie van Cambridge Audio aanzet en ervoor zorgt dat deze de tuner-ingang selecteert. De wekkertijd instellen:

1. Druk op *Alarm/Clock* op de afstandsbediening. Op het voorpaneel verschijnt 'Alarm'.
2. Gebruik *Skip/Scan* om te selecteren of de wekker uit moet staan, slechts één keer moet werken, of elke dag.
3. Druk op *Alarm/Clock* om de instelling te accepteren en door te gaan met het instellen van de uurtijd.
4. Gebruik *Skip/Scan* om de uurtijd aan te passen.
5. Druk op *Alarm/Clock* om de instelling te accepteren en door te gaan met het instellen van de minuten.
6. Gebruik *Skip/Scan* om de minuten aan te passen.
7. Druk op *Alarm/Clock* om verder te gaan naar de sluimerfunctie of druk nog een keer op *Alarm/Clock* om te voltooien.

De sluimertijd instellen

Met de sluimerfunctie wordt de 640T V2.0 op een gekozen tijdstip uitgezet. Er wordt dan ook een opdracht op de Control Bus-uitgangen gegenereerd die, indien aangesloten, een geschikte versterker uit de azur-serie van Cambridge Audio uitzet. De sluimertijd instellen:

1. Druk op *Alarm/Clock* op de afstandsbediening. Op het voorpaneel verschijnt 'Alarm'. Druk nog een keer op *Alarm/Clock* en 'Sleep' verschijnt op het display.
2. Gebruik *Skip/Scan* om de uurtijd aan te passen.

3. Druk op *Alarm/Clock* om de instelling te accepteren en door te gaan met het instellen van de minuten.
4. Gebruik *Skip/Scan* om de minuten te wijzigen.
5. Druk ter afsluiting op *Alarm/Clock*.

Let op: De sluimerfunctie wordt gereset nadat deze is uitgevoerd.

Resetten van het DAB-systeem

Als de 640T V2.0 naar een andere locatie wordt verhuisd waar er andere zenders zijn, moeten de oude zenders uit het geheugen worden verwijderd. Een systeem resetten:

1. Zet de 640T V2.0 uit op het achterpaneel. Houd de toets *Select* ingedrukt terwijl u het apparaat weer aanzet.
2. Blijf *Select* ingedrukt houden tot 'System Reset' op het display verschijnt.

AANGEPASTE INSTALLATIES

De 640T V2.0 heeft een Control Bus ingang/uitgang waarmee het mogelijk is ongemoduleerde opdrachten van de afstandsbediening (positive logic, TTL-niveau) elektrisch te laten ontvangen door het apparaat en indien gewenst door te lussen naar een ander apparaat. Meestal worden dergelijke besturingsopdrachten gegenereerd door aangepaste (multi-room) installaties of door infrarood repeatersystemen.

De Control Bus-connectoren zijn oranje van kleur. De 640T V2.0 heeft ook een infraroodkoppeling waarmee gemoduleerde infraroodsignalen kunnen worden ontvangen (de infraroodopdrachten die hier worden ontvangen worden niet via de Control Bus-uitgang doorgegeven). De 640T V2.0 beschikt tevens over directe IR/bedieningscodes alsmede schakelcodes voor haar vele functies, teneinde het programmeren van systemen met aangepaste installatie te vereenvoudigen. Speciale directe opdrachten kunnen via de geleverde afstandsbediening worden geopend om als volgt C.I.-systemen te laten leren:

Specifieke aan/uit-opdrachten – houd de toets *Standby* ingedrukt. De afstandsbediening genereert eerst de gebruikelijke standby-opdrachten voor de versterker en de tuner (toggle) (beide worden verstuurd). Houd de toets ingedrukt, na 12 seconden wordt de opdracht Versterker Aan gegenereerd, als de toets vervolgens nog eens 12 seconden wordt ingedrukt wordt de opdracht 'Versterker Uit' gegenereerd, vervolgens met pauzes van 12 seconden 'Tuner Aan' en ten slotte 'Tuner Uit'.

Specifieke opdrachten om een band te selecteren – Houd *DAB/FM* ingedrukt. De gebruikelijke opdracht om tussen de banden te wisselen komt eerst, vervolgens de opdracht 'DAB-bedrijf', gevolgd door de opdracht 'FM-bedrijf'.

Specifieke NCT-opdrachten – Houd *NCT* ingedrukt. De gebruikelijke opdracht om tussen NCT-modi te schakelen komt eerst, vervolgens de opdracht 'Warm', de opdracht 'Dynamic' en ten slotte de opdracht 'Off' (uit).

Specifieke opdrachten Geluid Dimmen – Houd *Mute* ingedrukt. De gebruikelijke wisselopdracht 'Geluid Dimmen' komt eerst, gevolgd door de opdracht 'Geluid Dimmen Aan' en vervolgens de opdracht 'Geluid Dimmen Uit'.

Op de Cambridge Audio-website www.cambridge-audio.com is een tabel met alle codes voor dit product te vinden.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Kan de speler niet inschakelen

Controleer of het netsnoer stevig is aangesloten.

Controleer of de stekker volledig in het stopcontact is gestoken en of het stopcontact stroom levert.

Controleer de zekeringen.

Er is geen geluid

Controleer de versterkerinstellingen.

Controleer of de aansluitingen correct zijn.

Controleer de antenne-aansluiting en of er een beschikbare zender is geselecteerd.

Het geluid is verstoord of vervormd

Controleer de antenneaansluitingen en de plaatsing.

Er komt een bromtoon uit de luidsprekers

Controleer of alle kabelverbindingen goed vast zitten, met name de aard-/beschermingsaansluitingen.

Er is sprake van ongewenst achtergrondgeluid en storing

Verplaats het apparaat uit de buurt van andere apparaten die mogelijk de storing veroorzaken.

Pas de stand van de antenne aan.

De afstandsbediening werkt niet

Vervang de batterijen als ze leeg zijn.

Zorg dat het ontvangst-oog op de speler nergens door wordt geblokkeerd.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Frequentieomvang	VHF (87.5MHz tot 108MHz) Band 2 DAB (175MHz tot 240MHz) Band 3 DAB (145.3MHz tot 149.1MHz) L-Band
Ingangsimpedantie antenne	50 ohm
Gevoeligheid	-97dBm typisch
Signaal/ruis	105dB typisch (DAB) 60dB typisch (FM)
Frequentiebereik	20Hz-20kHz \pm 0.3dB (NCT bij Flat, DAB) 20Hz-18kHz \pm 1dB (NCT bij Flat, FM)
Vervorming	<0,005%, 1KHz 2vrms o/p (DAB) <0.15%, 1kHz 50KHz afwijking (FM mono) <0.6%, 1kHz 50KHz afwijking (FM stereo)
S/P DIF output sample rate	48kHz
Ingangsspanning	230V AC~50Hz (UK/EU/AU) 115V AC~60Hz (CU/US)
Maximaal stroomverbruik	15W
Standby stroomverbruik	9W
Afmetingen (H x B x D)	70 x 430 x 305mm
Gewicht	3,9 kg

Ga naar www.cambridge-audio.com en registreer u om bericht te ontvangen over toekomstige nieuwe hardware en software.

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

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2007

GARANTIEBEPALINGEN

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.

 *Cambridge Audio*

azur 640T V2.0



www.cambridge-audio.com

Part No. AP19189/3