KENWOOD

SMART BOOKSHELF SPEAKERS

LS-2000S

BEDIENUNGSANLEITUNG

JVCKENWOOD Corporation

DEUTSCH

ENGLISH

FRANÇAIS

ITALIANO

NEDERLANDS

Inhaltsverzeichnis

Inhalt		Seite
1.	Vor dem Einschalten der Stromversorgung / Sicherheitshinweise	3
2.	Inbetriebnahme	7
3.	Komponenten und Funktionen	9
4.	Spotify	13
5.	Internetradio	14
6.	Bluetooth®-Audio	14
7.	Aux In	14
8.	TV	15
9.	Optical In	15
10.	Phono-Eingang	15
11.	Auracast™	15
12.	AirPlay	16
13.	Systemeinstellungen	16
14.	Fehlerbehebung	19
15.	Wartung und Pflege	20
16.	Entsorgung	21
17.	Technische Daten	22
18.	Garantie	23

1. Vor dem Einschalten der Stromversorgung

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Achtung: Lesen Sie diese Seite sorgfältig durch, um einen sicheren Betrieb des Geräts zu gewährleisten.

Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig!

- Befolgen Sie alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen bei der Verwendung dieses Produkts.

Bewahren Sie die Anleitung an einem sicheren Ort auf!

- Sie sollten die Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für zukünftige Nachschlagezwecke aufbewahren.

Befolgen Sie die Warnhinweise!

- Sie sollten alle auf dem Produkt angegebenen und in der Bedienungsanleitung aufgeführten Warnhinweise strikt befolgen.

Nur mit einem trockenen Tuch reinigen!

- Ziehen Sie das Netzkabel dieses Geräts aus der Steckdose, bevor Sie das Produkt reinigen. Verwenden Sie niemals flüssige Reinigungsmittel oder Reinigungssprays. Verwenden Sie zum Reinigen nur ein leicht feuchtes Tuch.

Zubehör

- Verwenden Sie nur das vom Hersteller angegebene Zubehör.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Wassernähe

- Das Gerät darf niemals Wassertropfen oder Wasserspritzern ausgesetzt werden, wie sie z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Küchenspüle, einer Waschmaschine, eines feuchten Kellers oder eines Schwimmbeckens vorkommen. Stellen Sie niemals Behälter mit Flüssigkeiten, wie z. B. Blumenvasen, auf das Gerät.

Belüftung

- Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung des Geräts, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten und das Gerät vor Überhitzung und möglicher Selbstentzündung zu schützen. Blockieren Sie die Lüftungsöffnungen nicht. Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers. Blockieren Sie niemals die Lüftungsöffnungen, indem Sie das Gerät auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder ähnliche weiche Oberflächen stellen. Dieses Gerät sollte nicht in einem Bücherregal oder einem Einbauschrank installiert werden, es sei denn, eine ausreichende Belüftung ist gewährleistet.

Stromversorgung

- Dieses Gerät darf nur an die auf dem Gerät angegebene Netzspannung angeschlossen werden. Verwenden Sie hierfür nur das mitgelieferte Netzkabel. Wenn Sie sich über die Art der Stromversorgung in Ihrem Zuhause nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder Ihr Energieversorgungsunternehmen.

Netzkabel

- Stellen Sie sicher, dass Sie nicht über das Netzkabel stolpern können oder dass es in unmittelbarer Nähe einer Steckdose, einschließlich Zusatzsteckdosen, getrennt wird. Das Netzkabel darf unter keinen Umständen eingeklemmt werden – auch nicht beim Austritt aus dem Gerät. Bei Geräten mit steckbarem Netzkabel muss der entsprechende Netzanschluss so nah wie möglich am Gerät und leicht zugänglich sein.

Gewitter
- Das Gerät sollte bei Gewittern und wenn es längere Zeit nicht benutzt wird vom Netz getrennt werden.

Überlastung
- Überlasten Sie niemals Steckdosen, Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen, da sonst Brand- oder Stromschlaggefahr besteht.

Eindringen von Fremdmaterial und Flüssigkeit
- Achten Sie darauf, dass kein Fremdmaterial oder Flüssigkeit durch die Lüftungsöffnungen in dieses Gerät gelangt, da es sonst mit Hochspannungskomponenten in Kontakt kommen oder einen Kurzschluss verursachen kann, was zu Brand oder Stromschlag führen kann. Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten jeglicher Art auf dieses Gerät.

Wartung
- Versuchen Sie niemals, die Wartung dieses Geräts selbst durchzuführen, da durch Öffnungen oder das Entfernen von Abdeckungen spannungsführende Teile freigelegt werden können, deren Berührung gefährlich ist. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.

Schäden, die eine Reparatur erfordern
- Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Kundendienst durchgeführt werden. Wartung/Reparatur ist erforderlich, wenn das Gerät beschädigt wurde (z. B. das Netzteil), wenn Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist, wenn Gegenstände in das Gerät gelangt sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht mehr richtig funktioniert oder heruntergefallen ist.

Ersatzteile
- Wenn Ersatzteile benötigt werden, stellen Sie sicher, dass der Kundendiensttechniker vom Hersteller spezifizierte Ersatzteile oder solche mit den gleichen Eigenschaften wie die Originalteile verwendet. Unbefugte Teile können Brände, Stromschläge oder andere Unfälle verursachen.

Sicherheitsprüfung
- Bitten Sie nach Abschluss von Service- oder Reparaturarbeiten an diesem Gerät den Kundendiensttechniker, einen Sicherheitstest durchzuführen, um festzustellen, ob das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

Hitze
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von heißen Oberflächen wie Heizkörpern, Heizlüftern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die heiß werden können. Stellen Sie niemals Gegenstände mit offener Flamme, wie Kerzen oder Laternen, auf oder in die Nähe des Geräts. Die eingesetzten Batterien dürfen keiner übermäßigen Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Ähnlichem ausgesetzt werden.

Batterien
- Wenn Sie das Radio einen Monat oder länger nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien aus dem Batteriefach der Fernbedienung, um ein Auslaufen zu verhindern. Entsorgen Sie ausgelaufene Batterien sofort ordnungsgemäß und beachten Sie alle einschlägigen gesetzlichen Vorschriften. Auslaufende Batterien können Verletzungen verursachen und das Gerät beschädigen. Mischen Sie niemals Batterien unterschiedlichen Typs oder alte und neue Batterien.

Um das Risiko eines elektrischen Schlags, Brandes usw. zu minimieren.
- entfernen Sie keine Schrauben, Abdeckungen oder Gehäuseteile.
- Der Netzschalter trennt die Stromversorgung in keiner Stellung vollständig.

Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose.

Risiken bei hoher Lautstärke
• Um mögliche Hörschäden zu vermeiden, hören Sie nicht über längere Zeit bei hoher Lautstärke.

Netzwerkverbindung
• Bitte stellen Sie sicher, dass die Firewall-Funktion an Ihrem Netzwerkzugangspunkt (Router) aktiviert ist. Siehe Bedienungsanleitung Ihres Routers.
• Wenn Sie keine Netzwerkverbindung einrichten möchten, führen Sie bitte den Einrichtungsassistenten nicht aus.

Fernbedienung
• Das Aussetzen des Fernbedienungssensors direktem Sonnenlicht oder hochfrequentem Leuchtstofflicht kann zu Fehlfunktionen führen. In solchen Fällen sollten Sie das System an einen anderen Ort stellen, um solche Fehlfunktionen zu vermeiden.
• Die mitgelieferten Batterien sind für Funktionstests vorgesehen und können eine begrenzte Lebensdauer haben. Wenn die Reichweite der Fernbedienung abnimmt, ersetzen Sie die alte Batterie durch eine neue.

Achtung!
Explosionsgefahr
• wenn falsche Batterien verwendet werden;
• hohe oder niedrige Extremtemperaturen, denen eine Batterie während des Gebrauchs, der Lagerung oder des Transports ausgesetzt sein kann;
• niedriger Luftdruck in großer Höhe;
• wenn die Batterien ins Feuer oder in einen erhitzten Ofen geworfen werden;
• bei mechanischem Zerdrücken oder Zerschneiden einer Batterie;
• wenn eine Batterie in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen oder extrem niedrigem Luftdruck verbleibt, was zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen kann.

Automatische Energiesparfunktion
Das Modell ist mit einer automatischen Energiesparfunktion ausgestattet. Diese schaltet das Gerät innerhalb von 15 Minuten in den Standby-Modus, wenn es mit sehr geringer Lautstärke betrieben oder das Radio stummgeschaltet wird. Diese Einstellung kann nicht geändert werden.

Konformitätserklärung

Für die EU:
Hiermit erklärt die JVCKENWOOD Corporation, dass der Funkanlagentyp [KENWOOD] LS-2000S der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: http://www.kenwood.com/euukdoc/

Für das Vereinigte Königreich:
Hiermit erklärt die JVCKENWOOD Corporation, dass der Funkanlagentyp [KENWOOD] LS-2000S den Radio Equipment Regulations 2017 entspricht. Der vollständige Text der "Konformitätserklärung" ist unter folgender Internetadresse verfügbar: http://www.kenwood.com/euukdoc/

Hersteller:
JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JAPAN
https://www.jvckenwood.com/en.html

EU-Kontaktadresse:
JVCKENWOOD Europe B.V.
Rendementsweg 20 B-9, NL 3641 SL Mijdrecht, THE NETHERLANDS
https://nl.jvckenwood.com/

UK-Kontaktadresse:

JVCKENWOOD U.K. Limited
1 Millfield, Woodshots Meadow, Croxley Park, Watford WD18 8YX,
UNITED KINGDOM
https://uk.jvckenwood.com/

Apple, AirPlay, iPad, iPhone und Mac sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern und Regionen.

Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Die Wortmarke Auracast™ und die Logos sind Marken der Bluetooth SIG. Jegliche Nutzung solcher Marken durch die JVCKENWOOD Corporation erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

QR Code ist eine eingetragene Marke von DENSO WAVE INCORPORATED.

Aufgrund des 5-GHz-Frequenzbereichs des integrierten WLAN-Moduls ist die Nutzung in den folgenden Ländern nur innerhalb von Gebäuden zulässig.





AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT	UK
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO	
PL	PT	RO	SL	SK	TR	FI	SE	CH	UK (NI)	HR	

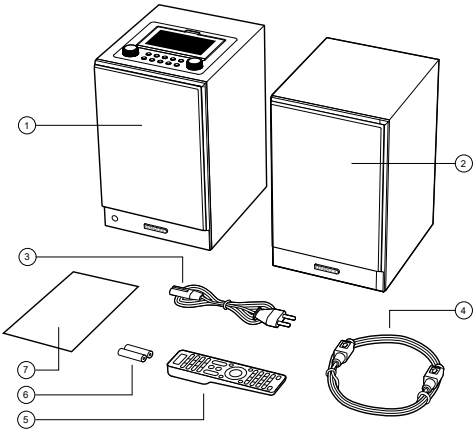
AT = Österreich, BE = Belgien, BG = Bulgarien, CZ = Tschechische Republik, DK = Dänemark, EE = Estland, FR = Frankreich, DE = Deutschland, IS = Island, IE = Irland, IT = Italien, EL = Griechenland, ES = Spanien, CY = Zypern, LV = Lettland, LT = Litauen, LU = Luxemburg, HU = Ungarn, MT = Malta, NL = Niederlande, NO = Norwegen, PL = Polen, PT = Portugal, RO = Rumänien, SL = Slowenien, SK = Slowakei, TR = Türkei, FI = Finnland, SE = Schweden, CH = Schweiz, UK(NI) = Nordirland, HR = Kroatien

UK = Vereinigtes Königreich

2. Inbetriebnahme

2.1 Auspacken

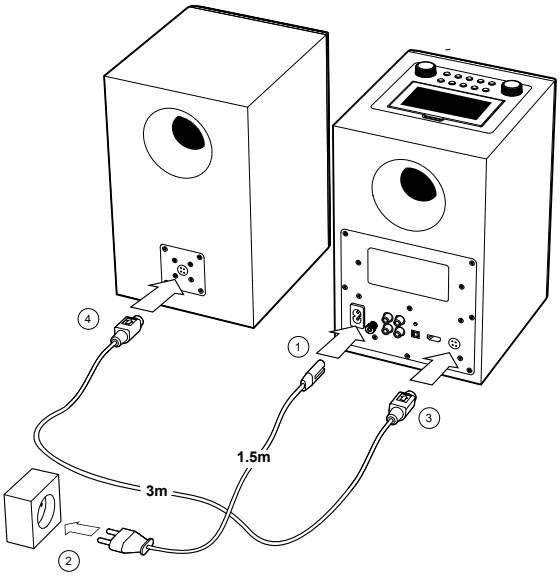
Packen Sie das Gerät vorsichtig aus und stellen Sie sicher, dass sämtliches Zubehör vorhanden ist.



1 Hauptlautsprecher
2 Begleitlautsprecher
3 Netzkabel (1,5 m)
4 Lautsprecherkabel (3,0 m)
5 Fernbedienung
6 Batterien (2 x AAA)
7 Bedienungsanleitung

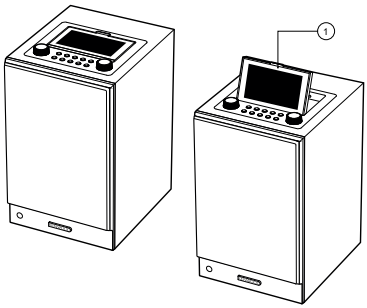
2.2 Anschließen

1. Stecken Sie das Netzkabel in den Hauptlautsprecher
2. Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose
3. Stecken Sie das Lautsprecherkabel in den Hauptlautsprecher
4. Stecken Sie das Lautsprecherkabel in den Begleitlautsprecher



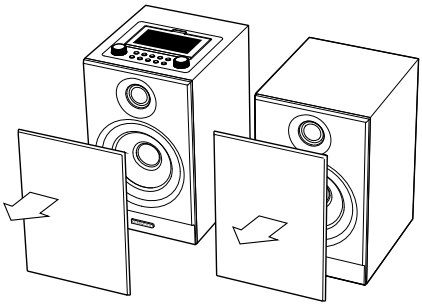
2.3 Verstellbares Display

Das Display (1) kann bis zu einem Winkel von 90 Grad aufgeklappt werden.



2.4 Abnehmbare Lautsprecherabdeckungen

Die Lautsprecherabdeckungen sind magnetisch befestigt und können nach vorne abgenommen werden.



2.5 Netzwerkverbindung

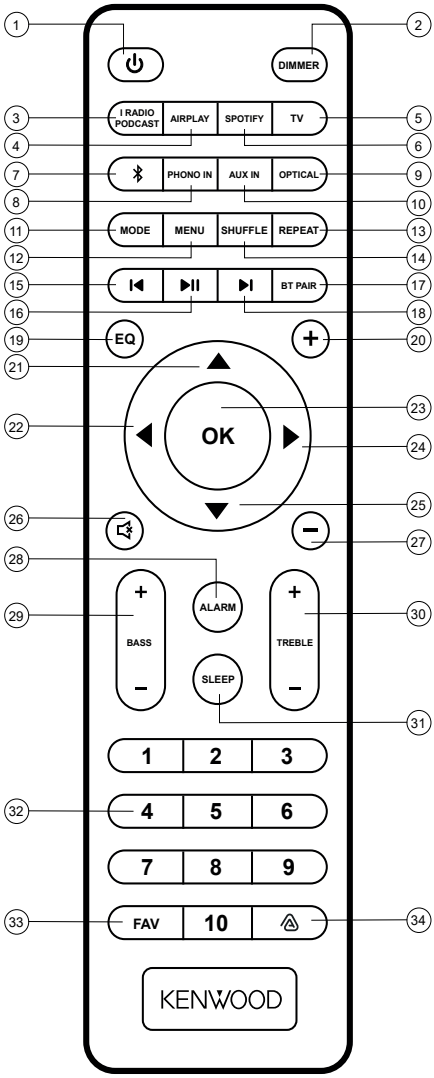
Um Internetradio und den Musikdienst zu empfangen, muss das Radio in ein Netzwerk eingebunden sein. Ein Router muss eingeschaltet und mit dem Internet verbunden sein. Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Verbindung des Routers aktiviert ist. Sie können die Bedienungsanleitung des Routers zu Rate ziehen.

Laden Sie die OKTIV-App auf Ihr iOS- oder Android-Gerät herunter, um die WLAN-Verbindung zwischen dem Radio und dem Router einzurichten. Beim ersten Einschalten des Lautsprechers werden QR-Codes mit dem Download-Link auf dem Display angezeigt. Sie können den Barcode auf Ihrem Gerät scannen, um die App zu erhalten.
Bitte beachten Sie auch Kapitel 3.3.

Wenn Sie das Gerät ohne Netzwerkfunktionen betreiben möchten, halten Sie die **<INFO>**-Taste am Radio 10 Sekunden lang gedrückt. Die Anzeige mit den QR-Codes verschwindet und es stehen nur noch die Funktionen zur Verfügung, die keine Netzwerkverbindung benötigen. Die Anzeige der Netzwerkverbindungsstärke oben rechts im Display blinkt dann dauerhaft. Sie können die Netzwerkverbindung jederzeit erneut einrichten.

3. Komponenten und Funktionen

3.1 Fernbedienung



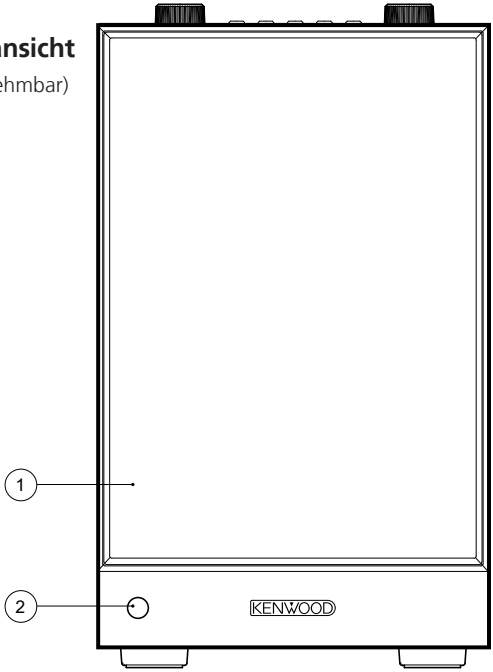
1 Standby Ein/Aus
2 Dimmer
3 Internetradio / Podcast-Quelle
4 AirPlay-Quelle
5 TV-Quelle
6 Spotify-Quelle
7 BLUETOOTH-Quelle
8 Phono-Eingang
9 Optischer Eingang
10 Aux In
11 Modus
12 Menü
13 Wiederholen
14 Zufallswiedergabe
15 Vorheriger Titel
16 Wiedergabe/Pause
17 BT-Kopplung / Bluetooth-Kopplung
18 Nächster Titel
19 EQ
20 Lautstärke erhöhen
21 Navigation nach oben
22 Navigation nach links
23 OK / bestätigen
24 Navigation nach rechts
25 Navigation nach unten
26 Stummschalten (Mute)
27 Lautstärke verringern
28 Alarm
29 Bass-Einstellung
30 Höhen-Einstellung
31 Sleep
32 Zahlentasten 1 - 10
33 Favorit
34 Auracast

3.2 Geräteansichten

Hauptlautsprecher Vorderansicht

1 Lautsprecherabdeckung (abnehmbar)

2 Infrarotsensor



Hauptlautsprecher Rückansicht

3 Bedienelemente (siehe Seite 11)

4 Aux In

5 Phono-Eingang

6 Erdungsanschluss

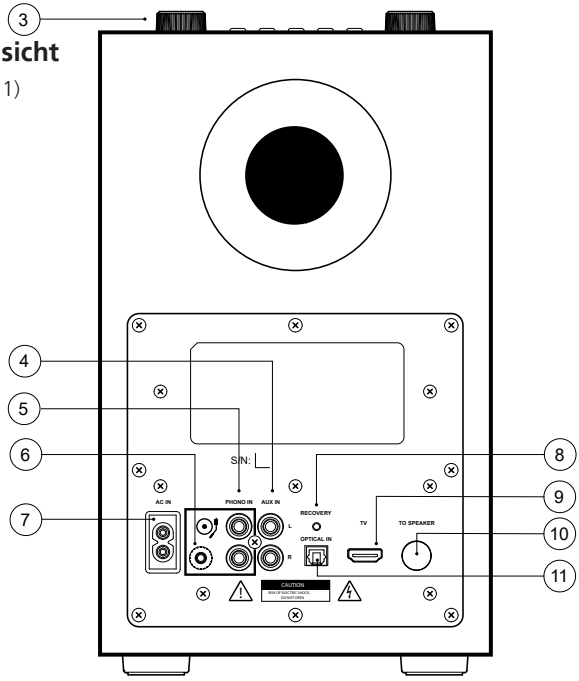
7 Netzanschluss

8 Wiederherstellungstaste (Werkseinstellung)

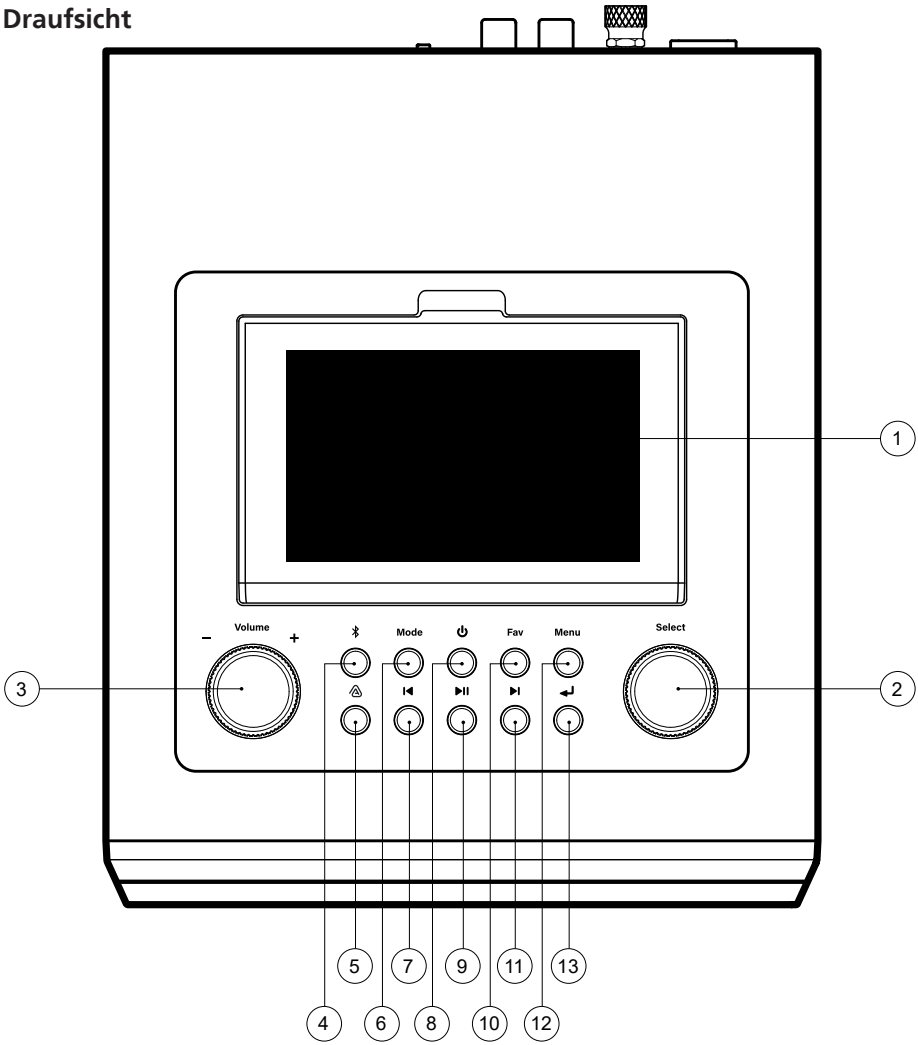
9 Fernseher

10 Zum Zusatzlautsprecher

11 Optischer Eingang



Draufsicht



1 Farbdisplay
2 Navigation / Auswahl
3 Lautstärke
4 BLUETOOTH
5 Auracast
6 Modus
7 Zurückspringen
8 Standby Ein/Aus
9 Wiedergabe / Pause
10 Favoriten
11 Vorspringen
12 Menü
13 Zurück

3.3 Einrichtung mit der OKTIV-App

Die OKTIV-App muss für den normalen Betrieb des Radios verwendet werden.
Um das Radio einzurichten, benötigt OKTIV Zugriff auf die Standortdaten Ihres Smart-Geräts. Bitte stellen Sie sicher, dass die Einstellungen für OKTIV den Standortzugriff während der Nutzung der App erlauben.

OKTIV sucht automatisch nach dem Gerät im Netzwerk. Tippen Sie auf **"Gerät einrichten"**. Ihr zu konfigurierendes Gerät wird angezeigt (wenn Sie mehrere Geräte einrichten möchten, wird eine Liste der Geräte angezeigt). Tippen Sie auf **<VERBINDEN>**.
Das Radio, das Sie einrichten, gibt einen Ton ab. Drücken Sie die OK-Taste am Radio.
Ändern oder übernehmen Sie den Standardnamen und tippen Sie dann auf **<WEITER>**.
Geben Sie das WLAN-Passwort für Ihr Netzwerk ein, mit dem Ihr Smart-Gerät verbunden ist – wenn Sie bereits zuvor ein Gerät eingerichtet haben, wird das Passwort gespeichert. Andere Netzwerke können bei Bedarf ausgewählt werden. Tippen Sie auf **<VERBINDEN>**.

Ein Ton ertönt, um Sie darüber zu informieren, dass Ihr Radio mit dem Netzwerk verbunden ist. Die Einrichtung ist abgeschlossen.
Das WLAN-Symbol auf dem Display des Radios zeigt eine erfolgreiche Verbindung zu Ihrem WLAN-Netzwerk an, indem es von blinkendem Weiß zu dauerhaftem Weiß wechselt.

Bitte beachten:
Die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Bedienungsschritte und Menüpunkte entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt des Drucks dieses Dokuments. Es kann aufgrund von zwischenzeitlichen Firmware-Updates zu geringfügigen Unterschieden in der Bedienung oder Benennung von Menüpunkten kommen.

3.4 Modusmenü

Das Modusmenü enthält die verschiedenen Audioquellen und Einstellungsoptionen:

- Spotify
- Internetradio
- Bluetooth
- Aux In
- Fernseher
- Optical In
- Phono In
- Auracast
- AirPlay

Halten Sie **<STANDBY/MODUS>** am Gerät oder die **<MODE>** Taste auf der Fernbedienung gedrückt, um das Modusmenü anzuzeigen.

3.5 Bedienelemente im Wiedergabebildschirm

Drehen Sie im Wiedergabebildschirm den Lautstärkeregler oder drücken Sie **<LAUTER>** bzw. **<LEISER>** auf der Fernbedienung, um die Lautstärke einzustellen. Schalten Sie den Ton stumm, indem Sie **<STUMM>** auf der Fernbedienung drücken.
Drücken Sie **<MODE>** am Gerät oder auf der Fernbedienung, um den Modus auszuwählen.

Drücken Sie **<MENU>**, um das Menü zu öffnen. Drücken Sie die Taste erneut, um das Menü zu schließen und zum Wiedergabebildschirm zurückzukehren.
Drehen Sie im Menü den Navigationsregler oder drücken Sie die Pfeiltasten auf der Fernbedienung, um sich durch die Einträge zu bewegen.
Drücken Sie **<OK>**, um zu bestätigen; drücken Sie **<ZURÜCK>** oder **<LINKS>** auf der Fernbedienung, um einen Schritt zurückzugehen.
Um ein ausgewähltes Menü zu verlassen, drücken Sie die <MENU>-Taste auf der Fernbedienung oder am Gerät. Alternativ kann auch die **<ALARM/ZURÜCK>**-Taste am Gerät verwendet werden.

Drücken Sie **<STANDBY>**, um in den Standby-Modus zu wechseln. Uhrzeit, Datum und aktive Weckzeiten werden auf dem Display angezeigt. Drücken Sie **<STANDBY>**, um das Gerät wieder aus dem Standby-Modus zu holen.

3.6 Presets

Die Preset-Funktion steht in den Modi Internetradio und Spotify zur Verfügung. Insgesamt stehen modusübergreifend bis zu 40 Presets zur Verfügung.
Sie können direkt am Radio oder über die OKTIV-App darauf zugreifen.

Speichern Sie 1-10 voreingestellte Sender, indem Sie die Zahlen **<1>...<10/0>** auf der Fernbedienung gedrückt halten.
Rufen Sie 1-10 voreingestellte Sender ab, indem Sie die Zahlentasten auf der Fernbedienung drücken. Um **11-40 Voreinstellungen** zu speichern, halten Sie **<FAVORIT>** am Gerät oder **<FAV>** auf der Fernbedienung gedrückt, das Display zeigt den Bildschirm "Voreinstellung speichern" an. Wählen Sie eine der Voreinstellungen aus, um den aktuell wiedergegebenen Sender zu speichern. Um einen Favoriten abzuspielen, drücken Sie **<FAVORITE>** am Gerät oder **<FAV>** auf der Fernbedienung und wählen Sie dann einen der aufgeführten Favoritensender aus. Wenn ein Favoritensender abgespielt wird, wird n (**1, 2 usw.**) am unteren Bildschirmrand angezeigt.

3.7 Wiedergabe von Podcast, Spotify, AirPlay oder BLUETOOTH steuern

Drehen Sie den Regler, um den vorherigen oder nächsten Titel wiederzugeben. Drücken Sie den Regler, um die Wiedergabe zu pausieren oder fortzusetzen. Alternativ können Sie die Tasten **<ZURÜCK>**, **<VOR>** und **<WIEDERGABE/PAUSE>** auf der Fernbedienung verwenden.

3.8 Wenn das Gerät überlastet ist

Das Gerät kann nach einer gewissen Betriebszeit große Datenmengen verarbeiten, unabhängig vom Modus, was dazu führen kann, dass das System einfriert oder eine Fehlfunktion auftritt. Starten Sie das Gerät bei Bedarf neu.

4. Spotify

Verwende dein Smartphone, Tablet oder deinen Computer als Fernbedienung für Spotify. Auf spotify.com/connect erfährst du mehr.
Die Spotify Software unterliegt den folgenden Drittanbieter-Lizenzen: https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

5. Internetradio

Das Gerät kann über eine Breitband-Internetverbindung Tausende von Radiosendern und Podcasts aus der ganzen Welt abspielen. Wenn Sie den Internetradio-Modus auswählen, können Sie über die OKTIV-App auf den Internetradio-Dienst zugreifen und die Senderliste abrufen. Alle Sender können ausgewählt und in verschiedene Kategorien organisiert werden. Sobald Sie einen Sender auswählen, verbindet sich das Radio direkt mit diesem Sender.

Alle Sender können nur über die OKTIV-App durchsucht werden. Sobald der Sender in der App ausgewählt wurde, wird er vom Radio abgespielt und relevante Informationen werden auf dem Display angezeigt.

6. BLUETOOTH

Die BLUETOOTH-Funktion ermöglicht die drahtlose Übertragung von Musikdateien (Audio-Streaming) an das Radio. Smartphones, Tablets oder ähnliche Geräte können gekoppelt werden.

6.1 BLUETOOTH-Geräte zum ersten Mal koppeln (Pairing)

Stellen Sie sicher, dass das zu koppelnde Endgerät eingeschaltet ist und BLUETOOTH aktiviert ist. Wählen Sie im Modusmenü die Quelle **"Bluetooth"** aus. Nach kurzer Zeit erscheint **"BT sichtbar"** auf dem Display. Zusätzlich blinkt ein kleines BLUETOOTH-Logo in der oberen rechten Ecke. Öffnen Sie nun die BLUETOOTH-Einstellungen auf dem zu koppelnden Endgerät und starten Sie dort die Suche nach verfügbaren BLUETOOTH-Geräten. Wählen Sie **"KENWOOD LS-2000S"** aus und starten Sie den Kopplungsvorgang. Nach erfolgreicher Kopplung hört das kleine BLUETOOTH-Logo auf zu blinken. Die Musikwiedergabe kann nun über das Endgerät gesteuert werden. Verwenden Sie dazu die Musik-App Ihrer Wahl. Grundlegende Bedienungen wie Wiedergabe/Pause und Vor-/Zurückspringen sind über die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung möglich.

6.2 Automatische Verbindung nach bereits erfolgter Kopplung

Wenn Sie den **"Bluetooth"**-Modus verlassen oder das Radio ausgeschaltet wird, wird die BLUETOOTH-Verbindung getrennt. Wenn das Radio wieder eingeschaltet oder erneut auf die Quelle **"Bluetooth"** umgeschaltet wird, wird die Verbindung automatisch hergestellt.
Hinweis: Falls eine automatische Verbindung nicht möglich ist, versuchen Sie bitte, das Pairing erneut durchzuführen.

6.3 Ein weiteres Endgerät koppeln

Um ein weiteres Endgerät mit dem Radio zu verbinden, drücken Sie bitte die **<MENU>** -Taste und wählen Sie **"BT-Verbinden"** aus. Dadurch wird die aktuelle Verbindung getrennt.
Gehen Sie nun wie bei der ersten Verbindung eines Endgeräts vor. Anschließend wird dieses Endgerät ebenfalls in der Liste der gekoppelten Geräte gespeichert und kann über das entsprechende Menü ausgewählt werden (siehe oben). Es können maximal 8 Geräte gespeichert werden.

6.4 Unterbrechen der BLUETOOTH-Verbindung

Wenn Sie die Verbindung zu einem gekoppelten Gerät trennen möchten, wählen Sie bitte **<MENU>** und dann **"BT-Verbinden"**. Das Radio wechselt dann zurück in den Kopplungsmodus.

7. Aux In

Im **"AUX In"**-Modus wird Audio von einer externen Quelle über die Line-In-Buchsen wiedergegeben. Stellen Sie die Lautstärke sowohl am Radio als auch, falls einstellbar, am Audioquellgerät zunächst niedrig ein. Wechseln Sie in den **"AUX In"**-Modus und passen Sie dann die Lautstärke nach Bedarf an.

8. TV
Verbinden Sie das Gerät mit dem TV über den Audio Return Channel und wählen Sie den **"TV"**-Modus, um den Ton vom Fernseher wiederzugeben. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers, um das richtige Audioausgabeformat einzustellen.

9. Optical In
Im **"Optical In"-**Modus wird Audio von einer externen Quelle über den optischen Eingang wiedergegeben. Vorher
Stellen Sie vor der Wiedergabe die Lautstärke sowohl am Radio als auch, falls einstellbar, am Audioquellgerät auf eine niedrige Stufe ein.
Wählen Sie den Modus **"Optical In"** und passen Sie anschließend die Lautstärke nach Bedarf an.

10. Phono In
Schließen Sie Plattenspieler mit MM-Tonabnehmern am Phono-In-Anschluss an. Für die Wiedergabe wählen Sie bitte den Modus **"Phono In"**.
Der GND-Anschluss wird verwendet, um die Rauschunterdrückung zu verringern, wenn ein analoger Plattenspieler an den Tuner angeschlossen ist. Er ist kein Erdungsanschluss für Sicherheitszwecke.

Ein Plattenspieler mit MC-Tonabnehmer sollte nicht direkt an den Tuner angeschlossen werden. Schließen Sie einen speziellen Entzerrer-Vorverstärker an den Plattenspieler an und verbinden Sie diesen dann mit dem Line-In-Anschluss.

11. Auracast
Bluetooth Low Energy Audio führt Auracast ein, wodurch ein Gerät Audio über Bluetooth LE Audio-Technologie an viele andere Geräte übertragen kann.
Um das Radio mit der Übertragung zu verbinden und das Audiohören zu starten, müssen Sie die Broadcast Media Receiver (BMR)-Quelle auf diesen Geräten aktivieren. Dies können Geräte von Drittanbietern sein.

11.1 Steuerung vom Empfänger
Wenn das Radio Teil einer Auracast-Übertragung ist, steuert jedes einzelne Radio seine eigene Lautstärke über den Lautstärkeregler oder die Tasten.
Wiedergabesteuerungen wie Pause, Wiedergabe, Titel überspringen, zum Anfang des Titels zurückkehren oder vorherigen Titel sind nur über die Tasten am Gerät möglich, das als Broadcast Media Sender (BMS) fungiert.

11.2 Einen BMS (Broadcast Media Sender) definieren
Drücken und halten Sie auf dem Wiedergabebildschirm **<MENU/INFO>** oder drücken Sie **<MENU>** auf der Fernbedienung und wählen Sie "Auracast Audio Senden", um das Radio als BMS zu definieren. Ein Auracast-Symbol wird auf dem Bildschirm angezeigt, um anzuzeigen, dass das Gerät als BMS fungiert.
Alternativ kann BMS in der OKTIV-App aktiviert werden. Die Liste aller verfügbaren BMR-Geräte finden Sie in OKTIV. (**OKTIV-App: Einstellungen > System > Bluetooth Auracast >**) Wählen Sie alle benötigten Empfänger aus.
Um die LS-2000S-Übertragung als BMS zu beenden, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen "Auracast Audio Senden" am Radio oder in OKTIV.

11.3 Einen BMR (Broadcast Media Receiver) definieren

Wechseln Sie die Quelle auf den Modus **"Auracast"** am Radio oder über OKTIV. Dadurch wird das Radio in den BMR-Quellenmodus versetzt und auf dem Display angezeigt, welcher BMS verbunden ist. Alle verfügbaren Übertragungsgeräte werden aufgelistet und Sie können auswählen, welche verbunden werden sollen.
Um die LS-2000S als BMR zu beenden, wählen Sie einfach einen anderen Modus.

12. AirPlay

Starten Sie das AirPlay-Streaming von iOS-Geräten und wählen Sie das Radio aus der verfügbaren Geräteliste in der AirPlay-kompatiblen App aus, um das Streaming zu starten.
Das Gerät, das Audioinhalte an die LS-2000S sendet, fungiert als Hauptsteuerungsschnittstelle und steuert AirPlay-Multiroom- und andere Steuerungsfunktionen.
Im AirPlay-Quellenmodus können Sie mit den Tasten am Gerät pausieren, abspielen, Titel überspringen, zum Anfang des Titels oder zum vorherigen Titel zurückkehren.

Um AirPlay mit der LS-2000S zu verwenden, wird die neueste Version von iOS, iPadOS oder macOS empfohlen.

13. Systemeinstellungen

In jedem Betriebsmodus drücken Sie bitte die **<MENU>** Taste und wählen Sie **"Systemeinstellungen"**

13.1 Equalizer

Mehrere voreingestellte EQ-Modi sind verfügbar: **Normal, Klassik, Jazz, Pop, Rock, Sprache** und **Mein EQ**. Eine benutzerdefinierte Einstellung ist verfügbar; erstellen Sie Ihren eigenen EQ mit individuellen Bass- und Höhen-Einstellungen. Verwenden Sie hierfür den Menüpunkt **"Mein EQ-Setup"**. Wählen Sie dann **"Mein EQ"**, um die benutzerdefinierten EQ-Einstellungen zu aktivieren. Alternativ drücken Sie **<EQ>**, um auszuwählen.

13.2 Standby-Hintergrundbild

Legen Sie das Hintergrundbild fest, das im Standby-Modus angezeigt wird: Automatisch (3 Bilder wechseln sich ab), Aus (kein Hintergrundbild), Bild1, Bild2 oder Bild3 (nur ein ausgewähltes Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt).

13.3 Hintergrundbeleuchtung

Die Displaybeleuchtung kann in mehreren Helligkeitsstufen programmiert werden. Die folgenden Einstellungen können
im Menü **"Hintergrund-Beleuchtung"** vorgenommen werden:
"Zeitüberschreitung": Zeit bis das Display auf die **"Dim-Level"** umschaltet.
Optionen: **"On / 10 / 20 / 30 / 45 / 60 / 90 / 120 / 180 Sekunden"**
"On" bedeutet, dass das Radio immer auf der Helligkeitsstufe **"In-Betrieb"** bleibt.

"In-Betrieb": Helligkeit des Displays, wenn das Radio eingeschaltet ist.
Optionen: **"Hell" / "Mittel" / "Dunkel"**
"DIM-Level": Helligkeitseinstellung für Betrieb und Standby.
Optionen: **"Hell" / "Mittel" / "Dunkel" / "Off"**

13.4 Auracast-Kompatibilitätsmodus
Die Standard-Audioqualität für Auracast ist hoch. Wählen Sie diese Option, um die Qualität zu verringern. Dies kann die Kompatibilität der Verbindung mit einigen Geräten mit geringerer Audioqualität verbessern.

13.5 Netzwerkeinstellungen
Zeigen Sie die Informationen des aktuell verbundenen Netzwerks und die IP-Adresse im Netzwerk an. **"Netzwerkeinstellungen löschen"**: Wählen Sie **"JA"**, um alle aktuellen Netzwerkeinstellungen zu löschen. Wählen Sie "**NEIN"**, um abzubrechen.

13.6 Zeit&Datum
Die Uhrzeit wird automatisch aus dem Internet aktualisiert. Sie können nur das Anzeigezeitformat auf 12-Stunden- oder 24-Stunden-Format und das Datumsformat auf DD-MM-YYYY oder MM-DD-YYYY ändern. Die Anzeige der Zeitzone ist in diesem Abschnitt verfügbar.

13.7 Sleep Timer
Um den Sleep-Timer einzustellen, wählen Sie **"Sleep Timer"** unter **"Systemeinstellungen"**. Oder drücken Sie **<SLEEP>** auf der Fernbedienung, um einzustellen. Wählen Sie zwischen **Sleep Off**, **15**, **30**, **45** oder **60** Minuten und bestätigen Sie. Nachdem Sie eine Sleep-Dauer ausgewählt haben, kehrt das System zum "Jetzt läuft"-Bildschirm zurück. Die verbleibenden Minuten bis zum Ausschalten werden in der obersten Zeile des Displays neben der Uhrzeit angezeigt.
Sie können die Sleep-Zeit auch über die OKTIV-App einstellen, indem Sie einen genauen Timer von 1 bis 99 Minuten eingeben.

13.8 Wecker
Sie können bis zu 3 Weckzeiten unabhängig voneinander einstellen.
Wählen Sie **"Wecker"** unter "**Systemeinstellungen"**, um einen Wecker einzustellen oder zu ändern. Alternativ halten Sie die Taste **<ALARM/ZURÜCK>** gedrückt oder drücken Sie **<ALARM>** auf der Fernbedienung, um zu konfigurieren.

Um eine Weckzeit einzustellen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Wählen Sie **"Wecker hinzufügen"**.
- **"Zeit"**: Stellen Sie die Uhrzeit und das Datum des Alarms ein.
- **"Quelle"**: Wählen Sie die Audioquelle aus, mit der Sie der Alarm wecken soll.
- **"Wiederholung"**: Hier können Sie auswählen, an welchen Tagen der Alarm ertönen soll.
- **"Lautstärke"**: Stellen Sie die Lautstärke des Alarmtons ein.
- **"Dauer"**: Stellen Sie hier die gewünschte Alarmdauer ein.

Nachdem Sie alle Parameter eingestellt haben, wählen Sie **"Speichern"**, um zu aktivieren. Der Bildschirm zeigt aktive Wecker mit einem Symbol oben links im Display an.
Zur eingestellten Zeit ertönt der Wecker. Um den Alarm vorübergehend stummzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste außer **<STANDBY>**. Sie können die Schlummerdauer ändern. Das Radio kehrt für die eingestellte Zeit in den Standby-Modus zurück, während das stummgeschaltete Weckersymbol blinkt. Drücken Sie **<STANDBY>**, um es auszuschalten.

Um eine gespeicherte Weckzeit zu deaktivieren, gehen Sie in das Menü für die entsprechende Einstellung und drücken Sie **<OK>** in der betreffenden Zeile, z. B. "**Wecker 1"**. Speichern Sie die Einstellung anschließend mit **"Speichern"**. Sie können eine deaktivierte Weckzeit auf die gleiche Weise wieder aktivieren.
Um eine gespeicherte Alarmzeit dauerhaft zu löschen, verwenden Sie bitte die OKTIV-App:

"Einstellungen" -> **"Uhr"** -> **"Alarme"**: Wischen Sie den Eintrag der zu löschenden Alarmzeit nach links und wählen Sie **"Löschen"**.

13.9 Sprache

Stellen Sie die Menüsprache des Radios ein. Folgende 15 Sprachen stehen zur Verfügung:
Englisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Slowakisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch

13.10 Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Alle Benutzereinstellungen werden auf die Standardwerte zurückgesetzt, sodass Uhrzeit und Datum, Netzwerkkonfiguration und Voreinstellungen verloren gehen. Die aktuelle Softwareversion des Radios bleibt jedoch erhalten.
Sie können das Gerät auch auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, indem Sie die Taste <RECOVERY> auf der Rückseite des Hauptlautsprechers ca. 10 Sekunden lang gedrückt halten.

13.11 Software-Update

"Update prüfen": Sucht sofort nach verfügbaren Updates.
Sie werden gefragt, ob Sie mit dem Herunterladen und Installieren eines Updates fortfahren möchten. Nach einem Software-Upgrade bleiben alle Benutzereinstellungen erhalten.
HINWEIS: Stellen Sie vor dem Start eines Software-Upgrades sicher, dass das Radio an eine stabile Netzstromversorgung angeschlossen ist. Das Trennen der Stromversorgung während eines Upgrades kann das Gerät dauerhaft beschädigen.

13.12 Systeminformationen

Zeigen Sie die Firmware-Version und die Radio ID an.

14. Fehlerbehebung

Bitte überprüfen Sie im Falle von Störungen die folgenden Punkte:

Kein Ton

- ➔ Schließen Sie das Netzkabel und die Audiokabel ordnungsgemäß an.
- ➔ Stellen Sie die Lautstärke auf die richtige Stufe ein.
- ➔ Stellen Sie sicher, dass die gewünschte Quelle ausgewählt ist.

Das System reagiert nicht auf Tastendruck

- ➔ Ziehen Sie das Netzkabel ab und schließen Sie es wieder an.

Probleme mit dem Radioempfang

- ➔ Richten Sie die Antenne neu aus.
- ➔ Suchen Sie einen besser geeigneten Standort.
- ➔ Andere elektrische Geräte stören den Empfang.
- ➔ Standort nicht geeignet für den Empfang von DAB+-Signalen.

Es kann keine Netzwerkverbindung hergestellt werden

- ➔ Überprüfen Sie die WLAN-Funktion und stellen Sie sicher, dass das Passwort korrekt ist.
- ➔ Versuchen Sie, eine IP-Adresse am Gerät einzustellen.
- ➔ Aktivieren Sie die DHCP-Funktion am Router und stellen Sie die Verbindung am Gerät erneut her.
- ➔ Im Netzwerk ist eine Firewall aktiviert – konfigurieren Sie diese so, dass ein Zugriff möglich ist.
- ➔ Stellen Sie das Radio näher an den Router oder Access Point.
- ➔ Starten Sie den Router oder Access Point neu.
- ➔ Starten Sie das Smartphone oder Tablet neu.

15. Wartung und Pflege

Gehäusereinigung
Verwenden Sie ein mit einem milden Reinigungsmittel leicht angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Ammoniak oder Scheuermittel enthalten.

Hinweise zur Kondensation
Kondensation (Tau) kann sich im Inneren des Geräts bilden, wenn ein erheblicher Temperaturunterschied zwischen dem Gerät und der Umgebung besteht. Wenn sich im Inneren des Geräts Kondenswasser bildet, ist die einwandfreie Funktion nicht mehr gewährleistet. In diesem Fall müssen Sie einige Stunden warten; nachdem die Feuchtigkeit getrocknet ist, kann das Gerät wieder verwendet werden.

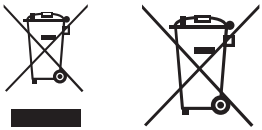
Besondere Vorsicht ist in folgenden Situationen geboten
Wenn das Gerät von einem Ort zum anderen mit deutlich höherer oder niedrigerer Temperatur bewegt wird oder wenn die Luftfeuchtigkeit am Installationsort steigt usw.

Informationen zu den mitgelieferten Batterien

Hersteller Warriors R03P (AAA AM-4):
SUZHOU XINLVZHOU ELECTRONICS CO., LTD.
3-306, Xinzhan Wealth Building, 333 Zongguantang Road, Gusu District,
Suzhou City, Jiangsu Province, China
https://www.warriorsbattery.com/

16. Entsorgung

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten und Batterien.



Das Symbol (durchgestrichene Mülltonne) auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Hausmüll behandelt werden darf, sondern kostenlos bei einer von den öffentlichen Entsorgungsbehörden oder vom Hersteller oder Händler eingerichteten Sammelstelle abgegeben werden muss.
Die Besitzer von Elektrogeräten sollten in der Regel die Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht fest im Altgerät eingebaut sind, vor der Abgabe an den Sammelstellen von diesen Altgeräten trennen. Dies gilt nicht, wenn die Altgeräte mit Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zur Wiederverwendung vorbereitet werden. Indem Sie bei der ordnungsgemäßen Entsorgung dieses Produkts helfen, schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Eine unsachgemäße oder falsche Entsorgung gefährdet Umwelt und Gesundheit. Für weitere Informationen zum Recycling dieser Elektrogeräte und Batterien wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Behörden oder Ihre kommunalen Entsorgungsunternehmen.

Entsorgungshinweise für Verbraucher im Vereinigten Königreich:
https://www.recyclenow.com/

Entsorgungshinweise für Verbraucher in Irland:
https://www.mywaste.ie/

Entsorgungshinweise für Verbraucher in Deutschland:
https://www.e-schrott-entsorgen.org/

Entsorgungshinweise für Verbraucher in Österreich:
https://www.elektro-ade.at/

Entsorgungshinweise für Verbraucher in Frankreich:
https://www.quefairedemesdechets.fr

Der Endnutzer ist dafür verantwortlich, vor der Entsorgung die Daten auf dem Altgerät über den Menüpunkt "Zurücksetzen auf Werkseinstellungen" zu löschen (siehe Kapitel 13.10)

17. Technische Daten LS-2000S

Stromversorgung	Wechselspannung ~ 100 – 240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	72 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Standby-Modus	2,0 W
Netzwerkverbindung (WLAN)	
Unterstützte Netzwerke	WLAN IEEE 802.11ax
Unterstützte Frequenzbereiche	WLAN: 2,412 - 2,472 GHz, 5,18 - 5,32 GHz, 5,50 - 5,70 GHz, 5,745 – 5,825 GHz
Maximale Sendeleistung	WIFI 2,4 G: 14,47 dBm / WIFI 5G: 14,35 dBm WLAN 5,8G: 3,96 dBm
Unterstützte Verschlüsselung	WEP, WPA, WPA2 (PSK), WPS
Unterstützte Streaming-Formate	MP3, AAC / AAC+, FLAC, ALAC
BLUETOOTH	
BLUETOOTH-Version	V5.2
Leistungsklasse	Klasse 2
Maximale Sendeleistung	5.12 dBm
Reichweite	ca. 10 Meter (kann je nach Umgebung variieren)
Frequenzbereich	2,402 GHz – 2,480 GHz
BLUETOOTH-Profil	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), AVRCP (Audio/ Video Remote Control Profile)
Aux In	Cinch
Optischer Eingang	Toslink
Phono-Eingang (Moving Magnet)	Cinch
Fernseher	Audio-Rückkanal
Verstärkerteil	
Ausgangsleistung	2 x 50 W RMS
Abmessungen und Gewicht	
Hauptlautsprecher (mit ausgeklapptem Display)	(B x H x T) 173 x 345 x 220 mm / 3,8 kg
Begleitlautsprecher	(B x H x T) 173 x 285 x 220 mm / 3,3 kg
Temperaturbereich	5 °C bis 35 °C

Technische Änderungen vorbehalten

18. Garantie

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
vielen Dank, dass Sie sich für dieses Kenwood-Produkt entschieden haben. Sollte dieses Produkt unter normalen Betriebsbedingungen Material- oder Verarbeitungsfehler aufweisen, beheben wir diese kostenlos oder tauschen das Gerät gemäß den nachstehenden Garantiebestimmungen aus.

Bitte bewahren Sie diese Garantiekarte an einem sicheren Ort auf.

Kenwood gewährt für dieses Gerät eine Garantie von zwei Jahren ab dem Kaufdatum, wie auf der Rechnung oder dem Kassenbon des Kenwood-Händlers angegeben.
Diese Garantie deckt Material- und Verarbeitungsfehler ab. Wir behalten uns das Recht vor, das Produkt zu ersetzen, wenn eine kostengünstige Reparatur nicht mehr möglich ist. Kosten für Verpackung und Installation sowie Kosten und Risiken im Zusammenhang mit der eigentlichen Reparatur sind nicht in der Garantie enthalten und werden in Rechnung gestellt.

Bedingungen
A. Zur Geltendmachung von Garantieansprüchen sind neben der Vorlage dieser Garantiekarte folgende Angaben erforderlich:
- (a) Ihr Name mit vollständiger Anschrift
- (b) Der Kassenbon oder die Rechnung eines Händlers mit Sitz in einem EU-Land mit Angabe des ursprünglichen Kaufdatums.
- (c) Der vollständige Name und die Anschrift des Händlers, bei dem das Produkt gekauft wurde.
- (d) Die Seriennummer und die Modellbezeichnung des Produkts.

Kenwood behält sich das Recht vor, den Garantieservice zu verweigern, wenn die vorgenannten Angaben fehlen oder wenn seit dem Erstkauf Änderungen am Produkt vorgenommen wurden.

B. Zum Zeitpunkt der Lieferung an den Händler entspricht dieses Produkt allen im Bestimmungsland geltenden Normen und Sicherheitsvorschriften. Änderungen, die erforderlich sind, um das Gerät in Ländern außerhalb des Bestimmungslands zu betreiben, sind von den vorgenannten Garantiebedingungen nicht abgedeckt. Darüber hinaus übernehmen wir keine Haftung für in diesem Zusammenhang durchgeführte Arbeiten oder für Schäden am Produkt, die aus solchen Arbeiten resultieren.

Wird das Produkt in einem Land verwendet, für das es nicht konzipiert und hergestellt wurde, werden Garantiearbeiten nur durchgeführt, wenn der Nutzer die Kosten für die Anpassung des Geräts an die national geltenden Normen und Sicherheitsvorschriften trägt. Weicht das Produkt zudem von den Produkten ab, die vom offiziellen Importeur vertrieben werden, und sind keine Ersatzteile für die Reparatur dieses Produkts verfügbar, muss der Nutzer die Kosten für den Transport des Geräts in das und aus dem Kaufland tragen. Gleiches gilt, wenn aus anderen berechtigten Gründen im betreffenden Land keine Garantieleistungen angeboten werden können.

C. Von der Garantie ausgeschlossen sind:
(a) Änderungen am Produkt sowie normale Wartungs- und Einstellarbeiten, einschließlich der in der Bedienungsanleitung genannten regelmäßigen Kontrollen.
(b) Schäden am Produkt, die durch unsachgemäße oder mangelhafte Arbeiten verursacht wurden, sofern diese Arbeiten von Dritten durchgeführt wurden, die nicht im Auftrag des Herstellers zur Durchführung von Garantieleistungen berechtigt sind.
(c) Schäden, die durch Fahrlässigkeit, Unfälle, Veränderungen, unsachgemäße Installation, defekte Verpackung, fehlerhafte Bedienung oder die Verwendung falscher Ersatzteile bei Reparaturen verursacht wurden.
(d) Schäden, die durch Feuer, Wasserschäden, Blitzeinschlag, Erdbeben, unzureichende Belüftung, höhere Gewalt, Anschluss an eine falsche Netzspannung oder andere Ursachen entstanden sind, für die Kenwood nicht verantwortlich ist.
(e) Schäden an Lautsprechern durch Überlastung. Schäden an anderen Gegenständen, die nicht Teil des Produkts sind, wie z. B.: DVDs, Compact Discs, USB-Speichermedien, Smartphones usw.
(f) Verbrauchs- oder Verschleißteile, die im Rahmen des normalen Kundendienstes ausgetauscht werden müssen, wie z. B.: Batterien, Akkus, Lampen usw.
(g) Alle Produkte, bei denen die Seriennummer(n) ganz oder teilweise entfernt, verändert oder unleserlich gemacht wurde(n).

Diese Garantie kann von jedem geltend gemacht werden, der das Produkt rechtmäßig erworben hat.

Gemäß den vorgenannten Garantiebedingungen wird das Produkt kostenlos repariert oder ersetzt. Dieses Recht berührt in keiner Weise andere Rechte des Nutzers im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Reparaturen oder Ersatzleistungen verlängern die Garantiezeit nicht.
Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen, insbesondere solche auf Umtausch, Minderung oder Schadensersatz.

Kontaktadresse:
JVCKENWOOD Deutschland GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11, 61118 Bad Vilbel
Tel. 06101-4988 0, www.kenwood.de

KENWOOD

V1.0 © 2026 JVCKENWOOD Corporation

KENWOOD

SMART BOOKSHELF SPEAKERS

LS-2000S

OPERATING MANUAL

JVCKENWOOD Corporation

GERMAN
ENGLISH
FRANÇAIS
ITALIANO
NEDERLANDS

Table of contents

Content		Page
1.	Before switching on the power supply / Safety instructions	3
2.	Start-up	7
3.	Components and functions	9
4.	Spotify	13
5.	Internet Radio	14
6.	Bluetooth® Audio	14
7.	Aux In	14
8.	TV	15
9.	Optical In	15
10.	Phono In	15
11.	Auracast™	15
12.	AirPlay	16
13.	System Settings	16
14.	Troubleshooting	19
15.	Maintenance and care	20
16.	Disposal	21
17.	Technical specifications	22
18	Guarantee	23

1. Before switching on the power supply

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Attention: Read this page carefully to ensure safe operation of the device.

Read instructions carefully!
• Follow all safety and operating instructions when using this product.

Keep the instructions in a safe place!
• You should keep the safety and operating instructions for future reference.

Follow the warning instructions!
• You should strictly follow all warnings provided on the product and listed in the operating instructions.

Clean only with a dry cloth!
• Unplug the mains cable of this device from the mains socket before cleaning this product. Never use liquid cleaning detergents or cleaning sprays. Use only a slightly damp cloth for cleaning.

Accessories
• Use only the accessories specified by the manufacturer.

Do not use this device near water
• The device should never be exposed to water droplets or water splashes, such as those found near a bathtub, wash basin, kitchen sink, washing machine, wet basement or swimming pool. Never place containers filled with liquids, such as e.g. flower vases, on the device.

Ventilation
• Slots and openings in the housing are used to ventilate the device to ensure reliable operation of the device and to protect the device from overheating and possible autoignition. Do not block the ventilation holes. Install the device according to the manufacturer's instructions. Never block the ventilation holes by placing the device on a bed, sofa, rug, or similar soft surfaces. This device should not be installed in a bookshelf or built-in wardrobe unless adequate ventilation is ensured.

Power supply
• This device may connected only to the mains voltage indicated on the device. For this, use only the mains cable supplied. If you are unsure about the type of power supply in your home, contact your specialised dealer or power company..

Power cable
• Make sure that you can not trip over the power cable or that it is disconnected in the immediate vicinity of a power outlet, including auxiliary sockets. The power cable must not be squeezed under any circumstances even when exiting the device.
For devices with pluggable mains cable the corresponding mains connection must be as close to the device as possible and easily accessible.

Thunderstorm
• The device should be disconnected from the mains during thunderstorms and if it is not used for a long time.

Overload
• Never overload mains sockets, extension cords or multiple sockets, otherwise there is a risk of fire or electric shock.

Penetration of foreign material and liquid

- Be careful not to allow foreign material or liquid to enter this device through ventilation holes, otherwise it may come into contact with high voltage components or short circuit resulting in a fire or electric shock. Never spill liquids of any kind on this device.

Maintenance

- Never attempt to carry out the maintenance of this device yourself, because live parts can be exposed through the openings or by removing covers, contacting which can be hazardous. Leave all maintenance to qualified service personnel.

Damage requiring repair

- Maintenance and repair work should only be carried out by a qualified customer service. Maintenance/repair is required if the device has been damaged (e.g. the mains adapter) if liquid has entered the device, if objects have entered the device, if the device has been exposed to rain or moisture, when it stops working properly or has fallen down.

Spare Parts

- If replacement parts are required, make sure that the customer service technician uses spare parts specified by the manufacturer or that have the same characteristics as the original parts. Unauthorised parts may cause fire, electric shock or other accidents.

Safety test

- After completing service or repair of this device, ask the customer service technician to perform a safety test to determine if the equipment is in good working order.

Heat

- Do not install the device near hot surfaces, such as radiators, fan heaters, stoves or other devices (including amplifiers) that can be hot.
  Never place objects with open flame, such as candles or lanterns, on or near the device. The installed batteries should not be exposed to excessive heat such as direct sunlight, fire or the like.

Batteries

- If you do not use the device for a month or more, remove the batteries from the battery compartment of the remote control to prevent it from leaking. Immediately dispose of leaking batteries properly and observe all relevant legal regulations. Leaking batteries can cause injury and damage the device. Never mix batteries of different types or old and new batteries.

To minimise the risk of electric shock, fire, etc.

- do not remove screws, covers or body parts.
- the power button does not completely disconnect the power supply in any position.

To completely disconnect the device from the mains, unplug the mains adapter from the socket.

Risks associated with high volume

- To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume for long periods.

Network connection

- Please make sure that the firewall function is activated at your network access point (router). Consult your router's instruction manual.
- If you do not want to set up a network connection, please do not run the setup wizard.

Remote Control

- Exposing the remote control sensor to direct sunlight or high-frequency fluorescent light may cause malfunction. In such cases, you should move the system to a different location to avoid such malfunction.
- The supplied batteries are intended for functional testing and may have a limited lifetime. If the range of the remote control decreases, replace the old battery with a new one.

Caution!

Risk of explosion

- if incorrect batteries are used;
- high or low extreme temperatures to which a battery may be exposed during use, storage or transport;
- low air pressure at high altitude;
- if the batteries are disposed of in fire or in a heated oven;
- with mechanical crushing or cutting of a battery;
- when leaving a battery in an environment with extremely high temperatures or with extremely low air pressure, which may cause an explosion or escaping of flammable liquids or gases.

Automatic energy saving function

The model is equipped with an automatic energy saving function. This switches the device to standby mode within 15 minutes if it is played at a very low volume or if the device is muted. This setting cannot be changed.

Declaration of Conformity

For EU:
Hereby, JVCKENWOOD Corporation declares that the radio equipment type [KENWOOD] LS-2000S complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:http://www.kenwood.com/euukdoc/

For UK:
Hereby, JVCKENWOOD Corporation declares that the radio equipment type [KENWOOD] LS-2000S complies with the Radio Equipment Regulations 2017. The full text of the "Declaration of Conformity" is available at the following internet address:
http://www.kenwood.com/euukdoc/

Manufacturer:
JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JAPAN
https://www.jvckenwood.com/en.html

EU Contact Address:
JVCKENWOOD Europe B.V.
Rendementsweg 20 B-9, NL 3641 SL Mijdrecht, THE NETHERLANDS
https://nl.jvckenwood.com/

UK Contact Address:
JVCKENWOOD U.K. Limited
1 Millfield, Woodshots Meadow, Croxley Park, Watford WD18 8YX,
UNITED KINGDOM
https://uk.jvckenwood.com/

Apple, AirPlay, iPad, iPhone and Mac are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. The Auracast™ word mark and logos are trademarks owned by the Bluetooth SIG. Any use of such marks by JVCKENWOOD Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

Due to the 5 GHz frequency range of the built-in WLAN module, use is only permitted inside buildings in the following countries.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT	UK
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO	
PL	PT	RO	SL	SK	TR	FI	SE	CH	UK (NI)	HR	

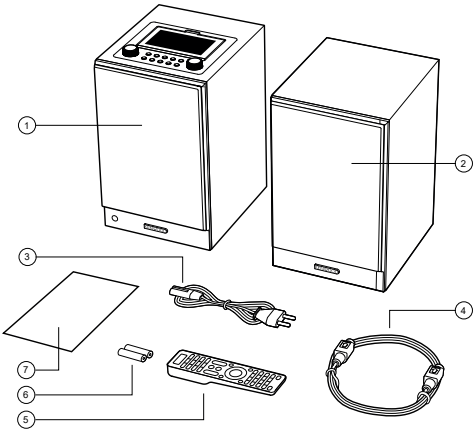
AT = Austria, BE = Belgium, BG = Bulgaria, CZ = Czech Republic, DK = Denmark, EE = Estonia, FR = France, DE = Germany, IS = Iceland, IE = Ireland, IT = Italy, EL = Greece, ES = Spain, CY = Cyprus, LV = Latvia, LT = Lithuania, LU = Luxembourg, HU = Hungary, MT = Malta, NL = Netherlands, NO = Norway, PL = Poland, PT = Portugal, RO = Romania, SL = Slovenia, SK = Slovakia, TR = Turkey, FI = Finland, SE = Sweden, CH = Switzerland, HR = Croatia, UK(NI) = Northern Ireland

UK = United Kingdom

2. Start-up

2.1 Unpacking

Carefully unpack the device and make sure all accessories are present.



1 Main Speaker

2 Companion Speaker

3 Power Cable (1.5 m)

4 Speaker Cable (3.0 m)

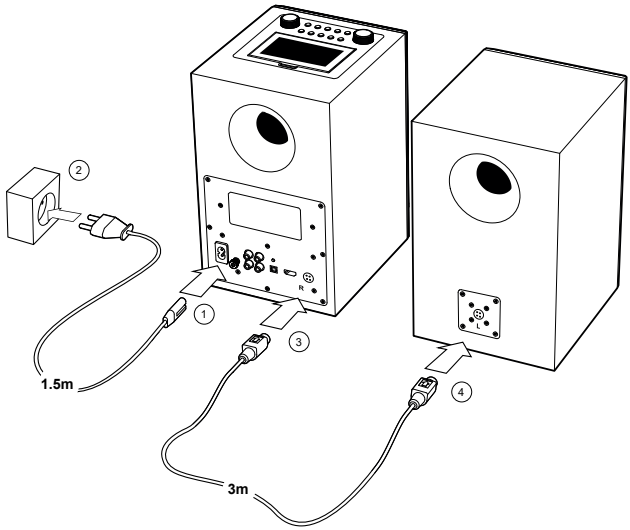
5 Remote Control

6 Batteries (2 x AAA)

7 User Manual

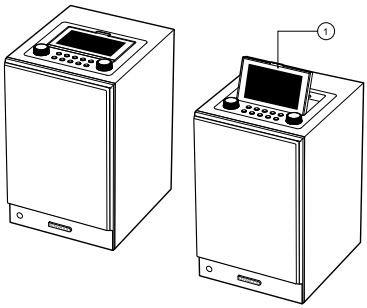
2.2 Connect

1. Plug the power cable into the main speaker
2. Plug the power cable into a plug socket
3. Plug the speaker cable into the main speaker
4. Plug the speaker cable into the companion speaker



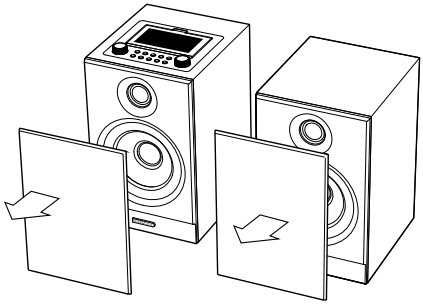
2.3 Adjustable display

The display (1) can be folded up to an angle of 90 degrees.



2.4 Removable speaker grilles

The speaker grilles are magnetically attached and can be removed from the front.



2.5 Network connection

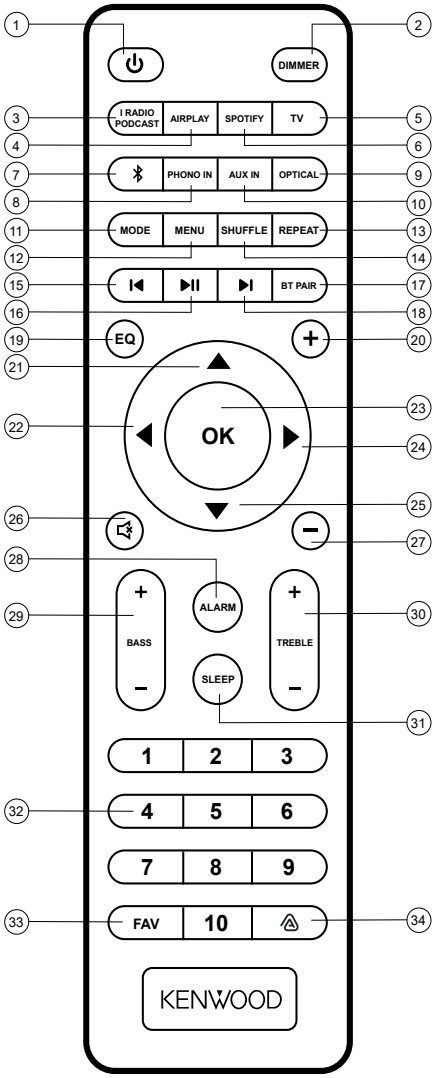
In order to receive Internet radio and the music service, the device must be integrated into a network. A router needs to be switched on and connected to the Internet. Make sure that the WLAN connection of the router is activated. You may consult the router's operating instructions.

Download OKTIV app on iOS or Android device to setup the WLAN connection between the device and the router. At the first time power up the speaker, QR codes of the download link are shown on the display. You may scan the barcode on your device to get the app.
Please also refer to Chapter 3.3.

If you would like to operate the device without network functions, press and hold the **<INFO>** button on the device for 10 seconds. The on-screen display with the QR codes will disappear, and only the functions that do not require a network connection will then be available. The network connection strength indicator in the top right-hand corner of the display will then flash continuously. You can set up the network connection again at any time.

3. Components and functions

3.1 Remote control



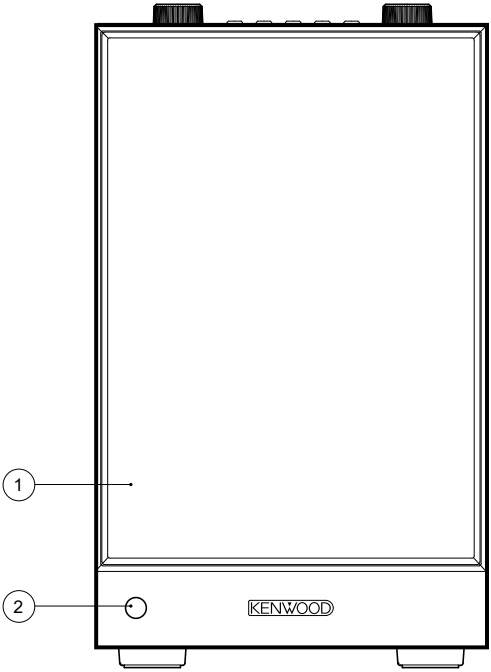
1 Standby On/Off
2 Dimmer
3 Internet Radio / Podcast source
4 AirPlay source
5 TV source
6 Spotify source
7 BLUETOOTH source
8 Phono In
9 Optical In
10 Aux In
11 Mode
12 Menu
13 Repeat
14 Shuffle
15 Previous track
16 Play/Pause
17 BT Pair / Bluetooth pairing
18 Next track
19 EQ
20 Volume up
21 Navigation Up
22 Navigation Left
23 OK / confirm
24 Navigation Left
25 Navigation Down
26 Mute
27 Volume down
28 Alarm
29 Bass adjustment
30 Treble adjustment
31 Sleep
32 Number keys 1 - 10
33 Favourite
34 Auracast

3.2 Device views

Main Speaker Front View

1 Speaker Cover (removable)

2 Infrared Sensor



Main Speaker Rear View

3 Controls (see page 11)

4 Aux In

5 Phono In

6 Ground Terminal

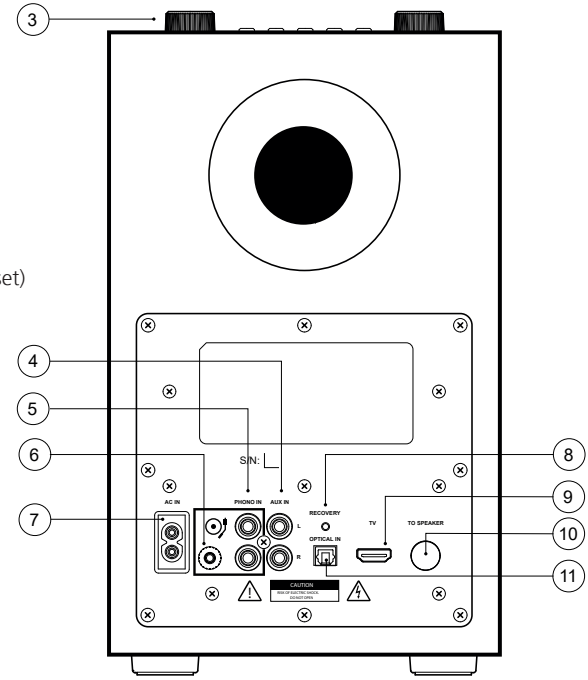
7 AC In

8 Recovery Button (Factory Reset)

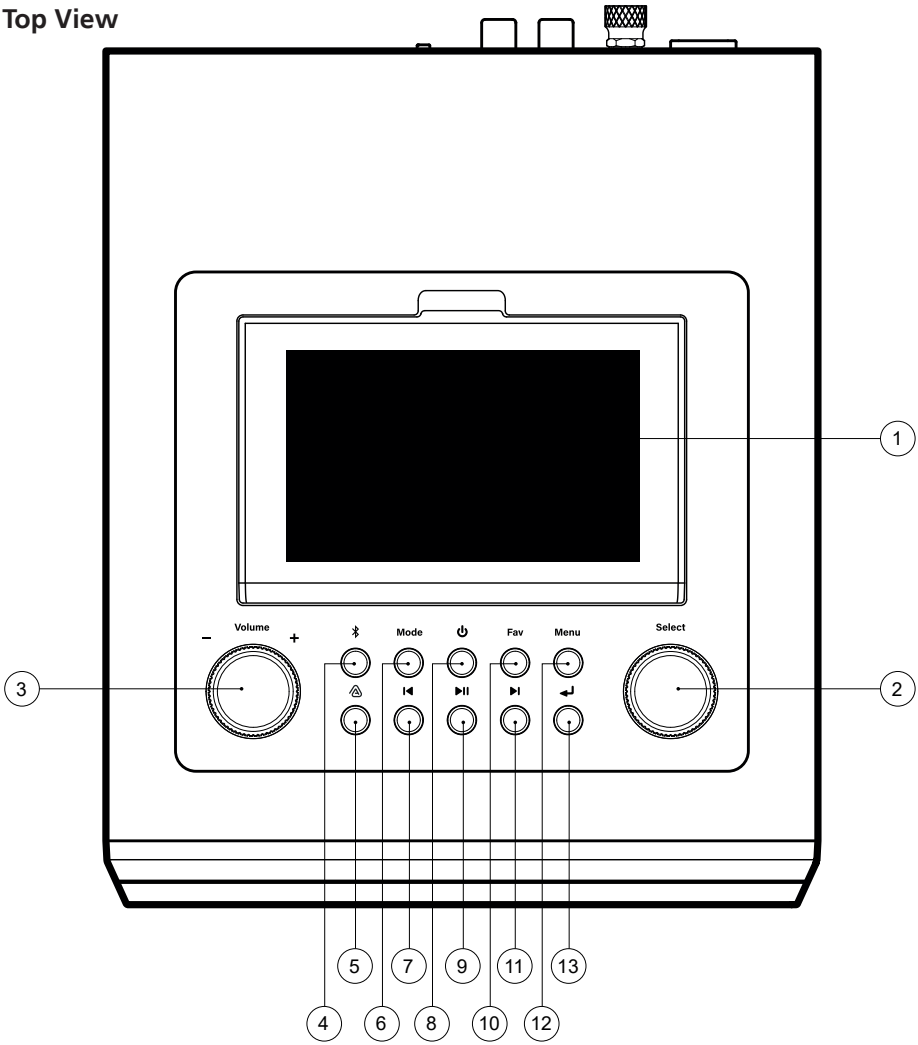
9 TV

10 To Companion Speaker

11 Optical In



Top View



1 Colour Display
2 Navigation / Select
3 Volume
4 BLUETOOTH
5 Auracast
6 Mode
7 Skip Back
8 Standby On/Off
9 Play / Pause
10 Favourites
11 Skip Forward
12 Menu
13 Back

3.3 Setup using OKTIV app

OKTIV app must be used for normal operation of the device.

To setup the device, OKTIV needs to access Location data on your smart device. Please ensure the settings for OKTIV allow Location access while using the app.

OKTIV will automatically search for the device on the network. Tap on **'Set up device'**. Your device to be configured will be shown (if you have multiple devices to setup, a list of devices will be displayed). Tap **<CONNECT>**.

The device that you are setting up will play a tone, press the OK button on the device.

Change or accept the default name then tap on **<NEXT>**.

Enter the Wi-Fi password for your network that your smart device is connected to – if you have previously setup a device then the password will be remembered. Other networks can be selected if necessary. Tap **<CONNECT>**.

A tone will play to inform you that your device is connected to network. Setup is complete.

The Wi-Fi icon on the display of the device indicate successful connection to your Wi-Fi network by changing from flashing white to a steady white.

Please note:

The operating steps and menu items described in this operating instructions correspond to the status at the time of printing of this document. There might be minor differences in the operation or naming of menu items due to the interim firmware updates.

3.4 Mode menu

The Mode menu contains the various audio sources and setting options:

- Spotify
- Internet radio
- Bluetooth
- Aux In
- TV
- Optical in
- Phono in
- Auracast
- AirPlay

Press and hold **<STANDBY/MODE>** on the device or the **<MODE>** button on the remote control to show the mode menu.

3.5 Controls under playing screen

On the playing screen, rotate the volume knob or press **<LOUDER>** or **<SOFTER>** on the remote control to adjust the volume. Switch off the sound by pressing **<MUTE>** on the remote control.
Press **<MODE>** on the device or on the remote control to select modes.

Press **<MENU>** to open the menu. Press again to close the menu and return to playing screen.
On the menu, rotate the navigate knob or press arrow keys on the remote control to move along the entries.
Press **<OK>** to confirm; press **<BACK>** or **<LEFT>** on the remote control to step back.
To exit a selected menu, press the **<MENU>** button on the remote control or on the device.
Alternatively, the **<ALARM/BACK>** button on the device can also be used.

Press **<STANDBY>** to switch to standby mode. The time, date and any active alarm times display on the screen. Press **<STANDBY>** to wake up from standby.

3.6 Presets

The Preset function is available in Internet Radio, Spotify, DAB and FM modes. There are up to 40 combined presets across the modes.
It can be accessed from the device directly or from OKTIV app.

Store 1-10 preset stations by directly pressing and hold numbers **<1>...<10/0>** on the remote control.
Recall 1-10 preset stations by directly pressing the number keys on the remote control.
To save **11-40 presets**, press and hold **<FAVORITE>** on the unit or **<FAV>** on the remote control, the display shows the Save preset screen. Select one of the presets to save the currently playing station. To play a preset, press **<FAVORITE>** on the unit or **<FAV>** on the remote control, then select one of the listed preset stations. When a preset station is playing, it shows n (**1, 2 etc**) at the bottom of the screen.

3.7 Control playback of Podcast, Spotify, AirPlay or BLUETOOTH

Rotate the knob to play previous or next track. Press the knob to pause or resume. Alternatively, you may use the **<PREVIOUS>**, **<NEXT>** and **<PLAY/PAUSE>** button on the remote control.

3.8 When the device is overloaded

The device may process large amount of data after a period of operation, no matter in which mode, it will cause the system freeze or malfunction. Reboot the device if necessary.

4. Spotify

Use your phone, tablet or computer as a remote control for Spotify. Go to spotify.com/connect to learn how
The Spotify Software is subject to third party licenses found here: https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

5. Internet Radio

Device can play thousands of radio stations and podcasts from around the world though a broadband Internet connection. When you select Internet radio mode, you can access the Internet radio service to get the list from OKTIV app. All the stations can be selected and organized into different categories. Once you select a station, device connects directly to that station.

All the stations only can be browsed from the OKTIV app. Once the station is selected from the app, it will be played from the device and relevant information will be shown on the display.

6. BLUETOOTH

The BLUETOOTH function enables the wireless transmission of music files (audio streaming) to the device. Smartphones, tablets or similar devices can be paired.

6.1 Pairing BLUETOOTH devices for the first time (pairing)

Make sure that the terminal device to be paired is switched on and BLUETOOTH is activated. Select the source **"Bluetooth"** in the mode menu. After a short time the **"BT Discoverable"** appears on the Display. In addition, a small BLUETOOTH logo flashes in the top right-hand corner.
Now open the BLUETOOTH settings on the terminal device to be paired and start searching for available BLUETOOTH devices there. Select **"KENWOOD LS-2000S"** and start the pairing process. After successful pairing, the small BLUETOOTH logo stops flashing. Now the music playback can be controlled via the terminal. To do this, use the music App of your choice. Basic operation of play/pause and skip forward/backward is possible using the corresponding buttons on the remote control.

6.2 Automatic connection after pairing has already taken place

When switching away from the **"Bluetooth"** mode or the device is switched off, the BLUETOOTH connection is disconnected. If the device is switched on again or switched back to the **"Bluetooth"** source, an automatic connection is established.
Note: If an automatic connection is not possible, please try to proceed pairing again.

6.3 Pair another terminal device

To connect another terminal device to the device, please press the **<MENU>** button and select **"BT Pairing"**. This will disconnect the current connection.
Now proceed as when you first connect a terminal device. Afterwards, this terminal device is also saved in the list of paired devices and can be selected via the corresponding menu (see above). A maximum of 8 devices can be saved.

6.4 Interrupting the BLUETOOTH connection

If you like to disconnect the connection to a paired device, please select **<MENU>** and then **"BT Pairing"**. The device then switches back to pairing mode.

7. Aux In

In **"AUX In"** mode plays audio from an external source via Line in sockets. Turn the volume low on both the device and, if adjustable, the audio source device. Enter **"AUX In"** mode, then adjust the volume as required.

8. TV

Connect to TV with Audio Return Channel and select the **"TV"** mode to play audio from TV. Please refer to the operating instructions of your TV set to select the correct audio output format setting.

9. Optical In

"Optical In" mode plays audio from an external source connected via the optical input. Before playback, set the volume to a low level on both the device and, if adjustable, the audio source device. Select **"Optical In"** mode, then adjust the volume as required.

10. Phono In

Connect record players with MM cartridges to the Phono in terminal. For playback, please select **"Phono In"** mode.
The GND terminal is used to reduce noise reduction when an analogue record player is connected to the tuner. It is not an earth terminal for safety purposes.

A record player with an MC cartridge should not be connected directly to the tuner. Connect a dedicated equalizer amplifier to the record player and then connect it to the Line in terminal.

11. Auracast

Bluetooth Low Energy Audio introduces Auracast, which allows for one device to broadcast audio to many other devices via Bluetooth LE Audio technology.
To connect the device to the broadcast and shart the audio listening, you need to enable Broadcast Media Receiver (BMR) source on those devices. These could be third party devices.

11.1 Control from the receiver

When part of an Auracast broadcast, each individual device controls its own audio volume using the volume knob or buttons.
Playback control such as pause, play, skip track, return beginning of track or previous track, is only available using the buttons on the device acting as Broadcast Media Sender (BMS).

11.2 To define a BMS (Broadcast Media Sender)

On the playing screen, press and hold **<MENU/INFO>** or press **<MENU>** on the remote control and select Broadcast audio to define the device as a BMS. There will be an Auracast icon displayed on the screen to indicate it is acting as a BMS.
Alternatively, BMS can be enabled on OKTIV app. The list of all available BMR devices can be found on OKTIV. (**OKTIV app: Settings > System > Bluetooth Auracast >**) Select all required receivers.
To stop the LS-2000S broadcasting as a BMS, unchecked the Broadcast audio box on the device or OKTIV.

11.3 To define a BMR (Broadcast Media Receiver)

Change the source to **"Auracast"** mode on the device or via OKTIV. This puts the device into BMR source and it will indicate which BMS is connected on the display. All available broadcast devices will be listed and allow you to select which to be connected.
To stop the LS-2000S as a BMR, just select any other mode.

12. AirPlay

Start AirPlay streaming from iOS devices, select the device from the available device list on the AirPlay compatible app to start streaming.
The device that sends audio content to LS-2000S acts as the principal control interface and controls AirPlay multiroom and other control functions.
While in AirPlay source you can pause, play, skip track, return beginning of track or previous track, using the buttons on the device.

To use AirPlay with LS-2000S, the latest version of iOS, iPadOS, or macOS is recommended.

13. System Settings

In any operation mode, please press the **<MENU>** button and select **"System Settings"**

13.1 Equaliser

Several preset EQ modes are available: **Normal**, **Classical**, **Jazz**, **Pop**, **Rock**, **Speech**, **Pop** and **My EQ**. A user-defined setting is available; create your own EQ with custom bass and treble settings. Use the menu item **"My EQ setup"** for this purpose. Then choose **"My EQ"** to activate the customized EQ settings. Altnatively, press **<EQ>** to select.

13.2 Standby Wallpaper

Set the wallpaper(s) displaying during standby: Automatic (3 pictures take turns), off (no wallpaper), Picture1, Picture2 or Picture3 (only 1 selected picture to be shown on the screen).

13.3 Backlight

The display illumination can be programmed in several brightness levels. The following settings can be made in the **"Backlight"** menu:

"Timeout": Time until the display is set to the **"Dim Level"** lighting level.
Choices: **"On / 10 / 20 / 30 / 45 / 60 / 90 / 120 / 180 seconds"**
"ON" means that the device always remains in the brightness level of the **"On level"**.

"On level": Brightness of the display when the device is switched on.
Choices: **"High" / "Medium" / "Low"**

"Dim Level": Brightness adjustment for operation and standby.
Choices: **"High" / "Medium" / "Low" / "Off"**

13.4 Auracast compatibility mode

Default audio quality for Auracast is high. Select to reduce the quality, this may help to improve the compatibility of the connection with some device with lower audio quality support.

13.5 Network settings

View the information of current connected network and the IP address within the network.
"Clear network settings": Select **"YES"** to clear all the current network settings. Select "**NO"** to cancel.

13.6 Time/Date

The time is automatically updated form the Internet. You may change only the display time time format as 12 hour or 24 hour and the date format as DD-MM-YYYY or MM-DD-YYYY. Viewing the timezone is available in this section.

13.7 Sleep

To set the sleep timer, select **"Sleep"** under "**System Settings"**. Or press **<ZZZ>** on the remote control to set. Choose from **Sleep OFF**, **15**, **30**, **45** or **60** minutes and confirm. Once you select a sleep period, the system returns to the now playing screen.
The remaining minutes until switch-off are shown in the top line of the display next to the time.
You may also set the sleep time via OKTIV app by entering exact timer from 1 to 99 minutes.

13.8 Alarm

You can set up to 3 alarm times independently.
Select **"Alarm"** under "**System Settings"** to set or change an alarm. Alternately, press and hold **<ALARM/BACK>** button or press **<ALARM>** on the remote control to configure.

To set an alarm time, please proceed as follows:

- Select **"+Add alarm"**.
- **"Time"**: Set the time and date of the alarm.
- **"Source"**: Select the audio source with which the alarm should wake you.
- **"Repeat"**: Here you can select on which days the alarm should sound.
- **"Volume"**: Set the volume of the alarm tone.
- **"Duration"**: Set the desired alarm duration here.

After setup all the parameters, select **"Save"** to activate. The screen shows active alarms with an icon at the top left of the display.
At the set time, the alarm will sound. To temporarily silence, press any key except **<STANDBY>**. You can change the snooze period. The device returns to standby for the set period, with the silenced alarm icon flashing. Press **<STANDBY>** to turn it off.

To deactivate a saved alarm time, go to the menu for the corresponding setting and press **<OK>** in the relevant line, e.g. "**Alarm 1"**. Then save the setting with **"SAVE"**. You can reactivate a deactivated alarm time in the same way.

To permanently delete a saved alarm time, please use the OKTIV app:

"Settings" -> **"Clock"** -> **"Alarms"**: Swipe the entry for the alarm time you want to delete to the left and select **"Delete"**.

13.9 Language

Set the menu language of the device. The following 15 languages are available:
English, Czech, Danish, Dutch, Finnish, French, German, Italian, Norwegian, Polish, Portuguese, Slovenian, Spanish, Swedish, Turkish

13.10 Factory Reset

Resetting all user settings to default values, so that time and date, network configuration and presets are lost. However, current software version of the device is maintained.
You can also reset the device to its factory settings by pressing and holding the <RECOVER> button on the back of the main speaker for approx. 10 seconds.

13.11 Software Update

"Check update": Search for available updates immediately.
You will be asked if you want to go ahead with download and installation of an update.
After a software upgrade, all user settings are maintained.
NOTE: Before starting a software upgrade, ensure that the device is plugged into a stable main power connection. Disconnecting power during an upgrade may permanently damage the unit.

13.12 System Info

View the firmware version and the device ID.

14. Troubleshooting

Please check the following points in case of malfunctions:

No sound

➔ Plug in the power cable and audio cables properly.
➔ Adjust the volume to the correct level.
➔ Make sure the desired source is selected.

The system does not respond at the touch of a button

➔ Unplug the AC power cord and reconnect it.

Problems with device reception

➔ Reorient the antenna.
➔ Find a more suitable location.
➔ Other electrical appliances interfere with the reception.
➔ Location not suitable for receiving DAB + signals.

A network connection cannot be established

➔ Check the WLAN function, make sure the password is correct.
➔ Try to set an IP address on the device.
➔ Activate the DHCP function on the router and re-establish the connection on the device.
➔ A firewall is activated in the network - set it so that access is possible.
➔ Place the device closer to the router or AP.
➔ Restart the router or AP.
➔ Restart the smartphone or tablet.

15. Maintenance and care

Cleaning the housing
Use a cloth lightly moistened with a mild detergent. Do not use detergents containing alcohol, ammonia or scouring agents.

Cautions on condensation
Condensation (dew) may form inside the unit if there is a significant difference between the temperature of the unit and the ambient temperature. If condensation occurs inside the unit, proper function is no longer guaranteed. In this case, you have to wait a few hours; After the moisture has dried, the device can be reused.

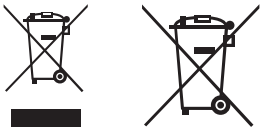
Special care should be taken in the following circumstances
When the unit is moved from one place to another at a much higher or lower temperature, or when the humidity at the installation site increases, etc.

Information on the batteries supplied

Producer Warriors R03P (AAA AM-4):
SUZHOU XINLVZHOU ELECTRONICS CO., LTD.
3-306, Xinzhan Wealth Building, 333 Zongguantang Road, Gusu District,
Suzhou City, Jiangsu Province, China
https://www.warriorsbattery.com/

16. Disposal

Disposal of used electrical and electronic equipment and batteries.



The (crossed-out wheeled bin) symbol on the product or its packaging indicates that this product must not be handled as normal household waste, but handed in to a collection point managed by public waste management authorities or to a collection point set up by the manufacturer or distributor, free of charge.
The owners of electrical devices should usually separate the waste batteries and waste accumulators which are not firmly enclosed in the waste devices from these waste devices before handing them over to collection points. This does not apply if the waste devices are prepared for recycling with the participation of a public waste management authority. By helping to properly dispose of this product, you are protecting the environment and the health of your fellow human beings. Improper or incorrect disposal endangers the environment and health. For more information on the recycling of these electrical devices and batteries, please contact your local authority or your municipal waste disposal companies.

Disposal instructions for consumers in United Kingdom:
https://www.recyclenow.com/

Disposal instructions for consumers in Ireland:
https://www.mywaste.ie/

Disposal instructions for consumers in Germany:
https://www.e-schrott-entsorgen.org/

Disposal instructions for consumers in Austria:
https://www.elektro-ade.at/

Disposal instructions for consumers in France:
https://www.quefairedemesdechets.fr

The end user is responsible for deleting data on the old device using the menu item "Factory reset" before disposal (see Chapter 13.10).

17. Technical specifications LS-2000S

Power supply	AC voltage ~ 100 – 240 V
AC input frequency	50/60 Hz
Power consumption	72 W
Power consumption in networked standby mode	1.3 W
Network connection (WLAN)	
Supported networks	WIFI IEEE 802.11ax
Supported frequency ranges	WiFi: 2.412 - 2.472 GHz, 5.18 - 5.32 GHz, 5.50 - 5.70 GHz, 5.745 – 5.825 GHz
Maximum transmission power	WIFI 2.4 G: 17.50 dBm / WIFI 5G: 18.00 dBm WIFI 5.8G: 11.00 dBm
Supported encryption	WEP, WPA, WPA2 (PSK), WPS
Supported streaming formats	MP3, AAC / AAC +, FLAC, ALAC
BLUETOOTH	
BLUETOOTH version	V5.2
Power class	Class 1
Maximum transmission power	10.00 dBm
Reach	about 10 meters (may vary depending on the environment)
Frequency range	2.402 GHz – 2.480 GHz
BLUETOOTH profile	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
Aux In	Cinch
Optical In	Toslink
Phono In (Moving Magnet)	Cinch
TV	Audio Return Channel
Amplifier part	
Output capacity	2 x 50 W RMS
Dimensions and weight	
Main speaker (with the display folded out)	(W x H x D) 173 x 345 x 230 mm / 3.8 kg
Companion Speaker	(W x H x D) 173 x 285 x 220 mm / 3.3 kg
Temperature range	5 °C to 35 °C

18. Guarantee

Dear customer,
thank you for purchasing this Kenwood product. If this product shows defects in material or workmanship under normal operating conditions, we will remove these free of charge or replace the device in accordance with the following warranty provisions.

Please keep this warranty card in a safe place.

Kenwood guarantees this device for a period of two years from the date of purchase as shown on the invoice or sales receipt from the Kenwood dealer.
This warranty covers material and workmanship defects. We reserve the right to replace the product if cost-efficient repair is no longer possible. Costs for packaging and installation as well as costs and risks in connection with the actual repair are not included in the warranty and will be invoiced.

Conditions

A. To assert warranty claims, in addition to submitting this warranty card, the following information is required:

(a) Your name with full address.
(b) The receipt or invoice from a retailer based in an EU country indicating the original date of purchase.
(c) The full name and address of the retailer from whom the product was purchased.
(d) The serial number and model name of the product.

Kenwood reserves the right to refuse warranty service if the aforementioned information is missing or if changes have been made to the product since it was first purchased.

B. At the time of delivery to the retailer, this product complies with all standards and safety regulations applicable in the country of destination. Modifications required to operate the device in countries outside the country of destination are not covered by the aforementioned warranty conditions. In addition, we do not accept any liability for work in this context or for damage to the product resulting from such work.

If the product is used in a country for which it was not designed and manufactured, warranty work will only be carried out if the user bears the costs for upgrading the device to nationally applicable standards and safety regulations.
In addition, if the product differs from the products sold by the official importer and if spare parts are not available for the repair of this product, the user must bear the costs of transporting the device to and from the country of purchase.
The same applies if no warranty services can be offered in the country concerned for other legitimate reasons.

C. The following are excluded from the warranty:

(a) Changes to the product, as well as normal maintenance and adjustment work, including the regular checks mentioned in the Operating Instructions.
(b) Damage to the product caused by inadequate or improper work if this work was carried out by third parties who are not authorised to carry out warranty services on behalf of the manufacturer.
(c) Damage caused by negligence, accidents, changes, improper installation, defective packaging, incorrect operation or the use of incorrect spare parts for repairs.
(d) Damage caused by fire, water damage, lightning strikes, earthquakes, inadequate ventilation, force majeure, connection to incorrect mains voltage or other causes for which Kenwood is not responsible.
(e) Damage to speakers due to overload. Damage to other items that are not part of the product, such as: DVD's, compact discs, USB storage media, smartphones, etc.
(f) Consumable or consumable parts to be replaced as part of normal customer service, such as: Batteries, rechargeable batteries, lamps, etc.
(g) All products in which the serial number(s) has been completely or partially removed, changed or made illegible.

This warranty can be claimed by anyone who has purchased the product legally.

In accordance with the aforementioned warranty conditions, the product will be repaired or replaced free of charge. This right does not in any way affect other rights of the user within the framework of the applicable legal provisions.

Repairs or replacements do not extend the warranty period.
Further claims are excluded, in particular those for conversion, reduction or compensation.

Contact address:
JVCKENWOOD U.K. Limited
1 Millfield, Woodshots Meadow, Croxley Park, Watford WD18 8YX
Email : Enquiries@uk.jvckenwood.com www.kenwood-electronics.co.uk

KENWOOD

V1.0 © 2026 JVCKENWOOD Corporation

KENWOOD

SMART BOOKSHELF SPEAKERS

LS-2000S

MODE D'EMPLOI

JVCKENWOOD Corporation

DEUTSCH
ENGLISH
FRANÇAIS
ITALIANO
NEDERLANDS

Table des matières

Contenu		Page
1.	Avant de mettre sous tension / Consignes de sécurité	3
2.	Démarrage	7
3.	Composants et fonctions	9
4.	Spotify	13
5.	Radio Internet	14
6.	Audio Bluetooth®	14
7.	Entrée Aux	14
8.	TV	15
9.	Optical In	15
10.	Phono In	15
11.	Auracast™	15
12.	AirPlay	16
13.	Paramètres système	16
14.	Dépannage	19
15.	Entretien et soin	20
16.	Élimination	21
17.	Caractéristiques techniques	22
18	Garantie	23

1. Avant de mettre sous tension

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Attention : Lisez attentivement cette page pour garantir une utilisation sûre de l'appareil.

Lisez attentivement les instructions !
- Respectez toutes les consignes de sécurité et d'utilisation lors de l'utilisation de ce produit.

Conservez les instructions dans un endroit sûr !
- Vous devez conserver les consignes de sécurité et d'utilisation pour référence future.

Suivez les instructions d'avertissement !
- Vous devez suivre strictement tous les avertissements fournis sur le produit et listés dans le mode d'emploi.

Nettoyez uniquement avec un chiffon sec !
- Débranchez le câble d'alimentation de cet appareil de la prise secteur avant de nettoyer ce produit. N'utilisez jamais de détergents liquides ou de sprays nettoyants. N'utilisez qu'un chiffon légèrement humide pour le nettoyage.

Accessoires
- N'utilisez que les accessoires spécifiés par le fabricant.

N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau
- L'appareil ne doit jamais être exposé à des gouttelettes ou des éclaboussures d'eau, comme celles que l'on trouve près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine, d'une machine à laver, d'une cave humide ou d'une piscine. Ne placez jamais de récipients remplis de liquides, tels que des vases à fleurs, sur l'appareil.

Ventilation
- Les fentes et ouvertures du boîtier servent à ventiler l'appareil afin d'assurer son bon fonctionnement et de le protéger contre la surchauffe et un éventuel auto-allumage. Ne bloquez pas les orifices de ventilation. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant. Ne bloquez jamais les orifices de ventilation en plaçant l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou des surfaces molles similaires. Cet appareil ne doit pas être installé dans une bibliothèque ou une armoire encastrée à moins qu'une ventilation adéquate ne soit assurée.

Alimentation
- Cet appareil ne peut être connecté qu'à la tension secteur indiquée sur l'appareil. Pour cela, utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation électrique dans votre domicile, contactez votre revendeur spécialisé ou votre compagnie d'électricité.

Câble d'alimentation
- Assurez-vous de ne pas trébucher sur le câble d'alimentation ou qu'il ne soit pas débranché dans l'immédiat à proximité d'une prise de courant, y compris les prises auxiliaires. Le câble d'alimentation ne doit jamais être coincé sous aucune circonstance, même en sortant de l'appareil. Pour les appareils avec câble d'alimentation amovible, la connexion secteur correspondante doit être aussi proche que possible de l'appareil et facilement accessible.

Orage
- L'appareil doit être débranché du secteur pendant les orages et s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.

Surcharge
• Ne surchargez jamais les prises de courant, les rallonges ou les multiprises, sinon il y a un risque d'incendie ou d'électrocution.

Pénétration de matériaux étrangers et de liquides
• Veillez à ne pas laisser de matériaux étrangers ou de liquides pénétrer dans cet appareil par les orifices de ventilation, sinon ils pourraient entrer en contact avec des composants à haute tension ou provoquer un court-circuit, entraînant un incendie ou un choc électrique. Ne renversez jamais de liquides de quelque nature que ce soit sur cet appareil.

Maintenance
• N'essayez jamais d'effectuer vous-même l'entretien de cet appareil, car des parties sous tension peuvent être exposées par les ouvertures ou en retirant les couvercles, ce qui peut être dangereux. Laissez tout entretien au personnel de service qualifié.

Dommages nécessitant une réparation
• L'entretien et les réparations doivent uniquement être effectués par un service après-vente qualifié. Un entretien/réparation est nécessaire si l'appareil a été endommagé (par exemple l'adaptateur secteur), si un liquide a pénétré dans l'appareil, si des objets sont entrés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne plus correctement ou s'il est tombé.

Pièces de rechange
• Si des pièces de rechange sont nécessaires, assurez-vous que le technicien du service client utilise des pièces spécifiées par le fabricant ou ayant les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. Des pièces non autorisées peuvent provoquer un incendie, un choc électrique ou d'autres accidents.

Test de sécurité
• Après l'entretien ou la réparation de cet appareil, demandez au technicien du service après-vente d'effectuer un test de sécurité pour vérifier si l'équipement fonctionne correctement.

Chaleur
• N'installez pas l'appareil près de surfaces chaudes, telles que des radiateurs, des chauffages soufflants, des poêles ou d'autres appareils (y compris des amplificateurs) qui peuvent être chauds. Ne placez jamais d'objets avec une flamme nue, comme des bougies ou des lanternes, sur ou près de l'appareil. Les piles installées ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que la lumière directe du soleil, le feu ou similaire.

Piles • Si vous n'utilisez pas la radio pendant un mois ou plus, retirez les piles du compartiment à piles de la télécommande pour éviter toute fuite. Éliminez immédiatement les piles qui fuient de manière appropriée et respectez toutes les réglementations légales en vigueur. Des piles qui fuient peuvent causer des blessures et endommager l'appareil. Ne mélangez jamais des piles de types différents ou des piles neuves et usagées.

Pour minimiser le risque de choc électrique, d'incendie, etc.
• ne retirez pas les vis, les couvercles ou les parties du boîtier.
• le bouton d'alimentation ne coupe pas complètement l'alimentation électrique quelle que soit sa position.
Pour déconnecter complètement l'appareil du secteur, débranchez l'adaptateur secteur de la prise.

Risques liés à un volume élevé
• Pour éviter d'éventuels dommages auditifs, n'écoutez pas à volume élevé pendant de longues périodes.

Connexion réseau
- Veuillez vous assurer que la fonction pare-feu est activée sur votre point d'accès réseau (routeur). Consultez le manuel d'instructions de votre routeur.
- Si vous ne souhaitez pas configurer de connexion réseau, veuillez ne pas lancer l'assistant de configuration.

Télécommande
- Exposer le capteur de la télécommande à la lumière directe du soleil ou à une lumière fluorescente à haute fréquence peut provoquer un dysfonctionnement. Dans ce cas, vous devez déplacer le système à un autre endroit pour éviter ce dysfonctionnement.
- Les piles fournies sont destinées à des tests fonctionnels et peuvent avoir une durée de vie limitée. Si la portée de la télécommande diminue, remplacez l'ancienne pile par une nouvelle.

Attention !
Risque d'explosion
- si des piles inappropriées sont utilisées ;
- températures extrêmes élevées ou basses auxquelles une pile peut être exposée lors de l'utilisation, du stockage ou du transport ;
- basse pression atmosphérique en haute altitude ;
- si les piles sont jetées dans le feu ou dans un four chauffé ;
- en cas d'écrasement ou de découpe mécanique d'une pile ;
- lorsqu'une pile est laissée dans un environnement avec des températures extrêmement élevées ou une pression atmosphérique extrêmement basse, ce qui peut provoquer une explosion ou une fuite de liquides ou de gaz inflammables.

Fonction d'économie d'énergie automatique
Ce modèle est équipé d'une fonction d'économie d'énergie automatique. Cela met l'appareil en mode veille dans les 15 minutes s'il fonctionne à un volume très faible ou si la radio est en sourdine. Ce réglage ne peut pas être modifié.

Déclaration de conformité

Pour l'UE :

Par la présente, JVCKENWOOD Corporation déclare que le type d'équipement radio [KENWOOD] LS-2000S est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la Déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : http://www.kenwood.com/euukdoc/

Pour le Royaume-Uni :

Par la présente, JVCKENWOOD Corporation déclare que le type d'équipement radio [KENWOOD] LS-2000S est conforme au Règlement sur les équipements radio 2017. Le texte complet de la « Déclaration de conformité » est disponible à l'adresse Internet suivante : http://www.kenwood.com/euukdoc/

Fabricant :

JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JAPAN
https://www.jvckenwood.com/en.html

Adresse de contact UE :

JVCKENWOOD Europe B.V.
Rementsweg 20 B-9, NL 3641 SL Mijdrecht, THE NETHERLANDS
https://nl.jvckenwood.com/

Adresse de contact Royaume-Uni :

JVCKENWOOD U.K. Limited
1 Millfield, Woodshots Meadow, Croxley Park, Watford WD18 8YX,
UNITED KINGDOM
https://uk.jvckenwood.com/

Apple, AirPlay, iPad, iPhone et Mac sont des marques déposées d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays et régions.

La marque verbale Bluetooth® et les logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. La marque verbale Auracast™ et les logos sont des marques appartenant à Bluetooth SIG. Toute utilisation de ces marques par JVCKENWOOD Corporation se fait sous licence. D'autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

QR Code est une marque déposée de DENSO WAVE INCORPORATED.

En raison de la plage de fréquence de 5 GHz du module WLAN intégré, l'utilisation n'est autorisée qu'à l'intérieur des bâtiments dans les pays suivants.





AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT	UK
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO	
PL	PT	RO	SL	SK	TR	FI	SE	CH	UK (NI)	HR	

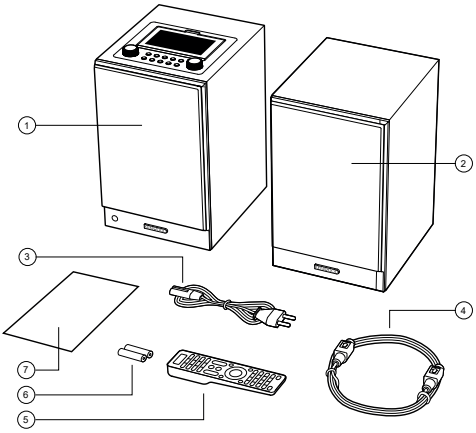
AT = Autriche, BE = Belgique, BG = Bulgarie, CZ = République tchèque, DK = Danemark, EE = Estonie, FR = France, DE = Allemagne, IS = Islande, IE = Irlande, IT = Italie, EL = Grèce, ES = Espagne, CY = Chypre, LV = Lettonie, LT = Lituanie, LU = Luxembourg, HU = Hongrie, MT = Malte, NL = Pays-Bas, NO = Norvège, PL = Pologne, PT = Portugal, RO = Roumanie, SL = Slovénie, SK = Slovaquie, TR = Turquie, FI = Finlande, SE = Suède, CH = Suisse, UK(NI) = Irlande du Nord, HR = Croatie

UK = Royaume-Uni

2. Démarrage

2.1 Déballage

Déballez soigneusement l'appareil et assurez-vous que tous les accessoires sont présents.



1 Haut-parleur principal

2 Haut-parleur secondaire

3 Câble d'alimentation (1,5 m)

4 Câble de haut-parleur (3,0 m)

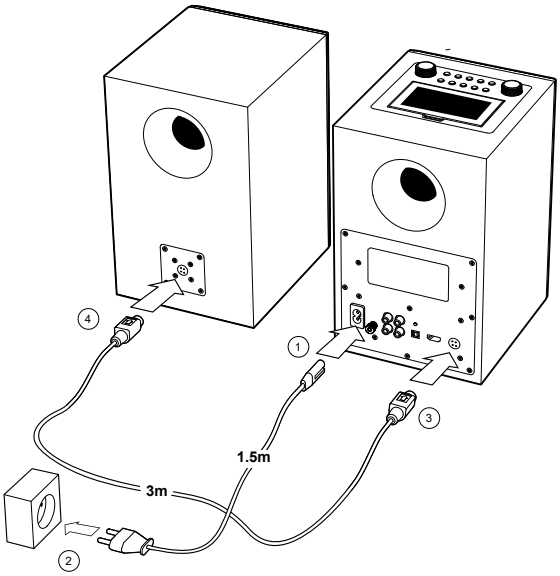
5 Télécommande

6 Piles (2 x AAA)

7 Manuel d'utilisation

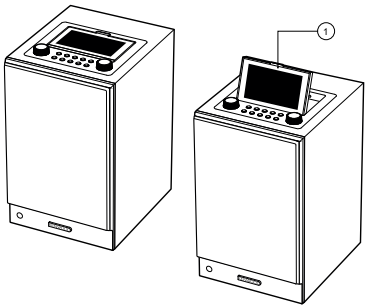
2.2 Connexion

1. Branchez le câble d'alimentation dans le haut-parleur principal
2. Branchez le câble d'alimentation dans une prise électrique
3. Branchez le câble du haut-parleur dans le haut-parleur principal
4. Branchez le câble du haut-parleur dans le haut-parleur secondaire



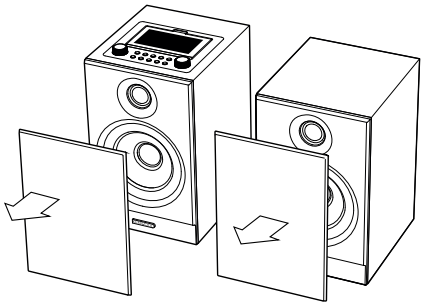
2.3 Écran réglable

L'écran (1) peut être replié jusqu'à un angle de 90 degrés.



2.4 Grilles de haut-parleur amovibles

Les grilles des haut-parleurs sont fixées magnétiquement et peuvent être retirées par l'avant.



2.5 Connexion réseau

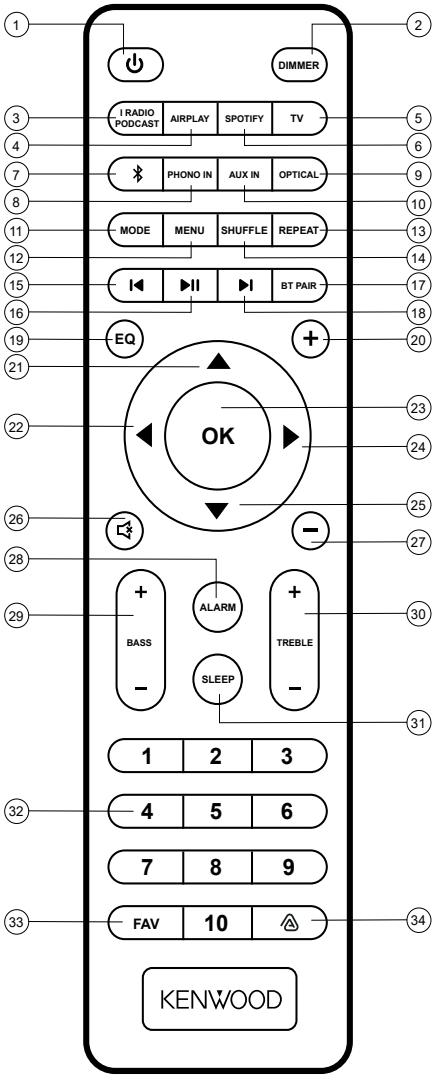
Pour recevoir la radio Internet et le service de musique, la radio doit être intégrée à un réseau. Un routeur doit être allumé et connecté à Internet. Assurez-vous que la connexion WLAN du routeur est activée. Vous pouvez consulter le mode d'emploi du routeur.

Téléchargez l'application OKTIV sur un appareil iOS ou Android pour configurer la connexion WLAN entre la radio et le routeur. Lors du premier démarrage du haut-parleur, les QR codes du lien de téléchargement s'affichent sur l'écran. Vous pouvez scanner le code-barres sur votre appareil pour obtenir l'application.
Veuillez également vous référer au chapitre 3.3.

Si vous souhaitez utiliser l'appareil sans fonctions réseau, maintenez enfoncé le bouton **<INFO>** sur la radio pendant 10 secondes. L'affichage à l'écran avec les QR codes disparaîtra, et seules les fonctions ne nécessitant pas de connexion réseau seront alors disponibles. L'indicateur de puissance de connexion réseau dans le coin supérieur droit de l'écran clignotera alors en continu. Vous pouvez reconfigurer la connexion réseau à tout moment.

3. Composants et fonctions

3.1 Télécommande



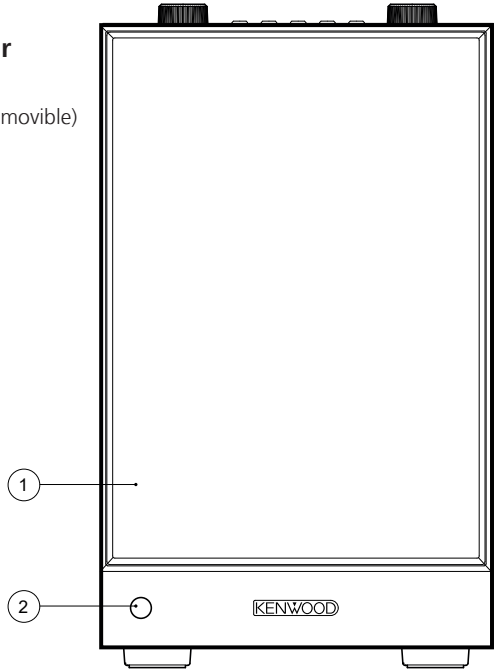
1 Veille Marche/Arrêt
2 Variateur
3 Source Radio Internet / Podcast
4 Source AirPlay
5 Source TV
6 Source Spotify
7 Source BLUETOOTH
8 Entrée phono
9 Entrée optique
10 Entrée Aux
11 Mode
12 Menu
13 Répéter
14 Mélanger
15 Piste précédente
16 Lecture/Pause
17 Appairage BT / Bluetooth
18 Piste suivante
19 EQ
20 Augmenter le volume
21 Navigation vers le haut
22 Navigation vers la gauche
23 OK / confirmer
24 Navigation vers la droite
25 Navigation vers le bas
26 Muet (Mute)
27 Diminuer le volume
28 Alarme
29 Réglage des basses
30 Réglage des aigus
31 Sommeil
32 Touches numériques 1 - 10
33 Favori
34 Auracast

3.2 Vues de l’appareil

Vue avant du haut-parleur principal

1 Couvercle du haut-parleur (amovible)

2 Capteur infrarouge



Vue arrière du haut-parleur principal

3 Commandes (voir page 11)

4 Entrée Aux

5 Entrée phono

6 Borne de terre

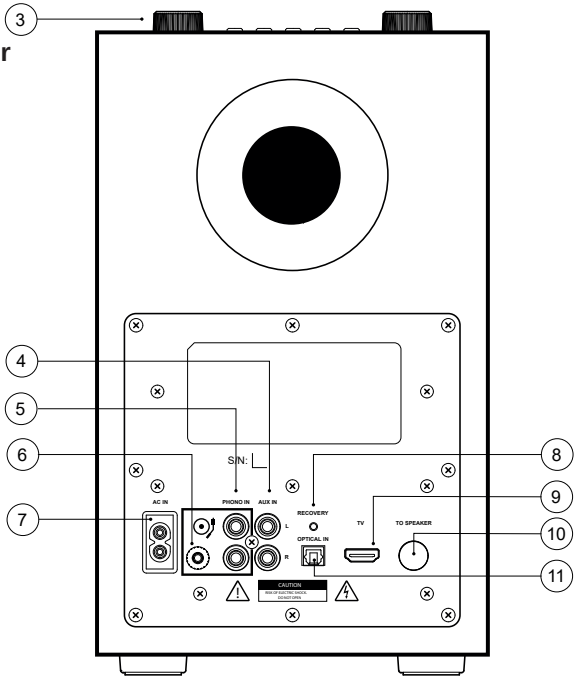
7 Entrée CA

8 Bouton de réinitialisation (Réinitialisation d'usine)

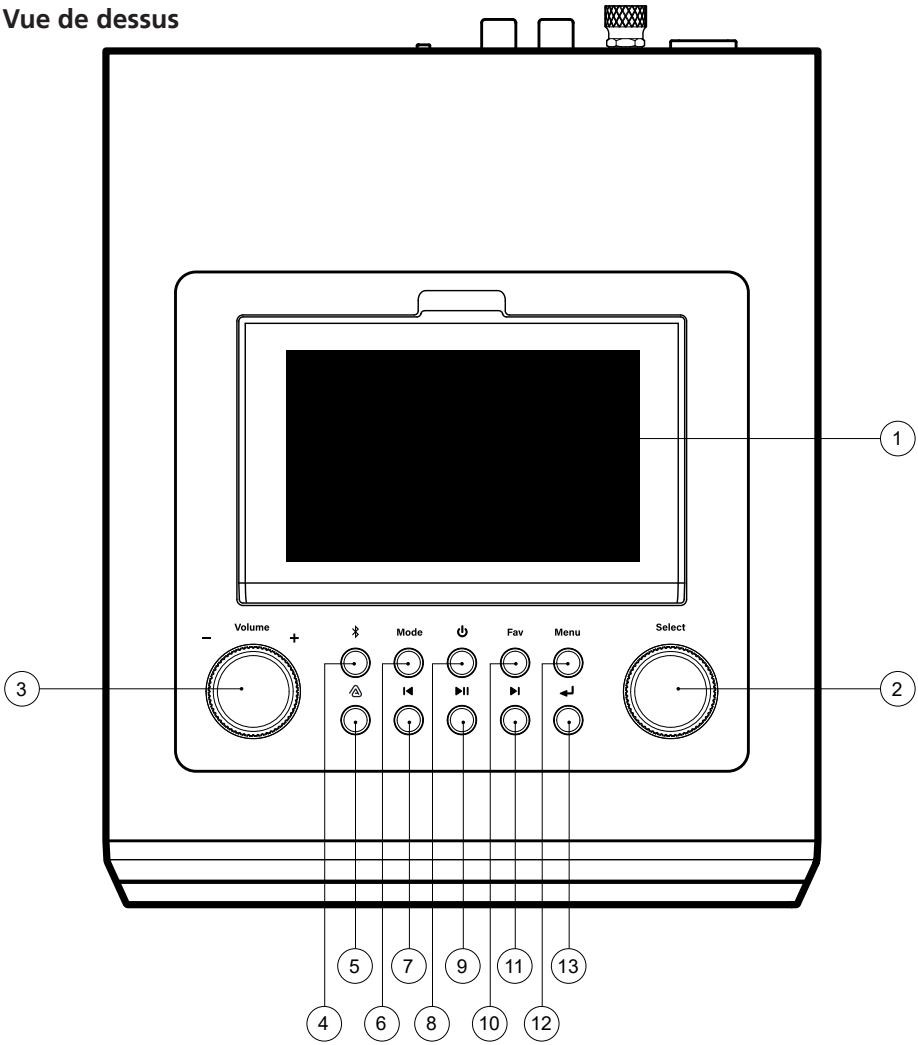
9 TV

10 Vers l'enceinte compagnon

11 Entrée optique



Vue de dessus



1 Écran couleur
2 Navigation / Sélection
3 Volume
4 BLUETOOTH
5 Auracast
6 Mode
7 Reculer
8 Veille Marche/Arrêt
9 Lecture / Pause
10 Favoris
11 Avancer
12 Menu
13 Arrière

3.3 Configuration à l'aide de l'application OKTIV

L'application OKTIV doit être utilisée pour le fonctionnement normal de la radio.
Pour configurer la radio, OKTIV doit accéder aux données de localisation de votre appareil intelligent. Veuillez vous assurer que les paramètres d'OKTIV autorisent l'accès à la localisation lors de l'utilisation de l'application.

OKTIV recherchera automatiquement l'appareil sur le réseau. Appuyez sur **« Configurer l'appareil »**. Votre appareil à configurer sera affiché (si vous avez plusieurs appareils à configurer, une liste d'appareils sera affichée). Appuyez sur **<CONNECTER>**.
La radio que vous configurez émettra une tonalité, appuyez sur le bouton OK de la radio.
Modifiez ou acceptez le nom par défaut puis appuyez sur **<SUIVANT>**.
Entrez le mot de passe Wi-Fi de votre réseau auquel votre appareil intelligent est connecté – si vous avez déjà configuré un appareil, le mot de passe sera mémorisé. D'autres réseaux peuvent être sélectionnés si nécessaire. Appuyez sur **<CONNECTER>**.

Un signal sonore retentira pour vous informer que votre radio est connectée au réseau. La configuration est terminée.
L'icône Wi-Fi sur l'affichage de la radio indique une connexion réussie à votre réseau Wi-Fi en passant du blanc clignotant à un blanc fixe.

Veuillez noter :
Les étapes d'utilisation et les éléments de menu décrits dans ce mode d'emploi correspondent à l'état au moment de l'impression de ce document. Il peut y avoir de légères différences dans le fonctionnement ou la dénomination des éléments du menu en raison des mises à jour intermédiaires du micrologiciel.

3.4 Menu des modes

Le menu des modes contient les différentes sources audio et options de réglage :

- Spotify
- Radio Internet
- Bluetooth
- AUX In
- TV
- Optical In
- Phono In
- Auracast
- AirPlay

Appuyez et maintenez **<STANDBY/MODE>** sur l'appareil ou le bouton **<MODE>** de la télécommande pour afficher le menu des modes.

3.5 Commandes sous l'écran de lecture

Sur l'écran de lecture, tournez le bouton de volume ou appuyez sur **<PLUS FORT>** ou **<PLUS FAIBLE>** sur la télécommande pour régler le volume. Coupez le son en appuyant sur **<MUET>** sur la télécommande.
Appuyez sur **<MODE>** sur l'appareil ou sur la télécommande pour sélectionner les modes.

Appuyez sur **<MENU>** pour ouvrir le menu. Appuyez de nouveau pour fermer le menu et revenir à l'écran de lecture.
Dans le menu, tournez le bouton de navigation ou appuyez sur les touches fléchées de la télécommande pour parcourir les entrées.
Appuyez sur **<OK>** pour confirmer ; appuyez sur **<RETOUR>** ou **<GAUCHE>** sur la télécommande pour revenir en arrière. Pour quitter un menu sélectionné, appuyez sur le bouton **<MENU>** de la télécommande ou de l'appareil. Sinon, le bouton **<ALARM/RETOUR>** sur l'appareil peut également être utilisé.

Appuyez sur **<STANDBY>** pour passer en mode veille. L'heure, la date et toute alarme active s'affichent à l'écran. Appuyez sur **<STANDBY>** pour sortir du mode veille.

3.6 Préréglages

La fonction Préréglage est disponible en modes Radio Internet, Spotify, DAB et FM. Il y a jusqu'à 40 préréglages combinés entre les différents modes.
Ils sont accessibles directement depuis la radio ou via l'application OKTIV.

Mémorisez 1-10 stations préréglées en appuyant longuement sur les chiffres **<1>...<10/0>** de la télécommande.
Rappelez 1-10 stations préréglées en appuyant directement sur les touches numériques de la télécommande.
Pour enregistrer **les préréglages 11-40**, appuyez longuement sur **<FAVORITE>** sur l'appareil ou **<FAV>** sur la télécommande, l'écran affiche la page d'enregistrement des préréglages. Sélectionnez l'un des préréglages pour enregistrer la station en cours de lecture. Pour écouter un préréglage, appuyez sur **<FAVORITE>** sur l'appareil ou **<FAV>** sur la télécommande, puis sélectionnez l'une des stations préréglées affichées. Lorsqu'une station préréglée est en cours de lecture, le numéro n (**1, 2, etc.**) s'affiche en bas de l'écran.

3.7 Contrôle de la lecture de Podcast, Spotify, AirPlay ou BLUETOOTH

Tournez le bouton pour lire la piste précédente ou suivante. Appuyez sur le bouton pour mettre en pause ou reprendre la lecture. Vous pouvez également utiliser les boutons **<PRÉCÉDENT>**, **<SUIVANT>** et **<LECTURE/PAUSE>** sur la télécommande.

3.8 Lorsque l'appareil est surchargé

L'appareil peut traiter une grande quantité de données après une période de fonctionnement, quel que soit le mode, cela peut entraîner un gel ou un dysfonctionnement du système. Redémarrez l'appareil si nécessaire.

4. Spotify

Utilisez votre téléphone, votre tablette ou votre ordinateur comme une télécommande pour contrôler Spotify. Accédez à spotify.com/connect pour en savoir plus.
Le logiciel Spotify est soumis à des licences tierces disponibles ici : https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

5. Radio Internet

L'appareil peut lire des milliers de stations de radio et de podcasts du monde entier via une connexion Internet haut débit. Lorsque vous sélectionnez le mode radio Internet, vous pouvez accéder au service de radio Internet pour obtenir la liste depuis l'application OKTIV. Toutes les stations peuvent être sélectionnées et organisées dans différentes catégories. Une fois que vous sélectionnez une station, la radio se connecte directement à cette station.

Toutes les stations ne peuvent être consultées que depuis l'application OKTIV. Une fois la station sélectionnée depuis l'application, elle sera diffusée par la radio et les informations pertinentes s'afficheront à l'écran.

6. BLUETOOTH

La fonction BLUETOOTH permet la transmission sans fil de fichiers musicaux (streaming audio) vers la radio. Les smartphones, tablettes ou appareils similaires peuvent être appairés.

6.1 Appairage des appareils BLUETOOTH pour la première fois (appairage)

Assurez-vous que l'appareil terminal à appairer est allumé et que le BLUETOOTH est activé.
Sélectionnez la source **« Bluetooth »** dans le menu des modes. Après un court instant, **« BT Découvrable »** apparaît sur l'écran. De plus, un petit logo BLUETOOTH clignote dans le coin supérieur droit.
Ouvrez maintenant les paramètres BLUETOOTH sur l'appareil terminal à appairer et lancez la recherche des appareils BLUETOOTH disponibles. Sélectionnez **« KENWOOD LS-2000S »** et lancez le processus d'appairage. Après un appairage réussi, le petit logo BLUETOOTH cesse de clignoter.
La lecture de la musique peut désormais être contrôlée via l'appareil terminal. Pour cela, utilisez l'application musicale de votre choix. Les fonctions de base lecture/pause et saut avant/arrière sont possibles à l'aide des boutons correspondants de la télécommande.

6.2 Connexion automatique après qu'un appairage a déjà eu lieu

Lorsque vous quittez le mode **« Bluetooth »** ou que la radio est éteinte, la connexion BLUETOOTH est interrompue. Si la radio est rallumée ou repasse sur la source **« Bluetooth »**, une connexion automatique est établie.
Remarque : Si une connexion automatique n'est pas possible, veuillez essayer de refaire l'appairage.

6.3 Appairer un autre appareil terminal

Pour connecter un autre appareil terminal à la radio, veuillez appuyer sur le bouton **<MENU>** et sélectionner **« Appariement BT »**. Cela déconnectera la connexion actuelle.
Procédez ensuite comme lors de la première connexion d'un appareil terminal. Ensuite, cet appareil terminal sera également enregistré dans la liste des appareils appairés et pourra être sélectionné via le menu correspondant (voir ci-dessus). Un maximum de 8 appareils peuvent être enregistrés.

6.4 Interrompre la connexion BLUETOOTH

Si vous souhaitez déconnecter la connexion à un appareil appairé, veuillez sélectionner **<MENU>** puis **« Appariement BT »**. La radio repasse alors en mode appairage.

7. AUX In

En mode **« AUX In »**, l'appareil lit l'audio d'une source externe via les prises Line In. Baissez le volume à la fois sur la radio et, si possible, sur la source audio. Passez en mode **« AUX In »**, puis ajustez le volume selon vos besoins.

8. TV
Connectez-vous à la TV avec le canal de retour audio et sélectionnez le mode **« TV »** pour lire l'audio de la TV. Veuillez consulter le mode d'emploi de votre téléviseur pour sélectionner le bon format de sortie audio.

9. Optical In
Le mode **« Optical In »** lit l'audio d'une source externe connectée via l'entrée optique. Avant Pour la lecture, réglez le volume à un niveau bas à la fois sur la radio et, si possible, sur la source audio. Sélectionnez le mode **« Optical In »**, puis ajustez le volume selon vos besoins.

10. Phono In
Connectez les platines vinyles avec des cellules MM à la prise Phono In. Pour la lecture, veuillez sélectionner le mode **« Phono In »**.
La borne GND est utilisée pour réduire le bruit lorsque qu'une platine vinyle analogique est connectée au tuner. Ce n'est pas une borne de terre à des fins de sécurité.

Une platine vinyle avec une cellule MC ne doit pas être connectée directement au tuner. Connectez un amplificateur égaliseur dédié à la platine vinyle puis connectez-le à l'entrée Line in.

11. Auracast
Bluetooth Low Energy Audio introduit Auracast, qui permet à un appareil de diffuser de l'audio vers de nombreux autres appareils via la technologie Bluetooth LE Audio.
Pour connecter la radio à la diffusion et partager l'écoute audio, vous devez activer la source Broadcast Media Receiver (BMR) sur ces appareils. Il peut s'agir d'appareils tiers.

11.1 Contrôle depuis le récepteur
Lorsqu'elle fait partie d'une diffusion Auracast, chaque radio contrôle son propre volume audio à l'aide du bouton ou des touches de volume.
Le contrôle de la lecture, comme pause, lecture, piste suivante, retour au début de la piste ou piste précédente, n'est disponible qu'à l'aide des boutons de l'appareil agissant comme Broadcast Media Sender (BMS).

11.2 Pour définir un BMS (Broadcast Media Sender)
Sur l'écran de lecture, maintenez enfoncé **<MENU/INFO>** ou appuyez sur **<MENU>** de la télécommande et sélectionnez Audio diffusé pour définir la radio comme BMS Une icône Auracast s'affichera à l'écran pour indiquer qu'il fonctionne en tant que BMS.
Alternativement, le BMS peut être activé dans l'application OKTIV. La liste de tous les appareils BMR disponibles peut être consultée sur OKTIV. (**Application OKTIV : Paramètres > Système > Bluetooth Auracast >**) Sélectionnez tous les récepteurs nécessaires.
Pour arrêter la diffusion du LS-2000S en tant que BMS, décochez la case Diffuser audio sur la radio ou dans OKTIV.

11.3 Pour définir un BMR (Broadcast Media Receiver)

Changez la source en mode **« Auracast »** sur la radio ou via OKTIV. Cela met la radio en source BMR et elle indiquera à l'écran quel BMS est connecté. Tous les appareils de diffusion disponibles seront listés et vous permettront de choisir lesquels connecter.
Pour arrêter le LS-2000S en tant que BMR, sélectionnez simplement un autre mode.

12. AirPlay

Lancez le streaming AirPlay depuis des appareils iOS, sélectionnez la radio dans la liste des appareils disponibles sur l'application compatible AirPlay pour commencer la diffusion.
L'appareil qui envoie le contenu audio au LS-2000S agit comme interface de contrôle principale et gère le multiroom AirPlay ainsi que d'autres fonctions de contrôle.
En mode source AirPlay, vous pouvez mettre en pause, lire, passer une piste, revenir au début de la piste ou à la piste précédente, en utilisant les boutons de l'appareil.

Pour utiliser AirPlay avec le LS-2000S, il est recommandé d'utiliser la dernière version d'iOS, iPadOS ou macOS.

13. Paramètres système

Dans n'importe quel mode de fonctionnement, veuillez appuyer sur le **<MENU>** bouton et sélectionner **« Paramètres système »**

13.1 Égalisation

Plusieurs modes d'égalisation prédéfinis sont disponibles : **Normal, Classique, Jazz, Pop, Rock, Discours** et **Mon égaliseur**. Un réglage personnalisé est disponible ; créez votre propre égaliseur avec des réglages de basses et d'aigus personnalisés. Utilisez l'élément de menu **« Mon installation d'égalisation »** à cet effet. Puis choisissez **« Mon égaliseur »** pour activer les réglages d'égalisation personnalisés. Sinon, appuyez sur **<EQ>** pour sélectionner.

13.2 Fond d'écran de veille

Définissez le(s) fond(s) d'écran affiché(s) en veille : Automatique (3 images alternent), désactivé (aucun fond d'écran), Image1, Image2 ou Image3 (une seule image sélectionnée sera affichée à l'écran).

13.3 Rétroéclairage

L'éclairage de l'écran peut être programmé sur plusieurs niveaux de luminosité. Les paramètres suivants peuvent être effectués dans le menu **« Rétroéclairage »** :
« Temps mort » : Temps avant que l'écran ne passe au niveau de luminosité **« Niveau d'intensité »**.
Choix : **« On / 10 / 20 / 30 / 45 / 60 / 90 / 120 / 180 secondes »**
« On » signifie que la radio reste toujours au niveau de luminosité **« Au Niveau »**.

« Au Niveau » : Luminosité de l'écran lorsque la radio est allumée.
Choix : **« Haut" / "Moyen" / "Bas »**

« Niveau d'intensité » : Réglage de la luminosité pour le fonctionnement et la veille.
Choix : **« Haut" / "Moyen" / "Bas" / "Off »**

13.4 Mode de compatibilité Auracast

La qualité audio par défaut pour Auracast est élevée. Sélectionnez pour réduire la qualité, cela peut aider à améliorer la compatibilité de la connexion avec certains appareils prenant en charge une qualité audio inférieure.

13.5 Paramètres réseau

Affichez les informations du réseau actuellement connecté et l'adresse IP sur ce réseau.
« Réglages réseau clairs » : Sélectionnez **« OUI »** pour effacer tous les paramètres réseau actuels. Sélectionnez « **NON** » pour annuler.

13.6 Heure/Date

L'heure est automatiquement mise à jour depuis Internet. Vous pouvez uniquement modifier le format d'affichage de l'heure (12h ou 24h) et le format de la date (DD-MM-YYYY ou MM-DD-YYYY). La visualisation du fuseau horaire est disponible dans cette section.

13.7 Dors

Pour régler la minuterie de veille, sélectionnez **« Dors »** dans « **Paramètres système** ». Ou appuyez sur **<SLEEP>** de la télécommande pour régler. Choisissez parmi **Off**, **15**, **30**, **45** ou **60** minutes et confirmez. Une fois la période de veille sélectionnée, le système revient à l'écran de lecture en cours. Les minutes restantes avant l'arrêt sont affichées sur la ligne supérieure de l'écran à côté de l'heure. Vous pouvez également régler la durée de veille via l'application OKTIV en saisissant une minuterie exacte de 1 à 99 minutes.

13.8 Alarme

Vous pouvez régler jusqu'à 3 heures d'alarme indépendamment.
Sélectionnez **« Alarme »** sous « **Paramètres système »** pour régler ou modifier une alarme. Sinon, maintenez enfoncé le bouton **<ALARM/RETOUR>** ou appuyez sur **<ALARM>** de la télécommande pour configurer.

Pour régler une heure d'alarme, veuillez procéder comme suit :

- Sélectionnez **« +Ajouter une alarme »**.
- **« Temps »** : Réglez l'heure et la date de l'alarme.
- **« Source »** : Sélectionnez la source audio avec laquelle l'alarme doit vous réveiller.
- **« Répétez »** : Ici, vous pouvez sélectionner les jours où l'alarme doit sonner.
- **« Volume »** : Réglez le volume de la sonnerie de l'alarme.
- **« Durée »** : Réglez ici la durée souhaitée de l'alarme.

Après avoir configuré tous les paramètres, sélectionnez **« Enregistrer »** pour activer. L'écran affiche les alarmes actives avec une icône en haut à gauche de l'affichage.
À l'heure programmée, l'alarme retentira. Pour mettre temporairement en silence, appuyez sur n'importe quelle touche sauf **<STANDBY>**. Vous pouvez modifier la durée de la répétition. La radio repasse en veille pour la durée définie, avec l'icône d'alarme en silence qui clignote. Appuyez sur **<STANDBY>** pour l'éteindre.

Pour désactiver une heure d'alarme enregistrée, allez dans le menu du réglage correspondant et appuyez sur **<OK>** sur la ligne concernée, par exemple « **Alarme 1 »**. Enregistrez ensuite le réglage avec **« Enregistrer »**. Vous pouvez réactiver une heure d'alarme désactivée de la même manière.

Pour supprimer définitivement une heure d'alarme enregistrée, veuillez utiliser l'application OKTIV :

« Paramètres » -> **« Horloge »** -> **« Alarmes »** : Faites glisser l'entrée de l'heure d'alarme que vous souhaitez supprimer vers la gauche et sélectionnez **« Supprimer »**.

13.9 Langue

Définissez la langue du menu de la radio. Les 15 langues suivantes sont disponibles :
Anglais, Tchèque, Danois, Néerlandais, Finnois, Français, Allemand, Italien, Norvégien, Polonais, Portugais, Slovaque, Espagnol, Suédois, Turc

13.10 Réinitialisation d'usine

Réinitialisation de tous les paramètres utilisateur aux valeurs par défaut, ce qui entraîne la perte de l'heure, de la date, de la configuration réseau et des présélections. Cependant, la version logicielle actuelle de la radio est conservée.
Vous pouvez également réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine en maintenant enfoncé le bouton <RECOVERY> à l'arrière du haut-parleur principal pendant environ 10 secondes.

13.11 Mise à jour logicielle

« Mise à jour du chèque » : Recherchez immédiatement les mises à jour disponibles.
Il vous sera demandé si vous souhaitez procéder au téléchargement et à l'installation d'une mise à jour.
Après une mise à jour logicielle, tous les paramètres utilisateur sont conservés.
REMARQUE : Avant de commencer une mise à jour logicielle, assurez-vous que la radio est branchée à une alimentation principale stable. Débrancher l'alimentation pendant une mise à jour peut endommager définitivement l'appareil.

13.12 Infos système

Affichez la version du firmware et l'ID de la radio.

14. Dépannage

Veuillez vérifier les points suivants en cas de dysfonctionnement :

Pas de son

- ➔ Branchez correctement le câble d'alimentation et les câbles audio.
- ➔ Réglez le volume au niveau approprié.
- ➔ Assurez-vous que la source souhaitée est sélectionnée.

Le système ne répond pas à l'appui sur un bouton

- ➔ Débranchez le cordon d'alimentation secteur et rebranchez-le.

Problèmes de réception de la radio Internet

- ➔ Réorientez l'antenne.
- ➔ Trouvez un emplacement plus approprié.
- ➔ D'autres appareils électriques perturbent la réception.
- ➔ Emplacement non adapté à la réception des signaux DAB +.

Une connexion réseau ne peut pas être établie

- ➔ Vérifiez la fonction WLAN, assurez-vous que le mot de passe est correct.
- ➔ Essayez de définir une adresse IP sur l'appareil.
- ➔ Activez la fonction DHCP sur le routeur et rétablissez la connexion sur l'appareil.
- ➔ Un pare-feu est activé sur le réseau - configurez-le pour permettre l'accès.
- ➔ Placez la radio plus près du routeur ou du point d'accès.
- ➔ Redémarrez le routeur ou le point d'accès.
- ➔ Redémarrez le smartphone ou la tablette.

15. Entretien et soin

Nettoyage du boîtier
Utilisez un chiffon légèrement humidifié avec un détergent doux. N'utilisez pas de détergents contenant de l'alcool, de l'ammoniaque ou des agents abrasifs.

Précautions concernant la condensation
De la condensation (rosée) peut se former à l'intérieur de l'appareil s'il existe une différence significative entre la température de l'appareil et la température ambiante. Si de la condensation se forme à l'intérieur de l'appareil, le bon fonctionnement n'est plus garanti. Dans ce cas, il faut attendre quelques heures ; une fois l'humidité évaporée, l'appareil peut être réutilisé.

Une attention particulière doit être portée dans les circonstances suivantes
Lorsque l'appareil est déplacé d'un endroit à un autre avec une température beaucoup plus élevée ou plus basse, ou lorsque l'humidité sur le site d'installation augmente, etc.

Informations sur les piles fournies

Fabricant Warriors R03P (AAA AM-4) :
SUZHOU XINLVZHOU ELECTRONICS CO., LTD.
3-306, Xinzhan Wealth Building, 333 Zongguantang Road, Gusu District,
Suzhou City, Jiangsu Province, China
https://www.warriorsbattery.com/

16. Élimination

Élimination des équipements électriques et électroniques usagés et des piles.



Le symbole (poubelle barrée) sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager ordinaire, mais remis à un point de collecte géré par les autorités publiques de gestion des déchets ou à un point de collecte mis en place par le fabricant ou le distributeur, gratuitement.
Les propriétaires d'appareils électriques doivent généralement séparer les piles usagées et les accumulateurs usagés qui ne sont pas fermement intégrés dans les appareils usagés de ces appareils avant de les remettre aux points de collecte. Cela ne s'applique pas si les appareils usagés sont préparés pour le recyclage avec la participation d'une autorité publique de gestion des déchets. En aidant à éliminer correctement ce produit, vous protégez l'environnement et la santé de vos semblables. Une élimination inappropriée ou incorrecte met en danger l'environnement et la santé. Pour plus d'informations sur le recyclage de ces appareils électriques et piles, veuillez contacter votre autorité locale ou les entreprises municipales de gestion des déchets.

Instructions d'élimination pour les consommateurs au Royaume-Uni :
https://www.recyclenow.com/

Instructions d'élimination pour les consommateurs en Irlande :
https://www.mywaste.ie/

Instructions d'élimination pour les consommateurs en Allemagne :
https://www.e-schrott-entsorgen.org/

Instructions d'élimination pour les consommateurs en Autriche :
https://www.elektro-ade.at/

Instructions d'élimination pour les consommateurs en France :
https://www.quefairedemesdechets.fr

L'utilisateur final est responsable de la suppression des données sur l'ancien appareil à l'aide de l'option de menu « Réinitialisation d'usine » avant l'élimination (voir chapitre 13.10).

17. Caractéristiques techniques LS-2000S

Alimentation	Tension CA ~ 100 – 240 V
Fréquence d'entrée CA	50/60 Hz
Consommation électrique	72 W
Consommation électrique en mode veille réseau	2,0 W
Connexion réseau (WLAN)	
Réseaux pris en charge	WIFI IEEE 802.11ax
Plages de fréquences prises en charge	WiFi : 2,412 - 2,472 GHz, 5,18 - 5,32 GHz, 5,50 - 5,70 GHz, 5,745 – 5,825 GHz
Puissance de transmission maximale	WIFI 2,4 G : 14,47 dBm / WIFI 5G : 14,35 dBm WIFI 5,8G : 3,96 dBm
Chiffrement pris en charge	WEP, WPA, WPA2 (PSK), WPS
Formats de streaming pris en charge	MP3, AAC / AAC +, FLAC, ALAC
BLUETOOTH	
Version BLUETOOTH	V5.2
Classe de puissance	Classe 2
Puissance de transmission maximale	5.12 dBm
Portée	environ 10 mètres (peut varier selon l'environnement)
Plage de fréquences	2,402 GHz – 2,480 GHz
Profil BLUETOOTH	A2DP (Profil de distribution audio avancée), AVRCP (Profil de contrôle à distance audio/vidéo)
Entrée Aux	Cinch
Entrée optique	Toslink
Entrée Phono (aimant mobile)	Cinch
TV	Canal de retour audio
Partie amplificateur	
Puissance de sortie	2 x 50 W RMS
Dimensions et poids	
Haut-parleur principal (avec l'affichage déplié)	(L x H x P) 173 x 345 x 220 mm / 3,8 kg
Haut-parleur secondaire	(L x H x P) 173 x 285 x 220 mm / 3,3 kg
Plage de température	5 °C à 35 °C

Modifications techniques réservées

18. Garantie

Cher client,

merci d'avoir acheté ce produit Kenwood. Si ce produit présente des défauts de matériau ou de fabrication dans des conditions normales d'utilisation, nous procéderons gratuitement à sa réparation ou à son remplacement conformément aux conditions de garantie suivantes.

Veuillez conserver cette carte de garantie en lieu sûr.

Kenwood garantit cet appareil pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat indiquée sur la facture ou le ticket de caisse du revendeur Kenwood.
Cette garantie couvre les défauts de matériaux et de fabrication. Nous nous réservons le droit de remplacer le produit si une réparation économique n'est plus possible. Les frais d'emballage et d'installation ainsi que les coûts et risques liés à la réparation elle-même ne sont pas couverts par la garantie et seront facturés.

Conditions

A. Pour faire valoir une demande de garantie, outre la présentation de cette carte de garantie, les informations suivantes sont requises:

(a) Votre nom et votre adresse complète.
(b) Le ticket de caisse ou la facture d'un revendeur basé dans un pays de l'UE indiquant la date d'achat originale.
(c) Le nom complet et l'adresse du revendeur auprès duquel le produit a été acheté.
(d) Le numéro de série et le nom du modèle du produit.

Kenwood se réserve le droit de refuser la prise en charge de la garantie si les informations mentionnées ci-dessus sont manquantes ou si des modifications ont été apportées au produit depuis son achat initial.

B. Au moment de la livraison au détaillant, ce produit est conforme à toutes les normes et réglementations de sécurité applicables dans le pays de destination. Les modifications nécessaires pour faire fonctionner l'appareil dans des pays autres que le pays de destination ne sont pas couvertes par les conditions de garantie mentionnées ci-dessus. En outre, nous déclinons toute responsabilité pour les travaux effectués dans ce contexte ou pour les dommages au produit résultant de tels travaux.

Si le produit est utilisé dans un pays pour lequel il n'a pas été conçu et fabriqué, les interventions sous garantie ne seront effectuées que si l'utilisateur prend en charge les coûts de mise à niveau de l'appareil conformément aux normes et réglementations de sécurité nationales en vigueur.
De plus, si le produit diffère des produits vendus par l'importateur officiel et si des pièces de rechange ne sont pas disponibles pour sa réparation, l'utilisateur doit supporter les frais de transport de l'appareil vers et depuis le pays d'achat.
Il en va de même si aucun service de garantie ne peut être offert dans le pays concerné pour d'autres raisons légitimes.

C. Les éléments suivants sont exclus de la garantie:

(a) Modifications du produit ainsi que les opérations normales d'entretien et de réglage, y compris les contrôles réguliers mentionnés dans le mode d'emploi.
(b) Dommages causés au produit par un travail inadéquat ou incorrect effectué par des tiers non autorisés à effectuer des services de garantie au nom du fabricant.
(c) Dommages causés par négligence, accident, modification, installation incorrecte, emballage défectueux, mauvaise utilisation ou utilisation de pièces de rechange inadaptées pour les réparations.
(d) Dommages causés par un incendie, un dégât des eaux, la foudre, un tremblement de terre, une ventilation insuffisante, un cas de force majeure, une connexion à une mauvaise tension secteur ou toute autre cause dont Kenwood n'est pas responsable.
(e) Dommages aux haut-parleurs dus à une surcharge. Dommages à d'autres éléments ne faisant pas partie du produit, tels que : DVD, CD, supports USB, smartphones, etc.
(f) Pièces consommables à remplacer dans le cadre d'un entretien normal, telles que : piles, batteries rechargeables, lampes, etc.
(g) Tous les produits dont le(s) numéro(s) de série a été totalement ou partiellement supprimé, modifié ou rendu illisible.

Cette garantie peut être revendiquée par toute personne ayant acheté le produit légalement.

Conformément aux conditions de garantie mentionnées ci-dessus, le produit sera réparé ou remplacé gratuitement. Ce droit n'affecte en rien les autres droits de l'utilisateur dans le cadre des dispositions légales applicables.

Les réparations ou remplacements ne prolongent pas la période de garantie.
Toute autre réclamation est exclue, notamment celles concernant la conversion, la réduction ou l'indemnisation.

Adresse de contact:
JVCKENWOOD Europe B.V. Benelux Branch
Leuvensesteenweg 250A, 1800 Vilvoorde, Belgique
www.kenwood-electronics.fr

KENWOOD

V1.0 © 2026 JVCKENWOOD Corporation

KENWOOD

SMART BOOKSHELF SPEAKERS

LS-2000S

ISTRUZIONI PER L'USO

JVCKENWOOD Corporation

DEUTSCH
ENGLISH
FRANÇAIS
ITALIANO
NEDERLANDS

Indice

Contenuto		Pagina
1.	Prima di accendere l'alimentazione / Istruzioni di sicurezza	3
2.	Avvio	7
3.	Componenti e funzioni	9
4.	Spotify	13
5.	Radio Internet	14
6.	Audio Bluetooth®	14
7.	Ingresso Aux	14
8.	TV	15
9.	Ingresso ottico	15
10.	Ingresso Phono	15
11.	Auracast™	15
12.	AirPlay	16
13.	Impostazioni di sistema	16
14.	Risoluzione dei problemi	19
15.	Manutenzione e cura	20
16.	Smaltimento	21
17.	Specifiche tecniche	22
18.	Garanzia	23

1. Prima di accendere l'alimentazione

ISTRUZIONI IMPORTANTI DI SICUREZZA

Attenzione: Leggere attentamente questa pagina per garantire un funzionamento sicuro del dispositivo.

Leggere attentamente le istruzioni!
• Seguire tutte le istruzioni di sicurezza e d'uso quando si utilizza questo prodotto.

Conservare le istruzioni in un luogo sicuro!
• Si consiglia di conservare le istruzioni di sicurezza e d'uso per riferimento futuro.

Seguire le istruzioni di avvertimento!
• È necessario seguire scrupolosamente tutti gli avvertimenti riportati sul prodotto e indicati nelle istruzioni d'uso.

Pulire solo con un panno asciutto!
• Scollegare il cavo di alimentazione di questo dispositivo dalla presa prima di pulire il prodotto. Non utilizzare mai detergenti liquidi o spray per la pulizia. Utilizzare solo un panno leggermente umido per la pulizia.

Accessori
• Utilizzare solo gli accessori specificati dal produttore.

Non utilizzare questo dispositivo vicino all'acqua
• Il dispositivo non deve mai essere esposto a gocce d'acqua o schizzi d'acqua, come quelli presenti vicino a una vasca da bagno, un lavandino, un lavello della cucina, una lavatrice, una cantina umida o una piscina. Non posizionare mai contenitori pieni di liquidi, come ad esempio vasi di fiori, sul dispositivo.

Ventilazione
• Le fessure e le aperture nell'involucro servono a ventilare il dispositivo per garantirne il funzionamento affidabile e proteggerlo dal surriscaldamento e da una possibile autoaccensione. Non ostruire i fori di ventilazione. Installa il dispositivo secondo le istruzioni del produttore. Non ostruire mai i fori di ventilazione posizionando il dispositivo su un letto, un divano, un tappeto o superfici morbide simili. Questo dispositivo non deve essere installato in una libreria o in un armadio a muro a meno che non sia garantita un'adeguata ventilazione.

Alimentazione
• Questo dispositivo può essere collegato solo alla tensione di rete indicata sul dispositivo. Per questo, utilizzare solo il cavo di alimentazione fornito. Se non si è sicuri del tipo di alimentazione presente in casa, contattare il proprio rivenditore specializzato o la compagnia elettrica.

Cavo di alimentazione
• Assicurarsi che non si possa inciampare nel cavo di alimentazione o che venga scollegato nelle immediate vicinanza di una presa di corrente, comprese le prese ausiliarie. Il cavo di alimentazione non deve essere schiacciato sotto nemmeno quando esce dal dispositivo. Per i dispositivi con cavo di alimentazione rimovibile, la relativa presa di corrente deve essere il più vicino possibile al dispositivo e facilmente accessibile.

Temporale
• Il dispositivo deve essere scollegato dalla rete elettrica durante i temporali e se non viene utilizzato per un lungo periodo.

Sovraccarico
• Non sovraccaricare mai le prese di corrente, le prolunghe o le prese multiple, altrimenti c'è il rischio di incendio o scosse elettriche.

Penetrazione di materiali estranei e liquidi
• Fai attenzione a non far entrare materiali estranei o liquidi all'interno del dispositivo attraverso i fori di ventilazione, altrimenti potrebbero entrare in contatto con componenti ad alta tensione o causare cortocircuiti con conseguente rischio di incendio o scosse elettriche. Non versare mai liquidi di alcun tipo su questo dispositivo.

Manutenzione
• Non tentare mai di effettuare la manutenzione di questo dispositivo da solo, poiché parti in tensione possono essere esposte attraverso le aperture o rimuovendo i coperchi, il contatto con le quali può essere pericoloso. Lascia tutta la manutenzione al personale di assistenza qualificato.

Danni che richiedono riparazione
• La manutenzione e le riparazioni devono essere effettuate solo da un servizio clienti qualificato. La manutenzione/riparazione è necessaria se il dispositivo è stato danneggiato (ad es. l'adattatore di rete), se è entrato liquido nel dispositivo, se sono entrati oggetti, se il dispositivo è stato esposto a pioggia o umidità, quando smette di funzionare correttamente o è caduto.

Parti di ricambio
• Se sono necessarie parti di ricambio, assicurati che il tecnico dell'assistenza utilizzi ricambi specificati dal produttore o che abbiano le stesse caratteristiche delle parti originali. Parti non autorizzate possono causare incendi, scosse elettriche o altri incidenti.

Test di sicurezza
• Dopo aver completato la manutenzione o la riparazione di questo dispositivo, chiedere al tecnico dell'assistenza di eseguire un test di sicurezza per verificare che l'apparecchiatura sia in buone condizioni di funzionamento.

Calore
• Non installare il dispositivo vicino a superfici calde, come radiatori, termoventilatori, stufe o altri dispositivi (inclusi amplificatori) che possono diventare caldi. Non posizionare mai oggetti con fiamma libera, come candele o lanterne, sopra o vicino al dispositivo. Le batterie installate non devono essere esposte a calore eccessivo come luce solare diretta, fuoco o simili.

Batterie
• Se non si utilizza la radio per un mese o più, rimuovere le batterie dal vano batterie del telecomando per evitare perdite. Smaltisci immediatamente le batterie che perdono in modo appropriato e osserva tutte le normative legali pertinenti. Le batterie che perdono possono causare lesioni e danneggiare il dispositivo. Non mescolare mai batterie di tipi diversi o batterie vecchie e nuove.

Per ridurre al minimo il rischio di scosse elettriche, incendi, ecc.
• non rimuovere viti, coperchi o parti del corpo.
• il pulsante di accensione non scollega completamente l'alimentazione in nessuna posizione.
Per scollegare completamente il dispositivo dalla rete elettrica, scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa.

Rischi associati a volume elevato
• Per evitare possibili danni all'udito, non ascoltare a volume elevato per lunghi periodi.

Connessione di rete
- Assicurati che la funzione firewall sia attivata sul punto di accesso di rete (router). Consulta il manuale di istruzioni del tuo router.
- Se non si desidera configurare una connessione di rete, non eseguire la procedura guidata di configurazione.

Telecomando
- Esporre il sensore del telecomando alla luce solare diretta o a luce fluorescente ad alta frequenza può causare malfunzionamenti. In questi casi, dovresti spostare il sistema in un'altra posizione per evitare tali malfunzionamenti.
- Le batterie fornite sono destinate al test funzionale e potrebbero avere una durata limitata. Se la portata del telecomando diminuisce, sostituisci la vecchia batteria con una nuova.

Attenzione!
Rischio di esplosione
- se vengono utilizzate batterie non corrette;
- temperature estreme alte o basse a cui una batteria può essere esposta durante l'uso, lo stoccaggio o il trasporto;
- bassa pressione dell'aria ad alta quota;
- se le batterie vengono smaltite nel fuoco o in un forno riscaldato;
- con schiacciamento o taglio meccanico di una batteria;
- quando si lascia una batteria in un ambiente con temperature estremamente elevate o con pressione dell'aria estremamente bassa, il che può causare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.

Funzione automatica di risparmio energetico
Il modello è dotato di una funzione automatica di risparmio energetico. Questo imposta il dispositivo in modalità standby entro 15 minuti se viene utilizzato a volume molto basso o se la radio è silenziata. Questa impostazione non può essere modificata.

Dichiarazione di conformità

Per l'UE:
Con la presente, JVCKENWOOD Corporation dichiara che l'apparecchiatura radio di tipo [KENWOOD] LS-2000S è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: http://www.kenwood.com/euukdoc/

Per il Regno Unito:
Con la presente, JVCKENWOOD Corporation dichiara che l'apparecchiatura radio di tipo [KENWOOD] LS-2000S è conforme al Radio Equipment Regulations 2017. Il testo completo della "Dichiarazione di Conformità" è disponibile al seguente indirizzo internet: http://www.kenwood.com/euukdoc/

Produttore:
JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JAPAN
https://www.jvckenwood.com/en.html

Indirizzo di contatto UE:
JVCKENWOOD Europe B.V.
Rendementsweg 20 B-9, NL 3641 SL Mijdrecht, THE NETHERLANDS
https://nl.jvckenwood.com/

Indirizzo di contatto UK:
JVCKENWOOD U.K. Limited
1 Millfield, Woodshots Meadow, Croxley Park, Watford WD18 8YX,
UNITED KINGDOM
https://uk.jvckenwood.com/

Apple, AirPlay, iPad, iPhone e Mac sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi e regioni.

Il marchio verbale e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Il marchio verbale e i loghi Auracast™ sono marchi di proprietà di Bluetooth SIG. Qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di JVCKENWOOD Corporation è soggetto a licenza. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

QR Code è un marchio registrato di DENSO WAVE INCORPORATED.

A causa della gamma di frequenza a 5 GHz del modulo WLAN integrato, l'uso è consentito solo all'interno di edifici nei seguenti paesi.





AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT	UK
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO	
PL	PT	RO	SL	SK	TR	FI	SE	CH	UK (NI)	HR	

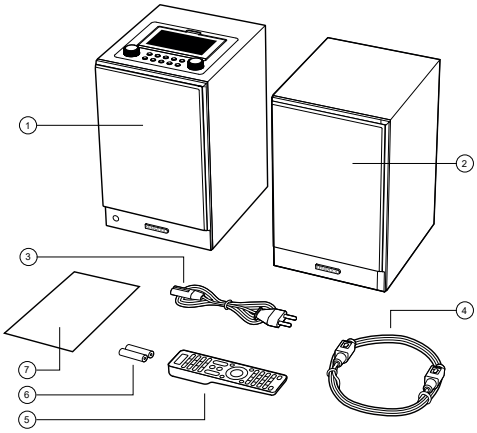
AT = Austria, BE = Belgio, BG = Bulgaria, CZ = Repubblica Ceca, DK = Danimarca, EE = Estonia, FR = Francia, DE = Germania, IS = Islanda, IE = Irlanda, IT = Italia, EL = Grecia, ES = Spagna, CY = Cipro, LV = Lettonia, LT = Lituania, LU = Lussemburgo, HU = Ungheria, MT = Malta, NL = Paesi Bassi, NO = Norvegia, PL = Polonia, PT = Portogallo, RO = Romania, SL = Slovenia, SK = Slovacchia, TR = Turchia, FI = Finlandia, SE = Svezia, CH = Svizzera, UK(NI) = Irlanda del Nord, HR = Croazia

UK = Regno Unito

2. Avvio

2.1 Disimballaggio

Disimballare con cura il dispositivo e assicurarsi che tutti gli accessori siano presenti.



1 Altoparlante principale

2 Altoparlante secondario

3 Cavo di alimentazione (1,5 m)

4 Cavo altoparlante (3,0 m)

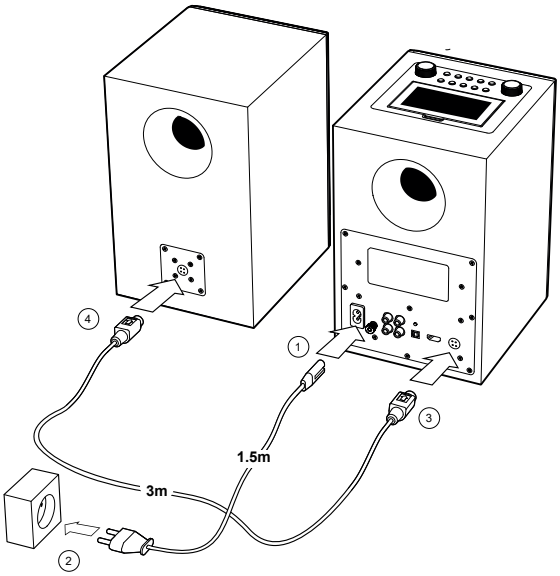
5 Telecomando

6 Batterie (2 x AAA)

7 Manuale utente

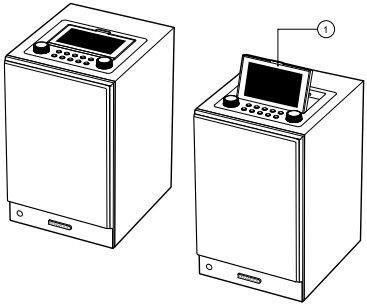
2.2 Collegamento

1. Collegare il cavo di alimentazione all'altoparlante principale
2. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente
3. Collegare il cavo degli altoparlanti all'altoparlante principale
4. Collega il cavo altoparlante all'altoparlante secondario



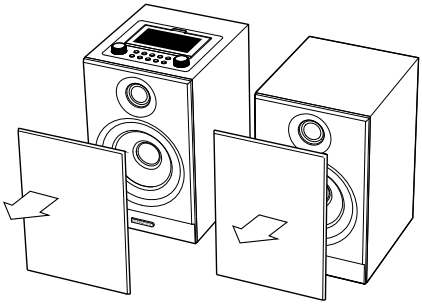
2.3 Display regolabile

Il display (1) può essere inclinato fino a un angolo di 90 gradi.



2.4 Griglie altoparlanti rimovibili

Le griglie degli altoparlanti sono fissate magneticamente e possono essere rimosse dalla parte anteriore.



2.5 Connessione di rete

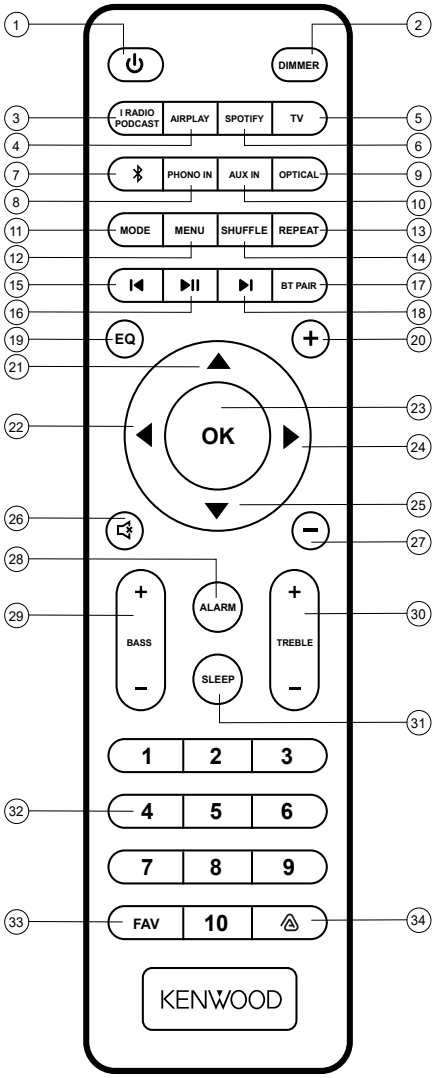
Per ricevere la radio Internet e il servizio musicale, la radio deve essere integrata in una rete. Un router deve essere acceso e collegato a Internet. Assicurarsi che la connessione WLAN del router sia attivata. Puoi consultare il manuale di istruzioni del router.

Scarica l'app OKTIV su un dispositivo iOS o Android per configurare la connessione WLAN tra la radio e il router. Al primo avvio dell'altoparlante, i codici QR del link di download vengono mostrati sul display. Puoi scansionare il codice a barre sul tuo dispositivo per ottenere l'app.
Consulta anche il Capitolo 3.3.

Se desideri utilizzare il dispositivo senza funzioni di rete, tieni premuto il pulsante **<INFO>** sulla radio per 10 secondi. La schermata con i codici QR scomparirà e saranno disponibili solo le funzioni che non richiedono una connessione di rete. L'indicatore della potenza della connessione di rete nell'angolo in alto a destra del display lampeggerà continuamente. Puoi configurare nuovamente la connessione di rete in qualsiasi momento.

3. Componenti e funzioni

3.1 Telecomando



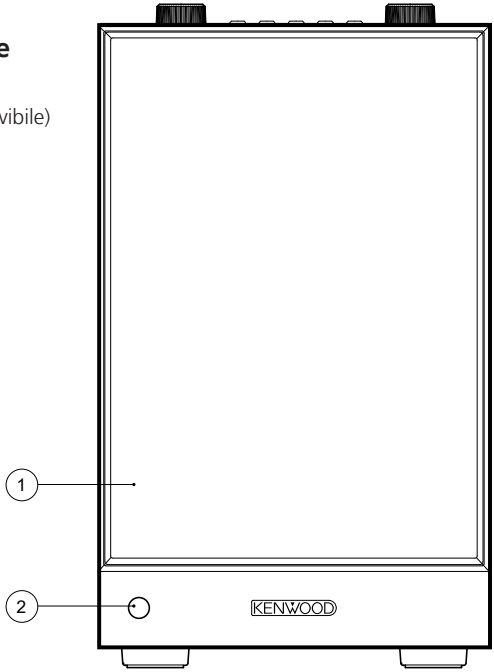
1 Standby On/Off
2 Dimmer
3 Sorgente Radio Internet / Podcast
4 Sorgente AirPlay
5 Sorgente TV
6 Sorgente Spotify
7 Sorgente BLUETOOTH
8 Ingresso Phono
9 Ingresso ottico
10 Ingresso Aux
11 Modalità
12 Menu
13 Ripeti
14 Casuale
15 Traccia precedente
16 Riproduci/Pausa
17 Accoppiamento BT / Bluetooth
18 Traccia successiva
19 EQ
20 Aumenta volume
21 Navigazione su
22 Navigazione sinistra
23 OK / conferma
24 Navigazione sinistra
25 Navigazione giù
26 Silenzia (Mute)
27 Abbassa il volume
28 Allarme
29 Regolazione dei bassi
30 Regolazione degli alti
31 Sospensione
32 Tasti numerici 1 - 10
33 Preferito
34 Auracast

3.2 Viste del dispositivo

Vista frontale altoparlante principale

1 Copertura altoparlante (rimovibile)

2 Sensore a infrarossi



Vista posteriore altoparlante principale

3 Comandi (vedi pagina 11)

4 Ingresso Aux

5 Ingresso Phono

6 Morsetto di terra

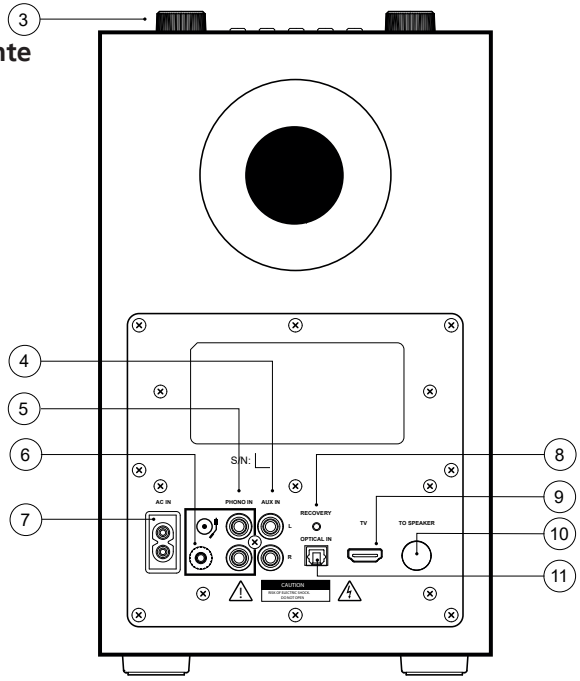
7 Ingresso AC

8 Pulsante di ripristino (Reset di fabbrica)

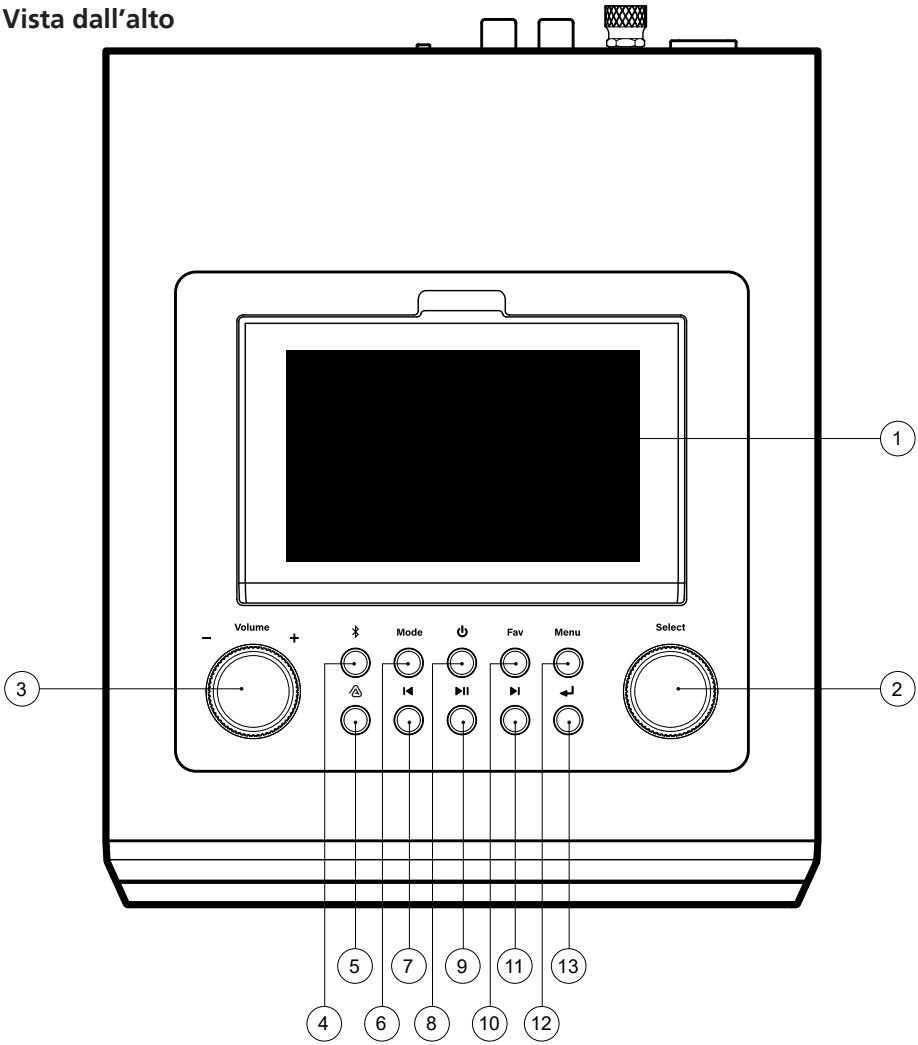
9 TV

10 Verso altoparlante secondario

11 Ingresso ottico



Vista dall'alto



1 Display a colori
2 Navigazione / Seleziona
3 Volume
4 BLUETOOTH
5 Auracast
6 Modalità
7 Salta indietro
8 Standby On/Off
9 Riproduci / Pausa
10 Preferiti
11 Salta avanti
12 Menu
13 Indietro

3.3 Configurazione tramite app OKTIV

L'app OKTIV deve essere utilizzata per il normale funzionamento della radio.
Per configurare la radio, OKTIV deve accedere ai dati di posizione sul tuo dispositivo smart. Assicurati che le impostazioni di OKTIV consentano l'accesso alla posizione durante l'uso dell'app.

OKTIV cercherà automaticamente il dispositivo sulla rete. Tocca **'Configura dispositivo'**. Il dispositivo da configurare verrà mostrato (se hai più dispositivi da configurare, verrà visualizzato un elenco di dispositivi). Tocca **<CONNETTI>**.
La radio che stai configurando emetterà un segnale acustico, premi il pulsante OK sulla radio.
Cambia o accetta il nome predefinito, quindi tocca **<AVANTI>**.
Inserisci la password Wi-Fi della tua rete a cui è collegato il tuo dispositivo smart – se hai già configurato un dispositivo in precedenza, la password verrà ricordata. Altre reti possono essere selezionate se necessario. Tocca **<CONNETTI>**.

Un segnale acustico verrà emesso per informarti che la tua radio è connessa alla rete. La configurazione è completata.
L'icona Wi-Fi sul display della radio indica la connessione riuscita alla tua rete Wi-Fi passando da bianco lampeggiante a bianco fisso.

Nota bene:
Le procedure operative e le voci di menu descritte in questo manuale d'uso corrispondono allo stato al momento della stampa di questo documento. Potrebbero esserci lievi differenze nel funzionamento o nella denominazione delle voci di menu a causa degli aggiornamenti firmware intermedi.

3.4 Menu modalità

Il menu Modalità contiene le diverse sorgenti audio e opzioni di impostazione:
- Spotify
- Radio Internet
- Bluetooth
- Ingresso Aux
- TV
- Ingresso ottico
- Ingresso phono
- Auracast
- AirPlay

Tenere premuto **<STANDBY/MODE>** sul dispositivo o il tasto **<MODE>** del telecomando per visualizzare il menu modalità.

3.5 Controlli sotto la schermata di riproduzione

Nella schermata di riproduzione, ruota la manopola del volume o premi **<AUMENTA VOLUME>** o **<ABBASSA VOLUME>** sul telecomando per regolare il volume. Disattiva l'audio premendo **<MUTE>** sul telecomando.
Premi **<MODE>** sul dispositivo o sul telecomando per selezionare le modalità.

Premi **<MENU>** per aprire il menu. Premi nuovamente per chiudere il menu e tornare alla schermata di riproduzione.
Nel menu, ruota la manopola di navigazione o premi i tasti freccia sul telecomando per scorrere le voci.
Premi **<OK>** per confermare; premi **<INDIETRO>** o **<SINISTRA>** sul telecomando per tornare indietro. Per uscire da un menu selezionato, premi il pulsante **<MENU>** sul telecomando o sul dispositivo. In alternativa, può essere utilizzato anche il pulsante **<ALARM/INDIETRO>** sul dispositivo.

Premi **<STANDBY>** per passare alla modalità standby. L'ora, la data e gli eventuali orari di allarme attivi vengono visualizzati sullo schermo. Premi **<STANDBY>** per uscire dalla modalità standby.

3.6 Preselezioni

La funzione Preselezione è disponibile nelle modalità Radio Internet, Spotify, DAB e FM. Ci sono fino a 40 preselezioni combinate tra le varie modalità.
È accessibile direttamente dalla radio o dall'app OKTIV. **Memorizza 1-10** stazioni preselezionate premendo e tenendo premuti i numeri **<1>...<10/0>** sul telecomando. **Richiama 1-10** stazioni preselezionate premendo direttamente i tasti numerici sul telecomando.
Per salvare **le preselezioni 11-40**, tieni premuto **<FAVORITE>** sull'unità o **<FAV>** sul telecomando, il display mostrerà la schermata di salvataggio preselezione. Seleziona una delle preselezioni per salvare la stazione attualmente in riproduzione. Per riprodurre una preselezione, premi **<FAVORITE>** sull'unità o **<FAV>** sul telecomando, quindi seleziona una delle stazioni preselezionate elencate. Quando una stazione preselezionata è in riproduzione, viene mostrato n (**1, 2 ecc.**) nella parte inferiore dello schermo.

3.7 Controllo della riproduzione di Podcast, Spotify, AirPlay o BLUETOOTH

Ruota la manopola per riprodurre la traccia precedente o successiva. Premi la manopola per mettere in pausa o riprendere. In alternativa, puoi utilizzare i pulsanti **<PRECEDENTE>**, **<SUCCESSIVO>** e **<RIPRODUCI/PAUSA>** sul telecomando.

3.8 Quando il dispositivo è sovraccarico

Dopo un certo periodo di utilizzo, il dispositivo potrebbe elaborare una grande quantità di dati, indipendentemente dalla modalità, causando il blocco o il malfunzionamento del sistema. Riavvia il dispositivo se necessario.

4. Spotify

Usa il tuo cellulare, tablet o computer come telecomando remoto per Spotify. Vai su spotify.com/connect per scoprire come
Per il software Spotify soggetto a licenze di terzi vai su: https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

5. Radio Internet

Il dispositivo può riprodurre migliaia di stazioni radio e podcast da tutto il mondo tramite una connessione Internet a banda larga. Quando selezioni la modalità radio Internet, puoi accedere al servizio radio Internet per ottenere l'elenco dall'app OKTIV. Tutte le stazioni possono essere selezionate e organizzate in diverse categorie. Una volta selezionata una stazione, la radio si collega direttamente a quella stazione.

Tutte le stazioni possono essere sfogliate solo dall'app OKTIV. Una volta selezionata la stazione dall'app, verrà riprodotta dalla radio e le informazioni rilevanti saranno visualizzate sul display.

6. BLUETOOTH

La funzione BLUETOOTH consente la trasmissione wireless di file musicali (streaming audio) alla radio. Smartphone, tablet o dispositivi simili possono essere associati.

6.1 Associazione di dispositivi BLUETOOTH per la prima volta (pairing)

Assicurarsi che il dispositivo da associare sia acceso e che il BLUETOOTH sia attivato. Seleziona la sorgente **"Bluetooth"** nel menu modalità. Dopo poco tempo, **"BT Discoverable"** appare sul display. Inoltre, un piccolo logo BLUETOOTH lampeggia nell'angolo in alto a destra.
Ora aprire le impostazioni BLUETOOTH sul dispositivo da associare e avviare la ricerca dei dispositivi BLUETOOTH disponibili. Seleziona **"KENWOOD LS-2000S"** e avvia il processo di associazione.
Dopo l'abbinamento riuscito, il piccolo logo BLUETOOTH smette di lampeggiare. Ora la riproduzione musicale può essere controllata tramite il dispositivo. Per farlo, utilizzare l'app musicale di vostra scelta. Le operazioni di base di riproduzione/pausa e salto avanti/indietro sono possibili utilizzando i relativi pulsanti sul telecomando.

6.2 Connessione automatica dopo che l'abbinamento è già stato effettuato

Quando si esce dalla modalità **"Bluetooth"** o la radio viene spenta, la connessione BLUETOOTH viene disconnessa. Se la radio viene riaccesa o riportata alla sorgente **"Bluetooth"**, viene stabilita una connessione automatica.
Nota: Se una connessione automatica non è possibile, provare a ripetere l'abbinamento.

6.3 Abbinare un altro dispositivo terminale

Per collegare un altro dispositivo terminale alla radio, premere il pulsante **<MENU>** e selezionare **"Accoppiamento BT"**. Questo disconnetterà la connessione attuale.
Ora procedi come quando colleghi per la prima volta un dispositivo terminale. Successivamente, questo dispositivo terminale viene anche salvato nell'elenco dei dispositivi associati e può essere selezionato tramite il menu corrispondente (vedi sopra). È possibile salvare un massimo di 8 dispositivi.

6.4 Interruzione della connessione BLUETOOTH

Se desideri disconnettere la connessione a un dispositivo abbinato, seleziona **<MENU>** e poi **"Accoppiamento BT"**. La radio torna quindi in modalità abbinamento.

7. Ingresso Aux

In modalità **"AUX In"** viene riprodotto l'audio da una sorgente esterna tramite le prese Line in. Abbassare il volume sia sulla radio che, se regolabile, sul dispositivo sorgente audio. Entrare in modalità **"AUX In"**, quindi regolare il volume secondo necessità.

8. TV
Collegare alla TV tramite Audio Return Channel e selezionare la modalità **"TV"** per riprodurre l'audio dalla TV. Consultare le istruzioni operative del televisore per selezionare l'impostazione corretta del formato di uscita audio.

9. Ingresso ottico
La modalità **"Optical In"** riproduce l'audio da una sorgente esterna collegata tramite l'ingresso ottico. Prima della riproduzione, impostare il volume basso sia sulla radio che, se regolabile, sul dispositivo sorgente audio.
Selezionare la modalità **"Optical In"**, quindi regolare il volume secondo necessità.

10. Ingresso Phono
Collegare giradischi con testine MM al terminale Phono in. Per la riproduzione, selezionare la modalità **"Phono In"**.
Il terminale GND viene utilizzato per ridurre il rumore quando un giradischi analogico è collegato al sintonizzatore. Non è un terminale di terra per motivi di sicurezza.

Un giradischi con testina MC non deve essere collegato direttamente al sintonizzatore. Collegare un amplificatore equalizzatore dedicato al giradischi e poi collegarlo al terminale Line in.

11. Auracast
Bluetooth Low Energy Audio introduce Auracast, che consente a un dispositivo di trasmettere audio a molti altri dispositivi tramite la tecnologia Bluetooth LE Audio.
Per collegare la radio alla trasmissione e avviare l'ascolto audio, è necessario abilitare la sorgente Broadcast Media Receiver (BMR) su quei dispositivi. Questi potrebbero essere dispositivi di terze parti.

11.1 Controllo dal ricevitore
Quando si partecipa a una trasmissione Auracast, ogni radio controlla il proprio volume audio utilizzando la manopola o i pulsanti del volume.
Il controllo della riproduzione come pausa, play, salto traccia, ritorno all'inizio della traccia o traccia precedente, è disponibile solo utilizzando i pulsanti sul dispositivo che funge da Broadcast Media Sender (BMS).

11.2 Per definire un BMS (Broadcast Media Sender)
Nella schermata di riproduzione, tenere premuto **<MENU/INFO>** oppure premere **<MENU>** sul telecomando e selezionare Broadcast audio per definire la radio come BMS. Verrà visualizzata un'icona Auracast sullo schermo per indicare che sta funzionando come BMS.
In alternativa, il BMS può essere abilitato tramite l'app OKTIV. L'elenco di tutti i dispositivi BMR disponibili è consultabile su OKTIV. (**App OKTIV: Impostazioni > Sistema > Bluetooth Auracast >**)
Selezionare tutti i ricevitori necessari.
Per interrompere la trasmissione LS-2000S come BMS, deselezionare la casella Broadcast audio sulla radio o su OKTIV.

11.3 Per definire un BMR (Broadcast Media Receiver)
Cambiare la sorgente in modalità **"Auracast"** sulla radio o tramite OKTIV. Questo mette la radio in modalità sorgente BMR e indicherà sul display quale BMS è collegato. Tutti i dispositivi di trasmissione disponibili saranno elencati e ti permetteranno di selezionare a quale collegarsi.
Per interrompere LS-2000S come BMR, basta selezionare un'altra modalità.

12. AirPlay
Avvia lo streaming AirPlay dai dispositivi iOS, seleziona la radio dall'elenco dei dispositivi disponibili sull'app compatibile AirPlay per iniziare lo streaming.
Il dispositivo che invia contenuti audio al LS-2000S funge da principale interfaccia di controllo e gestisce AirPlay multiroom e altre funzioni di controllo.
Quando si utilizza la sorgente AirPlay è possibile mettere in pausa, riprodurre, saltare traccia, tornare all'inizio della traccia o alla traccia precedente, utilizzando i pulsanti sul dispositivo.

Per utilizzare AirPlay con LS-2000S, si consiglia l'ultima versione di iOS, iPadOS o macOS.

13. Impostazioni di sistema
In qualsiasi modalità operativa, premere il **tasto <MENU>** e selezionare **"Impostazioni di sistema"**

13.1 Pareggiatore
Sono disponibili diverse modalità EQ preimpostate: **Normale**, **Classica**, **Jazz**, **Pop**, **Rock**, **Discorso**, **Pop** e **Il mio EQ**. È disponibile un'impostazione definita dall'utente; crea il tuo EQ con impostazioni personalizzate di bassi e alti. Utilizzare la voce di menu **"Il mio setup EQ"** a questo scopo. Quindi selezionare **"Il mio EQ"** per attivare le impostazioni EQ personalizzate. In alternativa, premere **<EQ>** per selezionare.

13.2 Sfondo in standby
Imposta lo sfondo visualizzato durante lo standby: Automatico (3 immagini si alternano), off (nessuno sfondo), Immagine1, Immagine2 o Immagine3 (solo 1 immagine selezionata verrà mostrata sullo schermo).

13.3 Retroilluminazione
L'illuminazione del display può essere programmata su diversi livelli di luminosità. Le seguenti impostazioni possono essere
effettuate nel menu **"Retroilluminazione"**:
"Timeout": Tempo dopo il quale il display passa al livello di illuminazione **"Livello di dim"**.
Scelte: **"On / 10 / 20 / 30 / 45 / 60 / 90 / 120 / 180 secondi"**
"ON" significa che la radio rimane sempre al livello di luminosità **"A Livello"**.

"A Livello": Luminosità del display quando la radio è accesa.
Scelte: **"Alto" / "Medio" / "Basso"**

"Livello di dim": Regolazione della luminosità per il funzionamento e la modalità standby.
Scelte: **"Alto" / "Medio" / "Basso" / "Spento"**

13.4 Modalità compatibilità Auracast

La qualità audio predefinita per Auracast è alta. Selezionare per ridurre la qualità; ciò può aiutare a migliorare la compatibilità della connessione con alcuni dispositivi che supportano una qualità audio inferiore.

13.5 Impostazioni di rete

Visualizza le informazioni della rete attualmente connessa e l'indirizzo IP all'interno della rete.
"Cancella impostazioni di rete": Selezionare **"SÌ"** per cancellare tutte le impostazioni di rete attuali. Selezionare "**NO"** per annullare.

13.6 Ora/Data

L'orario viene aggiornato automaticamente da Internet. È possibile modificare solo il formato dell'orario visualizzato (12 ore o 24 ore) e il formato della data (GG-MM-AAAA o MM-GG-AAAA). La visualizzazione del fuso orario è disponibile in questa sezione.

13.7 Dormi

Per impostare il timer di spegnimento, selezionare **"Dormi"** sotto "**Impostazioni di sistema"**. Oppure premere **<SLEEP>** sul telecomando per impostare. Scegliere tra **Spento, 15**, **30**, **45** o **60** minuti e confermare. Una volta selezionato un periodo di spegnimento, il sistema torna alla schermata di riproduzione. I minuti rimanenti fino allo spegnimento sono visualizzati nella riga superiore del display accanto all'orario.
Puoi anche impostare il tempo di spegnimento tramite l'app OKTIV inserendo un timer preciso da 1 a 99 minuti.

13.8 Allarme

Puoi impostare fino a 3 orari di sveglia in modo indipendente.
Selezionare **"Allarme"** sotto "**Impostazioni di sistema"** per impostare o modificare una sveglia. In alternativa, tenere premuto il pulsante **<ALARM/INDIETRO>** oppure premere **<ALARM>** sul telecomando per configurare.
Per impostare un orario di sveglia, procedi come segue:

- Seleziona **"+Aggiungi allarme"**.
- **"Tempo"**: Imposta l'orario e la data della sveglia.
- **"Fonte"**: Seleziona la sorgente audio con cui la sveglia deve suonare.
- **"Ripeti"**: Qui puoi selezionare in quali giorni la sveglia deve suonare.
- **"Volume"**: Imposta il volume del tono della sveglia.
- **"Durata"**: Imposta qui la durata desiderata della sveglia.

Dopo aver impostato tutti i parametri, selezionare **"Salvare"** per attivare. Lo schermo mostra le sveglie attive con un'icona in alto a sinistra sul display.
All'orario impostato, la sveglia suonerà. Per silenziare temporaneamente, premere qualsiasi tasto tranne **<STANDBY>**. È possibile modificare il periodo di posticipo. La radio torna in standby per il periodo impostato, con l'icona della sveglia silenziata lampeggiante. Premere **<STANDBY>** per spegnere.
Per disattivare un orario di sveglia salvato, andare nel menu dell'impostazione corrispondente e premere **<OK>** nella riga pertinente, ad es. "**Allarme 1"**. Quindi salvare l'impostazione con **"SALVARE"**. È possibile riattivare un orario di sveglia disattivato nello stesso modo.

Per eliminare definitivamente un orario di sveglia salvato, utilizza l'app OKTIV:

"Impostazioni" -> **"Orologio"** -> **"Sveglie"**: Scorri verso sinistra la voce dell'orario di sveglia che vuoi eliminare e seleziona **"Elimina"**.

13.9 Lingua
Impostare la lingua del menu della radio. Sono disponibili le seguenti 15 lingue:
Inglese, Ceco, Danese, Olandese, Finlandese, Francese, Tedesco, Italiano, Norvegese, Polacco, Portoghese, Sloveno, Spagnolo, Svedese, Turco

13.10 Ripristino delle impostazioni di fabbrica
Il ripristino di tutte le impostazioni utente ai valori predefiniti comporta la perdita di ora e data, configurazione di rete e preset. Tuttavia, la versione software attuale della radio viene mantenuta.
È inoltre possibile ripristinare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica tenendo premuto il pulsante <RECOVER> sul retro dell'altoparlante principale per circa 10 secondi.

13.11 Aggiornamento software
"Verifica aggiornamenti": Cerca immediatamente aggiornamenti disponibili.
Ti verrà chiesto se desideri procedere con il download e l'installazione di un aggiornamento.
Dopo un aggiornamento software, tutte le impostazioni utente vengono mantenute.
NOTA: Prima di iniziare un aggiornamento software, assicurarsi che la radio sia collegata a una fonte di alimentazione principale stabile. Disconnettere l'alimentazione durante un aggiornamento può danneggiare permanentemente l'unità.

13.12 Informazioni di sistema
Visualizza la versione del firmware e l'ID della radio.

14. Risoluzione dei problemi

In caso di malfunzionamenti, controlla i seguenti punti:

Nessun suono

- ➔ Collegare correttamente il cavo di alimentazione e i cavi audio.
- ➔ Regola il volume al livello corretto.
- ➔ Assicurati che la sorgente desiderata sia selezionata.

Il sistema non risponde alla pressione di un pulsante

- ➔ Scollegare il cavo di alimentazione AC e ricollegarlo.

Problemi con la ricezione radio

- ➔ Reindirizzare l'antenna.
- ➔ Trova una posizione più adatta.
- ➔ Altri apparecchi elettrici interferiscono con la ricezione.
- ➔ Posizione non adatta alla ricezione dei segnali DAB+.

Impossibile stabilire una connessione di rete

- ➔ Controllare la funzione WLAN, assicurarsi che la password sia corretta.
- ➔ Provare a impostare un indirizzo IP sul dispositivo.
- ➔ Attivare la funzione DHCP sul router e ristabilire la connessione sul dispositivo.
- ➔ Nel network è attivo un firewall: configurarlo in modo che sia possibile l'accesso.
- ➔ Posizionare la radio più vicino al router o all'AP.
- ➔ Riavviare il router o l'AP.
- ➔ Riavviare lo smartphone o il tablet.

15. Manutenzione e cura

Pulizia dell'involucro
Utilizzare un panno leggermente inumidito con un detergente delicato. Non utilizzare detergenti contenenti alcol, ammoniaca o agenti abrasivi.

Avvertenze sulla condensa
All'interno dell'apparecchio può formarsi condensa (rugiada) se vi è una differenza significativa tra la temperatura dell'apparecchio e quella ambiente. Se si forma condensa all'interno dell'apparecchio, il corretto funzionamento non è più garantito. In tal caso, attendere alcune ore; dopo che l'umidità si è asciugata, il dispositivo può essere riutilizzato.

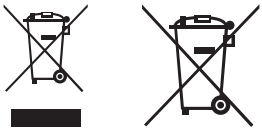
Occorre prestare particolare attenzione nelle seguenti circostanze
Quando l'unità viene spostata da un luogo a un altro con una temperatura molto più alta o più bassa, o quando l'umidità nel luogo di installazione aumenta, ecc.

Informazioni sulle batterie fornite

Produttore Warriors R03P (AAA AM-4):
SUZHOU XINLVZHOU ELECTRONICS CO., LTD.
3-306, Xinzhan Wealth Building, 333 Zongguantang Road, Gusu District,
Suzhou City, Jiangsu Province, China
https://www.warriorsbattery.com/

16. Smaltimento

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate e batterie.



Il simbolo (bidone barrato) sul prodotto o sul suo imballaggio indica che questo prodotto non deve essere smaltito come rifiuto domestico normale, ma consegnato a un punto di raccolta gestito dalle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o a un punto di raccolta predisposto dal produttore o dal distributore, gratuitamente.
I proprietari di apparecchi elettrici dovrebbero di norma separare le batterie esauste e gli accumulatori esausti che non sono saldamente racchiusi negli apparecchi stessi prima di consegnarli ai punti di raccolta. Ciò non si applica se i dispositivi da smaltire sono preparati per il riciclaggio con la partecipazione di un ente pubblico di gestione dei rifiuti. Contribuendo allo smaltimento corretto di questo prodotto, proteggete l'ambiente e la salute dei vostri simili. Uno smaltimento improprio o scorretto mette in pericolo l'ambiente e la salute. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questi apparecchi elettrici e batterie, contattare l'autorità locale o le aziende municipali di smaltimento rifiuti.

Istruzioni per lo smaltimento per i consumatori nel Regno Unito:
https://www.recyclenow.com/

Istruzioni per lo smaltimento per i consumatori in Irlanda:
https://www.mywaste.ie/

Istruzioni per lo smaltimento per i consumatori in Germania:
https://www.e-schrott-entsorgen.org/

Istruzioni per lo smaltimento per i consumatori in Austria:
https://www.elektro-ade.at/

Istruzioni per lo smaltimento per i consumatori in Francia:
https://www.quefairedemesdechets.fr

L'utente finale è responsabile dell'eliminazione dei dati sul vecchio dispositivo utilizzando la voce di menu "Ripristino di fabbrica" prima dello smaltimento (vedere Capitolo 13.10).

17. Specifiche tecniche LS-2000S

Alimentazione	Tensione CA ~ 100 – 240 V
Frequenza di ingresso CA	50/60 Hz
Consumo energetico	72 W
Consumo energetico in modalità standby connessa in rete	2,0 W
Connessione di rete (WLAN)	
Reti supportate	WIFI IEEE 802.11ax
Intervalli di frequenza supportati	WiFi: 2.412 - 2.472 GHz, 5.18 - 5.32 GHz, 5.50 - 5.70 GHz, 5.745 – 5.825 GHz
Potenza massima di trasmissione	WIFI 2.4 G: 14,47 dBm / WIFI 5G: 14,35 dBm WIFI 5.8G: 3,96 dBm
Crittografia supportata	WEP, WPA, WPA2 (PSK), WPS
Formati di streaming supportati	MP3, AAC / AAC +, FLAC, ALAC
BLUETOOTH	
Versione BLUETOOTH	V5.2
Classe di potenza	Classe 2
Potenza massima di trasmissione	5.12 dBm
Raggiungere	circa 10 metri (può variare a seconda dell'ambiente)
Gamma di frequenza	2,402 GHz – 2,480 GHz
Profilo BLUETOOTH	A2DP (Profilo di Distribuzione Audio Avanzato), AVRCP (Profilo di Controllo Remoto Audio/Video)
Ingresso Aux	Cinch
Ingresso ottico	Toslink
Ingresso phono (Magnete mobile)	Cinch
TV	Canale di ritorno audio
Sezione amplificatore	
Potenza in uscita	2 x 50 W RMS
Dimensioni e peso	
Altoparlante principale (con il display aperto)	(L x A x P) 173 x 345 x 220 mm / 3,8 kg
Altoparlante secondario	(L x A x P) 173 x 285 x 220 mm / 3,3 kg
Intervallo di temperatura	5 °C a 35 °C

Modifiche tecniche riservate

18. Garanzia

Gentile cliente,
grazie per aver acquistato questo prodotto Kenwood. Se questo prodotto presenta difetti di materiale o di lavorazione in condizioni di funzionamento normali, li rimuoveremo gratuitamente o sostituiremo il dispositivo in conformità con le seguenti disposizioni di garanzia.

Si prega di conservare questa scheda di garanzia in un luogo sicuro.

Kenwood garantisce questo dispositivo per un periodo di due anni dalla data di acquisto come indicato sulla fattura o sulla ricevuta di vendita del rivenditore Kenwood.
Questa garanzia copre i difetti di materiale e di lavorazione. Ci riserviamo il diritto di sostituire il prodotto se la riparazione economicamente conveniente non è più possibile. I costi di imballaggio e installazione, nonché i costi e i rischi relativi alla riparazione effettiva, non sono inclusi nella garanzia e verranno fatturati.

Condizioni
A. Per far valere i diritti di garanzia, oltre alla presentazione di questa scheda di garanzia, sono necessarie le seguenti informazioni:
- (a) Il proprio nome con indirizzo completo.
- (b) La ricevuta o la fattura di un rivenditore con sede in un paese dell'UE che indica la data originale di acquisto.
- (c) Il nome completo e l'indirizzo del rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto.
- (d) Il numero di serie e il nome del modello del prodotto.

Kenwood si riserva il diritto di rifiutare il servizio di garanzia se le informazioni sopra menzionate sono mancanti o se sono state apportate modifiche al prodotto dal momento del primo acquisto.

B. Al momento della consegna al rivenditore, questo prodotto è conforme a tutte le norme e le normative di sicurezza applicabili nel paese di destinazione. Le modifiche necessarie per far funzionare il dispositivo in paesi diversi dal paese di destinazione non sono coperte dalle suddette condizioni di garanzia. Inoltre, non accettiamo alcuna responsabilità per il lavoro in questo contesto o per i danni al prodotto risultanti da tale lavoro.

Se il prodotto viene utilizzato in un paese per il quale non è stato progettato e fabbricato, i lavori di garanzia verranno eseguiti solo se l'utente sostiene i costi per l'aggiornamento del dispositivo agli standard e alle normative di sicurezza applicabili a livello nazionale. Inoltre, se il prodotto differisce dai prodotti venduti dall'importatore ufficiale e se i pezzi di ricambio non sono disponibili per la riparazione di questo prodotto, l'utente deve sostenere i costi di trasporto del dispositivo da e verso il paese di acquisto.
Lo stesso vale se non è possibile offrire servizi di garanzia nel paese interessato per altri motivi legittimi.

C. Sono esclusi dalla garanzia:
(a) Modifiche al prodotto, nonché normali lavori di manutenzione e regolazione, inclusi i controlli regolari menzionati nelle Istruzioni per l'uso.
(b) Danni al prodotto causati da lavori inadeguati o impropri se questi lavori sono stati eseguiti da terzi non autorizzati a eseguire servizi di garanzia per conto del produttore.
(c) Danni causati da negligenza, incidenti, modifiche, installazione impropria, imballaggio difettoso, funzionamento non corretto o utilizzo di pezzi di ricambio non corretti per le riparazioni.
(d) Danni causati da incendio, danni da acqua, fulmini, terremoti, ventilazione inadeguata, forza maggiore, collegamento a tensione di rete errata o altre cause per le quali Kenwood non è responsabile.
(e) Danni agli altoparlanti dovuti a sovraccarico. Danni ad altri elementi che non fanno parte del prodotto, come: DVD, compact disc, supporti di archiviazione USB, smartphone, ecc.
(f) Parti consumabili o parti soggette a usura da sostituire nell'ambito del normale servizio clienti, come: Batterie, batterie ricaricabili, lampade, ecc.
(g) Tutti i prodotti in cui il/i numero/i di serie è stato completamente o parzialmente rimosso, modificato o reso illeggibile.

Questa garanzia può essere rivendicata da chiunque abbia acquistato il prodotto legalmente.

In conformità con le suddette condizioni di garanzia, il prodotto verrà riparato o sostituito gratuitamente. Questo diritto non pregiudica in alcun modo gli altri diritti dell'utente nell'ambito delle disposizioni legali applicabili.

Le riparazioni o le sostituzioni non prolungano il periodo di garanzia.
Ulteriori richieste sono escluse, in particolare quelle per conversione, riduzione o risarcimento.

Indirizzo di contatto:
JVCKENWOOD ITALIA S.p.A.
Via G. Sirtori 7/9, 20129 Milano
Tel. +39(02)204821
www.kenwood.it info@it.jvckenwood.com

KENWOOD

V1.0 © 2026 JVCKENWOOD Corporation

KENWOOD

SMART BOOKSHELF SPEAKERS

LS-2000S

GEBRUIKSAANWIJZING

JVCKENWOOD Corporation

DEUTSCH
ENGLISH
FRANÇAIS
ITALIANO
NEDERLANDS

Inhoudsopgave

Inhoud		Pagina
1.	Voordat u de stroom inschakelt / Veiligheidsinstructies	3
2.	Ingebruikname	7
3.	Componenten en functies	9
4.	Spotify	13
5.	Internetradio	14
6.	Bluetooth® Audio	14
7.	Aux In	15
8.	TV	15
9.	Optical In	15
10.	Phono In	15
11.	Auracast™	15
12.	AirPlay	16
13.	Systeeminstellingen	16
14.	Probleemoplossing	19
15.	Onderhoud en verzorging	20
16.	Verwijdering	21
17.	Technische specificaties	22
18	Garantie	23

1. Voordat u de stroom inschakelt

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Let op: Lees deze pagina zorgvuldig door om een veilig gebruik van het apparaat te garanderen.

Lees de instructies zorgvuldig!
• Volg alle veiligheids- en gebruiksinstructies bij het gebruik van dit product.

Bewaar de instructies op een veilige plaats!
• U dient de veiligheids- en gebruiksinstructies te bewaren voor toekomstig gebruik.

Volg de waarschuwingsinstructies op!
• U dient alle waarschuwingen op het product en in de gebruiksinstructies strikt op te volgen.

Alleen reinigen met een droge doek!
• Haal de netstekker van dit apparaat uit het stopcontact voordat u dit product schoonmaakt. Gebruik nooit vloeibare schoonmaakmiddelen of schoonmaaksprays. Gebruik alleen een licht vochtige doek voor het schoonmaken.

Accessoires
• Gebruik alleen de accessoires die door de fabrikant zijn opgegeven.

Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water
• Het apparaat mag nooit worden blootgesteld aan waterdruppels of waterspatten, zoals die voorkomen bij een badkuip, wastafel, gootsteen, wasmachine, vochtige kelder of zwembad. Plaats nooit met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals bijvoorbeeld bloemenvaasjes, op het apparaat.

Ventilatie
• Sleuven en openingen in de behuizing dienen voor de ventilatie van het apparaat om een betrouwbare werking te garanderen en het apparaat te beschermen tegen oververhitting en mogelijke zelfontbranding. Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Installeer het apparaat volgens de instructies van de fabrikant. Blokkeer de ventilatieopeningen nooit door het apparaat op een bed, bank, tapijt of vergelijkbare zachte oppervlakken te plaatsen. Dit apparaat mag niet in een boekenkast of ingebouwde kast worden geplaatst, tenzij voldoende ventilatie is gegarandeerd.

Stroomvoorziening
• Dit apparaat mag alleen worden aangesloten op de netspanning die op het apparaat is aangegeven. Gebruik hiervoor alleen de meegeleverde netkabel. Als u niet zeker bent van het type stroomvoorziening in uw huis, neem dan contact op met uw gespecialiseerde dealer of energiebedrijf.

Stroomkabel
• Zorg ervoor dat u niet over de stroomkabel kunt struikelen of dat deze direct wordt losgekoppeld in de onmiddellijke nabijheid van een stopcontact, inclusief hulpaansluitingen. De stroomkabel mag niet worden bekneld onder geen enkele omstandigheid, ook niet bij het verlaten van het apparaat. Voor apparaten met een afneembare netkabel moet de bijbehorende netaansluiting zo dicht mogelijk bij het apparaat zijn en gemakkelijk toegankelijk zijn.

Onweer
• Het apparaat moet tijdens onweer en wanneer het langere tijd niet wordt gebruikt van het lichtnet worden losgekoppeld.

Overbelasting
- Overbelast nooit stopcontacten, verlengsnoeren of stekkerdozen, anders bestaat er gevaar voor brand of elektrische schokken.

Doordringing van vreemd materiaal en vloeistof
- Let er op dat er geen vreemde materialen of vloeistoffen via de ventilatieopeningen in het apparaat terechtkomen, anders kunnen ze in contact komen met hoogspanningsonderdelen of kortsluiting veroorzaken, wat kan leiden tot brand of een elektrische schok. Mors nooit vloeistoffen van welke aard dan ook op dit apparaat.

Onderhoud
- Probeer nooit zelf onderhoud aan dit apparaat uit te voeren, omdat onder spanning staande delen via de openingen of door het verwijderen van afdekkingen bloot kunnen komen te liggen, wat gevaarlijk kan zijn. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd servicepersoneel.

Schade die reparatie vereist
- Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde klantenservice. Onderhoud/reparatie is vereist als het apparaat is beschadigd (bijv. de netadapter), als er vloeistof in het apparaat is gekomen, als er voorwerpen in het apparaat zijn gekomen, als het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, wanneer het niet meer goed werkt of is gevallen.

Reserveonderdelen
- Als er vervangende onderdelen nodig zijn, zorg er dan voor dat de servicetechnicus onderdelen gebruikt die door de fabrikant zijn gespecificeerd of die dezelfde eigenschappen hebben als de originele onderdelen. Onauthoriseerde onderdelen kunnen brand, elektrische schokken of andere ongelukken veroorzaken.

Veiligheidstest
- Vraag na het uitvoeren van service of reparatie aan dit apparaat aan de servicemonteur om een veiligheidstest uit te voeren om te bepalen of het apparaat goed werkt.

Hitte
- Installeer het apparaat niet in de buurt van hete oppervlakken, zoals radiatoren, ventilatorkachels, fornuizen of andere apparaten (inclusief versterkers) die heet kunnen worden. Plaats nooit voorwerpen met een open vlam, zoals kaarsen of lantaarns, op of nabij het apparaat. De geïnstalleerde batterijen mogen niet worden blootgesteld aan overmatige hitte zoals direct zonlicht, vuur of iets dergelijks.

Batterijen
- Als u de radio een maand of langer niet gebruikt, verwijder dan de batterijen uit het batterijvak van de afstandsbediening om lekkage te voorkomen. Voer lekkende batterijen onmiddellijk op de juiste manier af en houd u aan alle relevante wettelijke voorschriften. Lekkende batterijen kunnen letsel veroorzaken en het apparaat beschadigen. Meng nooit batterijen van verschillende types of oude en nieuwe batterijen.

Om het risico op elektrische schokken, brand, enz. te minimaliseren.
- verwijder geen schroeven, afdekkingen of behuizingsdelen.
- de aan/uit-knop verbreekt de stroomtoevoer in geen enkele stand volledig.

Om het apparaat volledig van het lichtnet te ontkoppelen, trekt u de netadapter uit het stopcontact.

Risico's verbonden aan een hoog volume
- Om mogelijke gehoorschade te voorkomen, luister niet langdurig op hoog volume.

Netwerkverbinding
- Zorg ervoor dat de firewallfunctie is geactiveerd op uw netwerktoegangspunt (router). Raadpleeg de handleiding van uw router.
- Als u geen netwerkverbinding wilt instellen, voer dan de installatiewizard niet uit.

Afstandsbediening
- Het blootstellen van de sensor van de afstandsbediening aan direct zonlicht of hoogfrequent fluorescentielicht kan storingen veroorzaken. In dergelijke gevallen dient u het systeem naar een andere locatie te verplaatsen om storingen te voorkomen.
- De meegeleverde batterijen zijn bedoeld voor functionele tests en kunnen een beperkte levensduur hebben. Als het bereik van de afstandsbediening afneemt, vervang dan de oude batterij door een nieuwe.

Let op!
Explosiegevaar
- als onjuiste batterijen worden gebruikt;
- hoge of extreem lage temperaturen waaraan een batterij kan worden blootgesteld tijdens gebruik, opslag of transport;
- lage luchtdruk op grote hoogte;
- als de batterijen in het vuur of in een verwarmde oven worden weggegooid;
- bij mechanisch pletten of snijden van een batterij;
- wanneer een batterij wordt achtergelaten in een omgeving met extreem hoge temperaturen of met extreem lage luchtdruk, wat een explosie of het vrijkomen van ontvlambare vloeistoffen of gassen kan veroorzaken.

Automatische energiebesparingsfunctie
Het model is uitgerust met een automatische energiebesparingsfunctie. Hierdoor schakelt het apparaat binnen 15 minuten over naar de stand-bymodus als het op een zeer laag volume wordt afgespeeld of als de radio is gedempt. Deze instelling kan niet worden gewijzigd.

Verklaring van Overeenstemming

Voor EU:
Hierbij verklaart JVCKENWOOD Corporation dat het radioapparatuurtype [KENWOOD] LS-2000S voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres: http://www.kenwood.com/euukdoc/

Voor VK:
Hierbij verklaart JVCKENWOOD Corporation dat het radioapparatuurtype [KENWOOD] LS-2000S voldoet aan de Radio Equipment Regulations 2017. De volledige tekst van de "Verklaring van Overeenstemming" is beschikbaar op het volgende internetadres:
http://www.kenwood.com/euukdoc/

Fabrikant:
JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JAPAN
https://www.jvckenwood.com/en.html

EU Contactadres:
JVCKENWOOD Europe B.V.
Rendementsweg 20 B-9, NL 3641 SL Mijdrecht, THE NETHERLANDS
https://nl.jvckenwood.com/

VK Contactadres:
JVCKENWOOD U.K. Limited
1 Millfield, Woodshots Meadow, Croxley Park, Watford WD18 8YX,
UNITED KINGDOM
https://uk.jvckenwood.com/

Apple, AirPlay, iPad, iPhone en Mac zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen en regio's.

Het Bluetooth® woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. Het Auracast™ woordmerk en de logo's zijn handelsmerken van de Bluetooth SIG. Elk gebruik van dergelijke merken door JVCKENWOOD Corporation is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

QR Code is een geregistreerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED.

Vanwege het 5 GHz-frequentiebereik van de ingebouwde WLAN-module is gebruik alleen toegestaan binnen gebouwen in de volgende landen.





AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT	UK
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO	
PL	PT	RO	SL	SK	TR	FI	SE	CH	UK (NI)	HR	

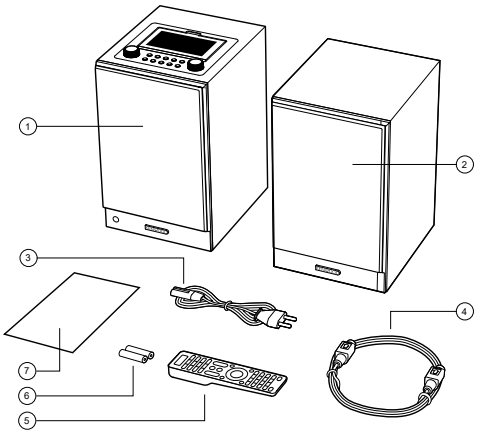
AT = Oostenrijk, BE = België, BG = Bulgarije, CZ = Tsjechië, DK = Denemarken, EE = Estland, FR = Frankrijk, DE = Duitsland, IS = IJsland, IE = Ierland, IT = Italië, EL = Griekenland, ES = Spanje, CY = Cyprus, LV = Letland, LT = Litouwen, LU = Luxemburg, HU = Hongarije, MT = Malta, NL = Nederland, NO = Noorwegen, PL = Polen, PT = Portugal, RO = Roemenië, SL = Slovenië, SK = Slowakije, TR = Turkije, FI = Finland, SE = Zweden, CH = Zwitserland, UK(NI) = Noord-Ierland, HR = Kroatië

UK = Verenigd Koninkrijk

2. Ingebruikname

2.1 Uitpakken

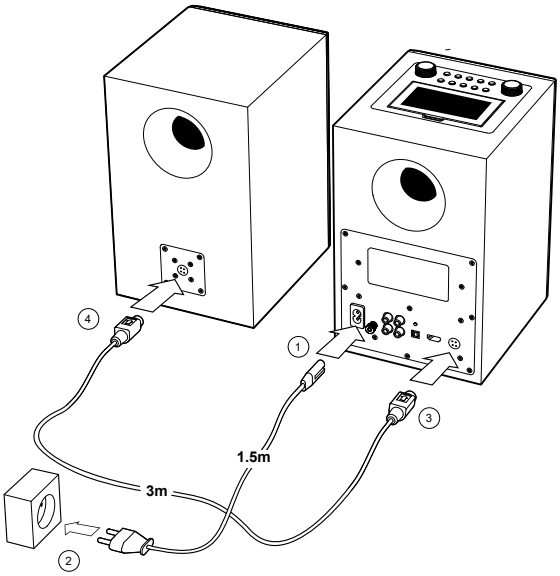
Pak het apparaat voorzichtig uit en controleer of alle accessoires aanwezig zijn.



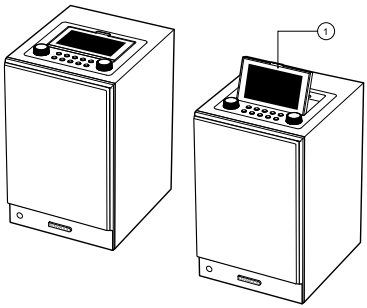
1 Hoofdspreker
2 Bijspreker
3 Voedingskabel (1,5 m)
4 Luidsprekerkabel (3,0 m)
5 Afstandsbediening
6 Batterijen (2 x AAA)
7 Gebruiksaanwijzing

2.2 Aansluiten

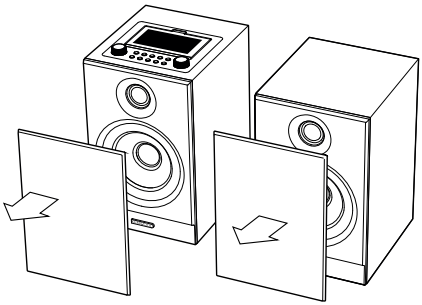
1. Steek de voedingskabel in de hoofdspreker
2. Steek de voedingskabel in een stopcontact
3. Steek de luidsprekerkabel in de hoofdspreker
4. Steek de luidsprekerkabel in de bijspreker



2.3 Verstelbaar display
Het display (1) kan tot een hoek van 90 graden worden opgeklapt.



2.4 Afneembare luidsprekerroosters
De luidsprekerroosters zijn magnetisch bevestigd en kunnen aan de voorkant worden verwijderd.



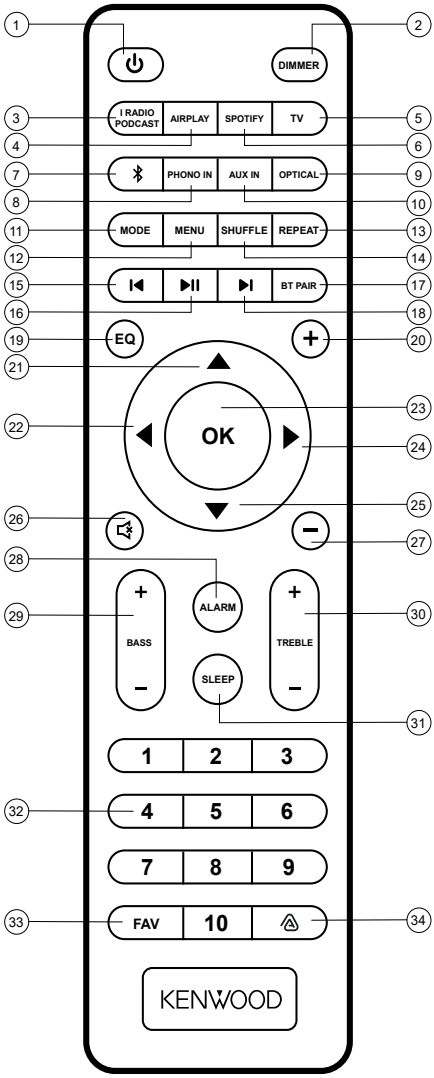
2.5 Netwerkverbinding
Om internetradio en de muziekdienst te ontvangen, moet de radio in een netwerk worden geïntegreerd. Een router moet zijn ingeschakeld en verbonden met het internet. Zorg ervoor dat de WLAN-verbinding van de router is geactiveerd. U kunt de gebruiksaanwijzing van de router raadplegen.

Download de OKTIV-app op een iOS- of Android-apparaat om de WLAN-verbinding tussen de radio en de router in te stellen. Bij het eerste inschakelen van de speaker worden QR-codes van de downloadlink op het display weergegeven. U kunt de barcode op uw apparaat scannen om de app te verkrijgen.
Raadpleeg ook hoofdstuk 3.3.

Als u het apparaat zonder netwerkfuncties wilt gebruiken, houd dan de **<INFO>** knop op de radio 10 seconden ingedrukt. Het scherm met de QR-codes verdwijnt en alleen de functies die geen netwerkverbinding vereisen zijn dan beschikbaar. De indicator voor de netwerkverbindingssterkte in de rechterbovenhoek van het display zal dan continu knipperen. U kunt op elk moment opnieuw de netwerkverbinding instellen.

3. Componenten en functies

3.1 Afstandsbediening



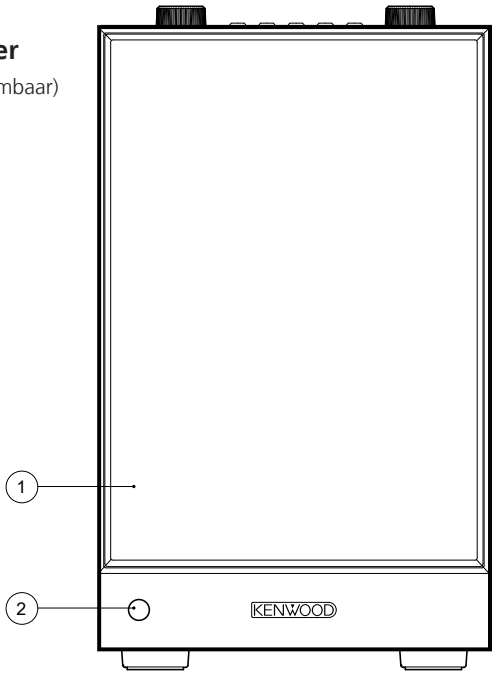
1 Standby Aan/Uit
2 Dimmer
3 Internetradio / Podcast-bron
4 AirPlay-bron
5 TV-bron
6 Spotify-bron
7 BLUETOOTH-bron
8 Phono Ingang
9 Optische ingang
10 Aux In
11 Modus
12 Menu
13 Herhalen
14 Willekeurig afspelen
15 Vorig nummer
16 Afspelen/Pauzeren
17 BT-koppeling / Bluetooth-koppeling
18 Volgend nummer
19 EQ
20 Volume omhoog
21 Naar boven navigeren
22 Naar links navigeren
23 OK / bevestigen
24 Naar links navigeren
25 Naar beneden navigeren
26 Dempen (Mute)
27 Volume omlaag
28 Alarm
29 Bass aanpassing
30 Treble aanpassing
31 Slaapstand
32 Nummertoetsen 1 - 10
33 Favoriet
34 Auracast

3.2 Apparatenoverzicht

Vooraanzicht hoofdspreker

1 Luidsprekerafdekking (afneembaar)

2 Infraroodsensor



Achteraanzicht hoofdspreker

3 Bedieningselementen (zie pagina 11)

4 Aux In

5 Phono Ingang

6 Aardterminal

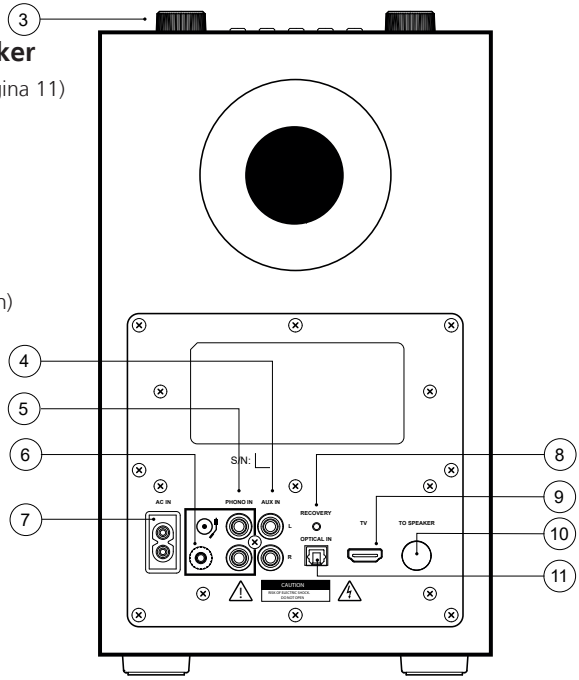
7 AC Ingang

8 Herstelknop (Fabrieksinstellingen herstellen)

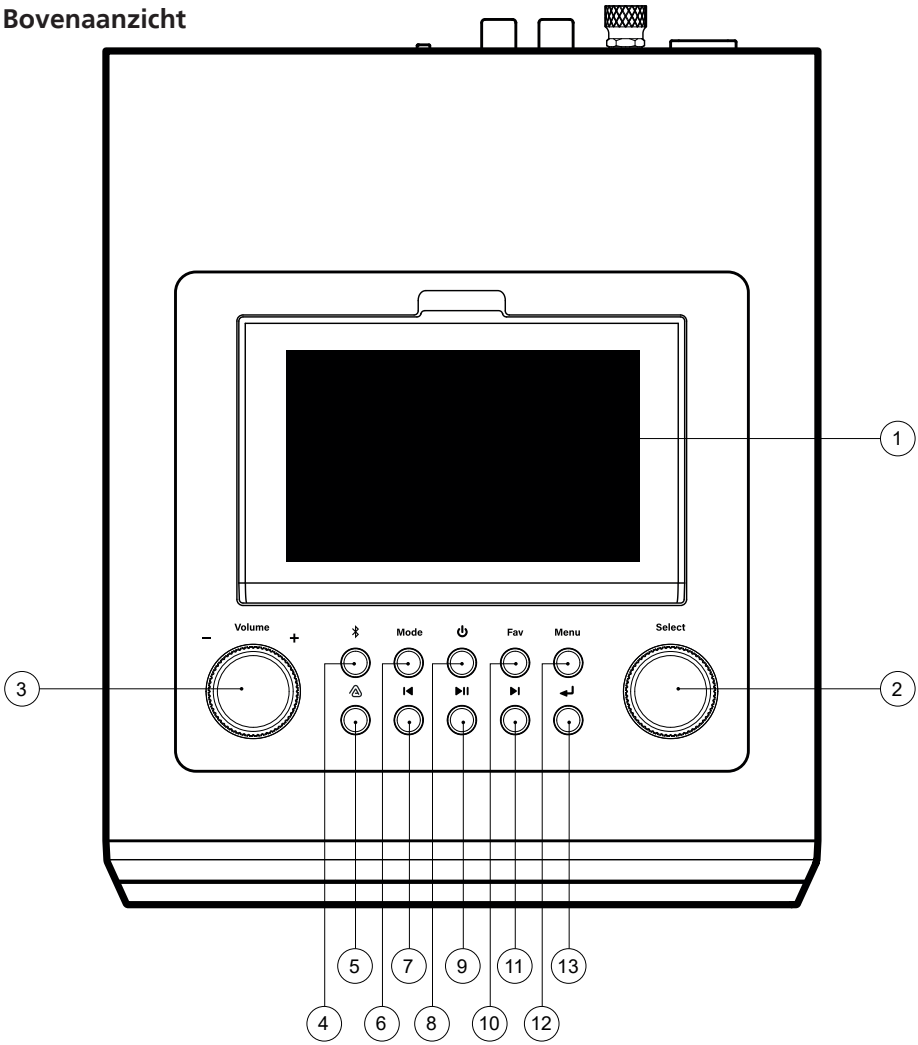
9 TV

10 Naar bijspreker

11 Optische ingang



Bovenaanzicht



1 Kleurendisplay
2 Navigatie / Selecteren
3 Volume
4 BLUETOOTH
5 Auracast
6 Modus
7 Terug overslaan
8 Standby Aan/Uit
9 Afspelen / Pauzeren
10 Favorieten
11 Vooruit overslaan
12 Menu
13 Terug

3.3 Installatie met de OKTIV-app

De OKTIV-app moet worden gebruikt voor normaal gebruik van de radio.
Om de radio in te stellen, heeft OKTIV toegang tot Locatiegegevens op uw slimme apparaat nodig. Zorg ervoor dat de instellingen voor OKTIV Locatietoegang toestaan tijdens het gebruik van de app.

OKTIV zal automatisch naar het apparaat zoeken op het netwerk. Tik op **'Apparaat instellen'**. Uw te configureren apparaat wordt weergegeven (als u meerdere apparaten moet instellen, wordt een lijst met apparaten getoond). Tik op **<VERBINDEN>**.
De radio die u instelt zal een toon afspelen, druk op de OK-knop op de radio.
Wijzig of accepteer de standaardnaam en tik vervolgens op **<VOLGENDE>**.
Voer het Wi-Fi-wachtwoord in van het netwerk waarmee uw slimme apparaat is verbonden – als u eerder een apparaat heeft ingesteld, wordt het wachtwoord onthouden. Andere netwerken kunnen indien nodig worden geselecteerd. Tik op **<VERBINDEN>**.

Er klinkt een toon om u te informeren dat uw radio met het netwerk is verbonden. Installatie is voltooid. Het Wi-Fi-pictogram op het display van de radio geeft een succesvolle verbinding met uw Wi-Fi-netwerk aan door te veranderen van knipperend wit naar constant wit.

Let op:
De beschreven bedieningsstappen en menu-items in deze handleiding komen overeen met de status op het moment van drukken van dit document. Er kunnen kleine verschillen zijn in de werking of benaming van menu-items door tussentijdse firmware-updates.

3.4 Modusmenu

Het Modusmenu bevat de verschillende geluidsbronnen en instellingsopties:

- Spotify
- Internetradio
- Bluetooth
- Aux In
- TV
- Optical In
- Phono in
- Auracast
- AirPlay

Houd **<STANDBY/MODE>** ingedrukt op het apparaat of de **<MODE>** knop op de afstandsbediening om het modusmenu weer te geven.

3.5 Bediening onder het afspeelscherm

Draai aan de volumeknop op het afspeelscherm of druk op **<HARDER>** of **<ZACHTER>** op de afstandsbediening om het volume aan te passen. Schakel het geluid uit door op **<MUTE>** te drukken op de afstandsbediening.
Druk op **<MODE>** op het apparaat of op de afstandsbediening om modi te selecteren.

Druk op **<MENU>** om het menu te openen. Druk nogmaals om het menu te sluiten en terug te keren naar het afspeelscherm.
Draai in het menu aan de navigatieknop of druk op de pijltjestoetsen op de afstandsbediening om door de items te bladeren.
Druk op **<OK>** om te bevestigen; druk op **<TERUG>** of **<LINKS>** op de afstandsbediening om terug te gaan. Om een geselecteerd menu te verlaten, drukt u op de **<MENU>**-knop op de afstandsbediening of op het apparaat. Als alternatief kan ook de **<ALARM/TERUG>**-knop op het apparaat worden gebruikt.

Druk op **<STANDBY>** om naar de stand-bymodus te schakelen. De tijd, datum en eventuele actieve alarmtijden worden op het scherm weergegeven. Druk op **<STANDBY>** om uit de stand-bymodus te komen.

3.6 Presets

De Preset-functie is beschikbaar in de modi Internet Radio, Spotify, DAB en FM. Er zijn tot 40 gecombineerde presets beschikbaar over de verschillende modi.
Deze zijn direct toegankelijk via de radio of via de OKTIV-app.

Sla 1-10 voorkeuzezenders op door de nummers **<1>...<10/0>** op de afstandsbediening ingedrukt te houden.
Roep 1-10 voorkeuzezenders op door direct op de cijfertoetsen van de afstandsbediening te drukken.
Om **11-40 presets** op te slaan, houdt u **<FAVORITE>** op het apparaat of **<FAV>** op de afstandsbediening ingedrukt; het display toont het scherm Preset opslaan. Selecteer een van de presets om het huidige station op te slaan. Om een preset af te spelen, drukt u op **<FAVORITE>** op het apparaat of **<FAV>** op de afstandsbediening en selecteert u vervolgens een van de weergegeven voorkeuzezenders. Wanneer een voorkeuzezender wordt afgespeeld, wordt n (**1, 2 enz.**) onderaan het scherm weergegeven.

3.7 Afspelen bedienen van Podcast, Spotify, AirPlay of BLUETOOTH

Draai aan de knop om het vorige of volgende nummer af te spelen. Druk op de knop om te pauzeren of te hervatten. Als alternatief kunt u de **<VORIGE>**, **<VOLGENDE>** en **<AFSPELEN/PAUZE>** knop op de afstandsbediening gebruiken.

3.8 Wanneer het apparaat overbelast is

Het apparaat kan na een periode van gebruik grote hoeveelheden data verwerken, ongeacht de modus, wat kan leiden tot vastlopen of storingen van het systeem. Start het apparaat indien nodig opnieuw op.

4. Spotify

Gebruik je telefoon, tablet of computer als een afstandsbediening voor Spotify. Ga naar spotify.com/connect om te leren hoe je dat doet
De Spotify-software is onderhevig aan licenties van derden. Je vindt deze hier: https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

5. Internetradio

Het apparaat kan duizenden radiostations en podcasts van over de hele wereld afspelen via een breedband-internetverbinding. Wanneer u de internetradiomodus selecteert, krijgt u toegang tot de internetradioservice om de lijst op te halen via de OKTIV-app. Alle zenders kunnen geselecteerd en in verschillende categorieën georganiseerd worden. Zodra u een zender selecteert, maakt de radio direct verbinding met die zender.

Alle zenders kunnen alleen via de OKTIV-app worden doorzocht. Zodra de zender via de app is geselecteerd, wordt deze via de radio afgespeeld en wordt relevante informatie op het display weergegeven.

6. BLUETOOTH

De BLUETOOTH-functie maakt de draadloze overdracht van muziekbestanden (audio streaming) naar de radio mogelijk. Smartphones, tablets of vergelijkbare apparaten kunnen worden gekoppeld.

6.1 BLUETOOTH-apparaten voor de eerste keer koppelen (pairing)

Zorg ervoor dat het te koppelen apparaat is ingeschakeld en dat BLUETOOTH is geactiveerd. Selecteer de bron **"Bluetooth"** in het modemenu. Na korte tijd verschijnt **"BT Ontdekbaar"** op het display. Bovendien knippert er een klein BLUETOOTH-logo in de rechterbovenhoek.
Open nu de BLUETOOTH-instellingen op het te koppelen apparaat en begin daar met zoeken naar beschikbare BLUETOOTH-apparaten. Selecteer **"KENWOOD LS-2000S"** en start het koppelingsproces. Na succesvolle koppeling stopt het kleine BLUETOOTH-logo met knipperen. Nu kan de muziekweergave via het apparaat worden bediend. Gebruik hiervoor de muziek-app van uw keuze. Basisbediening van afspelen/pauzeren en vooruit/achteruit overslaan is mogelijk met de bijbehorende knoppen op de afstandsbediening.

6.2 Automatische verbinding nadat koppeling al heeft plaatsgevonden

Wanneer u de **"Bluetooth"**-modus verlaat of de radio wordt uitgeschakeld, wordt de BLUETOOTH-verbinding verbroken. Als de radio weer wordt ingeschakeld of terugschakelt naar de **"Bluetooth"**-bron, wordt er automatisch verbinding gemaakt.
Opmerking: Als een automatische verbinding niet mogelijk is, probeer dan opnieuw te koppelen.

6.3 Nog een eindapparaat koppelen

Om een ander eindapparaat met de radio te verbinden, drukt u op de **<MENU>** knop en selecteert u **"BT-koppeling"**. Dit zal de huidige verbinding verbreken.
Ga nu verder zoals wanneer u voor het eerst een eindapparaat aansluit. Daarna wordt dit eindapparaat ook opgeslagen in de lijst met gekoppelde apparaten en kan het worden geselecteerd via het betreffende menu (zie hierboven). Er kunnen maximaal 8 apparaten worden opgeslagen.

6.4 De BLUETOOTH-verbinding onderbreken

Als u de verbinding met een gekoppeld apparaat wilt verbreken, selecteer dan **<MENU>** en vervolgens **"BT-koppeling"**. De radio schakelt dan terug naar de koppelingsmodus.

7. Aux In

In de **"AUX In"**-modus wordt audio van een externe bron afgespeeld via de Line-in-aansluitingen. Zet het volume laag op zowel de radio als, indien mogelijk, het audiobronapparaat. Ga naar de **"AUX In"**-modus en pas vervolgens het volume aan zoals gewenst.

8. TV
Sluit aan op de tv met Audio Return Channel en selecteer de **"TV"**-modus om audio van de tv af te spelen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv om de juiste instelling voor het audio-uitvoerformaat te selecteren.

9. Optical In
De modus **"Optical In"** speelt audio af van een externe bron die via de optische ingang is aangesloten. Voor Stel voor het afspelen het volume laag in op zowel de radio als, indien mogelijk, het audiobronapparaat.
Selecteer de **"Optical In"**-modus en pas vervolgens het volume aan zoals gewenst.

10. Phono In
Sluit platenspelers met MM-cartridges aan op de Phono-in-aansluiting. Selecteer voor het afspelen de **"Phono In"**-modus.
De GND-aansluiting wordt gebruikt om ruis te verminderen wanneer een analoge platenspeler op de tuner is aangesloten. Het is geen aardingsaansluiting voor veiligheidsdoeleinden.

Een platenspeler met een MC-cartridge mag niet direct op de tuner worden aangesloten. Sluit een speciale equalizer-versterker aan op de platenspeler en verbind deze vervolgens met de Line-in aansluiting.

11. Auracast
Bluetooth Low Energy Audio introduceert Auracast, waarmee één apparaat audio kan uitzenden naar vele andere apparaten via Bluetooth LE Audio-technologie.
Om de radio met de uitzending te verbinden en het luisteren naar audio te starten, moet je de Broadcast Media Receiver (BMR) bron inschakelen op die apparaten. Dit kunnen apparaten van derden zijn.

11.1 Bediening vanaf de ontvanger
Wanneer een radio deel uitmaakt van een Auracast-uitzending, regelt elke radio afzonderlijk zijn eigen geluidsvolume met de volumeknop of -toetsen.
Bediening van afspelen zoals pauzeren, afspelen, nummer overslaan, terug naar het begin van het nummer of vorig nummer is alleen mogelijk met de knoppen op het apparaat dat als Broadcast Media Sender (BMS) fungeert.

11.2 Een BMS (Broadcast Media Sender) definiëren
Houd op het afspeelscherm **<MENU/INFO>** ingedrukt of druk op **<MENU>** op de afstandsbediening en selecteer Uitzend audio om de radio als BMS te definiëren. Er verschijnt een Auracast-pictogram op het scherm om aan te geven dat het apparaat als BMS fungeert.
Als alternatief kan BMS worden ingeschakeld in de OKTIV-app. De lijst met alle beschikbare BMR-apparaten is te vinden in OKTIV. (**OKTIV-app: Instellingen > Systeem > Bluetooth Auracast >**)
Selecteer alle benodigde ontvangers.
Om de LS-2000S te stoppen met uitzenden als BMS, deselecteer je het vakje Uitzend audio op de radio of in OKTIV.

11.3 Een BMR (Broadcast Media Receiver) definiëren

Wijzig de bron naar **"Auracast"**-modus op de radio of via OKTIV. Hierdoor schakelt de radio naar de BMR-bron en wordt op het display aangegeven welke BMS is verbonden. Alle beschikbare uitzendapparaten worden weergegeven en je kunt kiezen met welke je wilt verbinden.
Om de LS-2000S als BMR te stoppen, selecteer je gewoon een andere modus.

12. AirPlay

Start AirPlay-streaming vanaf iOS-apparaten, selecteer de radio uit de lijst met beschikbare apparaten in de AirPlay-compatibele app om te beginnen met streamen.
Het apparaat dat audio naar de LS-2000S stuurt, fungeert als de hoofdinterface voor bediening en bestuurt AirPlay multiroom en andere functies.
Wanneer je AirPlay als bron gebruikt, kun je pauzeren, afspelen, een nummer overslaan, terug naar het begin van het nummer of naar het vorige nummer gaan met de knoppen op het apparaat.

Om AirPlay met de LS-2000S te gebruiken, wordt de nieuwste versie van iOS, iPadOS of macOS aanbevolen.

13. Systeeminstellingen

Druk in elke bedieningsmodus op de **<MENU>** knop en selecteer **"Systeeminstellingen"**

13.1 Gelijkmaker

Er zijn verschillende vooraf ingestelde EQ-modi beschikbaar: **Normaal**, **Klassiek**, **Jazz**, **Pop**, **Rock**, **Toespraak**, en **Mijn EQ**. Er is een door de gebruiker gedefinieerde instelling beschikbaar; maak je eigen EQ met aangepaste bas- en treble-instellingen. Gebruik hiervoor het menu-item **"Mijn EQ-setup"**. Kies vervolgens **"Mijn EQ"** om de aangepaste EQ-instellingen te activeren. Als alternatief kun je op **<EQ>** drukken om te selecteren.

13.2 Standby-achtergrond

Stel de achtergrond(en) in die tijdens standby worden weergegeven: Automatisch (3 afbeeldingen wisselen elkaar af), uit (geen achtergrond), Afbeelding1, Afbeelding2 of Afbeelding3 (slechts 1 geselecteerde afbeelding wordt op het scherm getoond).

13.3 Achterlicht

De schermverlichting kan in verschillende helderheidsniveaus worden ingesteld. De volgende instellingen kunnen worden
gemaakt in het **"Achterlicht"**-menu:
"Timeout": Tijd totdat het display wordt ingesteld op het **"Dim niveau"** verlichtingsniveau.
Keuzes: **"Op / 10 / 20 / 30 / 45 / 60 / 90 / 120 / 180 seconden"**
"Op" betekent dat de radio altijd op het helderheidsniveau van het **"Op niveau"** blijft.

"Op niveau": Helderheid van het display wanneer de radio is ingeschakeld.
Keuzes: **"Hoog" / "Medium" / "Laag"**

"Dim niveau": Helderheidsaanpassing voor gebruik en standby.
Keuzes: **"Hoog" / "Medium" / "Laag" / "Off"'**

13.4 Auracast compatibiliteitsmodus
De standaard audiokwaliteit voor Auracast is hoog. Selecteer om de kwaliteit te verlagen; dit kan helpen om de compatibiliteit van de verbinding te verbeteren met sommige apparaten die lagere audiokwaliteit ondersteunen.

13.5 Netwerkinstellingen
Bekijk de informatie van het momenteel verbonden netwerk en het IP-adres binnen het netwerk.
"Verwijder netwerkinstellingen": Selecteer **"JA"** om alle huidige netwerkinstellingen te wissen. Selecteer "**NEE"** om te annuleren.

13.6 Tijd/Datum
De tijd wordt automatisch bijgewerkt via het internet. Je kunt alleen het tijdformaat van het display wijzigen naar 12-uurs of 24-uurs en het datumnotatieformaat naar DD-MM-JJJJ of MM-DD-JJJJ. Het bekijken van de tijdzone is beschikbaar in deze sectie.

13.7 Slaapstand
Om de slaapstand in te stellen, selecteer je **"Slaap"** onder "**Systeeminstellingen"**. Of druk op **<SLEEP>** op de afstandsbediening om in te stellen. Kies uit **Off**, **15**, **30**, **45** of **60** minuten en bevestig. Zodra u een sluimertijd selecteert, keert het systeem terug naar het scherm 'nu afspelen'. De resterende minuten tot uitschakeling worden op de bovenste regel van het display naast de tijd weergegeven.
U kunt de slaaptijd ook instellen via de OKTIV-app door een exacte timer van 1 tot 99 minuten in te voeren.

13.8 Alarm
U kunt tot 3 alarmtijden onafhankelijk instellen.
Selecteer **"Alarm"** onder "**Systeeminstellingen"** om een alarm in te stellen of te wijzigen. U kunt ook de knop **<ALARM/TERUG>** ingedrukt houden of op **<ALARM>** op de afstandsbediening drukken om te configureren.
Om een alarmtijd in te stellen, gaat u als volgt te werk:

- Selecteer **"+Voeg alarm toe"**.
- **"Tijd"**: Stel de tijd en datum van het alarm in.
- **"Bron"**: Selecteer de geluidsbron waarmee het alarm u moet wekken.
- **"Herhaal"**: Hier kunt u selecteren op welke dagen het alarm moet afgaan.
- **"Volume"**: Stel het volume van het alarmsignaal in.
- **"Duur"**: Stel hier de gewenste alarmduur in.

Nadat u alle parameters hebt ingesteld, selecteert u **"Opslaan"** om te activeren. Het scherm toont actieve alarmen met een pictogram linksboven in het display.
Op het ingestelde tijdstip zal het alarm afgaan. Om tijdelijk te dempen, drukt u op een willekeurige toets behalve **<STANDBY>**. U kunt de sluimertijd aanpassen. De radio keert terug naar stand-by voor de ingestelde periode, waarbij het gedempte alarmpictogram knippert. Druk op **<STANDBY>** om het uit te schakelen.
Om een opgeslagen alarmtijd te deactiveren, gaat u naar het menu voor de betreffende instelling en drukt u op **<OK>** in de betreffende regel, bijvoorbeeld "**Alarm 1"**. Sla de instelling vervolgens op met **"OPSLAAN"**. U kunt een gedeactiveerde alarmtijd op dezelfde manier opnieuw activeren.

Om een opgeslagen alarmtijd permanent te verwijderen, gebruikt u de OKTIV-app:

"Instellingen" -> **"Klok"** -> **"Alarmen"**: Veeg het item van de alarmtijd die u wilt verwijderen naar links en selecteer **"Verwijderen"**.

13.9 Taal
Stel de menutaal van de radio in. De volgende 15 talen zijn beschikbaar:
Engels, Tsjechisch, Deens, Nederlands, Fins, Frans, Duits, Italiaans, Noors, Pools, Portugees, Sloveens, Spaans, Zweeds, Turks

13.10 Fabrieksreset
Alle gebruikersinstellingen worden teruggezet naar de standaardwaarden, waardoor tijd en datum, netwerkconfiguratie en voorkeuzezenders verloren gaan. De huidige softwareversie van de radio blijft echter behouden.
U kunt het apparaat ook terugzetten naar de fabrieksinstellingen door de knop <RECOVER> aan de achterkant van de hoofdspreker ongeveer 10 seconden ingedrukt te houden.

13.11 Software-update
"Check update": Zoek direct naar beschikbare updates.
U wordt gevraagd of u wilt doorgaan met het downloaden en installeren van een update.
Na een software-upgrade blijven alle gebruikersinstellingen behouden.
OPMERKING: Zorg ervoor dat de radio is aangesloten op een stabiele netvoeding voordat u een software-upgrade start. Het loskoppelen van de stroom tijdens een upgrade kan het apparaat permanent beschadigen.

13.12 Systeeminfo
Bekijk de firmwareversie en het radio-ID.

14. Probleemoplossing

Controleer de volgende punten in geval van storingen:

Geen geluid

➔ Sluit de voedingskabel en audiokabels correct aan.
➔ Stel het volume in op het juiste niveau.
➔ Zorg ervoor dat de gewenste bron is geselecteerd.

Het systeem reageert niet bij het indrukken van een knop

➔ Haal het netsnoer uit het stopcontact en sluit het opnieuw aan.

Problemen met radio-ontvangst

➔ Richt de antenne opnieuw uit.
➔ Zoek een geschiktere locatie.
➔ Andere elektrische apparaten storen de ontvangst.
➔ Locatie niet geschikt voor het ontvangen van DAB+-signalen.

Er kan geen netwerkverbinding tot stand worden gebracht

➔ Controleer de WLAN-functie, zorg ervoor dat het wachtwoord correct is.
➔ Probeer een IP-adres op het apparaat in te stellen.
➔ Activeer de DHCP-functie op de router en maak opnieuw verbinding op het apparaat.
➔ Er is een firewall geactiveerd in het netwerk - stel deze zo in dat toegang mogelijk is.
➔ Plaats de radio dichter bij de router of het toegangspunt.
➔ Start de router of het toegangspunt opnieuw op.
➔ Start de smartphone of tablet opnieuw op.

15. Onderhoud en verzorging

Reiniging van de behuizing
Gebruik een doek die licht bevochtigd is met een mild reinigingsmiddel. Gebruik geen reinigingsmiddelen die alcohol, ammoniak of schuurmiddelen bevatten.

Let op condensatie
Condensatie (dauw) kan zich in het apparaat vormen als er een groot temperatuurverschil is tussen het apparaat en de omgevingstemperatuur. Als er condensatie in het apparaat optreedt, is een goede werking niet langer gegarandeerd. In dit geval moet je enkele uren wachten; nadat het vocht is opgedroogd, kan het apparaat opnieuw worden gebruikt.

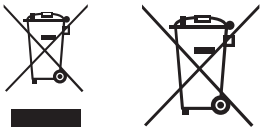
Er moet speciale aandacht worden besteed in de volgende situaties
Wanneer het apparaat van de ene naar de andere plaats wordt verplaatst bij een veel hogere of lagere temperatuur, of wanneer de luchtvochtigheid op de installatieplaats toeneemt, enz.

Informatie over de meegeleverde batterijen

Fabrikant Warriors R03P (AAA AM-4):
SUZHOU XINLVZHOU ELECTRONICS CO., LTD.
3-306, Xinzhan Wealth Building, 333 Zongguantang Road, Gusu District,
Suzhou City, Jiangsu Province, China
https://www.warriorsbattery.com/

16. Verwijdering

Verwijdering van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur en batterijen.



Het (doorgestreepte afvalbak) symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet als normaal huishoudelijk afval mag worden behandeld, maar moet worden ingeleverd bij een inzamelpunt van de openbare afvalverwerking of bij een inzamelpunt dat door de fabrikant of distributeur is opgezet, gratis.
De eigenaren van elektrische apparaten dienen doorgaans de afvalbatterijen en afvalaccu's die niet stevig in het afvalapparaat zijn ingesloten, te scheiden van deze apparaten voordat ze worden ingeleverd bij inzamelpunten. Dit geldt niet als de afvalapparaten worden voorbereid voor recycling met medewerking van een openbare afvalbeheerder. Door te helpen dit product op de juiste manier af te voeren, bescherm je het milieu en de gezondheid van je medemens. Onjuiste of foutieve verwijdering brengt het milieu en de gezondheid in gevaar. Voor meer informatie over het recyclen van deze elektrische apparaten en batterijen kun je contact opnemen met je lokale overheid of gemeentelijke afvalverwerkingsbedrijven.

Verwijderingsinstructies voor consumenten in het Verenigd Koninkrijk:
https://www.recyclenow.com/

Verwijderingsinstructies voor consumenten in Ierland:
https://www.mywaste.ie/

Verwijderingsinstructies voor consumenten in Duitsland:
https://www.e-schrott-entsorgen.org/

Verwijderingsinstructies voor consumenten in Oostenrijk:
https://www.elektro-ade.at/

Verwijderingsinstructies voor consumenten in Frankrijk:
https://www.quefairedemesdechets.fr

De eindgebruiker is verantwoordelijk voor het verwijderen van gegevens op het oude apparaat via het menu-item "Fabrieksreset" vóór verwijdering (zie hoofdstuk 13.10).

17. Technische specificaties LS-2000S

Stroomvoorziening	AC-spanning ~ 100 – 240 V
AC-ingangsfrequentie	50/60 Hz
Stroomverbruik	72 W
Stroomverbruik in netwerkstand-bymodus	2,0 W
Netwerkverbinding (WLAN)	
Ondersteunde netwerken	WIFI IEEE 802.11ax
Ondersteunde frequentiebereiken	WiFi: 2.412 - 2.472 GHz, 5.18 - 5.32 GHz, 5.50 - 5.70 GHz, 5.745 – 5.825 GHz
Maximaal zendvermogen	WIFI 2.4 G: 14.47 dBm / WIFI 5G: 14.35 dBm WIFI 5.8G: 3.96 dBm
Ondersteunde versleuteling	WEP, WPA, WPA2 (PSK), WPS
Ondersteunde streamingformaten	MP3, AAC / AAC +, FLAC, ALAC
BLUETOOTH	
BLUETOOTH-versie	V5.2
Vermogensklasse	Klasse 2
Maximaal zendvermogen	5,12 dBm
Bereik	ongeveer 10 meter (kan variëren afhankelijk van de omgeving)
Frequentiebereik	2,402 GHz – 2,480 GHz
BLUETOOTH-profiel	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), AVRCP (Audio/ Video Remote Control Profile)
Aux In	Cinch
Optische ingang	Toslink
Phono In (Moving Magnet)	Cinch
TV	Audio Return Channel
Versterkergedeelte	
Uitgangsvermogen	2 x 50 W RMS
Afmetingen en gewicht	
Hoofdspreker (met het display uitgeklapt)	(B x H x D) 173 x 345 x 220 mm / 3,8 kg
Bijspreker	(B x H x D) 173 x 285 x 220 mm / 3,3 kg
Temperatuurbereik	5 °C tot 35 °C

Technische wijzigingen voorbehouden

18. Garantie

Geachte klant,
bedankt voor de aankoop van dit Kenwood-product. Als dit product gebreken in materiaal of vakmanschap vertoont onder normale bedieningsomstandigheden, zullen wij deze kosteloos verhelpen of het apparaat vervangen in overeenstemming met de volgende garantiebepalingen.

Bewaar deze garantiekaart op een veilige plaats.

Kenwood garandeert dit apparaat voor een periode van twee jaar vanaf de aankoopdatum zoals vermeld op de factuur of het kassabon van de Kenwood-dealer.
Deze garantie dekt materiaal- en vakmanschapsgebreken. Wij behouden ons het recht voor het product te vervangen als een kostenefficiënte reparatie niet meer mogelijk is. Kosten voor verpakking en installatie, evenals kosten en risico's in verband met de daadwerkelijke reparatie, zijn niet inbegrepen in de garantie en worden gefactureerd.

Voorwaarden
A. Om garantieaanspraken te doen gelden, is naast het indienen van deze garantiekaart de volgende informatie vereist:
(a) Uw naam met volledig adres.
(b) De kassabon of factuur van een retailer gevestigd in een EU-land met de oorspronkelijke aankoopdatum.
(c) De volledige naam en het adres van de retailer bij wie het product is gekocht.
(d) Het serienummer en de modelnaam van het product.

Kenwood behoudt zich het recht voor garantieservice te weigeren als de bovengenoemde informatie ontbreekt of als er wijzigingen aan het product zijn aangebracht sinds het voor het eerst werd gekocht.

B. Op het moment van levering aan de retailer voldoet dit product aan alle normen en veiligheidsvoorschriften die van toepassing zijn in het land van bestemming. Wijzigingen die nodig zijn om het apparaat te bedienen in landen buiten het land van bestemming, vallen niet onder de bovengenoemde garantievoorwaarden. Bovendien aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor werkzaamheden in dit verband of voor schade aan het product als gevolg van dergelijke werkzaamheden.

Als het product wordt gebruikt in een land waarvoor het niet is ontworpen en vervaardigd, worden garantiewerkzaamheden alleen uitgevoerd als de gebruiker de kosten draagt voor het upgraden van het apparaat naar nationaal toepasselijke normen en veiligheidsvoorschriften.
Bovendien, als het product afwijkt van de producten die door de officiële importeur worden verkocht en als er geen reserveonderdelen beschikbaar zijn voor de reparatie van dit product, moet de gebruiker de kosten dragen voor het transport van het apparaat naar en van het land van aankoop.
Hetzelfde geldt als er om andere legitieme redenen geen garantiediensten kunnen worden aangeboden in het betrokken land.

C. De volgende gevallen zijn uitgesloten van de garantie:
(a) Wijzigingen aan het product, evenals normale onderhouds- en afstelmechanismen, inclusief de regelmatige controles die worden vermeld in de Gebruiksaanwijzing.
(b) Schade aan het product veroorzaakt door ontoereikend of oneigenlijk werk als dit werk werd uitgevoerd door derden die niet bevoegd zijn om garantiediensten uit te voeren namens de fabrikant.
(c) Schade veroorzaakt door nalatigheid, ongelukken, wijzigingen, onjuiste installatie, defecte verpakking, onjuiste bediening of het gebruik van onjuiste reserveonderdelen voor reparaties.
(d) Schade veroorzaakt door brand, waterschade, blikseminslag, aardbevingen, onvoldoende ventilatie, overmacht, aansluiting op onjuiste netspanning of andere oorzaken waarvoor Kenwood niet verantwoordelijk is.
(e) Schade aan luidsprekers door overbelasting. Schade aan andere items die geen deel uitmaken van het product, zoals: DVD's, compactdiscs, USB-opslagmedia, smartphones, enz.
(f) Verbruiksartikelen of verbruiksonderdelen die moeten worden vervangen als onderdeel van de normale klantenservice, zoals: Batterijen, oplaadbare batterijen, lampen, enz.
(g) Alle producten waarbij het/de serienummer(s) volledig of gedeeltelijk is/zijn verwijderd, gewijzigd of onleesbaar gemaakt.

Deze garantie kan worden ingeroepen door iedereen die het product legaal heeft gekocht.

In overeenstemming met de bovengenoemde garantievoorwaarden wordt het product kosteloos gerepareerd of vervangen. Dit recht heeft op geen enkele manier invloed op andere rechten van de gebruiker in het kader van de toepasselijke wettelijke bepalingen.

Reparaties of vervangingen verlengen de garantieperiode niet.
Verdere claims zijn uitgesloten, in het bijzonder die voor omzetting, vermindering of compensatie.

Contactadres:
JVCKENWOOD Europe B.V.
Rendementsweg 20 B-9, 3641 SL Mijdrecht
Tel. 0297-519 900, www.kenwood.nl

KENWOOD

V1.0 © 2026 JVCKENWOOD Corporation