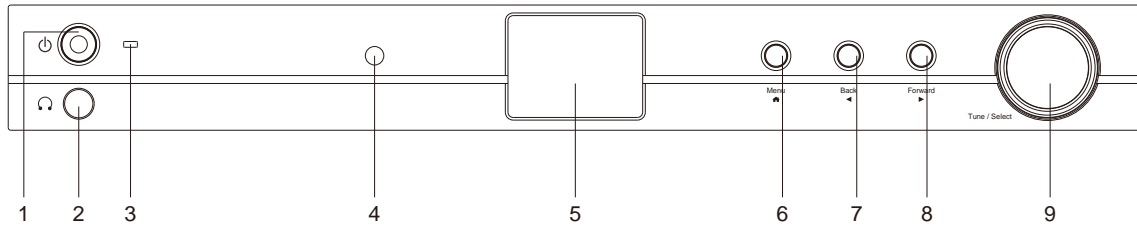


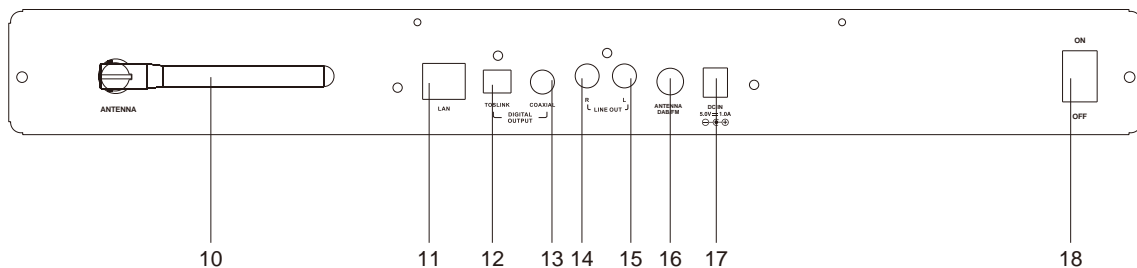
# BEDIENELEMENTE

## VORDERANSICHT

















- |   |                      |   |                         |
|---|----------------------|---|-------------------------|
| 1 | Ein-/Aus-Taste       | 6 | Menü - Taste            |
| 2 | Kopfhöreranschluß    | 7 | Back / Left - Taste     |
| 3 | Funktions-LED        | 8 | Forward / Right - Taste |
| 4 | Fernbedienungssensor | 9 | Dial / OK - Taste       |
| 5 | Display              |   |                         |

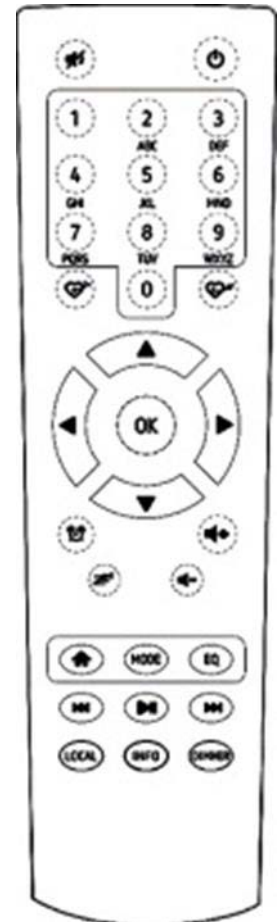
## RÜCKANSICHT



- |    |                           |    |                             |
|----|---------------------------|----|-----------------------------|
| 10 | WLAN-Antenne              | 15 | Line out - L                |
| 11 | LAN-Anschlußbuchse        | 16 | Antennenbuchse für DAB+/UKW |
| 12 | Digital-Ausgang - optisch | 17 | Netzteilanschlußbuchse      |
| 13 | Digital-Ausgang - koaxial | 18 | Netzschalter                |
| 14 | Line out - R              |    |                             |

## FERNBEDIENUNG

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1  |    | Stumm 7 Ton aus   |
| 2  |    | Standby / On - Taste  |
| 3  | 0...9   | Zifferntasten / Eingabetasten für WLAN-Schlüssel  |
| 4  |    | Speichern des gegenwärtigen Radiosenders  |
| 5  |    | Aufrufen der gespeicherten Radiosender  |
| 6  |    | Cursor auf  |
| 7  |    | Cursor zurück   |
| 8  |    | Cursor vor  |
| 9  |    | Cursor ab   |
| 10 | <b>OK</b>   | Taste für Bestätigung   |
| 11 |    | Alarm Taste   |
| 12 |    | Sleep Timer   |
| 13 | <b>Vol+</b>   | Lautstärke erhöhen  |
| 14 | <b>Vol-</b>   | Lautstärke verringern   |
| 15 |  | Hauptmenü   |
| 16 | <b>Mode</b>   | Funktionswahl-Taste   |
| 17 | <b>EQ</b>   | Equalizer (nur für Kopfhörer und Line-Out)  |
| 18 |  | Vorheriger Radiosender in der Liste /<br>vorheriger Titel bei Bluetooth / Media Center                    |
| 19 |  | Play/Pause für Bluetooth/Media Center<br>Play/Stop für Internet Radio                                     |
| 20 |  | Nächster Radiosender in der Liste /<br>nächster Titel bei Bluetooth / Media Center                        |
| 21 | <b>Local</b>  | Zugriff auf die lokale Stationsliste (lokaler<br>Bereich, der in der Konfiguration eingerichtet<br>wurde) |
| 22 | <b>Info</b>   | Anzeige der Informationen des aktuell<br>gespielten Senders oder Titel-Information                        |
| 23 | <b>Dimmer</b>   | Helligkeitseinstellung des Displays   |



## EINLEGEN DER BATTERIE

1. Drücken und schieben Sie die Batteriefachabdeckung zurück.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien polungsrichtig in das Batteriefach ein (Siehe Abbildung im Batteriefach).
3. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung.

## INBETRIEBNAHME

- Stecken das Kabel des Netzadapters in die Netzteilbuchse am Gerät und das Netzteil in eine Steckdose. Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter auf der Rückseite ein.
- Wichtig: Verwenden Sie nur den mitgelieferten Adapter. Andere Netzadapter können Schäden am Gerät verursachen.
- Das Gerät ist für den Anschluss an externe Verstärker oder Aktivlautsprecher vorgesehen. Es hat keinen eingebauten Verstärker. Bitte schließen Sie Ihr Gerät über den Line-Out Ausgang oder den Digitalausgang an der Rückseite des Geräts an.

**Hinweis:** Alle Funktionsquellen arbeiten über den Analog- und Digitalausgang ausgenommen DAB und UKW. Diese sind nur über den Analogausgang möglich.

## NETZWERK INSTALLATION

Das Gerät kann via LAN-Kabel oder WLAN mit dem Internet verbunden werden. Ihr Gerät benötigt dazu eine Internetverbindung. Am einfachsten ist die Verwendung eines CAT 5- oder CAT 6-Kabels, um eine Verbindung mit einem Router herzustellen.

### Netzwerkverbindung mit einem LAN-Kabel

Bei einer Netzwerkverbindung mit einem LAN-Kabel zu einem Router mit aktiviertem DHCP wird die Netzwerkkonfiguration für die Internetverbindung automatisch ausgeführt.

### Netzwerkverbindung über WLAN

Drücken Sie auf der Fernbedienung wiederholt die Taste, um die Buchstaben, Zahlen und Symbole wie unten aufgeführt durchzugehen. Sobald das richtige Zeichen im Display erscheint drücken Sie die ► Taste, um das nächste Zeichen einzugeben. Wenn das letzte Zeichen des Passworts eingegeben ist drücken Sie zur Bestätigung "OK".

Taste 1: 1 und Sonderzeichen !@#%\$%^&\*()\_+[]{};:"'\,./<>?

Taste 2: 2ABCabc

Taste 3: 3DEFdef

Taste 4: 4GHIghi

Taste 5: 5JKLjkl

Taste 6: 6MNOmno

Taste 7: 7PQRSpqrs

Taste 8: 8TUVtuv

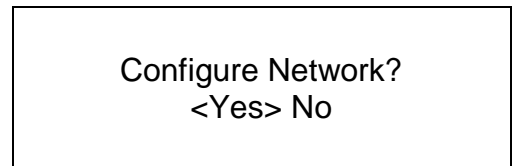
Taste 9: 9WXYZwxyz

Taste 0: 0

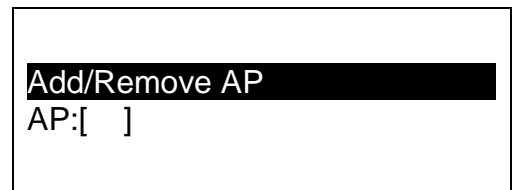
### Verwendung der Bedienelemente am Gerät

Drehen Sie den "Dial/OK" Knopf um das Zeichen auszuwählen. Um die nächste Stelle zu wählen drücken Sie die "Forward/Right" Taste. Wenn das letzte Zeichen des Gerätes eingegeben ist drücken Sie die "Dial/OK" Taste um die Eingabe zu bestätigen.

1. Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen startet das Gerät die automatische Konfiguration. Wählen Sie Yes mit der **“Back/Left”** Taste und drücken Sie **“Dial/OK”** zum Bestätigen.



2. Wählen Sie **“Add/Remove AP”** aus der Liste durch Drehen des **“Dial/OK”** Knopfes und drücken Sie diesen um die Eingabe zu bestätigen. Wählen Sie anschließend Add AP (Scan):

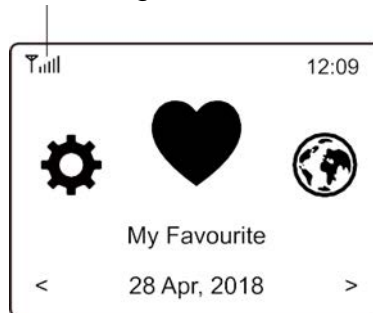


3. Es werden automatisch alle empfangbaren WLAN-Netze angezeigt. Wählen Sie das gewünschte WLAN-Netzwerk aus und drücken Sie zum bestätigen **“OK”**. Ist das Netzwerk mit einem WLAN-Schlüssel gesichert, werden Sie gebeten diesen einzugeben.

**Hinweis: Beachten Sie bei der Eingabe die Groß- und Kleinschreibung. Bitte wenden Sie sich an die Person, die Ihr Netzwerk eingerichtet hat, wenn Sie das Passwort nicht kennen.**

4. Ist die WLAN-Verbindung erfolgreich und abgeschlossen wird dies durch die WLAN-Anzeige links oben im Display angezeigt.

WLAN-Anzeige



## FUNKTIONSÜBERSICHT

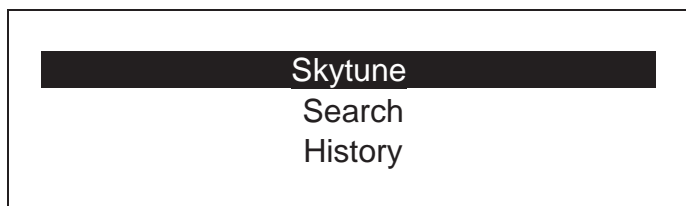
Drücken Sie **“MENU”** am Gerät oder die **⬆** Taste auf der Fernbedienung um in das Hauptmenü zu gelangen. Drehen Sie den **“DIAL/OK”** Knopf oder **◀ / ▶** auf der Fernbedienung:

- |                |   |
|----------------|---|
| My Favorite    | Zeigt die Liste der Lieblingssender an, die den Presets gespeichert sind. Es stehen bis zu 99 Festsenderspeicher zur Verfügung. |
| Internet Radio | Empfang der Radiosender aus dem Internet.   |
| Media Centre   | Sie können Musik von Ihrem Netzwerk über UPnP- oder DLNA-kompatible Geräte durchsuchen und streamen.                            |

DAB Radio	DAB+ Bereich zum Empfang der digitalen Radiosender
FM Radio	UKW Bereich zum Empfang analoger UKW-Radiosender.
Bluetooth	Bluetooth-Wiedergabe nach erfolgreicher Verbindung mit einem Bluetooth-fähigen Gerät.
Alarm	Alarmpfunktion. Eingabe von zwei Alarmzeiten möglich.
Sleep Timer	Automatisches Ausschalten des Gerätes nach einer eingestellten Zeit.
Configuration	Einstellung / Optionen des Gerätes.

## INTERNET RADIO

Wählen Sie im Hauptmenü **Internet Radio**. Es werden folgende Auswahlmöglichkeiten angezeigt:



### Skytune

Wählen Sie **Skytune** um zur Auswahl tausender Radiosender zu gelangen. Sie können sortieren nach allen Sendern, Region oder Musik-Genre.



Der Bereich **Local Radio** zeigt Ihnen die Sender in Ihrem Gebiet an.

Hinweis: Sie den Bereich der lokalen Empfangsbereiches unter **Configuration > Local radio setup** ändern. Angaben finden Sie dazu auf Seite 12.

Hinweis: Hinweis - Wenn Sie in der Liste Globe All blättern und schnell zu einem bestimmten Punkt der langen Liste gelangen möchten, geben Sie die Indexnummer auf der Fernbedienung ein, um schnell zu diesem Punkt zu springen. Zum Beispiel, drücken Sie 2 und 8 und drücken anschließend "**OK**" wird der Platz 28 markiert.

### Suche mithilfe Sendernamen

Anstatt die Liste der Radiosender zu durchsuchen, können Sie einige Zeichen des gewünschten Senders eingeben, um die Sender herauszufiltern / kurz zu listen.

### History

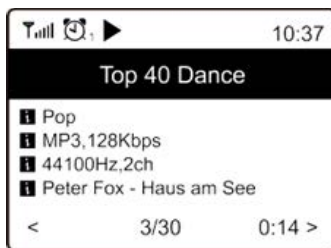
Das Radio merkt sich die letzten 99 gehörten Sender. Wenn mehr als 99 Sender angehört wurden, wird die erste Sender automatisch überschrieben.

## Wiedergabe des Internet-Radio starten

Wenn ein Radiosender zu spielen beginnt, können mehr Radioinformationen angezeigt werden. Drücken Sie während des Wiedergabebildschirms die ► Taste:



Mit jedem Druck der ► Taste werden unterschiedliche Informationen angezeigt wie Uhrzeit, Bit-Rate, Name des Titels und Interpreten (wenn verfügbar), Senderlogo des gewählten Senders (wenn verfügbar):



## My Favorite

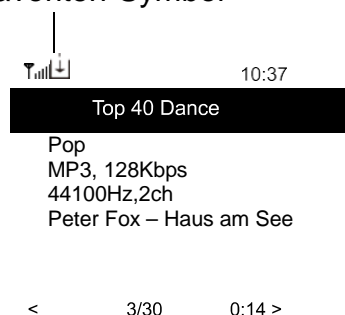
Dies zeigt die Liste Ihrer Lieblingssender an, die den Presets zugewiesen wurden.

## Abspeichern eines Favoritensenders

Für diese Funktion benötigen Sie die Fernbedienung.

Wählen Sie den gewünschten Radiosender aus und drücken Sie die ♥ Taste auf der Fernbedienung. Im Display erscheint kurz links oben das ↓ Symbol als Hinweis dass der Sender zur Favoritenlisten hinzugefügt wurde.

### Favoriten-Symbol



Der neu hinzugefügte Sender wird an die bestehende Liste als letzter angehängt. Sie können bis zu 99 Sender speichern.

## Abrufen eines Favoritensenders

Drücken Sie die ♥ Taste auf der Fernbedienung um die Favoritenliste aufzurufen oder wählen Sie **My Favourite** im Hauptmenü und bestätigen Sie die Auswahl.

## Ändern der Favoritenliste

Wählen Sie in der Favoritenliste den Radiosender, den Sie ändern möchten. Drücken Sie die ► Taste auf der Fernbedienung oder drücken Sie die „**Forward/Right**“ am Gerät. Es erscheint das Änderungs-Menü mit folgenden Optionen:

Nach unten schieben – Das Gerät schiebt den Sender eine Position nach unten

Nach oben schieben – Das Gerät schiebt den Sender eine Position nach oben.

Löschen – Das Gerät löscht den ausgewählten Sender.

## MEDIA CENTER

Das Gerät unterstützt UPnP und DLNA-kompatibel.

Diese Funktion die Möglichkeit, Musik von Ihrem Netzwerk zu streamen. Dazu müssen Sie jedoch ein kompatibles Gerät in Ihrem Netzwerk haben, der als Server arbeiten kann. Dies kann z. B. eine Netzwerkfestplatte oder ein herkömmlicher PC mit z. B. Windows 8 sein, über den ein Zugriff auf den freigegebenen Ordner oder die Medienfreigabe erlaubt ist. Die Ordner können dann durchsucht und auf dem Gerät abgespielt werden.


**Hinweis:** Bitte stellen Sie sicher, dass sich Ihr Computer im selben Netzwerk wie das Radio befindet, bevor Sie diese Funktion verwenden.

### Musik streamen

- Sobald der UPnP / DLNA-kompatible Server für die gemeinsame Nutzung von Mediendateien mit Ihrem Radio konfiguriert ist, können Sie Musikstreaming starten.
- Wählen Sie im Hauptmenü **Media Center** und anschließend **UPnP**.
- Es kann einige Sekunden dauern, bis das Radio den Suchlauf nach verfügbaren UPnP-Servern abgeschlossen hat. Wenn keine UPnP-Server gefunden werden, wird **“Empty List”** angezeigt.
- Nachdem ein erfolgreicher Scan durchgeführt wurde, wählen Sie Ihren UPnP-Server aus.
- Das Radio zeigt die Medienkategorien an, die vom UPnP-Server verfügbar sind wie "Musik", "Playlisten" usw.
- Wählen Sie die Titel aus, die Sie wiedergeben möchten.

Sie können den Wiedergabe-Modus unter **Konfiguration > Wiedergabe-Setup** einstellen

### My Playlist

Sie können Ihre eigene Wiedergabeliste für die UPnP-Musikdateien erstellen. Wählen und markieren Sie den Titel, den Sie zur Wiedergabeliste hinzufügen möchten, drücken und halten Sie den **"Dial / OK"** -Knopf oder drücken und halten Sie die **"OK"** -Taste auf der Fernbedienung, bis das  Zeichen erscheint. Der Titel wird zu Meine Wiedergabeliste hinzugefügt.

### My Playlist löschen

Entfernen Sie alle Songs in "My Playlist", damit eine neue Playlist vorbereitet werden kann.

**Hinweis:** Wenn Sie über DLNA-kompatible Server verfügen, führen Sie die oben beschriebenen Schritte aus, um die Audiodateien von einem DLNA-kompatiblen Gerät auf dem Gerät zu durchsuchen.

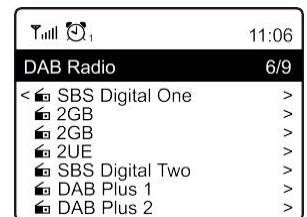
## DAB

Wenn in Ihrer Region Digital Audio Broadcasting (DAB) verfügbar ist, kann das Gerät auch die DAB-Sender empfangen. Das Gerät unterstützt sowohl DAB als auch DAB +.



Verbinden Sie die Wurfantenne (im Lieferumfang enthalten) mit der Antennenbuchse auf der Rückseite des Gerätes. Stellen Sie das Gerät in die Nähe des Fensters und verlängern Sie die Antenne so weit wie möglich, um den besten Empfang zu erhalten.



Wählen Sie im Hauptmenü DAB Radio oder wechseln Sie mit der Taste "**Mode**" auf der Fernbedienung zu DAB Radio. Drücken Sie "**OK**" zur Bestätigung.

Sie werden gefragt, ob Sie nach DAB Station suchen möchten. Drücken Sie "**OK**", um den Scanvorgang zu starten. Nach abgeschlossenem Sendersuchlauf wird eine Übersicht der gefundenen Sender angezeigt.



Signal strength, DAB icon, 1	11:06
<b>DAB Radio</b> 6/9	
< SBS Digital One >	>
2GB	>
2GB	>
2UE	>
SBS Digital Two	>
DAB Plus 1	>
DAB Plus 2	>

Sie können einen Sender auswählen und ihn anhören. Wenn Sie zu Mein Favorit hinzufügen möchten, drücken Sie die  Taste und er wird zur Favoritenliste hinzugefügt. Drücken Sie immer die  Taste (oder "**Back/Left**" am Gerät), um zur Voreinstellungsliste zurückzukehren.

**Hinweis:** Wenn ein DAB-Radio abgespielt wird, drücken Sie die  Taste, um weitere Radioinformationen anzuzeigen. Jedes Mal, wenn Sie die  Taste drücken, werden verschiedene Informationen wie Radiofrequenz, laufende Texte (falls verfügbar) und Großzeituhr angezeigt.

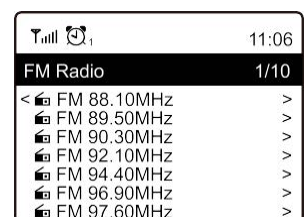
Neue digitale Radiosender sollten automatisch vom Gerät abgeholt werden, wenn sie Teil eines Multiplex sind, den Sie bereits erhalten haben. Andernfalls müssen Sie den Sendersuchlauf erneut durchführen.

## UKW

Um die UKW-Sender zu empfangen, verbinden Sie zuerst die Wurfantenne (im Lieferumfang enthalten) mit der Antennenbuchse auf der Rückseite des Gerätes. Stellen Sie das Gerät in die Nähe des Fensters und verlängern Sie die Antenne so weit wie möglich, um den besten Empfang zu erhalten.



Wählen Sie im Hauptmenü FM Radio oder verwenden Sie die "**Mode**" Taste auf der Fernbedienung, um auf UKW zu schalten. Drücken Sie "**OK**" zum bestätigen.



Sie werden gefragt, ob Sie nach UKW-Sendern suchen möchten. Drücken Sie "**OK**", um den Scanvorgang zu starten. Nach abgeschlossenem Sendersuchlauf wird eine Übersicht der gefundenen Sender angezeigt.





Signal strength, FM icon, 1	11:06
<b>FM Radio</b> 1/10	
< FM 88.10MHz >	>
FM 89.50MHz	>
FM 90.30MHz	>
FM 92.10MHz	>
FM 94.40MHz	>
FM 96.90MHz	>
FM 97.60MHz	>

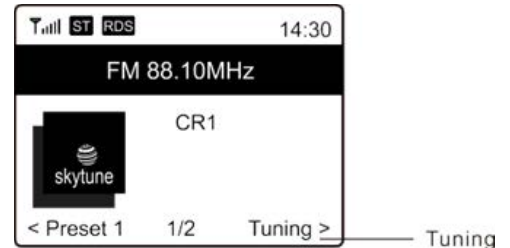


Sie können einen Sender auswählen und ihn anhören. Wenn Sie zu Mein Favorit hinzufügen möchten, drücken Sie die  Taste und er wird zur Favoritenliste hinzugefügt. Drücken Sie immer die  Taste (oder "**Back/Left**" am Gerät), um zur Voreinstellungsliste zurückzukehren.

**Hinweis:** Wenn ein DAB-Radio abgespielt wird, drücken Sie die  Taste, um weitere Radioinformationen anzuzeigen. Jedes Mal, wenn Sie die  Taste drücken, werden verschiedene Informationen wie Radiofrequenz und eine Großzeituhr angezeigt.

### Manueller Sendersuchlauf



Um die Frequenz manuell einzustellen, drücken Sie lange "**OK**" auf der Fernbedienung oder "**Dial / OK**" am Gerät, bis "Tuning" auf dem Display in der rechten unteren Ecke erscheint. Verwenden Sie die Taste  /  auf der Fernbedienung, um die Frequenz einzustellen. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie lange auf die "**OK**" Taste, um die manuelle Abstimmung zu beenden.



## BLUETOOTH

Bevor eine Übertragung zwischen Ihrem Bluetooth-Gerät und dem Radio möglich ist, müssen beide Geräte gekoppelt sein. Dieser Vorgang wird "Pairing" genannt. Das Gerät dient als Empfänger, um Musik zu empfangen und auf dem Gerät zu spielen.

Wenn Sie bereits eine Verbindung zu einem Bluetooth-Gerät hergestellt haben, wird diese Verbindung automatisch wiederhergestellt, wenn sich beide Geräte in Reichweite befinden und der Bluetooth-Betrieb am Radio ausgewählt wurde. Das "Pairing" muss nicht wiederholt werden. Die Funktion muss jedoch möglicherweise in Ihrem Bluetooth-Gerät aktiviert werden.

1. Drücken Sie die "**Menu**" um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie mit den  /  Tasten "Bluetooth" und bestätigen Sie mit "**Dial/OK**".
3. Schalten Sie Bluetooth an Ihrem Wiedergabegerät, das Sie verbinden möchten und aktivieren Sie den Pairing-Modus. Das Gerät sucht nach Bluetooth-Geräten im Empfangsbereich.
4. Wenn das Radio gefunden wird, zeigt Ihr Bluetooth-Gerät den Namen IR45SW.
5. Wählen Sie nun IR45SW auf Ihrem Bluetooth-Gerät aus.
6. Starten Sie die Wiedergabe an Ihrem Bluetooth-Gerät.

Die Musikwiedergabe erfolgt nun über den IR45SW.

## ALARM

1. Wählen Sie **Alarm** im Hauptmenü oder drücken Sie die "**Alarm**" Taste auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie Alarm 1 oder Alarm 2 und anschließend "**Turn on**" um den Alarm zu aktivieren.
3. Im Display erscheinen die Einstellungspunkte des ausgewählten Alarms.
4. Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:
  - Zeit** – Einstellung der Weckzeit
  - Ton** – Sie können auswählen zwischen **Signalton**, **Meine Favoriten**, **FM Radio** und **DAB Radio**.

**Hinweis** – Wenn Sie **FM Radio** oder **DAB Radio** gewählt haben muss das Gerät einmal einen Sendersuchlauf gemacht haben.

Wenn Sie **My Favourite** gewählt haben speichern Sie den gewünschten Sender zuvor in Ihrer Favoritenliste ab.

**Wiederholungen** – Sie können den Weckrythmus auswählen zwischen “Täglich”, “Nur Einmal” oder an ganz bestimmten Wochentragen.

**Alarm-Lautstärke** – Stellen Sie die gewünschte Lautstärke durch Drehen des “**Dial/OK**” Knopfes oder den **▲ / ▼** Tasten auf der Fernbedienung ein.

5. Nachdem die oben genannten Einstellungen abgeschlossen sind, drücken Sie die Taste **◀** zum Beenden und vergewissern Sie sich, dass der Alarm eingeschaltet ist. Sie werden sehen, dass das Alarmsymbol auf dem Display erscheint, wenn es aktiviert ist.

## SLEEP TIMER

Sie können den Timer so einstellen, dass das Radio nach Ablauf der gewählten Zeit im Bereich von 15 Minuten bis 180 Minuten in den Standby-Modus wechselt.

Drücken Sie die **Z<sup>z</sup>** Taste auf der Fernbedienung um den Timer einzustellen.

Im Display erscheint das Zeichen des Sleep-Timers.



## EINSTELLUNGEN

Hier finden Sie die kompletten Einstellungen / Optionen zur Konfiguration Ihres Gerätes.

### Wi-Fi Netzwerk

#### ➤ AP Hinzufügen/Entfernen

AP Hinzufügen – Liste der empfangbaren WLAN-Netzwerke wird angezeigt.

AP Entfernen – Entfernen einen WLAN-Netzwerkes. Hinweis: Bringen Sie das Gerät zur Einrichtung immer innerhalb von 2 Metern zum WLAN-Router.

#### ➤ AP: [ ]

Wenn Sie im Radio mehrere Router hinzugefügt haben und zu einem anderen wechseln möchten, wählen Sie diese Option aus, um sie zu ändern.

#### ➤ Signal

Dies zeigt die Stärke des Wi-Fi-Signals des Wi-Fi-Routers, wie es vom Radio empfangen wird. Normalerweise sind Signalpegel unter -70 dBm auf einem schwächeren Pegel und wenn es den Empfang Ihres Radios beeinflusst, müssen Sie möglicherweise den Routerstandort optimieren oder jedes Problem des Routers selbst überprüfen.

#### IP

IP ist auf **Dynamisch** voreingestellt. Wählen Sie **Statisch** um selbst eine IP-Adresse einzugeben.

#### DNS

DNS ist auf **Dynamisch** voreingestellt. Wählen Sie **Statisch** um selbst eine DNS-Adresse einzugeben.

## Wi-Fi Kanäle

Nicht alle Wi-Fi-Kanäle sind in jedem Land verfügbar. Es kann Unterschiede zwischen verschiedenen Ländern geben. Daher ist es notwendig, die Wi-Fi-Kanäle zu wählen, um sicherzustellen, dass das WLAN zufriedenstellend funktioniert.

Wir haben die Kanäle bereits entsprechend den Anforderungen in verschiedenen Ländern eingestellt. Wählen Sie das Land aus der Liste, um den richtigen Kanal zu erhalten.

Europa ist standardmäßig eingestellt. Drücken Sie **"OK"** auf der Fernbedienung oder drücken Sie die **"Dial / OK"** Knopf zum Bearbeiten der Länderauswahl.

## LAN Netzwerk

Verbinden Sie den LAN-Port mit einem der LAN-Ports an einem Router oder Wi-Fi-Router mit einem CAT 5 oder CAT 6-Kabel. Wenn Ihr Router oder Wi-Fi-Router DHCP-fähig ist (empfohlen), müssen Sie nichts einrichten und das Gerät verbindet sich automatisch mit den vom Router / Wi-Fi-Router zugewiesenen Parametern mit dem Internet.

Verwenden Sie die Fernbedienung für die Konfiguration, wenn Sie eine feste IP verwenden möchten. Gehen Sie zu IP: [Dynamisch] und drücken Sie **"OK"**. Wählen Sie **Statisch**. Drücken Sie die Taste **▲**. Sie können dann die IP eingeben und mit **▲ / ▼** die gewünschten Nummern einstellen: xxx.xxx.xxx.xxx. Wechseln Sie zwischen den 4 Gruppen, indem Sie **◀ / ▶** drücken. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **"OK"**. Blättern Sie zu GW und NM, um dasselbe zu tun. Sie können auch einen anderen DNS-Server als den vom DHCP-Server verwenden. Wählen Sie DNS und machen Sie dasselbe.

Hinweis: Verwenden Sie DHCP, um die Netzwerkparameter abzurufen, sofern Sie nicht mit der Netzwerkeinrichtung vertraut sind.

## Datum und Uhrzeit

Das Radio wird die Zeit automatisch einstellen, nachdem die Internetverbindung hergestellt wurde. Wenn Sie manuelle Einstellungen vornehmen möchten, ändern Sie sie durch die folgenden Optionen:

### ➤ **Zeitzone**

Automatische Einstellzeit: Diese Option ist voreingestellt.

Manuelle Einstellung: Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Uhrzeit in einer anderen Region festlegen möchten. Wählen und markieren Sie die gewünschte Region / Stadt und bestätigen Sie mit **"OK"**. Verbunden mit NTP (Netzwerkzeit verwenden) und DST (Sommerzeit) wird automatisch die Zeit angepasst, wenn Sie die Netzwerkzeit (NTP) verwenden.

### ➤ **Uhrzeit: Anzeigeformat einstellen**

Wählen Sie zwischen 12-Stunden und 24-Stunden Anzeige.

### ➤ **Datum: Anzeigeformat einstellen**

### ➤ **NTP (Uhrzeit vom Netzwerk einstellen)**

NTP wurde entwickelt, um die Uhr eines Geräts mit einem Zeitserver zu synchronisieren. Ihr Gerät synchronisiert den Zeitserver standardmäßig jedes Mal, wenn es hochfährt und eine Verbindung zum Internet herstellt. Dies gewährleistet eine sehr hohe Genauigkeit

der Uhr des Geräts. Sie können einen anderen Zeitserver verwenden, indem Sie die URL-Adresse eingeben (siehe unten NTP-Server). Sie können "Netzwerkzeit nicht verwenden" auswählen, wenn Sie dies nicht möchten.

Wenn Sie NTP nicht für die Uhrzeitsynchronisation verwenden möchten, markieren Sie das NTP (Network Time Protocol) und drücken Sie "OK", um die Änderung vorzunehmen. Wählen Sie es aus und passen Sie Datum und Uhrzeit Ihren Wünschen an.

### **NTP Server**

NTP wurde entwickelt, um die Uhr eines Geräts mit einem Zeitserver zu synchronisieren. Hier wird der Server angezeigt, der für das Gerät verwendet wird.

### **Sprache**

Die voreingestellte Sprache ist Englisch. Sie können auch andere Sprachen wählen. Wählen Sie dazu mit den ▲ / ▼ Tasten auf der Fernbedienung oder dem "Dial/OK" Knopf den Punkt Sprache und drücken Sie "OK". Wählen Sie nun die gewünschte Sprache aus und drücken Sie "OK". Sie können auswählen zwischen Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Deutsch, Niederländisch, Polnisch, Russisch und einer vereinfachten Version von Chinesisch.

### **Lokalsender**

Das Radio ist standardmäßig so eingestellt, dass die Radiosender in Ihrem lokalen Bereich automatisch über eine Internetverbindung erkannt werden. Auf diese Sender kann durch Drücken der "Local" Taste auf der Fernbedienung zugegriffen werden. Sie können auch Local in einer anderen Region festlegen, wenn Sie möchten. Markieren Sie das lokale Radio und drücke „OK“. Wählen Sie "Manuelles Einrichten des Lokalen Radios", um die Regioneinstellung zu ändern.

### **DAB Konfiguration**

- **DAB Preset Scan**  
Sie können jederzeit einen neuen Sendersuchlauf von DAB-Kanälen durchführen, indem Sie diese Option wählen. Alle gespeicherten Sender und Kanäle werden gelöscht.
  
- **DAB Radio Preset**  
Die gefundenen DAB-Sender werden hier zur Verwaltung aufgelistet. Sie können die Position verschieben oder einen Sender löschen. Wählen Sie den Sender und drücken Sie ►. Ein Popup-Fenster wird angezeigt: Nach oben, Nach unten und Löschen.

### **FM Konfiguration**

- **FM Bereich**  
Wählen Sie die Region gemäß Ihrem physischen Standort, um den Suchbereich für die Einheit zu definieren.
  
- **FM Preset Scan**  
Sie können jederzeit einen neuen Suchlauf von UKW-Sendern durchführen, indem Sie diese Option wählen. Alle gespeicherten Kanäle aktuellen werden gelöscht. Der Sender mit der niedrigsten Frequenz wird als erstes hervorgehoben. Die voreingestellte Liste wird gespeichert, sofern kein neuer Sendersuchlauf durchgeführt wird.

### ➤ **FM Radio Presets**

Sie können die voreingestellte Rangfolge mit Nach unten, Nach oben oder Löschen ändern. Markieren Sie eines der Presets und drücken Sie anschließend die Taste ► (oder "Forward/Right" am Gerät), um das Edit-Menü aufzurufen. Drücken Sie immer die Taste ◀ (oder "Back/Left" am Gerät), um zur Senderliste zurückzukehren.

### **Playback Setup**

Dies stellt den Wiedergabemodus unter UPnP / DLNA-kompatiblen Streaming ein: Alle wiederholen, Einmal wiederholen oder Zufallswiedergabe.

### **Wahl der letzten Funktion nach dem Wiedereinschalten**

Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert. Das Radio wird zu dem letzten Zustand zurückkehren, wenn es das nächste Mal eingeschaltet wird z. B. wenn ein Radiosender vor dem Ausschalten wiedergegeben wurde, wird der zuletzt gehörte Sender beim nächsten Mal wieder eingeschaltet.

### **Dimmer**

Sie können die Hintergrundbeleuchtung für das Display nach Belieben einstellen. Es gibt zwei Einstellungen: Modus und Stufe

#### ➤ **Modus - Normal oder gedimmt**

Normal – Das Display hat ständig die gleiche Helligkeit.

Dim - Das Display wird nach 20 Sekunden abgedunkelt, wenn das Radio nicht bedient wird.

#### ➤ **Stufe – Helligkeit und gedimmt**

Helligkeit – Einstellung der Helligkeit im Normal-Modus.

Dim – Einstellung der Helligkeit im gedimmten Modus.

#### ➤ **Dimmer in Standby**

Wenn sich das Radio im Standby-Modus befindet, drehen Sie den "Dial / OK" -Knopf, um das Hintergrundbeleuchtungsniveau nach Ihren Wünschen anzupassen, das Sie besonders während der Nachtzeit angenehm finden.

### **EQ (Equalizer)**

Verschiedene voreingestellte Klangbilder können eingestellt werden (nur für Kopfhörer und Line Out).

### **Buffer Time**

Manchmal kann es zu einer ungleichmäßigen Wiedergabe des Internetradios kommen. Dies kann passieren, wenn die Internetverbindung langsam ist oder eine Netzwerküberlastung auftritt. Um die Situation zu verbessern, können Sie eine längere Pufferzeit wählen, um ein paar Sekunden Radio Stream zu erhalten, bevor Sie mit der Wiedergabe beginnen. Der Standardwert ist 2 Sekunden. Sie können 5 Sekunden wählen, wenn Sie eine längere Pufferzeit bevorzugen.

### **Info**

Zeigt die Netzwerk- und Systeminformationen Ihres Radios an. Um schnell auf diese Informationen zuzugreifen, drücken Sie die "**Info**" Taste auf der Fernbedienung. Wenn Sie

Ihren PC zum Verwalten der Favoriten verwenden, müssen Sie die IP-Adresse verwenden. Geben Sie dann die IP-Adresse (Konfiguration> Info> Netzwerk> IP) in das Browser-Eingabefenster Ihres PCs ein.

### Software Update

Es kann Software-Releases geben, um die Funktionen des Radios von Zeit zu Zeit zu aktualisieren. Überprüfen Sie das Update regelmäßig, um Ihr Radio mit der neuesten Software auf dem neuesten Stand zu halten.

### Werkseinstellungen zurücksetzen

Sie können den Reset durchführen, um alle Einstellungen zu löschen und zu den Grundeinstellungen zurückzukehren. Bitte beachten Sie, dass alle Sender-Voreinstellungen und Einstellungen gelöscht werden, nachdem Sie den Reset durchgeführt haben.

## SENDERLISTE VERWALTEN MIT PC

Sie können Ihren bevorzugten Radiosender hinzufügen, wenn Sie die veröffentlichte Audio-Stream-URL des Senders kennen. Sie können über den eingebetteten Server Ihre Lieblingssender jederzeit verwalten. Befolgen Sie die folgenden Schritte, um auf den eingebetteten Server zuzugreifen:

- Verbinden Sie den PC mit dem selben Netzwerk des Radios.
- Stellen Sie IP-Adresse des Gerätes folgendermaßen fest:  
Drücken Sie **“Info”** auf der Fernbedienung und wählen Sie Netzwerkinformationen. Es wird unter anderem die IP-Adresse angezeigt.
- Öffnen Sie den Web-Browser am PC und geben Sie die IP-Adresse ein. Folgende Bildschirmansicht wird angezeigt:

## MY STATIONS

Channel Group : BOOT

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

Add Channel

Channel Name	URL		
<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input type="button" value="Submit"/>	<input type="button" value="Reset"/>

- Sie können den Namen und die URL eines neuen Radiosenders im Abschnitt Kanal hinzufügen eingeben und dann auf Senden klicken. Der neue Sender wird sofort mit der Favoritenliste Ihres Radios synchronisiert. Sie können bis zu 99 Radiosender hinzufügen.



## FEHLERBEHEBUNG

Problem	Ursache	Abhilfe
Keine Netzwerk-Verbindung	Keine Netzwerk-Verbindung	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vergewissern Sie sich, dass Sie sich im selben Netzwerk befinden.</li> <li>➤ Überprüfen Sie, ob ein DHCP-Server verfügbar ist oder ob eine statische IP-Adresse konfiguriert ist.</li> <li>➤ Stellen Sie sicher, dass Ihre Firewall keine ausgehenden Ports blockiert. Das Radio benötigt mindestens Zugriff auf die UDP- und TCP-Ports 80, 443 und 8008, DNS-Port 53.</li> </ul>
	Der Router beschränkt den Zugriff auf die aufgelisteten MAC-Adressen.	Beziehen Sie die MAC-Adresse über Konfiguration> Informationen>Netzwerk>WLAN-MAC und fügen Sie der Liste der zulässigen Geräte auf Ihrem Router hinzu. Hinweis: Das Radio verfügt über separate MAC-Adressen für kabelgebundene und drahtlose Netzwerke.
	Unzureichende WLAN-Signalstärke	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Überprüfen Sie die Entfernung zum Router</li> <li>➤ Optimieren Sie die Entfernung des Routers.</li> </ul>
	Unbekanntes Sicherheitsprotokoll	Ändern Sie die Verschlüsselungsmethode auf dem Router. Das Radio unterstützt WEP, WPA, WPA2.
	Firewall verhindert den Zugriff	Windows Media Player: variiert - nicht - Microsoft-Firewalls müssen möglicherweise für UPnP konfiguriert werden.
Wenn Ihr Radio eine Verbindung mit dem Netzwerk erfolgreich herstellen kann, aber bestimmte Sender nicht wiedergeben kann		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Der Sender sendet zu dieser Tageszeit nicht (denken Sie daran, dass er sich möglicherweise in einer anderen Zeitzone befindet).</li> <li>➤ Die Station hat zu viele Leute, die versuchen, sich an den Radiosender-Server anzuschließen, und die Serverkapazität ist nicht groß genug.</li> <li>➤ erreichte maximal zulässige Anzahl von gleichzeitigen Hörern.</li> <li>➤ Der Link im Radio ist veraltet. Dies wird jeden Tag automatisch aktualisiert, so dass beim nächsten Einschalten der Link erkannt wird.</li> </ul>
Kein DAB/UKW-Empfang		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bitte führen Sie "Factory Reset" am Radio durch und verlängern Sie die Antenne.</li> <li>➤ Bewege das Radio in die Nähe des Fensters.</li> </ul>



Schlechter DAB/UKW-Empfang		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bitte prüfen Sie, ob die Antenne für maximale Signalstärke und besseren Empfang verlängert ist.</li> <li>➤ Stellen Sie sicher, dass sich keine anderen elektrischen Geräte in der Nähe Ihres Radios befinden, die Interferenzen verursachen könnten.</li> </ul>
Kein Ton		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Stellen Sie die Lautstärke mit dem Tune / Select-Regler ein.</li> <li>➤ Bitte überprüfen Sie, ob das Netzkabel an der Rückseite des Radios angeschlossen ist und die Netzsteckdose eingeschaltet ist.</li> </ul>

## TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	:	Verwenden Sie nur den mitgelieferten Adapter
Eingangsspannung	:	100-240V~50/60Hz
Ausgangsspannung	:	5V  1A 
WLAN-Netzwerk	:	IEEE802.11b/g/n
Sicherheitsprotokoll	:	WEP/WPA/WPA2
LAN-Verbindung	:	10/100 Mbps RJ45
Bluetooth Version	:	V4.2 BR/EDR konform
Bluetooth Reichweite	:	10 Meter (freie Sicht)
Bluetooth Sendeleistung	:	0 dBm
DAB Frequenzbereich	:	174.928MHz - 239.200MHz
UKW Frequenzbereich	:	87.5 – 108.00 MHz
Festsenderspeicher	:	99 (kombiniert Internet Radio, DAB, FM)
Audio-Anschluß	:	Stereo Kopfhöreranschluß 6.35 mm Stereo Line-Out (Analog) Digital Out Optisch (Toslink) und koaxial