

azur

851N

NETWERKSPELER

Cambridge Audio

Uw muziek, onze passie

Inhoudsopgave

Aansluitingen aan de achterkant.....	3
Bedieningselementen aan de voorkant.....	3
Afstandsbediening.....	4
Verbinding maken.....	4
Netwerkverbindingen.....	4
Tekens invoeren.....	5
Gebruiksaanwijzing.....	5
Ondersteunde.....	6
Instellingen.....	6

Belangrijk!

De 851N is grotendeels een op software gebaseerd product; nieuwe functies en updates worden van tijd tot tijd beschikbaar gesteld. In het gedeelte over het upgraden van firmware aan het einde van deze handleiding wordt uitgelegd hoe u erachter kunt komen of er nieuwe functies en updates zijn en hoe u deze vervolgens automatisch naar uw speler kunt downloaden via internet. Dit neemt slechts enkele minuten in beslag.

We adviseren u om te controleren of er updates zijn voordat u uw 851N voor het eerst gaat gebruiken, en om dit ook daarna regelmatig te doen.

Kijk ook regelmatig op de ondersteuningpagina voor de 851N op <http://techsupport.cambridgeaudio.com> voor bijzonderheden over nieuwe functies, voor advies over compatibiliteit met andere producten en audioformaten, en voor de meest recente versie van deze handleiding.

Vergeet niet uw aankoop te registreren.

Ga naar: www.cambridgeaudio.com/vip.

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

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

© Auteursrecht Cambridge Audio Ltd. 2016.

Stream Magic is een handelsmerk van Audio Partnership Plc en is geregistreerd in de Europese Unie en in andere landen.

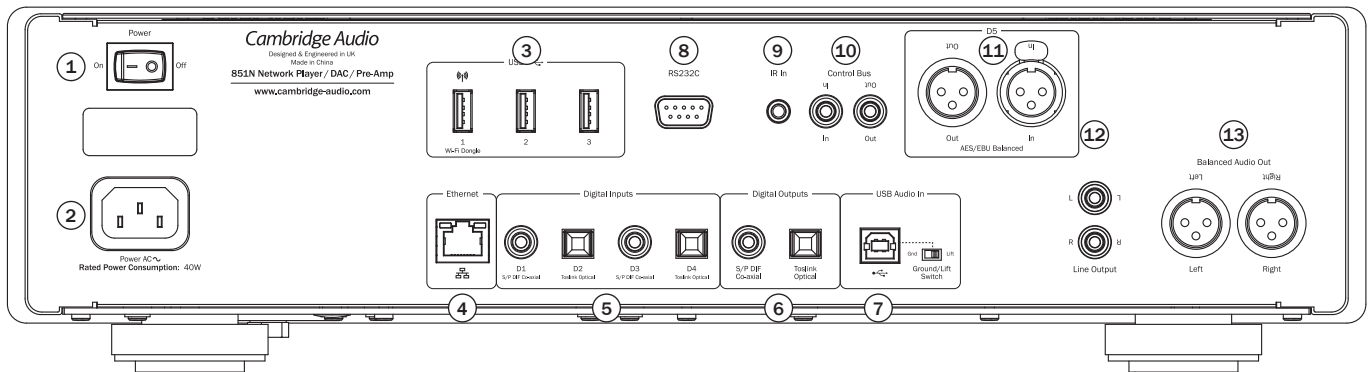
Dit product bevat software die is gelicentieerd onder versie 2 van de GNU Public License en versie 2.1 van de GNU Lesser Public License. De broncode voor deze software is beschikbaar op:

<http://gpl.stream-magic.com/>

Dit product omvat technologie die eigendom is van Microsoft Corporation en onder een licentie van Microsoft Licensing GP. Gebruik of distributie van dergelijke technologie buiten dit product is verboden zonder licentie van Microsoft Corporation en/of Microsoft Licensing, GP al naar gelang wat van toepassing is.

De Spotify-software wordt gebruikt onder licentie van derde partijen: www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

Aansluitingen aan de achterkant



① **Stroomschakelaar**

② **Netstroomaansluiting**

③ **USB-poorten**

Om de meegeleverde Wi-Fi-antenne, een USB-schijf/USB-stick of de optionele BT100 Bluetooth-audio-receiver op aan te sluiten.

Opmerking: De Wi-Fi-antenne moet worden aangesloten op de USB-poort 1. De USB-poorten zijn niet bedoeld voor mobiele Apple-producten. De functionaliteit, het opladen enz. van deze producten wordt niet ondersteund.

④ **Ethernet**

⑤ **Digitale ingangen**

⑥ **Digitale uitgangen**

⑦ **USB Audio-ingang**

Om pc's/Mac's op aan te sluiten.

Ground-liftschakelaar

In de stand 'Lift' zetten om brommende luidsprekers te voorkomen.

⑧ **RS232C**

Gebruikt voor besturing in aangepaste installaties. Een volledig protocol is te vinden op onze website.

⑨ **Ingang IR-zender (infrarood)**

⑩ **Control bus**

Om andere producten uit de azur 851-serie aan te sluiten. Functies variëren naar gelang van andere productfunctionaliteit.

⑪ **AES/EBU, gebalanceerd**

Voor digitale audio-aansluitingen die geschikt zijn voor 16-24 bit materiaal tot 192kHz.

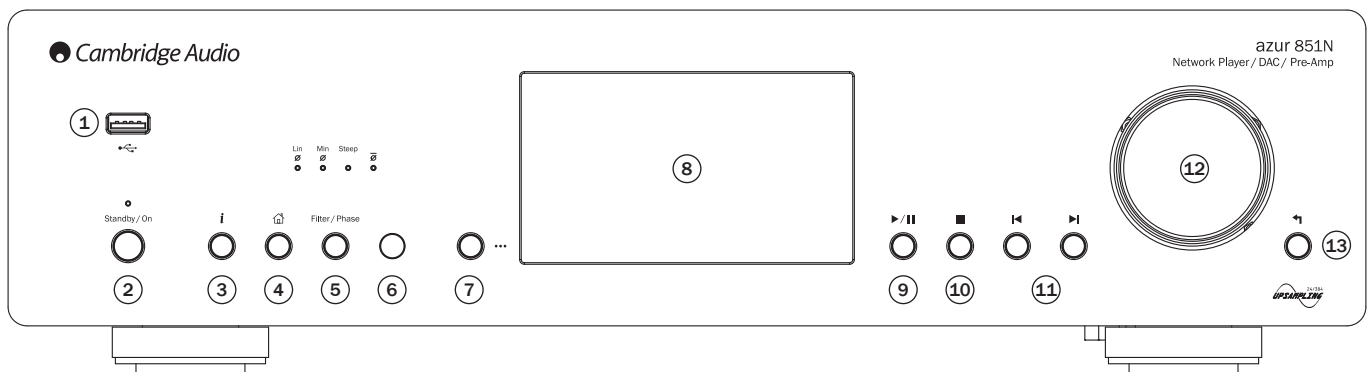
⑫ **Ongebalanceerde audio-uitgang**

⑬ **Gebalanceerde audio-uitgang**

Voor XLR-aansluitingen.

Opmerking: XLR-aansluitingen moeten op de volgende manier bekabeld worden: Pin 1: aarde, Pin 2: heet (in fase) en Pin 3: koud (tegenfase).

Bedieningselementen aan de voorkant



① **USB**

Voor audio op USB-media. Maximaal stroomverbruik 1A.

Opmerking: deze USB-poort is niet bedoeld voor mobiele Apple-producten.

② **Stand-by/Aan**

③ **(i) Info**

Geeft informatie over het actuele nummer weer. Druk op deze knop om te kiezen tussen verschillende schermindelingen.

④ **Startpagina**

⑤ **Filteren**

Indrukken om te wisselen tussen drie verschillende digitale-filterkarakteristieken.

Fase

Ongeveer twee seconden ingedrukt houden om normale of omgekeerde (led-licht op) fase te selecteren.

⑥ **Infraroodsensor**

⑦ **(More)**

Als u naar internetradio luistert, geeft de knop More opties weer die betrekking hebben op de geselecteerde zender, zoals andere streamtypes, content of vergelijkbare zenders. Als u een UPnP-bron afspeelt, geeft deze knop de nummers in de afspeellijst en andere opties weer.

⑧ **Display**

Hier wordt de status van het apparaat weergegeven.

⑨ **Afspelen/Pauze**

⑩ **Stop/Delete**

Indrukken tijdens afspelen om te stoppen of om items in menu's te verwijderen.

⑪ **Overslaan**

⑫ **Navigation/Select (draaiknop)**

Draai aan deze knop om te scrollen en te navigeren naar de menu's. Druk de knop in om het item/de functie die in de display wordt weergegeven te accepteren.

⑬ **Return**

Druk op deze knop om terug te gaan naar het vorige menu.

Afstandsbediening

1. Stand-by/Aan

2. Helderheid display

3. Presets

Druk op deze knop om de opgeslagen presets (1 - 4) op te roepen.

4. Geluidsonderdrukking (Pre-amp-modus)

5. Enter/Modus

6. Volume (Pre-amp-modus)

7. Home menu

8. Return

9. Overslaan

Druk op deze knop om naar het volgende of vorige nummer te gaan.

10. Knopverlichting

Indrukken om de knopverlichting aan te zetten.

11. Info

Bepaalt welke informatie er in de display wordt weergegeven.

12. Navigatie

13. Stop/Verwijderen

14. Afspelen/Pauze

15. Wachtrij

Uitsluitend voor USB-media

16. (More)

Als u naar internetradio luistert, geeft de knop More opties weer die betrekking hebben op de geselecteerde zender, zoals andere streamtypes, content of vergelijkbare zenders. Als u een UPnP-bron afspeelt, geeft deze knop de nummers in de afspeellijst en andere opties weer.

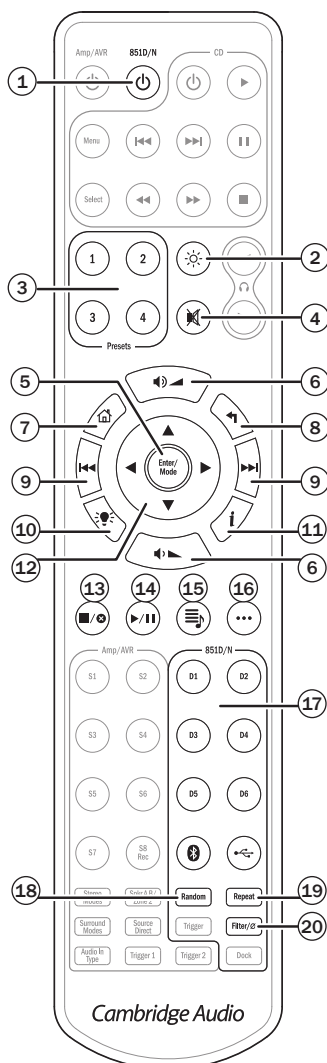
17. Digitale ingangen

18. Random

19. Herhalen

20. Filteren

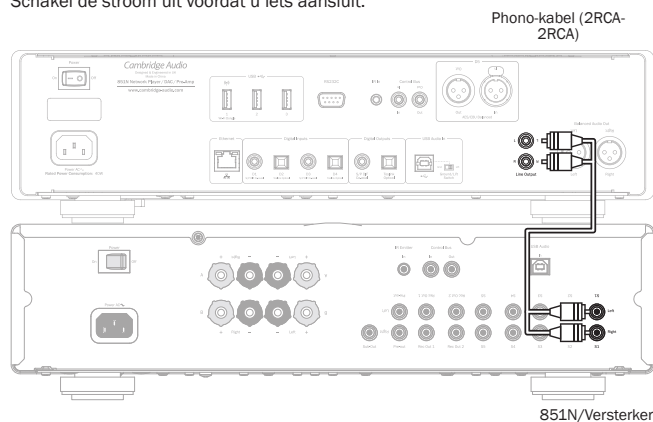
Indrukken om te wisselen tussen drie verschillende digitale filters



Verbinding maken

Basisaansluitingen audio

Schakel de stroom uit voordat u iets aansluit.



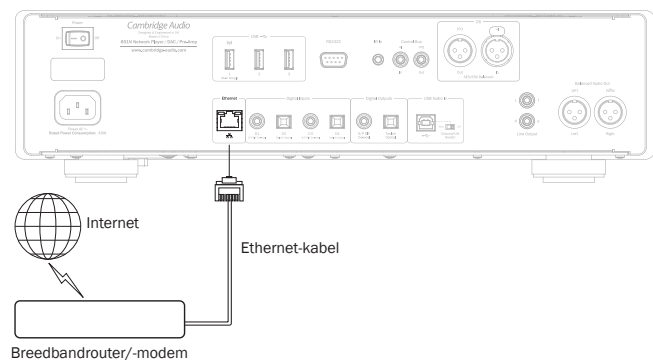
Netwerkverbindingen

Om media te delen met de UPnP-functie heeft u een bekabelde Ethernet-aansluiting of een Wi-Fi-verbinding met het netwerk nodig.

Om naar internetradio en streamingservices te kunnen luisteren, of om software-updates te kunnen ontvangen, heeft u tevens een snelle internetverbinding nodig.

Om 24-bit/176kHz en 24-bit/192kHz probleemloos af te kunnen spelen, heeft u een bekabelde aansluiting nodig.

Verbinding maken met een bekabeld netwerk



Sluit een netwerkkabel (categorie 5/5E) aan tussen de 851N en uw router.

Verbinding maken met een draadloos netwerk

Gebruiksaanwijzing

Music Library

In het menu-item Music Library staan alle UPnP-servers en USB-apparaten die de 851N heeft gevonden.

Er bestaan veel geschikte softwarepakketten voor UPnP-servers voor zowel pc als Mac. Ook stand-alone servers en netwerkschijven (NAS) met geïntegreerde UPnP-functionaliteit worden in de Music Library weergegeven. Zie de installatiegidsen op onze website: www.cambridgeaudio.com/networksetup.

Opmerking: Als u een UPnP-server gebruikt om uw media te delen, worden de menustructuur, en de zoek- en selectiecriteria bepaald door de server, en niet door de 851N.

De 851N indexeert de aangesloten USB-media niet en bouwt dus ook geen database met artiesten en nummers op. We adviseren u daarom om de audiobestanden overzichtelijk en gestructureerd op te slaan op basis van artiest en album, zodat u de nummers die u wilt beluisteren eenvoudiger kunt vinden.

Nummers afspelen en toevoegen aan de afspeellijst

Afzonderlijke nummers toevoegen

Als u een afzonderlijk nummer selecteert, krijgt u het volgende menu te zien:

- PLAY NOW
- PLAY NEXT
- ADD TO QUEUE – Het nummer achteraan de afspeellijst toevoegen.
- REPLACE QUEUE – Alle nummers in de afspeellijst verwijderen en vervangen door het nieuwe nummer.

De afspeellijst weergeven

Om de afspeellijst weer te geven, drukt u op de knop '...' (more).

U kunt een nummer uit de afspeellijst afspelen door naar boven/beneden te scrollen en op Enter te drukken.

De afspeellijst bewerken

U kunt nummers uit de afspeellijst verwijderen door ze te markeren met de navigator en vervolgens op de stopknop te drukken.

Om een volledige lijst te verwijderen, scrollt u tot onderaan de lijst. Vervolgens selecteert u Clear Queue en drukt u op Enter.

Opmerking: Als de 851N in stand-by wordt gezet, wordt de afspeellijst verwijderd, tenzij de Standby Mode op Network Standby wordt gezet.

De display met informatie over het actuele nummer

Door op de knop 'i' te drukken, kunt u kiezen uit:

- Combinatie van informatie over het nummer/de stream en artwork van het album/de radiozender.
- Alleen artwork van het album/de radiozender.
- Alleen informatie over het nummer/de stream.

Als er artwork beschikbaar is voor het album/de zender wordt dit weergegeven. De albumart moet in dezelfde map staan als het nummer.

Bestandsformaten albumart

Ondersteunde formaten voor albumartwork zijn .png en .jpg.

De afbeeldingen mogen een naam hebben, maar afbeeldingen met de naam Folder.png of Folder.jpg krijgen voorrang.

Afbeeldingen die in de audiobestanden zijn geïntegreerd, worden niet weergegeven.

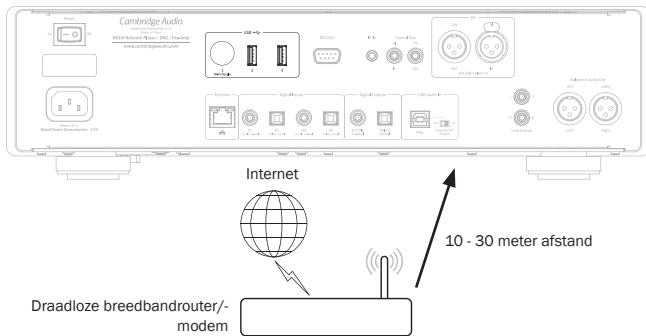
Afspeellijsten

De 851N ondersteunt verschillende afspeellijstformaten:

- ASX (Microsoft® -afspeellijst)
- M3U
- PLS

Om uw favoriete mediakeuzes permanent op te slaan, adviseren we u om afspeellijsten te maken met speciaal hiervoor bedoelde software. De 851N kan deze lijsten vervolgens afspelen vanaf een USB-opslagmedium of UPnP-server die het afspelen van dergelijke afspeellijsten ondersteunt.

Het is op dit moment niet mogelijk om afspeellijsten op te slaan die met de 851N zijn gemaakt.



Sluit de meegeleverde draadloze dongle aan op de juiste USB-ingang aan de achterkant van de 851N – de antenne moet zich binnen het bereik van uw draadloze router bevinden.

Belangrijke opmerking: de draadloze dongle niet aansluiten/verwijderen als het apparaat aan staat.

Bij een iOS-apparaat, ga naar de Wi-Fi-instellingen en selecteer '851N'.

Of sluit de 851N direct aan op het Wi-Fi-netwerk: Selecteer het Wi-Fi-netwerk en voer uw wachtwoord in.

Opmerking: wachtwoorden voor Wi-Fi-netwerken zijn hoofdlettergevoelig.

Voor meer informatie over de netwerkinstellingen van de 851N, ga naar het onderdeel 'Instellingen >> Netwerk' in deze handleiding.

Tekens invoeren

Dit is nodig om:

- het wachtwoord voor het Wi-Fi-netwerk in te voeren
- te zoeken naar radiozenders en content op UPnP-servers
- de 'gebruiksvriendelijke' naam van de 851N en de namen van digitale ingangen in te voeren

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<		=	>
+	-	_	!	?	@	#	\$	%	^	&	*	:	;	`	'	"	.	,	\
/	[]	{	}	()	~												

X
←

←

Om tekst in te voeren:

1. Gebruik de draaiknop aan de voorkant om te scrollen tussen de beschikbare tekens.
2. Met de IR-afstandsbediening kunt u horizontaal en verticaal navigeren.
3. Druk op Enter aan de voorkant of op de IR-afstandsbediening om het gemarkeerde teken te selecteren.

← verwijdert het laatst geselecteerde teken (vergelijkbaar met de knop ■ op de voorkant of op de IR-afstandsbediening).

X verwijdert de ingevoerde tekst.

← slaat de ingevoerde tekst op.

Cambridge Audio

Ingangen

USB Audio

De USB Audio-ingang van de 851N kan gebruikt worden om een pc of Mac aan te sluiten.

De standaardconfiguratie is USB Audio 1.0, wat werkt met bijna alle besturingssystemen en computers zonder dat er extra drivers geïnstalleerd hoeven te worden. Deze configuratie ondersteunt samplerates van 16-bit/32kHz tot 24-bit/96kHz.

Voor meer informatie over USB Audio, zie onze handleidingen op: www.cambridgeaudio.com/USB-audio.

D1-D5

De vijf digitale ingangen kunnen PCM-audio in stereo en met samplerates tot 24-bit/192kHz ontvangen.

Bluetooth

De optionele Cambridge Audio BT100 Bluetooth-dongle kan worden aangesloten op iedere beschikbare USB-poort.

Spotify Connect

Met Spotify krijgt u toegang tot miljoenen nummers, uw favoriete artiesten, de nieuwste hits en muziek die u nog niet kende. Als u Spotify Premium gebruikt, kunt u de 851N aansturen met de Spotify-app.

1. Zorg ervoor dat de 851N is verbonden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk als de smartphone/tablet die u gebruikt voor de Spotify-app.
2. Open de Spotify-app en speel een nummer af.
3. Tik op de naam van het nummer linksonder in het scherm.
4. Tik op het Connect-pictogram.
5. Selecteer de 851N uit de lijst.

Voor meer informatie over hoe u Spotify Connect kunt instellen en gebruiken, ga naar: www.spotify.com/connect.

De Spotify-software wordt gebruikt onder licentie van derde partijen: www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

Instellingen

Registratiecode aanvragen

Wordt gebruikt om een unieke, tijdelijke code aan te maken, zodat de 851N geregistreerd kan worden met uw account op www.stream-magic.com.

Netwerk

Set-up Wi-Fi: De Wi-Fi-installatie starten.

Enter network name: De naam van het netwerk handmatig invoeren.

Current config: De huidige netwerkinstellingen weergeven.

Edit config:

- Auto (DHCP).
YES – aanbevolen.
NO – instellingen worden handmatig ingevoerd.

Als 'NO' geselecteerd is, zult u het IP-adres, de Network Mask, het Gateway Address en de DNS Server(s) zelf moeten invoeren (met de navigator en selectieknoppen).

Signaalsterkte Wi-Fi

Signaalwaarschuwing De display geeft een waarschuwing weer als het Wi-Fi-signaal te zwak is.

Wi-Fi-regio: Selecteer de regio die het best past bij uw locatie.

Wired/Wi-Fi:

- Auto (standaard).
- Uitsluitend bekabeld.
- Uitsluitend Wi-Fi.

Firmware

- Controleren of er updates zijn en versienummer weergeven.

Helderheid display

Naam apparaat

De 851N hernoemen.

Audio

- Digitale-pre-amp-modus
On – activeert volumeregeling.
Off – vast uitgangsvolume.
Balance – alleen beschikbaar als Digital Pre-amp Mode op 'On' staat.
- USB Audio Class.
1.0 – voor maximale compatibiliteit met computers.
2.0 – voor hogere samplerates (tot 24-bit/192kHz). Het kan nodig zijn om de Cambridge Audio USB Audio Class 2.0-driver te downloaden

Voor meer informatie over USB Audio: www.cambridgeaudio.com/USB-audio.

Afstandsbediening

Kan gebruikt worden als er een conflict ontstaat met andere producten.

- 8 Series Handset (24) (standaard)
- 8 Series Handset (27) – alternatieve reeks IR-commando's
- No IR Control – zorgt ervoor dat de 851N niet reageert op commando's van de IR-afstandsbediening

Om de alternatieve reeks IR-commando's te gebruiken, moeten de 851N en de IR-afstandsbediening opnieuw geconfigureerd worden:

- 851N – selecteer 8 Series Handset (27) in het bovenstaande menu.
- Afstandsbediening – volg de onderstaande stappen:

Verwijder de batterijen uit de IR-afstandsbediening van de 851N.

Hou de knop 851D/N ingedrukt terwijl u de batterijen opnieuw in de afstandsbediening doet.

Opmerking: Om de standaardcommando's van de IR-afstandsbediening te herstellen, verwijder de batterijen en zet ze terug zonder dat u op een knop drukt.

Taal

Stand-bymodus

- Network Standby – de netwerkverbindingen blijven actief en de Cambridge Connect-app kan gebruikt worden om de 851N aan te zetten.
- ECO Mode – alle audio-, netwerk- en bedieningselementen worden uitgeschakeld.

Automatic Power-Down

Bepaalt hoe lang het apparaat inactief moet zijn voordat het in Standby Mode gaat.

Namen ingangsbronnen bewerken

Hiermee kunt u de namen van de digitale ingangen, USB Audio en D1 – D5 aanpassen.

Fabrieksinstellingen herstellen

Herstelt de 851N naar de standaard fabrieksinstellingen.

Opmerking: Als u de fabrieksinstellingen van de 851N herstelt, worden alle Wi-Fi-netwerken en codes uit het geheugen verwijderd. Eventuele presets die gekoppeld zijn aan uw account op de Stream Magic-website blijven echter behouden.

Cambridge Audio is een handelsmerk van Audio Partnership Plc.
Statutair gevestigd in: Gallery Court, Hankey Place
Londen SE1 4BB, Groot-Brittannië
Geregistreerd in Engeland onder nummer 2953313.

www.cambridgeaudio.com

