



USER MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG

DJP-900NET

STEREO RECEIVER



TECHNOLOGY DESIGNED FOR PLEASURE
WWW.OMNITRONIC.DE

Inhalt

1 Einführung	2
Produktmerkmale	2
Produktbeschreibung.....	3
2 Sicherheitshinweise	4
3 Bestimmungsgemäße Verwendung	5
4 Bedienelemente und Anschlüsse	6
5 Inbetriebnahme	8
Receiver aufstellen	8
Anschlüsse herstellen.....	8
Batterien in die Fernbedienung einsetzen..	8
Netzwerkverbindung einrichten	9
6 Bedienung	10
Einschalten	10
Navigieren durch das Menü.....	10
Meine Favoriten	10
Betriebsart Internetradio	11
Betriebsart Media-Center	12
Betriebsart DAB-Radio	12
Betriebsart FM-Radio	13
Betriebsart Bluetooth-Wiedergabe	13
Weckfunktion	14
Sleep-Timer	14
7 Systemeinstellungen	15
Netzwerk.....	15
Datum und Uhrzeit einstellen	16
Sprache einstellen	16
Lokalsender	16
DAB-Konfiguration	16
FM-Konfiguration	16
Abspieleinstellungen.....	16
Wiederaufnahme beim Einschalten.....	17
Dimmer	17
EQ (Equalizer)	17
Buffer Time	17
Information.....	17
Software-Updates	17
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	17
8 Favoriten am PC verwalten	18
9 Problembehebung	19
10 Reinigung und Wartung	21
11 Umweltschutz	21
12 Technische Daten	22

Produkt-Updates, Dokumentationen, Software und Support erhalten Sie unter www.omnitronic.de. Die neueste Version der Bedienungsanleitung finden Sie im Downloadbereich des Produkts.

© 2019 OMNITRONIC. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung des Copyrightinhabers weder ganz noch teilweise reproduziert werden. Der Inhalt dieses Dokuments kann ohne vorherige Ankündigung modifiziert werden, wenn Änderungen in Methodik, Design oder Herstellung dies erforderlich machen. Alle in diesem Dokument erwähnten Marken gehören den jeweiligen Eigentümern.

1 Einführung

Diese Bedienungsanleitung zeigt Ihnen, wie Sie das Gerät installieren und nutzen. Damit Sie sich und andere keinen Gefahren aussetzen, beachten Sie bitte unbedingt alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung und alle auf dem Gerät angebrachten Sicherheitshinweise.

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer: 10451604. Bitte bewahren Sie dieses Dokument für weiteren Gebrauch auf und geben Sie es ggf. an nachfolgende Besitzer weiter.

Produktmerkmale

- Internetradio mit DAB+- und FM-Tuner, Bluetooth und UPnP/DLNA-Unterstützung
- Hocheffizienter Class-D-Verstärker mit 2 x 460 Watt Leistung
- Vielfältige Streaming-Möglichkeiten via WLAN, LAN-Buchse und Bluetooth
- 2,4" großes TFT-Farbdisplay, einfache Jogdial-Bedienung, Equalizereinstellungen, Sleep-Timer und Wecker-Funktion
- Zugriff auf tausende Radiostationen weltweit
- Sendersuche nach Genre, Sendername, Standort
- 4 Stereo-Line-Eingänge (Cinch) auf der Rückseite
- 3,5-mm-AUX-Eingang auf der Frontseite
- 1 Kombi-Mikrofon-Eingang mit Volume-Regler auf der Frontseite
- Audio-Quellen-Umschalter
- Regler für Lautstärke, Bässe und Höhen
- Digitale und analoge Audio-Ausgänge (Toslink, Koaxial, Cinch)
- Anschlüsse für niederohmige Lautsprecher (4-16 Ohm) und 100-V-ELA-Lautsprecher
- 2 Betriebsarten einstellbar (Stereo oder Brücke/100V)
- Lautsprecher-Einschaltverzögerung und Auto-Limiter
- Umfangreiche Schutzschaltungsmechanismen
- Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauhöhe durch integriertes Schaltnetzteil
- Robustes Stahlchassis mit Aluminiumfrontplatte
- Lieferung inklusive IR-Fernbedienung, Stabantenne sowie FM- und DAB-Wurfantenne

Produktbeschreibung



Stereo-Receiver mit Internetradio, DAB+, Bluetooth, 2 x 460 W / 4 Ω

Mit dem flachen Stereo-Receiver DJP-900NET hören Sie Netradio von tausenden, kostenlosen Sendern weltweit in bester Qualität. Der DJP-900NET unterstützt zudem das digitale Radio DAB+, das viele Vorteile gegenüber dem alten UKW hat. Der zukunftsfähige neue Radiostandard in digitaler Qualität ist rauschfrei, unabhängig vom Internet und beendet die lästige Frequenzsuche. Verbinden Sie das Gerät dazu einfach mit Ihrem WLAN-Netzwerk – schon holen Sie sich klaren Radioempfang in Ihr Ladengeschäft, Restaurant oder Fitnessstudio.

Sollte das Radioprogramm Ihnen einmal nicht zusagen, können Sie die Bluetooth-Funktion des Receivers nutzen, um die Musik kabellos von Ihrem Bluetooth-Gerät zu übertragen. Der DJP-900NET erfüllt zudem den DLNA-Standard und kann Ihre im Netzwerk abgelegte Musikbibliothek streamen. Wählen Sie Ihre Audiodateien auf dem dimmbaren TFT-Farbdisplay einfach aus und spielen Sie die Musik dann über den Receiver ab.

Der integrierte leistungsstarke Class-D-Verstärker stellt 2 x 460 Watt an 4 Ohm bzw. 2 x 240 Watt an 8 Ohm zur Verfügung und kann Musik von verschiedenen analogen und digitalen Quellen abspielen und regeln. Zur Bereitstellung der doppelten Ausgangsleistung lässt er sich auf Brückenbetrieb umschalten. Dann wird eine Leistung von 900 Watt erreicht. An die Schraubterminals können niederohmige Lautsprecher (4-16 Ohm) und 100-V-ELA-Lautsprecher angeschlossen werden. Für weitere digitale Endgeräte bietet der DJP-900NET zusätzliche Toslink- und Koax-Anschlüsse.

Der DJP-900NET lässt sich einfach über das große Jogdial oder die mitgelieferte Fernbedienung steuern. Lieblingssender können bequem über eine Weboberfläche organisiert werden. Über verschiedene Equalizereinstellungen passen Sie den Sound genau Ihren Vorstellungen und Ihren Lautsprechern an. Praktisch sind auch der eingebaute Wecker und der Sleptimer. Das widerstandsfähige Metallgehäuse besitzt eine Aluminumfrontplatte und Montageleisten für die Rackmontage. Im Lieferumfang befinden sich eine deutsche Bedienungsanleitung, eine WLAN-Stabantenne sowie eine FM- und DAB-Wurfantenne und die Fernbedienung.

2 Sicherheitshinweise



Achtung!

Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!



Achtung!

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten.

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Inbetriebnahme

- Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Transportschäden, bevor Sie es verwenden. Im Schadenfall nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.
- Heben Sie die Verpackung auf. Um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen, benutzen Sie bitte die Originalverpackung.

Schutzklasse

- Der Aufbau entspricht der Schutzklasse I. Der Netzstecker darf nur an eine Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Gerätes genau übereinstimmt. Ungeeignete Spannungen und ungeeignete Steckdosen können zur Zerstörung des Gerätes und zu tödlichen Stromschlägen führen.

Stromanschluss

- Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Der Netzstecker muss dabei gewaltfrei eingesetzt werden. Achten Sie auf einen festen Sitz des Netzsteckers.
- Lassen Sie die Netzleitung nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen. Fassen Sie diese Teile nie mit feuchten Händen an! Feuchte Hände können tödliche Stromschläge zur Folge haben.
- Netzleitungen nicht verändern, knicken, mechanisch belasten, durch Druck belasten, ziehen, erhitzen und nicht in die Nähe von Hitze- oder Kältequellen bringen. Bei Missachtung kann es zu Beschädigungen der Netzleitung, zu Brand oder zu tödlichen Stromschlägen kommen.

- Die Kabeleinführung oder die Kupplung am Gerät dürfen nicht durch Zug belastet werden. Es muss stets eine ausreichende Kabellänge zum Gerät hin vorhanden sein. Andernfalls kann das Kabel beschädigt werden, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann.
- Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.
- Werden Verlängerungsleitungen verwendet muss sichergestellt werden, dass der Adernquerschnitt für die benötigte Stromzufuhr des Gerätes zugelassen ist. Alle Warnhinweise für die Netzleitung gelten auch für evtl. Verlängerungsleitungen.
- Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung! Ansonsten kann das Kabel und der Stecker beschädigt werden was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Sind Stecker oder Geräteschalter, z. B. durch Einbau nicht erreichbar, so muss netzseitig eine allpolige Abschaltung vorgenommen werden. Wenn der Netzstecker oder das Gerät staubig ist, dann muss es außer Betrieb genommen werden, der Stromkreis muss allpolig unterbrochen werden und das Gerät mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Staub kann die Isolation reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Stärkere Verschmutzungen im und am Gerät dürfen nur von einem Fachmann beseitigt werden.

Flüssigkeit

- Es dürfen unter keinen Umständen Flüssigkeiten aller Art in Steckdosen, Steckverbindungen oder in irgendwelche Geräteöffnungen oder Geräte Ritzen eindringen. Besteht der Verdacht, dass - auch nur minimale - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen sein könnte, muss das Gerät sofort allpolig vom Netz getrennt werden. Dies gilt auch, wenn das Gerät hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt war. Auch wenn das Gerät scheinbar noch funktioniert, muss es von einem Fachmann überprüft werden ob durch den Flüssigkeitseintritt eventuell Isolationen beeinträchtigt wurden. Reduzierte Isolationen können tödliche Stromschläge hervorrufen.

Metallteile

- In das Gerät dürfen keine fremden Gegenstände gelangen. Dies gilt insbesondere für Metallteile. Sollten auch nur kleinste Metallteile wie Heft- und Büroklammern oder größere Metallspäne in das Gerät gelangen, so ist das Gerät sofort außer Betrieb zu nehmen und allpolig vom Netz zu trennen. Durch Metallteile hervorgerufene Fehlfunktionen und Kurzschlüsse können tödliche Verletzungen zur Folge haben.

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät dient zur Wiedergabe von Radiosendern sowie weiteren digitalen und analogen Quellen. Es bietet digitale und analoge Audio-Ausgänge sowie Anschlüsse für niederohmige und ELA-Lautsprecher. Das Gerät wurde speziell für professionelle Anwendungen konzipiert.

Spannungsversorgung

- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose an, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Geräts genau übereinstimmt und die über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Wenn der Netzstecker mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss er an eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter eines Netzkabels. Nichtbeachtung kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.

Installation

- Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Geräts. Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

Inbetriebnahme

- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unsachgemäßer Bedienung!

Umgebungsbedingungen

- Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5°C und $+45^{\circ}\text{C}$ liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern. Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45°C nicht überschreiten.
- Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Das Gerät bei Gewitter allpolig vom Netz trennen (Netzstecker ziehen).
- Das Gerät darf nicht in einer Umgebung eingesetzt oder gelagert werden, in der mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder sehr hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation reduzieren und zu tödlichen Stromschlägen führen.

- Beim Einsatz von Nebelgeräten ist zu beachten, dass das Gerät nie direkt dem Nebelstrahl ausgesetzt ist und mindestens $0,5$ m von einem Nebelgerät entfernt betrieben wird. Der Raum darf nur so stark mit Nebel gesättigt sein, dass eine gute Sichtweite von mindestens 10 m besteht.

Reinigung und Wartung

- Vor der Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Zur Reinigung nur ein weiches Tuch und niemals Lösungsmittel verwenden.
- Im Geräteinneren befinden sich außer der Sicherung keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten! Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

Transport

- Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

Eigenmächtige Veränderungen und Garantie

- Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.
- Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

WEEE-Richtlinie

- Bitte übergeben Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Nicht im Hausmüll entsorgen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde.

Batteriehinweise

- Schließen Sie Batterien nie kurz, werfen Sie sie nie ins Feuer und versuchen Sie auch nicht, sie wieder aufzuladen (Explosionsgefahr!).
- Entfernen Sie die Batterien bei längerem Nichtgebrauch.
- Ausgelaufene Batterien können bei Berührung Hautverätzungen verursachen. Benutzen Sie in solchen Fällen geeignete Schutzhandschuhe.

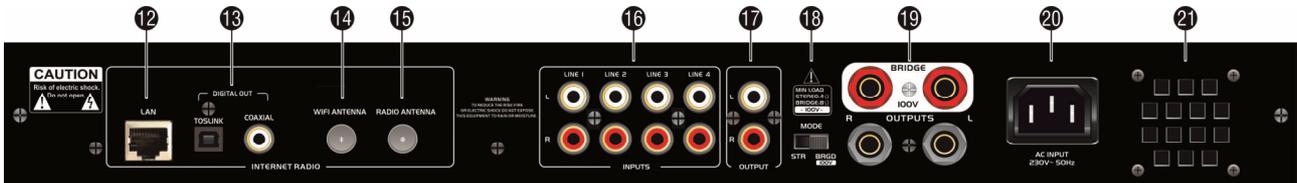
4 Bedienelemente und Anschlüsse

Frontseite



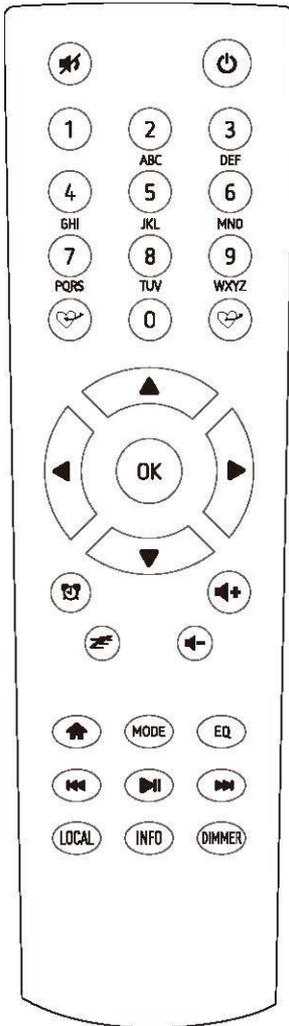
Nr.	Element	Funktion
1	Netzschalter POWER	Schaltet das Gerät ein und aus
2	AUX-Eingang	3,5-mm-Klinkenbuchse für den Anschluss von Audiogeräten mit Line-Pegel; bei Anschluss wird das Radio stumm geschaltet
3	Wahlschalter INPUT SELECT	Zur Wahl der Signalquelle (LINE 1/2/3/4 oder AUX/RADIO)
4	Regler LEVEL	Regelt die Gesamtlautstärke
5	Klangregler LOW und HIGH	Regeln die Bässe und Höhen für das Ausgangssignal
6	Regler MIC LEVEL	Regelt die Mikrofonlautstärke
7	Eingang MIC IN	Mikrofoneingangsbuchse (Kombination XLR/6,3-mm-Klinke)
8	IR-Sensor	Sensor für Fernbedienung
9	Display	2,4"-TFT-Display
10	Navigationstasten	Betriebsart einstellen mit MENU, Menüpunkte und Einstellungen auswählen mit BACK/FORWARD
11	Regler TUNE/SELECT	Drehen: Durch Menü scrollen, Regelung der Lautstärke Tastendruck: Einstellungen bestätigen

Rückseite



12	LAN-Buchse	10/100 Mbit/s (RJ-45)
13	Digitale Ausgänge (Optisch)	Toslink- und koaxiale Buchse zum Anschluss an Audiogerät (z. B. Verstärker)
14	WiFi- Antennenbuchse	Für mitgelieferte WLAN-Antenne
15	Radioantennenbuchse	Für mitgelieferte Wurfantenne für DAB-/FM-Empfang
16	Eingänge INPUTS LINE 1–4	Stereo-Eingänge (Cinch) für den Anschluss von Audiogeräten mit Line-Pegel (z. B. CD-Player)
17	Ausgang OUTPUT	Stereo-Ausgang (Cinch) zum Anschluss an Geräte mit Line-Pegel-Eingängen (z. B. Mischpult, weiterer Verstärker)
18	Betriebsschalter MODE	<ul style="list-style-type: none"> • STR: Stereobetrieb mit zwei Lautsprechern • BRGD: Brückenbetrieb mit doppelter Leistung mit einem Lautsprecher
19	Klemmen OUTPUTS	<ul style="list-style-type: none"> • + (rot) und – (schwarz): Zum Anschluss von Lautsprechern im Stereobetrieb • R (rot) und L (rot): Zum Anschluss eines Lautsprechers im Brückenbetrieb oder im 100-V-Betrieb
20	Netzanschluss	Stecken Sie hier die Netzleitung ein
21	Lüfter	Nicht abdecken, um Überhitzung zu vermeiden

Fernbedienung



- Mute-Taste
- 0-9** Für Texteingabe
- Aktuellen Sender zu Favoriten hinzufügen
- Nach oben/unten scrollen
- Nach links/rechts scrollen
- Wecker einstellen
- Sleep-Timer
- MODE** Betriebsmodus wechseln (Internetradio, DAB, FM, Bluetooth, Media Center)
- Hauptmenü
- EQ** Equalizer
- Zum vorherigen Sender/Song
Zum nächsten Sender/Song
- Play/Pause für Bluetooth/Media Center
Play/Stop für Internetradio
- LOCAL** Lokalfunk
- INFO** Netzwerk- und Systeminformation anzeigen
- DIMMER** Helligkeitsstufe des Displays einstellen
- Vol+** Lautstärke lauter
- Vol-** Lautstärke leiser
- An/Aus
- Favoritenliste aufrufen
- OK** Einstellung bestätigen

Zeicheneingabe mit der 10er-Tastatur

Taste	Zeichen	Taste	Zeichen
1	1, versch. Sonderzeichen (s. Display)	6	6, M, N, O, m, n, o
2	2, A, B, C, a, b, c	7	7, P, Q, R, S, p, q, r, s
3	3, D, E, F, d, e, f	8	8, T, U, V, t, u, v
4	4, G, H, I, g, h, i	9	9, W, X, Y, Z, x, y, z
5	5, J, K, L, j, k, l	0	0, DEL

Durch Drücken der Zifferntasten 0-9 erscheinen die Zahlen und Buchstaben wie sie oben aufgelistet sind. Bei jedem Tastendruck springt die Anzeige eine Ziffer oder einen Buchstaben weiter.

Drücken Sie z. B. die Taste **5**, wird als Erstes die Ziffer **5** angezeigt. Drücken Sie die Taste erneut, wird der große Buchstabe **J** angezeigt usw. Um das nächste Zeichen einzugeben, drücken Sie **►** auf der Fernbedienung. Wenn alle Zeichen eingegeben sind, bestätigen Sie mit **OK**.

5 Inbetriebnahme

Receiver aufstellen

Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen Fläche auf oder installieren Sie es in Ihrem Rack. Für den Einbau in ein 19"-Rack (483 mm) wird etwas mehr als 1 HE benötigt. Achten Sie bei der Standortwahl darauf, dass Luft ungehindert durch alle Lüftungsschlitze entweichen kann, damit eine ausreichende Kühlung gewährleistet ist. Dauerhafte Überhitzung kann zu Schäden am Receiver führen. Sie können das Gerät mit vier Schrauben M6 im Rack befestigen.

Anschlüsse herstellen



Lebensgefahr!

Hohe Spannung an den Anschlussklemmen beim Einsatz in ELA-Anlagen. Installation nur durch Fachpersonal! Anschluss nur im ausgeschalteten Zustand des Receivers.

- 1) Es können vier Audiogeräte mit Line-Pegel (z. B. CD-Player, Mischpult) über die Stereo-Cinch-Buchsen LINE INPUT 1 bis 4 angeschlossen werden. Achten Sie darauf, dass die Belegung für den linken (L) und rechten (R) Kanal an den Geräten übereinstimmt.
- 2) Ein weiteres Audiogerät mit Line-Pegel kann über die 3,5-mm-Klinkenbuchse auf der Vorderseite angeschlossen werden (z. B. MP3-Player, Smartphone, Notebook). Bei Anschluss der 3,5-mm-Klinkenbuchse wird das Radio stumm geschaltet.
- 3) An die Buchse MIC IN kann ein dynamisches Mikrofon über einen XLR- oder 6,3-mm-Klinkenstecker angeschlossen werden.
- 4) Der Receiver kann im Stereobetrieb zwei Lautsprecher bzw. zwei Lautsprechergruppen betreiben. Bei 4- Ω -Lautsprechern wird eine Ausgangsleistung von 2 x 460 Watt erreicht, bei 8- Ω -Lautsprechern 2 x 240 Watt. Verwenden Sie zum Anschluss die roten (Pluspol) und schwarzen (Minuspol) Klemmen.

Zur Bereitstellung der doppelten Ausgangsleistung kann auf Brückenbetrieb umgeschaltet und ein Lautsprecher bzw. eine Lautsprechergruppe betrieben werden. Verwenden Sie in diesem Fall die beiden roten Klemmen zum Anschluss.

Verwenden Sie bitte immer ausreichend dimensionierte Kabel (min. 2,5 mm²). Achten Sie beim Zusammenschalten mehrerer niederohmiger Lautsprecher darauf, dass die Plus- und Minusanschlüsse richtig verbunden sind und dass die Gesamtimpedanz im Stereobetrieb mindestens 4 Ω und im Brückenbetrieb mindestens 8 Ω beträgt, anderenfalls kann der Receiver beschädigt werden. Wenden Sie sich bitte an eine Fachkraft, wenn Sie sich mit dem Zusammenschalten von Lautsprechern nicht auskennen.

- 5) Alternativ können im 100-V-Betrieb ein ELA-Lautsprecher bzw. eine ELA-Lautsprechergruppe mit 260 Watt betrieben werden. Verwenden Sie in diesem Fall die beiden roten Klemmen zum Anschluss.
- 6) Verwenden Sie den Stereo-Cinch-Ausgang OUTPUT zum Anschluss an Geräte mit Line-Pegel-Eingängen (z. B. ein Aufnahmegerät oder weiterer Verstärker).
- 7) Schließen Sie das Gerät nach dem Anschließen aller Geräte über das beiliegende Netzkabel ans Netz an.

Batterien in die Fernbedienung einsetzen

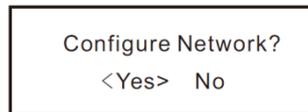
- 1) Für den Betrieb der Fernbedienung sind zwei 1,5-V-AAA-Batterien erforderlich. Schieben Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite der Fernbedienung auf. Legen Sie zwei Batterien wie im Batteriefach angegeben ein. Verschließen Sie den Batteriefachdeckel wieder.
- 2) Lässt die Reichweite der Fernbedienung nach, sind die Batterien verbraucht und müssen ausgetauscht werden.
- 3) Wird das Gerät längere Zeit nicht benutzt, nehmen Sie bitte die Batterien heraus, um es vor einem eventuellen Auslaufen der Batterien zu schützen.

Netzwerkverbindung einrichten

Die Internetverbindung kann über LAN oder WLAN hergestellt werden. Das Gerät setzt einen Breitbandanschluss über LAN (Ethernet) oder WLAN voraus. Am einfachsten ist es, Ihr Radio über ein CAT-5- oder CAT-6-Kabel mit einem Router zu verbinden, der mit einem ADSL-Modem oder Kabelmodem Ihres Internetanbieters verbunden ist.

LAN (Ethernet)

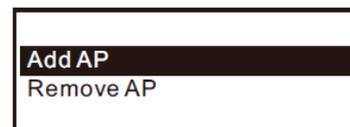
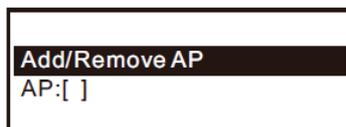
Bei einer LAN-Verbindung mit einem Router mit aktiviertem DHCP erfolgt die Netzwerkkonfiguration automatisch und das Gerät kann ohne weitere Einstellungen für UPnP-Wiedergabe und Internetradio genutzt werden.



WLAN

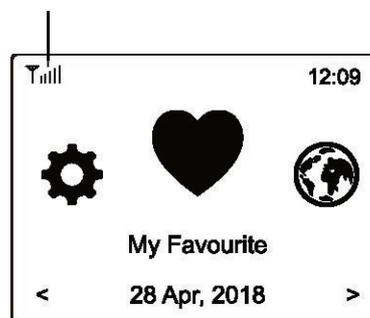
Bei der ersten Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk wird Ihnen der Netzwerkassistent angezeigt. Wählen Sie **JA** um mit der Konfiguration zu beginnen: Drücken Sie die Taste **Back** um **JA** zu markieren und bestätigen Sie mit **TUNE/SELECT**.

Wählen Sie anschließend die Option **AP hinzufügen** (AP = Access Point).



Das Gerät sucht nun nach WLAN-Routern in der Umgebung. Scrollen Sie zu Ihrem Netzwerk und bestätigen Sie mit **OK**. Wenn Ihr Netzwerk passwortgeschützt ist, müssen Sie nun das Passwort eingeben. Es wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, zeigt das Display links oben die Empfangsqualität an. Je mehr Balken erscheinen, desto besser ist die Verbindung zum Netzwerk.



6 Bedienung

Einschalten

Schalten Sie den Receiver zur Vermeidung von lauten Schaltgeräuschen immer nach allen anderen Geräten ein und nach dem Betrieb wieder als erstes Gerät aus. Stellen Sie vor dem Einschalten den Lautstärkereger in die linke Anschlagposition.

- 1) Wählen Sie mit dem rückseitigen Wahlschalter **MODE** den Betriebsmodus: STR = Stereobetrieb oder BRGD = Brückenbetrieb bzw. 100-V-Betrieb.
- 2) Schalten Sie den Receiver mit dem Netzschalter ein. Die blaue Betriebsanzeige leuchtet.
- 3) Wählen Sie mit dem Wahlschalter **INPUT SELECT** die Signalquelle an und stellen Sie mit dem Pegelregler **LEVEL** die gewünschte Lautstärke ein. Stellen Sie den Klang mit dem Bassregler **LOW** und dem Höhenregler **HIGH** ein.
- 4) Mischen Sie das Mikrofonsignal mit dem Pegelregler **MIC LEVEL** dem Mastersignal zu.
- 5) Schalten Sie den Receiver nach dem Betrieb mit dem Netzschalter aus. Die Betriebsanzeige erlischt.

Navigieren durch das Menü

Drücken Sie die Taste  **MENU** am Gerät oder die Taste  auf der Fernbedienung, um ins Hauptmenü zu gelangen. Mithilfe des Drehreglers **TUNE/SELECT** am Gerät oder den Tasten  und  auf der Fernbedienung können Sie durch das Menü scrollen:

Anzeige	Funktion
Meine Favoriten	Bis zu 99 Lieblingssender können hier hinterlegt und abgerufen werden
Internet Radio	Hier können Sie aus Radiosendern der ganzen Welt auswählen
Media Center	Hier können Sie Musik streamen, entweder via UPnP oder DLNA-kompatible Geräte
DAB Radio	Mit diesem Gerät können Sie DAB und DAB+ empfangen sofern in Ihrer Gegend verfügbar (keine Internetverbindung erforderlich)
FM Radio	Empfang von regionalen analogen Radiosendern (keine Internetverbindung erforderlich)
Bluetooth	Musikwiedergabe über Bluetooth-Verbindung mit einem Bluetooth-fähigen Gerät
Alarm	Weckerfunktion mit zwei einstellbaren Weckzeiten
Sleep Timer	Schaltet das Gerät nach der eingestellten Zeit (15 bis 180 min) automatisch auf Standby

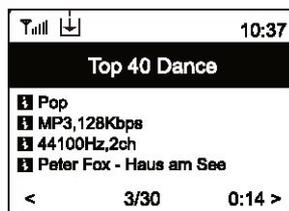
Hinweis: Bitte beachten Sie, dass sich einzelne Konfigurationspunkte oder deren Übersetzung durch Softwareupdates ändern können.

Meine Favoriten

Hier werden die Radiosender angezeigt, die Sie als Favoriten abgespeichert haben.

Einen Sender als Favoriten abspeichern

Drücken Sie die Taste  während der zu speichernde Sender läuft. Das Icon  erscheint nun (siehe Grafik). Der Sender wurde erfolgreich zu Ihren Favoriten hinzugefügt.



Der zuletzt gespeicherte Sender belegt immer den letzten Platz in der Liste. Sie können bis zu 99 Sender abspeichern.

Einen Sender aufrufen

Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung, um die Favoriten aufzurufen, oder navigieren Sie über das Hauptmenü am Gerät zu „**Meine Favoriten**“. Nun können Sie den gewünschten Sender auswählen.

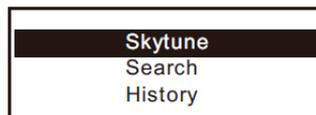
Favoriten bearbeiten

Markieren Sie den zu bearbeitenden Sender in der Favoritenliste und drücken dann die Taste ► auf Ihrer Fernbedienung oder am Gerät. Im Bearbeitungs Menü haben Sie folgende Optionen:

Anzeige	Funktion
Nach unten schieben	Den Sender in der Liste nach unten verschieben
Nach oben schieben	Den Sender in der Liste nach oben verschieben
Löschen	Den Sender von der Liste löschen

Betriebsart Internetradio

Wenn Sie im Hauptmenü die Option **Internet Radio** wählen, werden Ihnen folgende Optionen angezeigt:



Skytune

Mit **Skytune** können Sie aus tausenden weltweiten Sendern wählen. Sie können Ihre Sendersuche nach Region oder Genre filtern.

Mit **Lokales Radio** können Sie schnell und einfach auf die lokalen Sender zugreifen, die in Ihrer Region empfangbar sind (Internetverbindung erforderlich).



Hinweis: Sie können Ihre Region unter **Einstellungen > Lokalsender** ändern.

Hinweis: Wenn Sie im Menü unter **Globus alle** zu einem bestimmten Sender springen möchten, können Sie auch einfach die Indexnummer des Senders über die Fernbedienung eingeben. Wenn Sie also z. B. 28 eingeben, springt das Menü zur Radiosender Nr. 28.

Suche (Skytune)

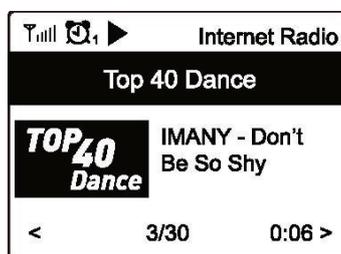
Anstatt die Senderliste zu durchsuchen, können Sie Ihre Suche auch filtern indem Sie einige Buchstaben des gewünschten Senders eingeben.

History

Das Gerät merkt sich bis zu 99 Sender, die Sie abgespielt haben. Wird diese Zahl überschritten, wird der erste Sender auf der Merkliste überschrieben.

Wiedergabe starten

Während der Wiedergabe können weitere Informationen angezeigt werden. Drücken Sie ►, wenn das Display folgendes anzeigt:



Mit jedem Tastendruck zeigt das Display verschiedene Informationen an, z. B. Übertragungsrate, Titel und Interpret des Songs, Uhrzeit oder das Logo des Radiosenders (falls verfügbar).



Betriebsart Media-Center

Dieses Gerät unterstützt UPnP und ist DLNA-kompatibel. Das bedeutet, dass Sie mit diesem Radio Musik über Ihr Netzwerk streamen können. Jedoch benötigen Sie dafür ein DLNA-kompatibles Gerät in Ihrem Netzwerk, das als Server fungieren kann. Das kann z. B. eine Festplatte oder ein PC sein. Wichtig ist, dass Sie den Ordner mit der Musik, die Sie streamen möchten, im Netzwerk freigegeben haben. Die Audiodateien können dann am Radio ausgewählt und abgespielt werden.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass sich Computer und Radio im selben WLAN-Netzwerk befinden.

Musik streamen

Wenn Sie den UPnP/DLNA-kompatiblen Server entsprechend eingerichtet haben (s. o.) können Sie mit dem Streaming beginnen.

- Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Media Center** und dann **UPnP** aus.
- Das Gerät sucht nun nach UPnP-Geräten. Das kann einige Sekunden dauern (kann kein UPnP-Gerät gefunden werden, zeigt das Display **Leer** an).
- Wenn der Suchvorgang abgeschlossen ist, wählen Sie das gewünschte Gerät aus.
- Das Display am Radio zeigt nun die verfügbaren Ordner an, z. B. „Musik“ oder „Playlist“.
- Wählen Sie die Musikdateien aus, die abgespielt werden sollen.

Sie können den Wiedergabemodus jederzeit unter **Einstellungen** ändern.

Playlist erstellen

Sie können für die UPnP-Dateien auch eine eigene Playlist erstellen. Wählen Sie dazu jeweils den gewünschten Song aus und halten **TUNE/SELECT** gedrückt (oder die Taste **OK** auf der Fernbedienung) bis das Symbol  erscheint. Der Song wurde nun erfolgreich zur Playlist hinzugefügt.

Playlist löschen

Um eine neue Playlist zu erstellen, löschen Sie alle zuvor gespeicherten Songs aus Ihrer aktuellen Playlist.

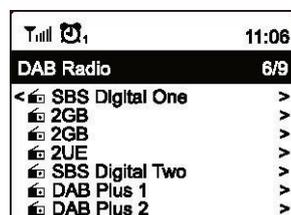
Hinweis: Wenn Sie Ihre Musik über einen DLNA-kompatiblen Server streamen möchten, gehen Sie vor wie oben beschrieben.

Betriebsart DAB-Radio

Wenn in Ihrer Region DAB (Digital Audio Broadcasting) empfangbar ist, können Sie statt des Internetradios auch die DAB-Funktion nutzen. Hierzu wird keine Internetverbindung benötigt. Das Gerät unterstützt sowohl DAB als auch DAB+.

Verbinden Sie dazu die mitgelieferte Drahtantenne mit der Antennenbuchse auf der Rückseite des Geräts. Stellen Sie Ihr Radio dazu möglichst nah an ein Fenster und ziehen Sie die Antenne so weit wie möglich aus, um den bestmöglichen Empfang zu gewährleisten.

Wählen Sie im Hauptmenü des Geräts die Option **DAB Radio** oder wechseln Sie mit der Taste **MODE** an Ihrer Fernbedienung zum Modus **DAB Radio**. Bestätigen Sie mit **OK**. Die empfangenen Kanäle werden am Display angezeigt:



Das Bild zeigt ein Menü für DAB Radio auf einem Display. Oben links steht 'Tun 1' mit einem Signalstärkesymbol und '11:06' rechts. Darunter steht 'DAB Radio' mit '6/9' rechts. Die Liste der Kanäle ist wie folgt:

<	SBS Digital One	>
<	2GB	>
<	2GB	>
<	2UE	>
<	SBS Digital Two	>
<	DAB Plus 1	>
<	DAB Plus 2	>

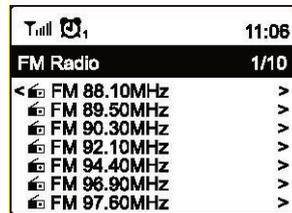
Sie können nun einen Kanal auswählen, den Sie hören möchten. Wenn Sie diesen auch zu Ihren Favoriten hinzufügen möchten, drücken Sie die Taste . Mit der Taste **◀** (oder **▼** am Gerät) kommen Sie zurück zu diesem Auswahlmenü.

Hinweis: Wenn Sie über DAB Radio hören, können Sie sich weitere Informationen anzeigen lassen, indem Sie die Taste **▶** drücken. Mit jedem Tastendruck werden Ihnen andere Informationen angezeigt, wie z. B. Frequenz, Uhrzeit und Rolltext (falls verfügbar). Neue digitale Sender sollten vom Gerät automatisch empfangen werden, wenn sie Teil eines Multiplex sind, den Sie bereits empfangen. Ansonsten müssen Sie den Suchlauf noch einmal laufen lassen.

Betriebsart FM-Radio

Um herkömmliches UKW-Radio (FM) zu empfangen, verbinden Sie die mitgelieferte Drahtantenne mit der Antennenbuchse auf der Rückseite des Geräts. Stellen Sie Ihr Radio dazu möglichst nah an ein Fenster und ziehen Sie die Antenne so weit wie möglich aus, um den bestmöglichen Empfang zu gewährleisten.

Wählen Sie im Hauptmenü des Geräts die Option **FM Radio** oder wechseln Sie mit der Taste **MODE** an Ihrer Fernbedienung zum Modus **FM Radio**. Bestätigen Sie mit **OK**. Die empfangenen Kanäle werden am Display angezeigt:

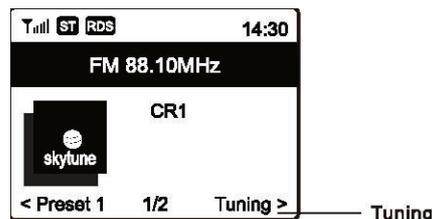


Sie können nun einen Kanal auswählen, den Sie hören möchten. Wenn Sie diesen auch zu Ihren Favoriten hinzufügen möchten, drücken Sie die Taste . Mit der Taste **◀** (oder **▼** am Gerät) kommen Sie zurück zu diesem Auswahlménü.

Hinweis: Wenn Sie über FM Radio hören, können Sie sich weitere Informationen anzeigen lassen, indem Sie die Taste **▶** drücken. Mit jedem Tastendruck werden Ihnen andere Informationen angezeigt, wie z. B. Frequenz und Uhrzeit.

Sender manuell einstellen

Um einen Sender manuell einzustellen, halten Sie die Taste **OK** (oder **TUNE/SELECT**) gedrückt, bis **Tuning** unten rechts im Display angezeigt wird. Benutzen Sie zum Einstellen der Frequenz den Drehregler oder die Pfeiltasten **◀** und **▶** auf der Fernbedienung. Mit **OK** verlassen Sie das Menü wieder.



Betriebsart Bluetooth-Wiedergabe

Bevor eine Übertragung zwischen Ihrem Bluetooth-Gerät und dem Radio erfolgen kann, müssen die beiden Geräte zunächst miteinander verbunden werden. Diesen Vorgang nennt man Pairing. Das Radio dient hierbei als Receiver indem es die gestreamte Musik empfängt und abspielt. Wenn Sie zuvor schon einmal ein Bluetooth-Gerät mit Ihrem Radio verbunden haben, wird diese Verbindung automatisch wiederhergestellt, wenn Sie an beiden Geräten die Bluetooth-Funktion aktivieren. Der Pairing-Vorgang muss also nicht wiederholt werden.



Wenn Sie Ihr Bluetooth-Gerät zum ersten Mal mit Ihrem Radio verbinden, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie am Radio die Taste **MENU** und wählen Sie mit **▲** und **▼** den Betriebsmodus **Bluetooth** aus.
- Aktivieren Sie am Bluetooth-Gerät den Suchmodus. Das Gerät sucht nun innerhalb der Empfangsreichweite nach Geräten mit aktivierter Bluetooth-Funktion.
- Wenn das Gerät Ihr Radio erkannt hat, zeigt es **DJP-900NET** im Display an.
- Wählen Sie am Bluetooth-Gerät nun das gefundene Radio aus.
- Starten Sie am Bluetooth-Gerät die Musikwiedergabe.

Weckfunktion

Das Gerät bietet zwei Weckzeiten, die Sie getrennt voneinander einstellen und einsetzen können. Der Einstellvorgang ist bei beiden Weckzeiten identisch.

- Wählen Sie im Hauptmenü am Gerät die Option **Alarm** aus oder drücken Sie die **Alarmtaste** (Weckersymbol) auf der Fernbedienung.
- Wählen Sie **Alarm 1** oder **Alarm 2** aus und wählen Sie **Einschalten**, um den Wecker zu aktivieren.
- Sie können nun die folgenden Einstellungen vornehmen:

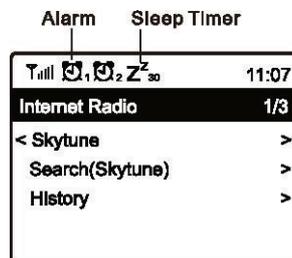
Anzeige	Funktion
Zeit	Die Uhrzeit für den Wecker einstellen
Ton	Sie können sich mit einem Weckerton, FM-Sender, DAB-Sender oder einem Sender Ihrer Favoritenliste wecken lassen (Hinweise: Es können nur bereits zuvor verwendete Sender als Wecker verwendet werden. Außerdem sollten Sie zunächst eine Favoritenliste anlegen bevor Sie Meine Favoriten als Weckoption wählen.) Ausschalten lässt sich der Alarm durch Drücken des Drehreglers TUNE/SELECT oder der Taste OK auf der Fernbedienung.
Wiederholung	Die Häufigkeit des Weckers einstellen: Täglich, einmalig oder bestimmte Wochentage
Lautstärke	Die Lautstärke des Weckertons mithilfe des Drehreglers TUNE/SELECT am Gerät oder den Pfeiltasten ▲ und ▼ der Fernbedienung einstellen

Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, verlassen Sie das Menü mit der Taste ◀. Wenn der Wecker aktiviert wurde, erscheint ein Weckersymbol oben links im Display.

Sleep-Timer

Wenn Sie den Sleep Timer (Schlummerfunktion) aktivieren, schaltet das Gerät nach einer bestimmten Zeitspanne (15 bis 180 min) in den Standby-Modus.

Drücken Sie die Taste **Z** auf der Fernbedienung, um die Zeit einzustellen. Ein Icon erscheint oben im Display nachdem der Timer eingestellt wurde.



7 Systemeinstellungen

Hier finden Sie alle verfügbaren Einstellungen, die Sie an Ihrem Gerät vornehmen können.

Netzwerk

a) WLAN-Netzwerke

Anzeige	Funktionen
AP (Zugangspunkte hinzufügen / entfernen)	AP hinzufügen: Das Gerät sucht nach Routern in der Umgebung AP entfernen: Einen bereits hinzugefügten Router wieder entfernen Hinweis: Stellen Sie das Gerät immer höchstens 2 Meter entfernt von dem Router auf, den Sie hinzufügen möchten.
Router: []	Zwischen mehreren installierten Routern hin- und herspringen
Signal	Zeigt die Stärke des WLAN-Signals an, das das Radio über den Router empfängt. Wenn die Signalstärke unter 70 dBm liegt und den Radioempfang beeinträchtigt, sollten Sie möglicherweise die Position des Routers verändern oder den Router auf Fehler überprüfen
IP	Die IP ist standardmäßig auf Dynamisch eingestellt, kann aber ggf. aufgrund Ihrer Netzwerkbedingungen auf Statisch umgestellt werden.
DNS	Das DNS ist standardmäßig auf Dynamisch eingestellt, kann aber ggf. aufgrund Ihrer Netzwerkbedingungen auf Statisch umgestellt werden.

b) WLAN-Kanäle

Nicht alle WLAN-Kanäle sind in jedem Land verfügbar. Da die Auswahl der verfügbaren Kanäle von Land zu Land variiert, ist es nötig, für einen einwandfreien WLAN-Empfang einen Kanal manuell einzustellen. Wir haben die Kanäle bereits gemäß den Anforderungen der verschiedenen Länder angepasst. Wählen Sie in der Liste das Land aus, in dem Sie sich aufhalten, um den richtigen Kanal zu erhalten. Standardmäßig ist der Kanal **Europe** eingestellt. Zum Editieren drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung oder **TUNE/SELECT** am Gerät.

c) LAN-Netzwerke

Verbinden Sie den Ethernet-Anschluss des Geräts mit einem der LAN-Anschlüsse Ihres Routers oder WLAN-Routers. Verwenden Sie dazu ein CAT-5- oder CAT-6-Kabel. Ist Ihr Router DHCP-fähig (empfohlen), brauchen Sie keine weiteren Einstellungen vorzunehmen, denn die Parameter für die Internetverbindung werden nun vom Router automatisch zugewiesen.

Wenn Sie eine feste IP-Adresse verwenden möchten, scrollen Sie mit der Fernbedienung zum Menüpunkt **IP:[Dynamisch]** und drücken die Taste **OK**. Wählen Sie **Statisch** aus. Drücken Sie die Taste **▲** um die IP-Adresse einzugeben. Mit den Tasten **▲** und **▼** können Sie die Zahlen einstellen: xxx.xxx.xxx.xxx. Zwischen den vier Zahlenblöcken wechseln können Sie mit **◀** und **▶**. Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, drücken Sie **OK**. Nach demselben Verfahren können Sie auch den DNS-Server umstellen, falls gewünscht.

Hinweis: Für unerfahrene Nutzer empfehlen wir die Nutzung von DHCP.

Datum und Uhrzeit einstellen

Nachdem eine Verbindung zum Internet hergestellt wurde, stellt das Gerät automatisch die Uhrzeit ein. Sie können aber auch folgende Einstellungen manuell vornehmen:

Anzeige	Funktion
Zeitzone	Automatisch: Standardmäßig eingestellt Manuell: Hier können Sie eine andere Zeitzone einstellen. Wählen Sie die gewünschte Region aus und bestätigen Sie mit OK
Uhrzeit	Anzeigeformat einstellen; Sie können zwischen dem 12-Stunden- und 24-Stunden-Format wählen
Datum	Anzeigeformat wählen (DD/MM/YYYY oder MM/DD/YYYY)
Sommer-/Winterzeit	An / aus
NTP (Uhrzeit vom Netzwerk empfangen)	NTP dient dazu, die Uhrzeit des Gerätes mit einem Zeitserver zu synchronisieren. Dies geschieht jedes Mal wenn das Gerät eingeschaltet und eine Internetverbindung hergestellt wird. Das sorgt für eine hohe Genauigkeit. Sie können auch die URL-Adresse eines anderen Zeitserver eingeben (siehe „NTP-Server“). Sie können NTP aber auch im Menü abwählen. Wenn Sie NTP nicht verwenden möchten, markieren Sie im Menü NTP und bestätigen Sie mit OK. Nun wird das Menü für die Einstellung von Datum und Uhrzeit angezeigt. Nehmen Sie nun die entsprechenden Einstellungen manuell vor.
NTP-Server	Hier wird der Zeitserver angezeigt, der für NTP verwendet wird.

Sprache einstellen

Standardmäßig ist Englisch als Menüsprache eingestellt. Sie können jedoch auch eine andere Sprache auswählen. Scrollen Sie mit ▲ / ▼ oder **TUNE/SELECT**. Bestätigen Sie mit **OK**. Sie können wählen zwischen: Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Deutsch, Niederländisch, Polnisch, Russisch und vereinfachtem Chinesisch.

Lokalsender

Das Gerät sucht bei bestehender Internetverbindung standardmäßig automatisch nach Radiosendern in Ihrer Umgebung. Mit der Taste **LOCAL** auf der Fernbedienung können Sie die Lokalsender aufrufen. Sie können auch unter **Manuelles Einrichten** eine andere Region einstellen.

DAB-Konfiguration

- **DAB Preset Scan:** Sie können jederzeit einen neuen Suchlauf starten. Alle Voreinstellungen und Kanäle werden dann gelöscht.
- **DAB Radio Preset:** Die gefundenen DAB-Sender werden hier gelistet. Hier können Sie Sender verschieben oder löschen. Scrollen Sie einfach zum gewünschten Sender und drücken ►. Ein Pop-Up-Menü mit folgenden Optionen wird angezeigt: Nach oben, nach unten, Löschen.

FM-Konfiguration

- **FM-Bereich:** Wählen Sie die Region entsprechend Ihres Standortes aus, um den Suchbereich einzuschränken.
- **FM Preset Scan:** Sie können jederzeit einen neuen Suchlauf starten. Alle Voreinstellungen und Kanäle werden dann gelöscht. Die Voreinstellungen werden automatisch gespeichert bis ein erneuter Suchlauf durchgeführt wird.
- **FM-Radio-Presets:** Sie können die gespeicherten Sender verschieben oder löschen. Markieren Sie dazu einen Sender und drücken Sie ► auf der Fernbedienung, um den Sender zu bearbeiten. Mit ◀ können Sie zur Liste gespeicherter Sender zurückkehren.

Abspieleinstellungen

Hier können Sie den Wiedergabemodus einstellen: **Wiederholen: Alle, Wiederholen: 1, Shuffle**

Wiederaufnahme beim Einschalten

Diese Funktion ist standardmäßig eingeschaltet. Das Gerät setzt dann nach dem Einschalten automatisch die Wiedergabe des zuletzt gehörten Senders fort.

Dimmer

Sie können die Hintergrundbeleuchtung des Displays nach Ihren Wünschen einstellen. Es gibt zwei Einstellungen: Modus und Helligkeitsstufe.

Anzeige	Funktion
Modus	Normal: Das Display behält immer dieselbe Helligkeitsstufe bei Dim: Nach 20 Sekunden Inaktivität wird die Helligkeit gedimmt
Stufe	Helligkeit: Zum Einstellen der Helligkeitsstufe im Normalmodus Dim: Zum Einstellen der Helligkeitsstufe im Dimmermodus
Dimmer im Standby-Modus	Wenn sich das Radio im Standby-Modus befindet, können Sie mit dem Drehregler TUNE/SELECT die Hintergrundbeleuchtung einstellen

EQ (Equalizer)

Mehrere Equalizer-Charakteristiken können eingestellt werden (nur für Line-out-Nutzung).

Buffer Time

Manchmal kann die Übertragung über Internetradio durch Netzüberlastung oder eine langsame Internetverbindung gestört werden. In diesem Fall kann es hilfreich sein, eine längere Pufferzeit einzustellen. Der Standardwert beträgt 2 Sekunden. Sie können die Pufferzeit auch auf 5 Sekunden einstellen.

Information

Sehen Sie sich die Netzwerk- und Systeminformation Ihres Radios an. Drücken Sie dazu die Taste **INFO** auf Ihrer Fernbedienung. Wenn Sie Ihre Favoriten über Ihren PC verwalten, müssen Sie die IP-Adresse in Ihr Browser-Eingabefeld eingeben, um sich die Information anzeigen zu lassen (Einstellungen > Info > Netzwerk > IP).

Software-Updates

Wir empfehlen Ihnen, sich regelmäßig über neue Software-Updates zu informieren, um Ihr Gerät auf dem neusten Stand zu halten. Updates erhalten Sie auf der Produktseite unter www.omnitronic.de.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Sie können alle Einstellungen Ihres Gerätes auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Beachten Sie jedoch, dass alle gespeicherten Voreinstellungen und Einstellungen gelöscht werden, wenn Sie diese Option wählen.

8 Favoriten am PC verwalten

Sie können Ihre Lieblingssender per PC speichern, wenn Sie deren Streamadresse kennen. Wir stellen einen Server für Ihr Radio zur Verfügung, über den Sie Ihre Lieblingssender jederzeit verwalten können. So können Sie auf den Server zugreifen:

- Verbinden Sie Ihren PC mit demselben WiFi-Netzwerk wie Ihr Radio.
- Ermitteln Sie die IP-Adresse, indem Sie
 - a) die Taste **INFO** auf der Fernbedienung drücken, Netzwerk auswählen und bis zur IP-Adresse scrollen
 - b) über das Hauptmenü gehen: **Einstellungen > Information > Netzwerke > IP**
- Öffnen Sie Ihren Webbrowser an Ihrem PC und tippen Sie die IP-Adresse ein. Wir unterstützen Internet Explorer und Google Chrome.
- Unter „Kanal hinzufügen“ können Sie Name und Streamadresse eines neuen Senders eingeben. Der Sender wird umgehend Ihrer Favoritenliste hinzugefügt. Sie können bis zu 99 Sender speichern.

MY STATIONS

Channel Group : BOOT

	Channel Name	URL	
1.	DJ AAM Radio FM	*****	Edit Delete Top Up Down Bottom
2.	Country Radio Switzerlar	*****	Edit Delete Top Up Down Bottom
3.	Bigbeat	*****	Edit Delete Top Up Down Bottom
4.	24Radio Switserland	*****	Edit Delete Top Up Down Bottom
5.	AFN American Freedom	*****	Edit Delete Top Up Down Bottom
6.	Energy Berlin	http://energyradio.de/bremen	Edit Delete Top Up Down Bottom
7.	MP3 Pro	http://www.katrafm.com/katrafm_mp3pro.m3	Edit Delete Top Up Down Bottom
8.	2	http://www.ultranet.biz/vegasandanski.m3u	Edit Delete Top Up Down Bottom
9.	stream 2	http://indowsradio.com:8600/listen.pls	Edit Delete Top Up Down Bottom
10.	aac 128	http://eastlondonradio.com:8100/bighigh.aac	Edit Delete Top Up Down Bottom
11.	Seoul Shoutcast	http://yp.shoutcast.com/sbin/tunein-station.	Edit Delete Top Up Down Bottom

Add Channel

Channel Name	URL
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Anzeige	Funktion
DELETE	löscht den jeweiligen Sender aus der Liste
TOP	verschiebt den Sender an den Listenanfang
UP	verschiebt den Sender um eine Position nach oben
DOWN	verschiebt den Sender um eine Position nach unten
BOTTOM	verschiebt den Sender an das Listenende
ADD CHANNEL	geben Sie hier den Sendernamen und die zugehörige URL (Adresse des Audio Streams) ein, um einen Sender zur Liste hinzuzufügen

9 Problembesehung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
WiFi-Verbindung nicht möglich	Netzwerk offline	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass Ihr PC über WiFi oder Ethernet mit dem Internet verbunden ist und sich im selben Netzwerk wie Ihr Radio befindet • Überprüfen Sie, ob ein DHCP-Server zur Verfügung steht oder Sie eine feste IP-Adresse eingestellt haben • Vergewissern Sie sich, dass Ihre Firewall keinen der Ausgänge blockiert. Das Radio muss Zugang zu mind. UDP- und TCP-Anschlüssen 80, 443 und 8008 sowie dem DNS-Anschluss 53 haben
	Router gewährt keinen Zugriff auf MAC-Adressen	Ermitteln Sie die MAC-Adresse über Konfiguration > Information > Netzwerk > WiFi MAC und fügen Sie sie zur Liste erlaubter Geräte Ihres Routers hinzu. Hinweis: Das Radio hat getrennte MAC-Adressen für LAN- und WiFi-Netzwerke
	Unzureichendes WiFi-Signal	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Entfernung des Radios zum Router und testen Sie, ob ein PC von diesem Standort aus eine Internetverbindung herstellen kann. • Stellen Sie Ihr Radio ggf. näher an den Router heran.
	Unbekannte Verschlüsselungsmethode	Ändern Sie die Verschlüsselungsmethode am Router. Das Radio unterstützt WEP, WPA, WPA2
	Firewall blockiert Zugriff	Windows Media Player: Variiert. Firewalls, die nicht von Microsoft sind, müssen möglicherweise erst für UPnP konfiguriert werden.
Bestimmte Sender können nicht abgespielt werden	<ul style="list-style-type: none"> • Der Sender sendet um diese Tageszeit nicht (bedenken Sie, dass sich die Radiostation evtl. in einer anderen Zeitzone befindet) • Zu viele Zuhörer beziehen den Sender und die Serverkapazität ist ausgelastet • Das Maximum an gleichzeitig zugeschalteten Zuhörern ist erreicht • Der Link ist nicht mehr aktuell, wird aber täglich aktualisiert, sodass der Sender erreichbar sein sollte wenn Sie das nächste Mal zuschalten 	
Kein DAB-/FM-Empfang		<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie die Einstellungen auf Werkseinstellungen zurück und verlängern Sie die Antenne • Stellen Sie das Radio näher an ein Fenster

DAB-/FM-Empfang schwach		<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob die Antenne weit genug ausgezogen wurde, um den bestmöglichen Empfang zu erzielen • Stellen Sie sicher, dass sich keine anderen elektrischen Geräte in unmittelbarer Nähe des Radios befinden, die Interferenzen verursachen könnten
Kein Ton vorhanden		<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhen Sie die Lautstärke mit dem Drehregler TUNE/SELECT • Überprüfen Sie, ob das Netzkabel an der Rückseite des Radios angeschlossen und die Steckdose eingeschaltet ist

Hilfreiche Tipps

1. Wenn das Internetradio immer wieder puffert

Ihr Internetradio streamt die Daten über Ihren Breitbandanschluss vom Radiosender. Wenn eine Störung Ihrer Breitbandverbindung vorliegt oder die Verbindung unterbrochen wird, pausiert das Internetradio bis die Verbindung wieder stabiler ist und genug Daten vorhanden sind, um die Musikwiedergabe fortzusetzen. Wenn Ihr Internetradio immer wieder unterbrochen wird, überprüfen Sie das DSL-Modem auf technische Fehler, um sicherzustellen, dass die Breitbandverbindung nicht beeinträchtigt ist. Gegebenenfalls sollten Sie Ihren Breitbandanbieter kontaktieren.

2. Was bedeutet Puffern?

Wenn Sie das Internetradio benutzen, streamt Ihr Gerät immer erst eine bestimmte Menge Daten bevor es die Musikwiedergabe startet. So können Lücken, die bei vorübergehend schwacher Verbindung auftreten, überbrückt werden.

Ihr Internetradio streamt Musikdaten über Ihren PC während Sie Radio hören. Wenn der Stream blockiert oder gestört wird, z.B. durch Netzüberlastung, wird die Klangqualität beeinträchtigt oder die Wiedergabe komplett unterbrochen. Wenn dies der Fall ist, überprüfen Sie die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung. Sie muss schneller sein als die des Streams, damit eine reibungslose Musikwiedergabe gewährleistet ist.

3. Wenn das Gerät funktioniert, aber bestimmte Sender nicht abgespielt werden können

Dieses Problem kann eine der folgenden Gründe haben:

- Der Sender hat den Sendebetrieb eingestellt.
- Das Maximum an gleichzeitig zugeschalteten Zuhörern ist erreicht.
- Der Streamlink ist nicht mehr aktuell.
- Der Sender sendet um diese Tageszeit womöglich nicht (nicht alle Sender senden durchgehend).
- Die Internetverbindung zwischen Ihrem Radio und dem Sender ist zu langsam oder instabil, um die Übertragungsrate des Senders zu unterstützen.

10 Reinigung und Wartung

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät reinigen, trennen Sie es von der Stromversorgung. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Im Geräteinneren befinden keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile. Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den autorisierten Fachhandel ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

11 Umweltschutz

Informationen zur Entsorgung



Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.



Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, abgeben. Mit der Verwertung von Altgeräten und der ordnungsgemäßen Entsorgung von Batterien und Akkus leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

12 Technische Daten

DJP-900NET	
Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz
Gesamtanschlusswert:	96 W (1/8 Power)
Ausgangsleistung Sinus:	
Stereo 4 Ω	2 x 460 W
Stereo 8 Ω	2 x 240 W
8 Ω gebrückt	1 x 900 W
100 V gebrückt	1 x 900 W
Frequenzbereich:	20-20000 Hz, \pm 0,5 dB
Dämpfungsfaktor:	>300
Klirrfaktor:	0,05 %
Anstiegszeiten:	14 V/ μ s
Geräuschspannungsabstand:	100 dB
Eingangsimpedanz:	20 k Ω (symmetrisch), 10 k Ω (unsymmetrisch)
Eingangspfindlichkeit:	1 V
Anschlüsse Eingang:	
Line 1-4:	Cinch L/R
Mic:	Kombination XLR/6,3-mm-Klinke, unsym.
Aux:	3,5-mm-Stereoklinke
Anschlüsse Ausgang:	
Master:	Cinch L/R
Digital:	Optisch (Toslink), koaxial (SPDIF)
Lautsprecher:	Schraubklemmen
Schaltung:	Class D
Steuerelemente:	Netzschalter, Quellen-Umschalter, Lautstärke-/Klangregler, Betriebswahlschalter (Stereo/Brücke/100V), Navigationstasten
Schutzschaltungen:	Softstart, Kurzschluss, Überhitzung, Übersteuerung, Überlastung, VHF-Signale, DC-Spannung
LED-Anzeige:	Power
WLAN-Standard:	IEEE 802.11g/b/n, 2,4 GHz
Sicherheitsprotokolle:	WEP/WPA/WPA2
Ethernet/LAN:	10/100 Mbit/s (RJ-45)
Bluetooth-Version:	V4.2 BR/EDR
Bluetooth-Sendeleistung:	0 dBm
Bluetooth-Reichweite:	10 m
Unterstützte Audioformate:	.mp3, .aac, .aac+, .flac
Empfangsfrequenzen:	FM 87,5-108 MHz
Bauweise:	Stahlchassis, Aluminiumfront
Maße (TxBxH):	250 x 250 x 44 mm
Gewicht:	3,3 kg
Batterie Fernbedienung:	2 x Micro (AAA), nicht im Lieferumfang

Technische Daten können im Zuge der Weiterentwicklung des Produkts ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Contents

1 Introduction	23
Product features	23
Product description	24
2 Safety Instructions	25
3 Operating Determinations	26
4 Operating Elements and Connections .	27
5 Setup	29
Rack installation	29
Making the Connections	29
Inserting Batteries into the Remote Control	29
Network setup.....	30
6 Operation	31
Setup	31
Navigating through the menu	31
My Favourite	31
Operation mode internet radio	32
Operation mode media center	33
Operation mode DAB radio	33
Operation mode FM radio.....	34
Operation mode Bluetooth playback	34
Alarm	35
Sleep timer.....	35
7 System settings	36
Network.....	36
Date and time	36
Language.....	37
Local radio	37
DAB setup.....	37
FM setup.....	37
Playback setup	37
Resume when Power on	37
Dimmer	37
EQ (Equalizer)	37
Buffer time	37
Information.....	38
Software Update.....	38
Reset to default	38
8 Manage Favourites via PC	39
9 Problem chart	40
10 Cleaning and Maintenance	42
11 Protecting the Environment	42
12 Technical Specifications	43

For product updates, documentation, software and support please visit www.omnitronic.de. You can find the latest version of this user manual in the product's download section.

© 2019 OMNITRONIC. All rights reserved.
No part of this document may be reproduced in any form without the written permission of the copyright owner. The contents of this document are subject to revision without notice due to continued progress in methodology, design, and manufacturing. All trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

1 Introduction

This user manual will show you how to install and operate the device. Users of this product are recommended to carefully read all warnings in this manual and on the unit in order to protect yourself and others from damage.

This user manual is valid for item number: 10451604. Please save this document for future needs and pass it on to further owners.

Product features

- Internet radio with DAB+ and FM tuner, Bluetooth and UPnP/DLNA support
- Highly efficient class D amplifier with 2 x 460 watts power
- Wide range of streaming options via WLAN, LAN jack and Bluetooth
- Large 2.4" TFT color display, easy jog dial operation, equalizer presets, sleep timer and alarm function
- Access to thousands of radio stations worldwide
- Station scan by genre, station name, location
- 4 stereo line inputs (RCA) on the back panel
- 3.5 mm AUX input on the front panel
- 1 combo microphone input with volume control on the front panel
- Audio source selector
- Controls for volume, bass and treble
- Digital and analog audio outputs (Toslink, coaxial, RCA)
- PA outputs for low-impedance speakers (4-16 ohms) and 100 V PA speakers
- 2 operating modes can be selected (stereo or bridge/100V)
- Speaker switch-on delay and auto limiters
- Extensive protective circuits
- Extremely low weight and height due to integrated switch mode power supply
- Robust steel chassis with aluminum front panel
- Delivery includes with IR remote control, rod antenna and FM and DAB wire antenna

Product description



Stereo receiver with internet radio, DAB+, Bluetooth, 2 x 460 W / 4 Ω

With the flat stereo receiver DJP-900NET, you receive high-quality net radio from thousands of free radio stations around the globe. The DJP-900NET also supports the digital radio DAB+ with all its advantages compared to the old FM radio. This sustainable new standard of radio broadcasting in digital quality is not only noiseless and independent from the internet but also puts an end to the tedious frequency search. Simply connect the device to your WiFi network to provide your shop, restaurant or gym with clear radio reception.

In case you prefer to listen to your own playlist, you can also use the Bluetooth function of the receiver to wirelessly stream music from any Bluetooth device. The DJP-900NET additionally complies with the DLNA standard and streams your library from your WiFi network. Simply select your audio files via the dimmable TFT display and play your music via the receiver.

The integrated high-power class D amplifier provides 2 x 460 watts at 4 ohms or 2 x 240 watts at 8 ohms and can play and control music from various analog and digital sources. For double output power it is possible to switch to bridge mode. Then 900 watts are provided. The screw terminals can be connected to low impedance loudspeakers (4 to 16 ohms) and 100-volt PA speakers. Additionally, the DJP-900NET is equipped with Toslink and coaxial connectors for various other terminal devices.

The DJP-900NET can be easily controlled via the big jog dial or the supplied remote control. Your favorite radio stations can be conveniently organized via a web interface. The sound can be adjusted to your expectations and your speakers using various equalizer effects. An alarm and sleep timer are also integrated. The robust metal housing has an aluminum front plate and mounting strips for rack installation. The package content includes an English user manual, a WiFi rod antenna, an FM and DAB cord antenna and the remote control.

2 Safety Instructions



Caution!

Keep this device away from rain and moisture!



Caution!

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual. Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

Unpacking

- Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.
- Save the package and all packing materials. In the event that a fixture must be returned to the factory, it is important that the fixture be returned in the original factory box and packing.

Protection Class

- This device falls under protection class I. The power plug must only be plugged into a protection class I outlet. The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. Wrong voltages or power outlets can lead to the destruction of the device and to mortal electrical shock.

Power Cord

- Always plug in the power plug least. The power plug must always be inserted without force. Make sure that the plug is tightly connected with the outlet.
- Never let the power cord come into contact with other cables! Handle the power cord and all connections with the mains with particular caution! Never touch them with wet hands, as this could lead to mortal electrical shock.
- Never modify, bend, strain mechanically, put pressure on, pull or heat up the power cord. Never operate next to sources of heat or cold. Disregard can lead to power cord damages, fire or mortal electrical shock.
- The cable insert or the female part in the device must never be strained. There must always be sufficient cable to the device. Otherwise, the cable may be damaged which may lead to mortal damage.
- Make sure that the power cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the device and the power cord from time to time.

- If extension cords are used, make sure that the core diameter is sufficient for the required power consumption of the device. All warnings concerning the power cords are also valid for possible extension cords.
- Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power cord. Otherwise, the cable or plug can be damaged leading to mortal electrical shock. If the power plug or the power switch is not accessible, the device must be disconnected via the mains.
- If the power plug or the device is dusty, the device must be taken out of operation, disconnected and then be cleaned with a dry cloth. Dust can reduce the insulation which may lead to mortal electrical shock. More severe dirt in and at the device should only be removed by a specialist.

Liquids

- There must never enter any liquid into power outlets, extension cords or any holes in the housing of the device. If you suppose that also a minimal amount of liquid may have entered the device, it must immediately be disconnected. This is also valid, if the device was exposed to high humidity. Also if the device is still running, the device must be checked by a specialist if the liquid has reduced any insulation. Reduced insulation can cause mortal electrical shock.

Foreign Objects

- There must never be any objects entering into the device. This is especially valid for metal parts. If any metal parts like staples or coarse metal chips enter into the device, the device must be taken out of operation and disconnected immediately. Malfunction or short-circuits caused by metal parts may cause mortal injuries.

3 Operating Determinations

This device is used to play radio stations as well as other digital and analog sources. It offers digital and analog audio outputs as well as connections for low-impedance and 100V loudspeakers. It has been specially designed for professional applications.

Power Supply

- Only connect the device to a properly installed mains outlet. The outlet must be protected by residual current breaker (RCD). The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. If the mains cable is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never deactivate the protective ground of a mains cable. Failure to do so could possibly injure the user.

Installation

- Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device. When choosing the installation spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

Taking into Operation

- Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

Ambient Conditions

- The ambient temperature must always be between -5°C and $+45^{\circ}\text{C}$. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters. The relative humidity must not exceed 50 % with an ambient temperature of 45°C .
- This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.
- Never use the device during thunderstorms. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.
- This device must never be operated or stockpiled in surroundings where splash water, rain, moisture or fog may harm the device. Moisture or very high humidity can reduce the insulation and lead to mortal electrical shocks.
- When using smoke machines, make sure that the device is never exposed to the direct smoke jet and is installed in a distance of 0.5 meters between smoke machine and device.

Transport

- Please use the original packaging if the device is to be transported.

Cleaning and Service

- Disconnect from mains before cleaning! Never use solvents or aggressive detergents in order to clean the device! Rather use a soft and damp cloth.
- There are no serviceable parts inside the device except for the fuse. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers! Should you need any spare parts, please use genuine parts.

Modifications and Guarantee

- Please consider that unauthorized modifications on the speaker system are forbidden due to safety reasons!
- If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, etc.

WEEE Directive

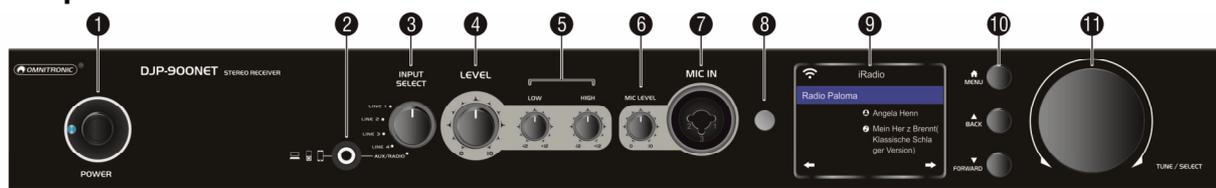
- If the unit is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Do not dispose of as municipal waste. Contact your retailer or local authorities for more information.

About batteries

- Do not try to short-circuit, recharge, disassemble or heat batteries (danger of explosion!).
- Remove the batteries if the device is not used for a longer period of time.
- Damaged/leaking batteries may cause harm to your skin—use safety gloves.

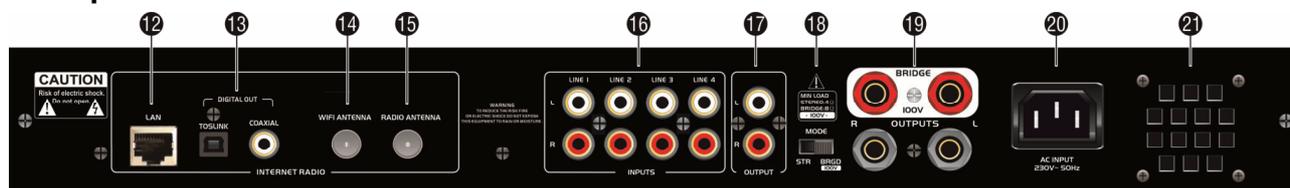
4 Operating Elements and Connections

Front panel



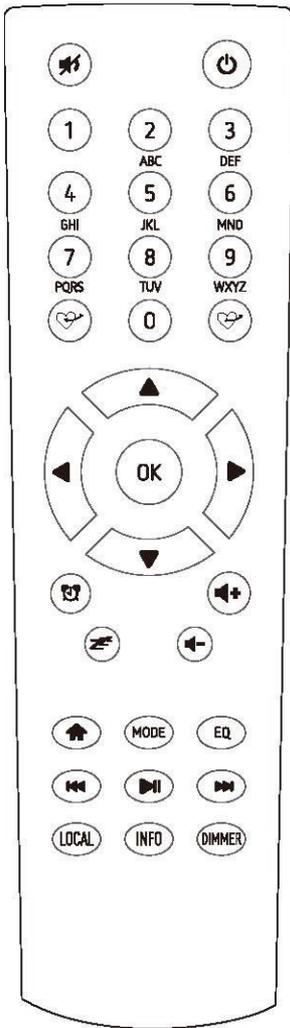
No.	Element	Function
1	POWER switch	Turns the unit on and off
2	AUX input	3.5 mm jack to connect audio devices with line level; when this jack is connected, the radio will be muted
3	INPUT select switch	To select the signal source (LINE 1/2/3/4 or AUX/RADIO)
4	LEVEL control	Adjusts the overall volume
5	LOW & HIGH sound controls	Adjust the high and low frequencies for the output signal
6	MIC LEVEL control	Adjusts the microphone volume
7	MIC IN input	Connector for microphone (combination XLR/6.3 mm jack)
8	IR sensor	Sensor for remote control
9	Display	2.4" TFT display
10	Navigation buttons	MENU sets operation mode, BACK/FORWARD selects menu items and settings
11	TUNE/SELECT control	Rotation: scroll through menu items, adjust volume Actuation: confirm settings

Rear panel



12	LAN jack	10/100 Mbit/s (RJ-45)
13	Digital outputs (optical)	Toslink and coaxial connector to connect audio devices (e.g. amplifiers)
14	WiFi antenna jack	For supplied WiFi antenna
15	Radio antenna jack	For supplied cord antenna for DAB/FM reception
16	INPUTS LINE 1-4 jacks	Stereo XLR and RCA inputs for audio units with live level (e.g. CD player, tuner)
17	OUTPUT jack	Stereo XLR and RCA outputs for connection to units with line level inputs (e.g. mixer or additional amplifier)
18	MODE switch	<ul style="list-style-type: none"> • STR: stereo operation with two speakers • BRGD: bridge operation with doubled output power with one speaker
19	OUTPUTS terminals	<ul style="list-style-type: none"> • + (red) and – (black): for connecting speakers in stereo mode • R (red) and L (red): for connecting a speaker in bridge mode or 100V mode
20	Power input	Used to plug in the supplied power cable
21	Fan	To prevent overheating: do not cover!

Remote control



- Mute button
- 0-9** Number buttons for text input
- To add the current radio station to My Favorites
- To scroll up/down
- To scroll left/right
- To set alarm
- Sleep Timer

- MODE** To change operating mode (Internet radio, DAB, FM, Bluetooth, Media Center)
- Main menu
- EQ** Equalizer
- To switch to previous station/song
- To switch to next station/song
- Play/Pause for Bluetooth/Media Centre
Play/Stop for Internet radio
- LOCAL** Local radio
- INFO** To call network and system information
- DIMMER** To adjust brightness of display
- Vol+** Sound volume up
- Vol-** Sound volume down
- On/Off
- To call My Favourites
- OK** To confirm settings

How to enter text with the keypad

Button	Character	Button	Character
1	1, several special characters (see display)	6	6, M, N, O, m, n, o
2	2, A, B, C, a, b, c	7	7, P, Q, R, S, p, q, r, s
3	3, D, E, F, d, e, f	8	8, T, U, V, t, u, v
4	4, G, H, I, g, h, i	9	9, W, X, Y, Z, x, y, z
5	5, J, K, L, j, k, l	0	0, DEL

When you use the number buttons **0-9**, the numbers and letters appear as indicated above. With each actuation the cursor switches to the next number or letter.

For example, if you press the button **5**, the display indicates the number **5**. If you press the button again, the display shows the capital letter **J** etc. Press **▶** on the remote control to enter the next character. When you are finished, exit the menu by pressing **OK**.

5 Setup

Rack installation

Install the unit on a plane surface or in your rack. For 19" (483 mm) rack installation, slightly more than 1 unit is required. When mounting the unit into the rack, please make sure that there is enough space around the device so that the heated air can be passed on. Steady overheating will damage your receiver. You can fix the unit with four screws M6 in the rack.

Making the Connections



Danger to Life!

High voltage at terminals when using PA systems. Installation by skilled personnel only! Turn off receiver before connecting.

- 1) Four audio units with line level (e.g. CD player, tuner, mixer) can be connected to the stereo RCA jacks LINE INPUT 1 to 4. Always connect the left channel to the white jack and the right channel to the red jack.
- 2) An additional audio unit with line level can be connected to the 3.5 mm jack on the front panel (e.g. MP3 player, smartphone notebook). The radio will be muted when this jack is connected.
- 3) Use the MIC IN jack to connect a dynamic microphone via an XLR or 6.3 mm jack plug.
- 4) In stereo mode, the receiver can operate two speakers or two speaker groups. The receiver is able to deliver 2 x 460 watts for 4 Ω speakers and 2 x 240 watts for 8 Ω speakers. Use the red terminals (positive contact) and black terminals (negative contact) for connecting the speakers.

For double output power it is possible to switch over to bridge mode and operate one speaker or one speaker group. In this case, use the two red terminals for the connection.

Always use sufficiently dimensioned cables (min. 2.5 mm²). When interconnecting several speakers, it is especially important to consider the correct connection to positive and negative contacts and that the minimum total impedance is 4 Ω for stereo and 8 Ω for bridge operation. Please refer to skilled personnel if you are not familiar with the connection of several speakers.

- 5) Alternatively, it is possible to operate one 100V PA speaker or speaker group with 260 watts. In this case, use the two red terminals for the connection.
- 6) For connection to units with line level (e.g. recording unit or additional amplifier) the stereo RCA output OUTPUT can be used.
- 7) Finally connect the receiver to a mains outlet with the mains cable.

Inserting Batteries into the Remote Control

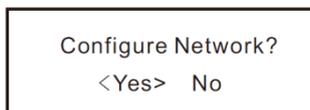
- 1) For operation, the remote control requires two 1.5 V AAA batteries. Remove the cover of the battery compartment and insert two batteries as indicated in the compartment. Close the battery cover again.
- 2) If the range of the remote control decreases, replace the batteries.
- 3) If the device is not used for a longer period, please remove the batteries to prevent damage in case of battery leakage.

Network setup

The internet connection required for some operating modes can be established via LAN or WiFi. Your receiver requires a broadband connection through wired Ethernet (LAN) or WiFi. The easiest way is to use a CAT 5 or CAT 6 cable to connect the tuner through wired Ethernet to a WiFi router (AP) which is connected to an ADSL modem or cable modem provided by your ISP.

Wired Ethernet (LAN)

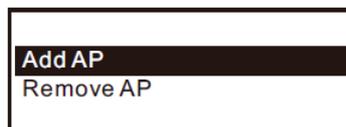
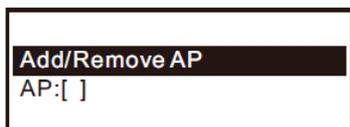
For a wired Ethernet connection to a router with DHCP enabled, the network configuration is automatically done and the tuner can be used for Internet radio and UPnP sharing without user interaction.



Wireless LAN (WiFi)

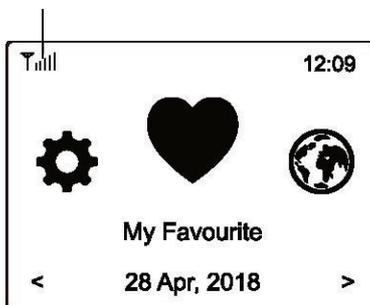
For the initial connection with a WiFi network, the display indicates the network wizard which guides you through the configuration procedure. Select **Yes** to begin with the configuration. To do so, press **Back** to select **Yes** and confirm with **TUNE/SELECT**.

Now select **Add/Remove AP** from the menu and use **TUNE/SELECT** to select **Add AP** (rotate to scroll and press to confirm).



The receiver now scans for routers. Select your network and confirm with OK. If your network is protected with a password, you now have to enter the password. The network password is case sensitive.

When the connection has been successfully established, the reception quality is shown at the top left in the display. The number of bars shown increases in accordance with connection quality.



6 Operation

Setup

To prevent loud switching noise, always switch on all other units before switching on the receiver. After operation, switch off the receiver first. Prior to switching on set the level control to the left stop position.

- 1) Select the operating mode with the **MODE** selector switch: STR = stereo mode or BRGD = bridge mode or 100 V mode.
- 2) Then switch on the receiver with the power switch. The blue power indicator lights up.
- 3) Use the **INPUT SELECT** switch to select signal source and adjust the desired volume with the **LEVEL** control. Adjust the sound with the **LOW** and **HIGH** controls.
- 4) Mix the microphone signal to the master signal with the **MIC LEVEL** control.
- 5) After operation, switch off the receiver with the power switch. The power indicator goes off.

Navigating through the menu

Press **MENU** on the receiver or **MENU** on the remote control to call the main menu.

Use the rotary control **TUNE/SELECT** or the buttons **◀** and **▶** on the remote control to scroll through the menu:

Display	Function
My Favourite	You can store up to 99 radio stations here
Internet Radio	Choose from radio stations all over the globe
Media Center	You can stream music from your network via UPnP or DLNA compatible devices
DAB Radio	This receiver supports DAB and DAB+ if available in your region (no internet connection required)
FM Radio	Reception of regional analogue radio stations (no internet connection required)
Bluetooth	Playback via Bluetooth connection with another device
Alarm	Alarm clock with two alarm settings available
Sleep Timer	Switches the receiver to standby mode after a certain period of time (from 15 to 180 minutes)

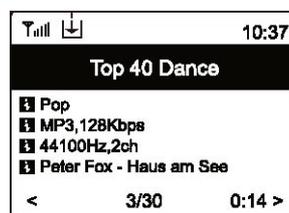
Note: Please be aware that individual configuration points or their translations can change with software updates.

My Favourite

In this section, you can find the radio stations you stored as Favourites.

Store a radio station as Favourite

Press the button **♥** on the remote control while the radio station you wish to store is playing. The icon **♥** appears (see graphic). The station has been successfully added to your Favourites.



The station added most recently always appears at the end of the list. You can store up to 99 stations.

Recall a station

Press the button on the remote control to call the **My Favourite** menu. You can also navigate to this menu via the main menu. Now you can select the desired radio station.

Edit your Favourites

Navigate to your favourites and select the radio station you wish to edit. Then press ► on your remote control or the button on the unit to enter the editing menu with the following options:

Operation	Function
Move down	To decrease the ranking of the station
Move up	To increase the ranking of the station
Delete	To delete a particular radio station from your list

Operation mode internet radio

When scrolling through the main menu, select the item **Internet Radio**.



The display now indicates the following options:

Skytune

Select **Skytune** to choose from radio stations around the globe. You can filter your search by region and music genre.

Then select **Local Radio** to access local radio stations in your region. (Internet connection required.)



Note: You can adjust your region under **Configuration > Local Radio**.

Note: If you wish to jump to a particular station from the **Globe All** menu, you can enter the index number via the remote control. If you enter 28, for example, the display jumps to radio station no. 28.

Search (Skytune)

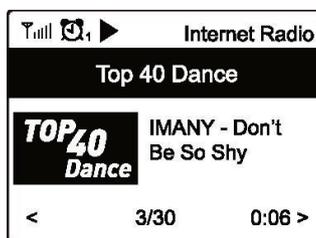
Instead of browsing the radio station list, you can filter your search by entering the first few characters of the desired station.

History

The receiver memorizes the last 99 stations you listened to. If this number is exceeded, the most recently stored station supersedes the first station on the list.

Start playing Internet radio

During playback you can scroll through further information about the radio station, e.g. streaming bit rate, title and artist of the song, big time clock and the radio station's logo (if available).



Press ► to scroll through the pages when the display indicates the following:



Operation mode media center

Your receiver supports UPnP and is DLNA compatible. This means that you can stream music from your network. This requires, however, a compatible device in your network that can function as a server such as a network hard drive or a conventional PC with e.g. Windows 8. Make sure that the server has access to the folders in which you stored your music. The audio files can then be browsed and played on the receiver.

Note: Make sure your computer is connected to the same network as your receiver.

Music streaming

Once the UPnP / DLNA compatible server has been configured to share media files with your radio, you can start music streaming.

- Call the main menu and select the item **Media Centre** and then **UPnP**.
- The receiver now scans for UPnP devices. This may take a few seconds. (If no UPnP device can be found, the display indicates **Empty List**.)
- When the scan has been successful, select the desired device.
- The display now indicates the folders shared by the device, e.g. “music” or “playlist”
- Select the music files you wish to play

You can adjust the mode of playback under **Configuration** anytime.

My Playlist

It is possible to create a playlist for your UPnP files simply by selecting the desired song and keeping **TUNE/SELECT** (or the **OK** button on the remote control) pressed until the icon  appears on the display. The song now has been successfully added to your playlist.

Clear My Playlist

Select the menu item “Clear My Playlist” to make room for a new playlist.

Note: If you wish to stream your music via a DLNA compatible server, follow the same steps.

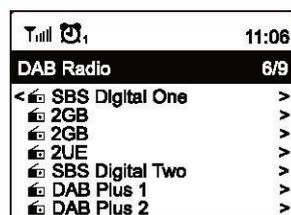
Operation mode DAB radio

If there is Digital Audio Broadcasting (DAB) in your area, you can use this mode instead of Internet radio. No internet connection required. The receiver supports both DAB and DAB+.

Connect the supplied wire antenna to the antenna jack on the rear panel. Then place the receiver close to a window and extend the antenna as far as possible for the best possible reception.

Navigate to the main menu and select the menu item **DAB Radio** or use the **MODE** button on the remote control to switch the operating mode to **DAB Radio**. Confirm with **OK**.

The received channels are indicated in the display:



Tune	11:06
DAB Radio	6/9
< SBS Digital One >	>
2GB	>
2GB	>
2UE	>
SBS Digital Two	>
DAB Plus 1	>
DAB Plus 2	>

You can now select a channel. If you wish to add the channel to your Favourites, press the button .

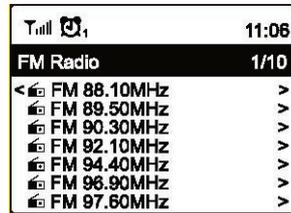
Use the button  (or  on the unit) to go back to this menu.

Note: While you are using DAB Radio you have access to further information about the radio station currently playing. With the button  you can scroll through the pages. Each page gives you a different piece of information such as frequency, time and rolling texts (if available). New digital radio stations should be picked up automatically by your receiver if they are part of a multiplex you already received. Otherwise you need to repeat the Preset Scan.

Operation mode FM radio

To receive the ordinary FM stations, connect the supplied wire antenna to the antenna jack on the rear panel. Place the receiver close to a window and extend the antenna as far as possible for the best possible reception.

Navigate to the main menu and select the menu item **FM Radio** or use the **MODE** button on the remote control to switch the operating mode to **FM Radio**. Confirm with **OK**.
The received channels are indicated in the display:

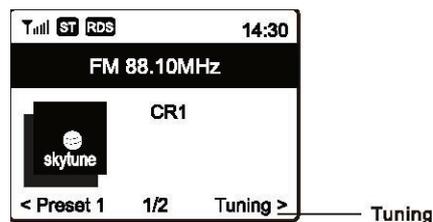


You can now select a channel. If you wish to add the channel to your Favourites, press the button . Use the button (or on the unit) to go back to this menu.

Note: While you are using FM Radio you have access to further information about the radio station currently playing. With the button you can scroll through the pages. Each page gives you a different piece of information such as frequency and time.

Manual tune

To tune to the frequency manually, keep **OK** (or **TUNE/SELECT** on the unit) pressed until **Tuning** appears at the bottom right corner of the display. Use the rotary dial or the buttons and to adjust the frequency. Keep **OK** pressed to exit the menu.



Operation mode Bluetooth playback

Before transmission between your Bluetooth device and receiver is possible, the two devices must be coupled. This procedure is called "pairing". The receiver serves as server receiving and playing the streamed music. If the receiver has been paired with a Bluetooth device before, this connection will be restored automatically when both devices are in range and Bluetooth has been enabled on both devices. The pairing does not have to be repeated.



For the initial pairing with a Bluetooth device, proceed as follows:

- Press the button **MENU** and use and to select the operating mode Bluetooth.
- Activate discovery mode of the Bluetooth device. Now the device scans for other devices with enabled Bluetooth within its reception area.
- When the device has recognized your receiver, its display indicates "**DJP-900NET**".
- Select your receiver from the list.
- Start playback at the Bluetooth device.

Alarm

The device offers two alarm times which you can set and use separately. The setting procedure for the two alarms is the same.

- Navigate to the main menu and select **Alarm** or press the **Alarm button** (clock symbol) on your remote control
- Select **Alarm 1** or **Alarm 2** and then **Turn on** to activate the alarm.
- You can now adjust the following settings:

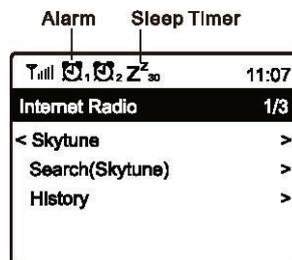
Display	Function
Time	To adjust the time the alarm is to go off
Sound/Tone	You can choose to be woken up by an alarm tone, FM station, DAB station or a station from your Favourites (Note – Only previously played stations can be used as alarm tone. You also need to add radio stations to your Favourites before you select the alarm option My Favourites.) The alarm is switched off by pressing TUNE/SELECT or OK.
Repeat	To select the frequency of the set alarm: Once, daily or particular days of the week
Volume	To adjust the sound volume of the alarm tone using the rotary control TUNE/SELECT on the unit or the buttons ▲ and ▼ on the remote control

After you are finished, exit the menu with the button ◀. When the alarm has been successfully activated, a clock symbol appears in the upper left corner of the display.

Sleep timer

When you activate the Sleep Timer, your receiver switches to standby mode after a certain period of time (adjustable between 15 and 180 minutes).

Press the button **Z** on the remote control to set the time for Sleep Timer. An icon appears on the display after the time has been set.



7 System settings

Here you can find all available settings for your device.

Network

a) WiFi networks

Display	Functions
Add/remove AP	Add: The receiver scans for routers within the reception area Remove: To remove a previously added router Note: Do not place the receiver more than 2 meters away from the router you wish to add
Router: []	To switch between several installed routers
Signal	Indicates the power of the signal the receiver receives via the router. If the signal power is below 70 dBm and impairs the radio reception, you should adjust the router's position or check the router for technical errors.
IP	The IP is set to Dynamic by default but can be changed to Fixed if necessary.
DNS	The DNS is set to Dynamic by default but can be changed to Fixed if necessary.

b) WiFi channels

Not all WiFi channels are available in every country. The range of available channels varies from country to country, so it is necessary to manually set a channel for satisfactory performance.

We have already adjusted the channels according to the requirements of the different countries. Select your home country from the list to get the right channel for your WiFi reception.

The channel **Europe** is set by default. Press **TUNE/SELECT** on the unit or **OK** on the remote control to edit the channel.

c) LAN network

Connect the receiver's Ethernet port with one of the LAN ports of a router or WiFi router using a CAT 5 or CAT 6 cable. If your router or WiFi router has a DHCP server (recommended), the receiver will connect to the Internet with the parameters automatically assigned by the router.

Use the remote control for configuration if you wish to use a fixed IP. Scroll to **IP:[Dynamic]** and press **OK**. Select **Fixed**. Press the **▲** button to enter the IP address. Use **▲/▼** to switch to the corresponding numbers: xxx.xxx.xxx.xxx. Use **◀ / ▶** to switch between the four blocks. Press **OK** to exit the text input menu. You can switch to a DNS server with the same procedure if desired.

Note: Use a DHCP server unless you are familiar with network setup.

Date and time

Your local time is set automatically right after an Internet connection has been established. However, you can make the following adjustments manually:

Anzeige	Funktion
Time zone	Auto: Set by default Manual: Select this option if you wish to set a different time zone. Select a region/city from the list and confirm with OK.
Time format	Select 12 hour or 24 hour time format.
Date format	Select date format (DD/MM/YYYY or MM/DD/YYYY)
DST (Daylight Saving Time)	On/off
NTP (use network time)	NTP is designed to synchronize a device's clock with a time server. Your receiver does this by default every time it is powered on and connected to the Internet. This ensures a high accuracy in the receiver's clock. You can use a different time server by entering the URL address (see "NTP Server"). You can also deselect the use of NTP. If you choose not to use NTP, select NTP and confirm with OK. The display now indicates the menu for time and date settings. You can now make the corresponding adjustments manually.
NTP Server	Indicates the time server used for NTP.

Language

The default language is English but you can set a different language as preferred. Scroll through the menu with the buttons ▲ ▼ or **TUNE/SELECT**. Confirm with **OK**. You can choose from English, French, Spanish, Italian, German, Dutch, Polish, Russian and Simplified Chinese.

Local radio

The receiver is set by default to scan for radio stations in your local area automatically when connected to the Internet. You can call these local stations with the button **LOCAL** on your remote control. Under **Manual-set** you can set a different region.

DAB setup

- **DAB Preset Scan:** You can always start a new scanning for DAB channels. All presets and channels will be deleted.
- **DAB Radio Preset:** The scanned DAB channels are listed here. You can move them up and down or delete them. Simply select the desired channel and press ►. A pop up menu will give you the options Move up, Move down and Delete.

FM setup

- **FM Area:** Select your region to define the search range for the receiver.
- **FM Preset Scan:** You can always start a new scanning. All presets and channels will be deleted. The presets are automatically saved until another scan is carried out.
- **FM Radio Presets:** You can adjust the preset list. Select one of the presets and press ► on the remote control to edit it. With the button ◀ you can go back to the preset list.

Playback setup

Select from the following playback modes: **Repeat: All**, **Repeat: 1** or **Shuffle**.

Resume when Power on

This function is active by default. The receiver will resume the playback of the previously played station when powered on.

Dimmer

You can adjust the backlight of the display as preferred. You can make two adjustments: mode and level.

Display	Function
Mode	Normal: The display maintains the same level of brightness Dim: The display dims down after 20 seconds of inactivity
Level	Brightness: To adjust the brightness level in Normal mode Dim: To adjust the brightness level in Dim mode
Dimmer in standby mode	If the receiver is in standby mode, you can adjust the backlight brightness with the rotary control TUNE/SELECT

EQ (Equalizer)

You can choose from various music genres (for line-out output only).

Buffer time

Sometimes you might experience transmission failure when playing the Internet Radio. This happens due to a slow Internet connection or network congestion. Adjusting the buffer time might be helpful. The buffer time is set to 2 seconds by default and can be set to 5 seconds.

Information

View the network and system information of your receiver. To do so, press the button **INFO** on your remote control. If you use your computer to manage your Favourites, you need to enter the IP address (Configuration > Info > Network > IP) into your browser's text input window.

Software Update

We recommend you to check for software updates regularly to keep your receiver up to date. For updates, refer to the product page at www.omnitronic.de.

Reset to default

You can reset all settings of your receiver to default settings. However, please note that all presets and configurations will be deleted if you select this option!

8 Manage Favourites via PC

You can add radio stations to your Favourites if you know their URL. We provide an embedded server for your receiver. You can edit your list anytime. Follow the steps below to access the embedded server:

- Connect your PC to the same WiFi network as your receiver
- Determine the IP address by
 - a) pressing **INFO** on your remote control and then selecting Network and scrolling to the item IP
 - b) navigating to the main menu: **Configuration > Information > Network > IP**
- Open your web browser and enter the IP address (we support Internet Explorer and Chrome)
- Under "Add Channel" you can enter name and URL of a new channel. The channel is now added to your Favourites. You can save up to 99 channels.

MY STATIONS

Channel Group : ROOT

	Channel Name	URL						
1.	DJ AAM Radio FM	*****	Edit	Delete	Top	Up	Down	Bottom
2.	Country Radio Switzerlar	*****	Edit	Delete	Top	Up	Down	Bottom
3.	Bigbeat	*****	Edit	Delete	Top	Up	Down	Bottom
4.	24Radio Switzerland	*****	Edit	Delete	Top	Up	Down	Bottom
5.	AFN American Freedom	*****	Edit	Delete	Top	Up	Down	Bottom
6.	Energy Berlin	http://energyradio.de/bremen	Edit	Delete	Top	Up	Down	Bottom
7.	MP3 Pro	http://www.katrafm.com/katrafm_mp3pro.m3u	Edit	Delete	Top	Up	Down	Bottom
8.	2	http://www.ultranet.biz/vegasandanski.m3u	Edit	Delete	Top	Up	Down	Bottom
9.	stream 2	http://lindowsradio.com:8600/listen.pls	Edit	Delete	Top	Up	Down	Bottom
10.	aac 128	http://eastlondonradio.com:8100/bighigh.aac	Edit	Delete	Top	Up	Down	Bottom
11.	Seoul Shoutcast	http://yp.shoutcast.com/sbin/tunein-station.	Edit	Delete	Top	Up	Down	Bottom

Add Channel

Channel Name	URL		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Submit	Reset

Display	Function
DELETE	deletes the channel from the list
TOP	moves the channel to the top of the list
UP	moves the channel up by one position
DOWN	moves the channel down by one position
BOTTOM	moves the channel to the end of the list
ADD CHANNEL	enter here the name and URL (address of the audio stream) of a channel to add the channel to your list

9 Problem chart

Problem	Possible cause	Solutions
Cannot connect to WiFi network	Network down	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure that your PC is connected to the same network as your receiver via WiFi or Ethernet • Check if a DHCP server is available or if you have configured a fixed IP address on your receiver • Make sure that your firewall does not block any of the output ports. Your receiver needs to have access to at least UDP and TCP ports 80, 443 and 8008 as well as DNS port 53.
	Router restricts access to listed MAC addresses	Determine the MAC address via Configuration > Information > Netzwerk > WiFi Mac and add it to the allowed equipment list of your router (AP). Note: The receiver has separate MAC addresses for LAN and WiFi networks
	Insufficient WiFi signal strength	<ul style="list-style-type: none"> • Check the distance between receiver and WiFi router and check if a computer successfully establishes an Internet connection from this distance. • If not, move the router closer to the router.
	Unknown encryption method	Change the encryption method to WEP, WPA or WPA2.
	Firewall blocks access	Windows Media Player: Varies. Non-Microsoft firewalls may require configuration for UPnP.
Particular radio stations cannot be played	<ul style="list-style-type: none"> • The station is not broadcasting at this time of the day (keep in mind that it may be located in a different time zone) • The station has too many people tuned in and experiences server congestion • The maximum number of listeners tuned in has been reached • The URL is out of date; however, it is updated daily so you should be able to receive the station the next time you tune in 	
No DAB / FM reception possible		<ul style="list-style-type: none"> • Reset settings to default and extend the antenna • Move the receiver closer to a window

Poor DAB / FM reception		<ul style="list-style-type: none"> • Check if the antenna has been extended • Check for other electrical devices standing too close to your receiver and possibly causing interference
No sound		<ul style="list-style-type: none"> • Increase the sound volume using the rotary control TUNE/SELECT • Check if the power cord on the rear panel of the receiver has been connected to the mains and if the socket is switched on

Helpful tips

1. If the receiver keeps buffering

The Internet Radio streams the data from the radio station via your broadband connection. If there is a technical error or the connection is intermittent, playback stops until the connection has been re-established and transmitted enough data to resume playback.

If your receiver keeps buffering, check the DSL modem for technical errors. If necessary, contact your broadband supplier.

2. What is buffering?

When playing a stream, the Internet Radio downloads a small amount of the stream before it starts playing. This is used to fill gaps in the stream that may occur in case of a slow internet connection or network congestion.

The Internet Radio streams music data from the PC while you are listening. If a stream is blocked or experiences Internet congestion while transferring, playback may resume with decreased sound quality or completely stop. If this happens, check your Internet connection speed. It must be faster than the speed of the stream.

3. If the receiver works but some particular stations cannot be played

This problem may be due to one of the following reasons:

- a. The radio station is no longer broadcasting.
- b. The maximum of listeners simultaneously tuned in has been reached.
- c. The URL is out of date.
- d. The radio station is not broadcasting at this time of the day (not all stations broadcast 24/7)
- e. The Internet connection between your receiver and the radio station is too slow or unstable to support the data rate of the broadcast.

10 Cleaning and Maintenance

Disconnect from mains before starting maintenance operation! We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents!

There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

Should you need any spare parts, please use genuine parts. If the power supply cable of this device becomes damaged, it has to be replaced by a special power supply cable available at your dealer.

Should you have further questions, please contact your dealer.

11 Protecting the Environment

Disposal of old equipment



When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information.



Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/ rechargeable batteries are sold. By disposing of used devices and batteries correctly, you contribute to the protection of the environment.

12 Technical Specifications

DJP-900NET	
Power supply:	230 V AC, 50 Hz
Power consumption:	96 W (1/8 power)
Power output sine:	
Stereo 4 Ω	2 x 460 W
Stereo 8 Ω	2 x 240 W
8 Ω bridged	1 x 900 W
100 V bridged	1 x 260 W
Frequency range:	20-20000 Hz, \pm 0.5 dB
Damping factor:	>300
Distortion factor:	0.05 %
Slew rate:	14 V/ μ sec
S/N ratio:	100 dB
Input impedance:	20 k Ω (balanced), 10 k Ω (unbalanced)
Input sensitivity:	1 V
Input connectors:	
Line 1-4:	RCA L/R
Mic:	combination XLR/6.3 mm jack, unbal.
Aux:	3.5 stereo jack
Output connectors:	
Master:	RCA L/R
Digital:	Optical (Toslink), coaxial (SPDIF)
Speaker:	screw connectors
Circuitry:	class D
Control elements:	power switch, source selector, level/tone controls, mode switch (stereo/bridged/100V), navigation keys
Protection circuits:	softstart, short-circuit, overheat, clipping, overload, VHF signals, DC voltage
LED indicator:	power
WLAN standard:	IEEE 802.11g/b/n, 2.4 GHz
Security protocol:	WEP/WPA/WPA2
Ethernet/LAN:	10/100 mbit/s (RJ-45)
Bluetooth version:	V4.2 BR/EDR
Bluetooth range:	approx. 10 m
Bluetooth transmission power:	0 dBm
Supported audio formats:	.mp3, .aac, .aac+, .flac
Frequency range:	FM 87.5-108 MHz
Construction:	steel chassis, aluminum front
Dimensions (DxWxH):	250 x 250 x 44 mm
Weight:	3.3 kg
Battery remote control:	2 x micro (AAA), not included

Specifications are subject to change without notice due to product improvements.

© OMNITRONIC 2019

D00127517
Version 1.0

Omnitronic is a brand of Steinigke Showtechnik GmbH
Andreas-Bauer-Str. 5
97297 Waldbüttelbrunn, Germany



TECHNOLOGY DESIGNED FOR PLEASURE
WWW.OMNITRONIC.DE