

WIRELESS AUDIO SYSTEM

NCP-302

Advanced Manual

Mode d'emploi avancé

Manual avanzado

Manuale avanzato

Erweiterte Bedienungsanleitung

Geavanceerde handleiding

Avancerad bruksanvisning

ONKYO



Inhalt

- ▶ Standby/Ein
- ▶ Bedienung der Tasten am Hauptgerät
- ▶ Leuchten und Blinken der Anzeige
- ▶ Netzwerkdienste
- ▶ Für Music Server erforderliche Einstellungen
- ▶ Informationen zur BLUETOOTH[®] Funktion
- ▶ Fehlerbehebung
- ▶ Technische Daten
- ▶ Lizenz- und Warenzeicheninformationen

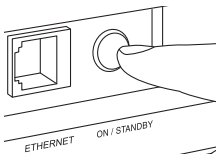


■ Auto-Standby-Funktion

Von diesem Gerät wird die automatische Standby-Funktion unterstützt. Dabei wird das Gerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet, wenn 20 Minuten lang kein Signaleingang erfolgt bzw. keine BLUETOOTH Verbindung hergestellt wird, indem die Eingangsquelle auf BLUETOOTH eingestellt wird. Bei Modellen für Europa ist die Funktion in der Standardeinstellung aktiviert. Bei Modellen für Nordamerika ist die Funktion in der Standardeinstellung deaktiviert. Ändern sie die entsprechende Einstellung in der App, um die Funktion ein-/auszuschalten.

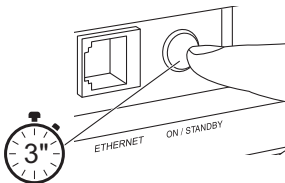
■ Manuelles Einschalten oder Schalten in den Standby-Modus

Um das Gerät manuell einzuschalten oder in den Standby-Modus zu schalten, verwenden Sie die App oder drücken ON/STANDBY auf der Rückseite des Hauptgeräts.



■ Verringern des Energieverbrauchs im Standby-Modus

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, halten Sie ON/STANDBY mindestens 3 Sekunden lang gedrückt. In diesem Modus ist kein Einschalten über die App möglich. Drücken Sie ON/STANDBY an diesem Gerät.

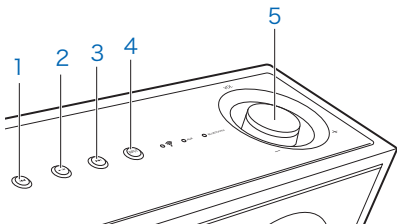




- Achten Sie darauf, zuerst den Netzadapter mit dem Gerät zu verbinden und dann den Netzstecker in die Steckdose einzustecken. Wenn Sie das Netzkabel entfernen, ist es wichtig, zunächst ON/STANDBY mindestens 3 Sekunden lang gedrückt zu halten, um dieses Gerät in den Standby-Modus zu schalten, und dann stets zuerst den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.
- Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, können Sie auch INPUT drücken, um das Gerät einzuschalten.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzkabel und den mitgelieferten Netzadapter. Anderenfalls besteht das Risiko von Bränden und Stromschlägen.
- Das mitgelieferte Netzkabel und der mitgelieferten Netzadapter wurden spezifisch für dieses Gerät entworfen. Verwenden Sie sie nicht bei anderen Geräten. Anderenfalls besteht das Risiko von Bränden und Stromschlägen.



Bedienung der Tasten am Hauptgerät



1. Überspringen-Taste (⏮)

Hiermit wird bei der Wiedergabe einer BLUETOOTH Quelle oder eines Netzwerkdiensts zum Anfang des Tracks oder zum vorigen Track gesprungen. Es erfolgt kein Rücklauf.

2. Wiedergabe/Pause-Taste (▶/⏸)

Hiermit wird bei der Wiedergabe einer BLUETOOTH Quelle oder eines Netzwerkdiensts die Wiedergabe gestartet oder pausiert.

3. Überspringen-Taste (▶▶|)

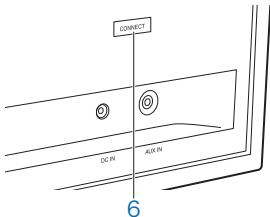
Hiermit wird bei der Wiedergabe einer BLUETOOTH Quelle oder eines Netzwerkdiensts zum nächsten Track gesprungen. Es erfolgt kein Vorlauf.

4. INPUT-Taste

Hiermit wird der Eingang gewechselt. Wird die Taste gedrückt, während sich das Gerät im Standby-Modus befindet, wird das Gerät außerdem eingeschaltet.

5. Lautstärkereglер

Hiermit wird der Lautstärkepegel eingestellt.



6. CONNECT-Taste

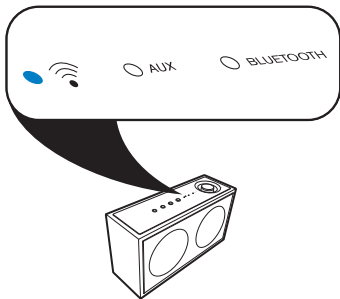
Hiermit wird eine Verbindung mit einem
BLUETOOTH fähigen Gerät hergestellt.



Leuchten und Blinken der Anzeige

Die Anzeigen am Hauptgerät leuchten je nach ausgewählter Eingangsquelle blau. Die Anzeigen symbolisieren den Gerätestatus wie folgt:

■ Wi-Fi-Anzeige



Blinkt in 2-sekündigen Abständen blau

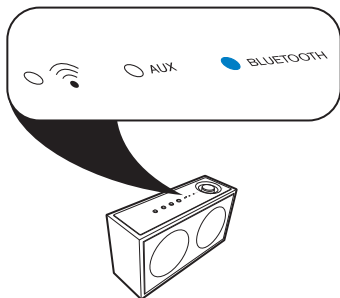
Die Netzwerkfunktion wird gestartet. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

Blinkt in 1-sekündigen Abständen blau

Es ist kein Zugangspunkt verfügbar. Leuchtet blau, wenn eine Verbindung mit einem Zugangspunkt besteht.



■ BLUETOOTH Anzeige



Blinkt in 1-sekündigen Abständen blau
Es ist keine Verbindung mit einem BLUETOOTH fähigen Gerät verfügbar. Leuchtet blau, wenn eine Verbindung mit einem BLUETOOTH fähigen Gerät besteht.

Blinkt in 0,5-sekündigen Abständen blau
Das Gerät befindet sich im Kopplungsmodus mit einem BLUETOOTH fähigen Gerät.

Netzwerkdienste

■ Netzwerkdienste, die verwendet werden können

Sie können Internetradio wie Tuneln und Netzwerkdienste wie Spotify Connect und Music Server verwenden.

Es ist möglich, dass Funktionen über Firmware-Updates ergänzt oder Dienste von ihren Anbietern eingestellt werden, sodass die jeweiligen Netzwerkdienste zukünftig nicht mehr verfügbar sind. Außerdem können die verfügbaren Dienste je nach Region variieren. Je nach Dienst müssen Sie sich möglicherweise zunächst vom Computer aus registrieren.

■ Spotify Connect

Zum Verwenden von Spotify Connect muss die Spotify-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet installiert sein, und Sie müssen über ein Spotify-Premiumkonto verfügen.

- Informationen zu Spotify-Einstellungen finden Sie unter: www.spotify.com/connect/



- Die Spotify-Software benötigt Lizenzen dritter Parteien, die Sie hier finden:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

■ Music Server

Mit diesem Dienst können Sie Musikdateien auf PCs oder NAS-Geräten streamen, welche mit dem gleichen Netzwerk wie dieses Gerät verbunden sind. Netzwerkserver, mit denen dieses Gerät kompatibel ist, sind PCs, auf denen Player mit Serverfunktionalität von Windows Media[®] Player 11 oder 12 installiert sind, sowie NAS mit Heimnetzwerkfunktion.

Sie müssen möglicherweise einige Einstellungen auf Ihrem Computer vornehmen, um Windows Media[®] Player 11 oder 12 verwenden zu können. Details dazu finden Sie [hier](#).

■ Von Music Server unterstützte Audioformate

Von diesem Gerät können Musikdateien der nachfolgend aufgeführten Formate wiedergegeben werden. Eine Wiedergabe von Dateien mit unterstützten Abtastfrequenzen von



88,2 kHz oder höher über WLAN ist nicht möglich.

- Dateien mit variabler Bitrate (VBR) werden unterstützt. Die Wiedergabezeit kann jedoch möglicherweise nicht korrekt angezeigt werden.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Unterstützte Formate: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 5 kbps und 320 kbps und VBR.
- Die Formate WMA Pro/Voice/WMA Lossless werden nicht unterstützt.

WAV (.wav/.WAV):

WAV-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.



- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):
 AIFF-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Unterstützte Formate: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und VBR.

FLAC (.flac/.FLAC):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz



- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

LPCM (Lineares PCM):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Quantisierungsbit: 16 Bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Quantisierungsbit: 16 Bit, 24 Bit



Für Music Server erforderliche Einstellungen

Nehmen Sie die folgenden Einstellungen auf Ihrem Computer vor, bevor Sie Music Server verwenden. Beachten Sie außerdem, dass bei Verwenden von Windows Media[®] Player nur Musikdateien wiedergegeben werden, die in der Bibliothek registriert sind.

■ Windows Media[®] Player 11

- 1 Schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows Media[®] Player 11.
- 2 Wählen Sie im Menü "Library" die Option "Media Sharing" aus, um ein Dialogfeld zu öffnen.
- 3 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Share my media" und klicken Sie auf "OK", um die kompatiblen Geräte anzuzeigen.
- 4 Wählen Sie dieses Gerät und klicken Sie dann auf "Allow".
 - Wenn dies angeklickt wird, wird das entsprechende Symbol markiert.



- 5** Klicken Sie auf "OK", um den Dialog zu schließen.
- Je nach Version von Windows Media® Player können sich die Namen der auswählbaren Elemente unterscheiden.

■ Windows Media® Player 12

- 1** Schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows Media® Player 12.
- 2** Wählen Sie im Menü "Stream" die Option "Turn on media streaming" aus, um ein Dialogfeld zu öffnen.
 - Wenn Medienstreaming bereits eingeschaltet ist, wählen Sie "More streaming options..." im Menü "Stream", um die Player im Netzwerk aufzulisten und gehen Sie dann zu Schritt 4.
- 3** Klicken Sie auf "Turn on media streaming", um eine Liste der Player im Netzwerk anzuzeigen.
- 4** Wählen Sie dieses Gerät in "Media streaming options" aus und überprüfen Sie, dass es auf "Allow" eingestellt ist.
- 5** Klicken Sie auf "OK", um den Dialog zu schließen.



- Je nach Version von Windows Media[®] Player können sich die Namen der auswählbaren Elemente unterscheiden.



Funktion

Dieses Gerät unterstützt BLUETOOTH fähige Geräte mit A2DP-Profil. Verbindungen können jedoch nicht mit allen BLUETOOTH fähigen Geräten garantiert werden.

Im Folgenden finden Sie Informationen zum Koppeln und Wiedergeben.

■ Kopplung

- Der Kopplungsmodus wird nach ca. 5 Minuten abgebrochen.
- Wenn vom BLUETOOTH fähigen Gerät zum Eingeben eines Passworts aufgefordert wird, geben Sie "0000" ein.
- Dieses Gerät kann die Daten von bis zu acht gepaarten Geräten speichern. Wenn Kopplungsdaten für ein neuntes Gerät gespeichert werden, so werden die ältesten Kopplungsdaten gelöscht.

■ Hinweise zur Wiedergabe

- Der Empfangsbereich beträgt etwa 15 Meter.



- Wenn die Lautstärke Ihres BLUETOOTH fähigen Geräts zu niedrig eingestellt ist, ist die Wiedergabe von Audiodateien eventuell nicht verfügbar. Erhöhen Sie die Lautstärke am BLUETOOTH fähigen Gerät.
- Aufgrund der Eigenschaften der BLUETOOTH Funktechnologie ist es möglich, dass die Audiosignale von diesem Gerät im Vergleich zum BLUETOOTH fähigen Gerät leicht verzögert wiedergegeben werden.
- In der Nähe von Geräten wie Mikrowellenherden oder Funktelefonen, von denen Funkwellen im 2,4 GHz-Bereich verwendet werden, können Interferenzen durch Funkwellen auftreten. Diese Interferenzen können dazu führen, dass dieses Gerät nicht verwendet werden kann. Wenn sich überdies Objekte aus Metall in der Nähe dieses Geräts befinden, kann möglicherweise keine BLUETOOTH Verbindung hergestellt werden, da es durch das Metall zu Störungen der Funkwellen kommen kann.



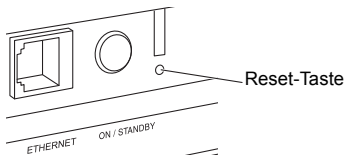
Fehlerbehebung

Bei instabilem Betrieb können Probleme möglicherweise durch Schalten in den Standby-Modus und zurück oder Abtrennen und erneutes Anschließen des Netzkabels behoben werden. Versuchen Sie die einfachen Maßnahmen jeweils am Gerät und der daran angeschlossenen Komponente. Wenn das Problem weiterhin besteht, versuchen Sie einen Neustart oder ein Initialisieren des Geräts.

■ Neustart dieses Geräts

Verwenden Sie eine Büroklammer oder ein ähnlich dünnes und langes Objekt, um die Reset-Taste zu drücken. Wenn das Problem trotz Neustart des Geräts weiterhin besteht, versuchen Sie ein Initialisieren des Geräts.





■ Initialisieren des Geräts (die Einstellungen werden zurückgesetzt)

Wenn Sie das Gerät initialisieren, werden Ihre Netzwerk- und Kopplungsdaten ebenfalls initialisiert. Notieren Sie sich Ihre Einstellungen, bevor Sie fortfahren.

- 1 Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie ON/STANDBY, während Sie INPUT gedrückt halten.
 - Die Anzeigen erlöschen, und das Gerät wird initialisiert.

■ Das Gerät wird unerwartet ausgeschaltet

Das Gerät kann unerwartet ausgeschaltet werden, wenn die Schutzschaltung aktiviert wird. Trennen Sie in diesem das Netzkabel ab,

schließen Sie es wieder an und schalten Sie das Gerät ein. Wird das Gerät mehrfach unerwartet ausgeschaltet, trennen Sie das Netzkabel ab und wenden sich an Ihren Händler.

■ **Andere Geräte lassen sich nicht über die App einschalten**

Um Geräte von Onkyo im gleichen Netzwerk wie dieses Gerät mithilfe der App einzuschalten, müssen zunächst die Netzwerk-Standby-Einstellungen auf diesen Geräten aktiviert werden.

■ **Es können keine Wi-Fi-Einstellungen über die App vorgenommen werden**

Bei geringem Lautstärkepegel des Geräts, auf dem die App installiert ist, oder bei aktivierten Soundeffekten ist möglicherweise keine korrekte Einstellung möglich. Versuchen Sie, den Lautstärkepegel zu erhöhen oder die Soundeffekte zu deaktivieren.



■ Keine Wi-Fi-Verbindung mit dem Netzwerk möglich

- Wenn dieses Gerät sowohl über Ethernet-Kabel als auch über Wi-Fi mit dem Zugangspunkt verbunden ist, wird die Ethernet-Verbindung priorisiert. Wird das Ethernet-Kabel abgetrennt, so wird zur Wi-Fi-Verbindung umgeschaltet.
- Wenn sich das verwendete Gerät (WLAN-Router usw.) zu weit von diesem Gerät entfernt befindet oder sich Hindernisse zwischen den Geräten befinden, kann die Wi-Fi-Leistung verbessert werden, indem der Abstand verringert bzw. die Hindernisse entfernt werden.
- Vermeiden Sie das Verwenden von Geräten, die elektromagnetische Wellen erzeugen (z. B. Mikrowellenherde).
- Wenn Ihr Wi-Fi-Netzwerk in Bereichen verfügbar ist, in denen sich Geräte befinden, die elektromagnetische Wellen erzeugen, achten Sie auf ausreichende Entfernung zwischen solchen Geräten und diesem Gerät.



■ Ein Firmware-Update kann nicht abgeschlossen werden

Wenn Sie das Update über eine App ausgeführt haben und ein Fehlercode auf dem App-Bildschirm angezeigt wird oder die Wi-Fi-Anzeige am Gerät rot blinkt, konnte das Update nicht erfolgreich abgeschlossen werden.

Drücken Sie ON/STANDBY am Gerät, um das Gerät auszuschalten und wieder einzuschalten, und starten Sie die App erneut. Das Gerät wird neu gestartet, und ca. eine Minute später wird das Update automatisch erneut gestartet. Wenn das Update-Symbol in der App angezeigt wird, können Sie auch darauf tippen, um das Update erneut zu starten. Die Wi-Fi-Anzeige blinkt während des Updates blau. Wenn die Anzeige nicht mehr blinkt, sondern blau leuchtet, ist das Update abgeschlossen. Drücken Sie ON/STANDBY, um das Gerät auszuschalten und wieder einzuschalten. Wenn das Update nicht neu gestartet werden kann, überprüfen Sie die Netzwerkverbindung.



Technische Daten

■ Analoger Audioausgang

RMS-Ausgangsleistung

- 18 W (Woofer) + 10 W (Hochtöner)
(Woofer : 8 Ohm \times 2 bei 1 kHz 1 % THD
(Gesamtverzerrung),
Hochtöner : 8 Ohm bei 10 kHz 1 %THD
(Gesamtverzerrung))

Eigenschaften der Klangsteuerung (wenn die App verwendet wird)

- ± 5 dB, 124 Hz (BASS)
- ± 5 dB, 8 kHz (TREBLE)

■ Netzwerk

Kabelgebundenes LAN

- Ethernet-Buchse
- 10BASE-T/100BASE-TX

Wireless LAN (Wi-Fi)

- Unterstützte Standards: IEEE 802.11 a/b/g/n-Standard
- Funkfrequenz: 5 GHz/2,4 GHz-Band



■ BLUETOOTH

Datenübertragungssystem

- BLUETOOTH Spezifikation Version 4.1

Frequenzband

- 2,4 GHz (2,402 GHz - 2,480 GHz)

Modulationsverfahren

- FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatible BLUETOOTH Profile

- A2DP 1.2
- AVRCP 1.3
- HOGP-Host (Client)
- HOGP-HID-Gerät (Server)
- HID-Service (HIDS)

Unterstützte Codecs

- SBC
- AAC

Übertragungsbereich (A2DP)

- 20 Hz - 20 kHz (Abtastfrequenz 44,1 kHz)

Maximaler Kommunikationsbereich*

- (Sichtlinie ca.) 15 m

* Die tatsächliche Reichweite variiert in Abhängigkeit von Faktoren wie Hindernissen zwischen den Geräten, Magnetfeldern um



Mikrowellenherde, statischer Elektrizität, Funktelefonen, Empfangsempfindlichkeit, Antennenleistung, Betriebssystem, Softwareanwendung usw.

■ Allgemeine Daten

Stromversorgung

- Netzadaptereingang: 100–240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
- Netzadapteraussgang: 15 V Gleichstrom, 3,5 A

Stromverbrauch

- 10 W
- 0,5 W (im Standby-Modus)
- 3 W (im Standby-Modus/Netzwerk-Standby: On, Netzwerkeinstellung: kabelgebunden)
- 3 W (im Standby-Modus/Netzwerk-Standby: On, Netzwerkeinstellung: Wi-Fi)

Auto Standby

- On (20 min)/Off

Lautsprechertyp

- Bassreflex-Regallautsprecher

Lautsprecher-Konfiguration

- 2-Wege



- Hochtöner: 26 mm (1) × 1 Soft Dome
- Woofer: 77 mm (3) × 2 Kegeltyp

Abmessungen:

- 320 mm (B) × 172 mm (H) × 106 mm (T)
(12 5/8 Zoll × 6 3/4 Zoll × 4 3/16 Zoll)

Gewicht:

- 2,6 kg (5,7 lbs)

Eingangsbuchsen

- AUX (3,5 mm Stereo-Minibuchsen) × 1

Andere Buchsen

- ETHERNET × 1

Zubehör

- Netzkabel × 1
- Netzadapter × 1
- Stereo-Minikabel (1,2 m) × 1
- Das Gerät verfügt über keine magnetische Abschirmung. Wenn ein CRT-Fernseher in der Nähe dieses Geräts verwendet wird, kann es zu Farbabweichungen und Bildverzerrungen kommen. Entfernen Sie in diesem Fall dieses Gerät vom Fernseher.



- Änderungen der technischen Daten und des Erscheinungsbildes ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
- Wir übernehmen keinerlei Haftung für Schäden, die beim Anschließen von Drittanbietergeräten entstehen.



Lizenz- und Warenzeicheninformationen



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc.



Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.



GET IT ON



Google Play

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.



BLACKFIRE

This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard.

Please refer to

WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM for more information.

BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.





FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.

PANDORA®

PANDORA, the PANDORA logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc. Used with permission.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.



Windows 7, Windows Media, and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

"Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer."



(C) Copyright 2016 Onkyo & Pioneer Corporation Japan.
All rights reserved.
Onkyo group has established its Privacy Policy, available at
[<http://www.onkyo.com/privacy/>].

SN 29402571A