

NOXON

iRadio 410+

Bedienungsanleitung



Vielen Dank, dass Sie sich für das iRadio 410+ entschieden haben! Damit Sie lange Freude an diesem Produkt haben, sind seine verschiedenen Funktionen in dieser Anleitung beschrieben. Lesen Sie diese Anleitung vollständig durch, und bewahren Sie es sorgfältig auf.

Les instructions d'utilisation en français et en italien sont disponibles sur www.noxonradio.ch

Le istruzioni operative in francese e italiano sono disponibili su www.noxonradio.ch

Inhaltsverzeichnis

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1. Netzwerkvoraussetzungen | 3 |
| 2. Sicherheitshinweise | 3 |
| 3. Übersicht und Tastenfunktionen | 4 |
| 4. Einführung | 6 |
| 5. Funktionen | 8 |
| 5.1 Hauptmenü | 8 |
| 5.2 Systemeinstellungen | 8 |
| 5.3 Internet Radio | 14 |
| 5.4 Musikabspieler | 16 |
| 5.5 DMR (DLNA-Streaming) | 18 |
| 5.6 DAB | 21 |
| 5.7 UKW | 22 |
| 5.8 Einschlaf-Timer | 24 |
| 5.9 Wecker | 24 |
| 5.10 Weitere Funktionen | 25 |
| 6. Problemlösung | 29 |
| 7. Technische Spezifikationen | 31 |

1. Netzwerkvoraussetzungen

- eine Breitbandverbindung zusammen mit einem drahtlosen Access Point, Router oder einem ähnlichem Netzwerkgerät
- Das Netzwerkgerät muss eine drahtlose WLAN-Verbindung (802.11 b/g/n) unterstützen.
- PC, Tablet oder Smartphone mit aktivierter Netzwerkfunktion. Das Netzwerk muss dasselbe sein, an das Sie auch das Audiosystem anschliessen möchten.

2. Sicherheitshinweise

Allgemein

- Lassen Sie das Gerät nicht fallen, und halten Sie das Gerät von Flüssigkeiten, Nässe und Feuchtigkeit fern. Anderenfalls kann es beschädigt werden.
- Wenn Sie das Radio aus einer kalten in eine wärmere Umgebung bewegen, warten Sie, bis das Gerät die neue Umgebungstemperatur angenommen hat. Anderenfalls kann Feuchtigkeit im Gehäuseinnern kondensieren und Fehlfunktionen verursachen.
- Halten Sie das iRadio 410+ von Staub und Schmutz fern. Anderenfalls können die internen Schaltkreise beschädigt werden oder Fehlfunktionen auftreten.
- Schützen Sie das Radio vor Erschütterungen, und stellen Sie das Gerät nur auf eine Ebene, stabile Oberfläche.
- Bauen Sie das Gerät nicht auseinander.
- Wenn Sie das Radio über einen längeren Zeitraum hinweg nicht verwenden, trennen Sie es vom Stromnetz. Dadurch vermeiden Sie eine mögliche Brandgefahr.



Netzteil

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des Radios befinden und leicht zugänglich sein.
- Berühren Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen, und ziehen Sie beim Trennen des Netzkabels vom Stromnetz immer nur am Stecker und niemals am Kabel.
- Stellen Sie sicher, dass die Spannungsangabe auf dem Typenschild des Radios und der Netzstecker passend für Ihr Stromnetz und die zugehörige Netzsteckdose sind. Das Gerät kann durch Anschluss an eine falsche Netzspannung zerstört werden!



Gefahr bei hoher Lautstärke

- Regeln Sie die Lautstärke herunter, bevor Sie sich Kopfhörer aufsetzen. Erst nachdem Sie sich die Kopfhörer bequem aufgesetzt haben, erhöhen Sie die Lautstärke auf den gewünschten Pegel.



Pflege / Reinigung

- Schalten Sie Ihr Gerät aus, bevor Sie es reinigen.
- Reinigen Sie niemals mit scharfen oder starken Reinigungsmitteln. Anderenfalls kann die

Oberfläche des Gehäuses angegriffen werden. Benutzen Sie nur ein trockenes, weiches Tuch. Wenn Ihr Radio sehr verschmutzt ist, können Sie ein leicht mit Wasser angefeuchtetes Tuch verwenden. Bevor Sie das Gerät nach der Reinigung wieder in Betrieb nehmen, muss es vollständig trocken sein.

- Falls Sie Ihr Radio versenden müssen, verpacken Sie ihn im ursprünglichen Verpackungsmaterial. Deshalb sollten Sie das Verpackungsmaterial aufbewahren.

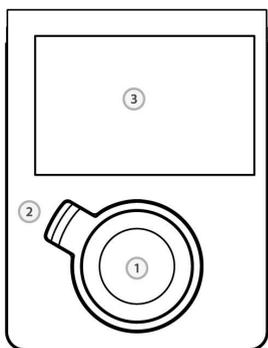
Entsorgung

- Um das Gerät später zu entsorgen, dürfen Sie es nicht in den Hausmüll werfen. Bringen Sie es zum Recycling zu einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte. Für weitere Informationen wenden Sie sich an die Behörden vor Ort, an Ihre Müllabfuhr oder an Ihren Fachhändler.

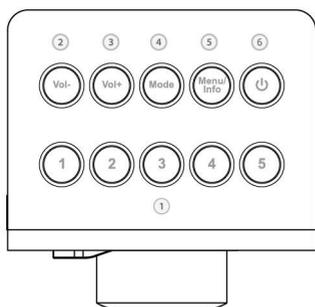
Disposal



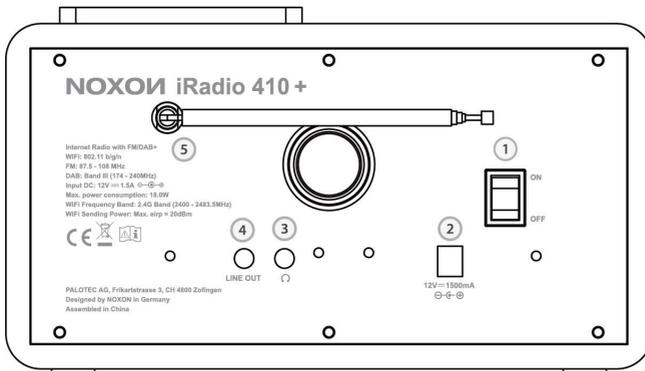
3. Übersicht und Tastenfunktionen



1. Navigationsrad mit Push-Funktion zur Auswahl – Durch Drehen in der Listenansicht scrollen Sie durch das Menü. Um einen Menüpunkt auszuwählen drücken Sie einmal auf das Rad.
2. Back-Button – Damit springen Sie einen Schritt zurück in der Auswahl.
3. FarbdisplaySchalter



1. Stationstasten 1 bis 5 – hier können für den Schnelzugriff bis zu fünf Ihrer Lieblingssender gespeichert werden.
2. Volume minus – um die Lautstärke zu verringern.
3. Volume plus – um die Lautstärke zu erhöhen.
4. Mode – Zum Umschalten zwischen Internetradio DAB und FM.
5. Menu/Info – Mehr Infos zur laufenden Musik und zum gewählten Sender
6. Standby On/Off – hier wird das iRadio zum Leben erweckt und auch wieder in den Schlaf geschickt



| | | |
|---|--------------------------------|---|
| 1 | Schalter | EIN / AUS |
| 2 | Anschlussbuchse für Netzteil | |
| 3 | Kopfhöreranschluss | |
| 4 | Line-Out | Zum Anschluss an ihre Stereoanlage oder eines aktiven Lautsprechers. |
| 5 | Teleskopantenne für DAB und FM | Befestigen der Teleskopantenne Schrauben Sie die Teleskopantenne im Uhrzeigersinn auf die Anschlussbuchse, bis Sie einen Widerstand spüren. |

Fernbedienung



Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs. Legen Sie die Batterien ein. Achten Sie dabei darauf, dass der Pole übereinstimmen.



Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen ungeeigneten Batterietyp ersetzt wird.

Recyceln Sie gebrauchte Batterien gemäss der geltenden Bestimmungen.

Achtung

Bei Verschlucken der Batterie besteht akute Gesundheitsgefahr.

Dieses Produkt wird mit einer Batterie geliefert. Bei Verschlucken kann die Batterie binnen 2 Stunden innere, lebensgefährliche Verätzungen verursachen.

Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern.

Wenn sich das Batteriefach nicht richtig schliessen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht, und halten Sie es von Kindern fern.

Wenn Sie glauben, dass eine Person eine Batterie verschluckt hat, suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf.

4. Einführung

Im Karton sollten folgende Komponenten enthalten sein:

- iRadio 410+
- Netzteil
- Bedienungsanleitung
- Fernbedienung
- Audiokabel

Schliessen Sie das Netzteil auf der Rückseite Ihres Radios an, und verbinden Sie es mit einer Steckdose.

Netzwerk vorbereiten

- *Drahtloses Netzwerk (WLAN)*

Das drahtlose Netzwerk muss bereits eingerichtet und funktionsfähig sein, und Sie benötigen den Sicherheitsschlüssel für WEP, WPA oder WPA2, um die Verbindung herstellen zu können.

Alternativ dazu können Sie auch die WPS-Funktion (WiFi Protected Setup) verwenden, um das Netzwerkgerät mit Ihrem iRadio zu verknüpfen. Überprüfen Sie anhand der LED-Anzeigen des Netzwerkgerätes, ob die Kabelverbindung richtig hergestellt wurde.

Schalten Sie das Radio ein.

Bei der ersten Inbetriebnahme werden Sie gefragt, ob Sie den Einrichtungsassistenten starten möchten. Wählen Sie **YES (JA)**, um mit der Einrichtung fortzufahren. Wenn Sie **NO (NEIN)** wählen, müssen Sie angeben, ob Sie den Assistenten beim nächsten Start des Radios ausführen möchten.

Wenn Sie das Radio einschalten, verbindet er sich automatisch mit dem Netzwerk, mit dem er zum Zeitpunkt des Ausschaltens verbunden war. Falls Sie das Gerät mit einem anderen Netzwerk verbinden möchten, öffnen Sie die **Systemeinstellungen**, und richten Sie die Verbindung entsprechend ein.

Halten Sie die Taste  gedrückt, oder drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung,

um das Gerät standby zu schalten. Daraufhin werden Uhrzeit, Datum und, falls programmiert, die Weckzeiten eingeblendet.



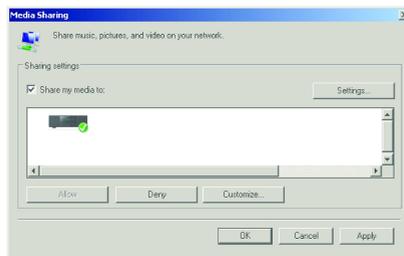
Drehen Sie das Navigationsrad, oder drücken Sie die Tasten VOL+ / VOL- /  /  auf der Fernbedienung, um die Lautstärke einzustellen. Um den Ton stumm zu schalten, drehen Sie den Lautstärkereglern oder drücken VOL- / , bis die Lautstärke 0 angezeigt wird, oder drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.

Musik von einem PC streamen

- Um Musik vom PC aus zu streamen, führen Sie am PC die folgenden Schritte durch:
 - Verbinden Sie den PC mit Ihrem Netzwerk.
 - Stellen Sie sicher, dass das Radio eingeschaltet und mit demselben Netzwerk wie der PC verbunden ist.
 - Öffnen Sie die UPnP-Plattform **Windows Media Player** (ab Version 11). Alternativ können Sie auch andere Anwendungen oder Server wie z.B. **Windows Media Connection** verwenden.



- Gewähren Sie dem Gerät iRadio 410+ XXXXXXXXXXXX (dies ist der Gerätenamen zum Streamen von Musik) Zugriff auf Ihre Medien.



- Fügen Sie der Medienbibliothek die Dateien und Ordner zu, die Sie mit dem i410+ hören möchten.

5. Funktionen vom iRadio 410+

5.1 Hauptmenü

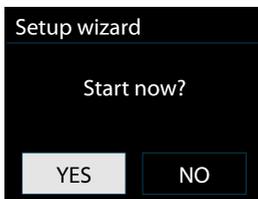
Im Hauptmenü können Sie die folgenden Betriebsarten auswählen: Internet Radio, , Media Player, DAB+, UKW, , Schlummer und Wecker. Alternativ dazu drücken Sie die Taste **MODE**, um die Hauptseite zu öffnen und drehen das Navigationsrad oder drücken die Tasten ◀ bzw.

▶ auf der Fernbedienung, um die gewünschte Betriebsart auszuwählen.



5.2 Systemeinstellungen

5.2.1 Einrichtungsassistent



- Zeiteinstellungen

Anzeigeformat

Wählen Sie eine 12- oder eine 24-stündige Zeitanzeige.

Autom. Update

Sie können Datum und Uhrzeit wahlweise manuell stellen oder automatisch über das DAB- bzw. UKW-Signal oder das Netzwerk synchronisieren lassen.

Beim automatischen Update werden die Daten vom DAB- oder UKW-Sender oder aus dem Internet bezogen. Die Zeit wird nur synchronisiert, wenn Sie die entsprechende Betriebsart gewählt haben.

Bei den Optionen „DAB“ und „UKW“ wird die Zeit von den Rundfunksendern übermittelt. Die Option „Netzwerk“ nutzt das Zeitsignal, das vom

Internet Radio-Portal bei bestehender Netzwerkverbindung bezogen wird.

Zeitzone und Sommer-/Winterzeit

Stellen Sie die Zeitzone Ihres Standortes ein. Wird in Ihrem Land die Sommerzeit verwendet, und ist sie gegenwärtig gültig, aktivieren Sie die entsprechende Option.

Manuelle Einstellung

Wenn Sie die Option „Kein Update“ gewählt haben, werden Sie aufgefordert, Datum und Uhrzeit manuell zu stellen. Datum und Uhrzeit werden im Format tt-mm-jjjj und ss:mm angezeigt.

Der ausgewählte Wert blinkt. Stellen Sie die einzelnen Werte mithilfe des Navigationsrads bzw. den Tasten ◀ / ▶ auf der Fernbedienung ein. Nachdem Sie den Wert eingestellt haben, drücken Sie das Navigationsrad oder die Taste ENTER (SCAN) auf der Fernbedienung, um mit dem nächsten Wert fortzufahren.

- Netzwerk

WLAN-Region

Wählen Sie die WLAN-Region, um eine ordnungsgemäße WLAN-Verbindung herzustellen: Europa, Kanada, Spanien, Frankreich, Japan, Singapur, Australien und Republik Korea.

Netzwerksuche

Ihr iRadio ist zu den gängigsten Netzwerkprotokollen und Verschlüsselungsalgorithmen kompatibel. Das Gerät sucht nach verfügbaren Netzwerken und stellt Sie Ihnen in einer Liste zur Auswahl zur Verfügung.

Zu jedem Netzwerk wird eine kurze Hilfe eingeblendet. Wenn das Netzwerkgerät WPS unterstützt, wird vor der SSID (dem Netzwerknamen) der Hinweis **[WPS]** eingeblendet. Wählen Sie das Netzwerk aus, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.

Bei drahtlosen Netzwerken werden Sie im folgenden Schritt aufgefordert den Netzwerkschlüssel einzugeben.

Verschlüsseltes Netzwerk



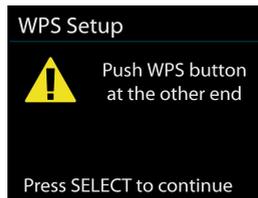
Geben Sie den Netzwerkschlüssel ein. Drehen Sie dazu das Navigationsrad, oder verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung, um den Cursor auf die gewünschten Zeichen zu bewegen, Drücken Sie das Navigationsrad oder die Taste ENTER (SCAN) auf der Fernbedienung zur Bestätigung. Wählen Sie die einzelnen Zeichen aus, um den oben am Display angezeigten Schlüssel zu vervollständigen.

Weiterhin stehen über das Navigationsrad die drei Funktionen BKSP (Rückschritt), OK und CANCEL (Abbrechen) zur Verfügung.

Verschlüsseltes Netzwerk mit WPS

Wurden verschlüsselte Netzwerke gefunden, die WPS unterstützen, wird vor dem Netzwerknamen der Hinweis **WPS** eingeblendet. Daraufhin können Sie die Verbindung zu diesem Netzwerk mithilfe eines der folgenden Verfahren herstellen:

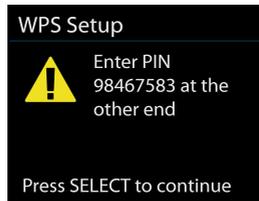
- Taste drücken



Sie werden aufgefordert, die Verbindungstaste am Router zu betätigen. Anschliessend stellt das Gerät die Verbindung mit dem WPS-kompatiblen Netzwerk her.

- PIN

Das iRadio generiert einen 8-stelligen Code, den Sie am WLAN-Router, -Access-Point oder einem externen Gerät eingeben müssen.



- WPS überspringen
Geben Sie den Schlüssel für das verschlüsselte Netzwerk ein.

Für weitere Hinweise zur Einrichtung eines verschlüsselten Netzwerks mit WPS, siehe die Bedienungsanleitung zu Ihrem Router.

- Fertig stellen
Das iRadio versucht, eine Verbindung mit dem ausgewählten Netzwerk herzustellen.

Sobald dies erfolgreich geschehen ist, erscheint der Hinweis „Verbunden“. Schlägt die Verbindung fehl, kehrt das iRadio zum vorigen Bildschirm zurück, und Sie können es erneut versuchen.



Drücken Sie das Navigationsrad oder die Taste ENTER (SCAN) auf der Fernbedienung, um den Installationsassistenten zu verlassen.

5.2.2 Equaliser



Es stehen verschiedene Equaliser-Voreinstellungen zur Verfügung: Normal, Mittig, Jazz, Rock, Soundtrack, Klassik, Pop und Nachrichten. Ausserdem gibt es eine benutzerdefinierte Einstellung mit der Sie Bässe und Höhen individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen können.

5.2.3 Netzwerk

- **Netzwerkassistent**
Zur Suche nach der SSID. Geben Sie anschliessend den WEP- bzw. WPA-Schlüssel ein, oder wählen Sie eine der Optionen „Taste drücken/PIN/WPS überspringen“, um eine Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.
- **PBC Wlan Aufbau**
Diese Funktion dient zum Verbinden mit einem Access Point, der WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt.
- **Einstellungen anzeigen**
Zeigt Informationen zum gegenwärtig verbundenen Netzwerk an: Verbindung aktiv, MAC-Adresse, WLAN-Region, DHCP, SSID, IP-Adresse, Subnet-Maske, Gateway-Adresse, Primär DNS und Sekundär DNS.
- **WLAN-Region**
Wählen Sie die WLAN-Region, um eine ordnungsgemässe WLAN-Verbindung herzustellen: Europa, Kanada, Spanien, Frankreich, Japan, Singapur, Australien und Republik Korea.
- **Manuelle Einstellungen**
Wählen Sie zwischen einer kabelgebundenen oder drahtlosen Verbindung, und aktivieren bzw. deaktivieren Sie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
- **Netzwerkprofil**
Das iRadio speichert die vier letzten drahtlosen Netzwerke, mit denen er verbunden war. Wird eines dieser Netzwerke zu einem späteren Zeitpunkt wieder gefunden, versucht er automatisch, eine Verbindung mit ihm herzustellen.
Hier können Sie die Liste der gespeicherten Netzwerke einsehen. Um ein nicht gewünschtes Netzwerk zu löschen, drehen Sie das Navigationsrad, um es auszuwählen, drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, und bestätigen Sie mit **JA**, um den Löschvorgang zu bestätigen.
- **Verbindung WLAN Stby.**



Wenn Sie die Netzwerkverbindung aufrecht erhalten möchten, bleibt diese auch im Standby-Modus aktiv. Anderenfalls wird die Verbindung nur bei Betrieb hergestellt. Mit dieser Option stellen Sie sicher, dass das iRadio unabhängig von der Betriebsart für DLNA-Streaming zu Verfügung steht. Bitte beachten Sie, dass mit dieser Einstellung ihr Stromverbrauch im Standby-Betrieb um etwa 1W / h ansteigt.

5.2.4 Zeiteinstellungen

Zur manuellen oder automatischen Zeiteinstellung sowie Wahl des Uhrzeitformats, der Zeitzone und der Sommerzeit.

5.2.5 Sprache

Die voreingestellte Sprache ist Englisch. Sie können sie bei Bedarf ändern.

5.2.6 Werkseinstellung

Mit der Option „Werkseinstellung“ können Sie alle Parameter auf die werksseitig voreingestellten Standardwerte zurücksetzen. Datum, Uhrzeit, Netzwerkkonfiguration und gespeicherte Sender gehen hierbei verloren. Nur die gegenwärtige Softwareversion des Radios und die Registrierung im Internet Radio-Portal bleiben erhalten. Dies bedeutet, dass die als Favorit gespeicherten Internet-Radiosender bestehen bleiben, es sei denn, Sie registrieren das Radio auf dem Portal unter einem anderen Konto.

5.2.7 Software-Upgrade

Von Zeit zu Zeit können Software-Upgrades veröffentlicht werden, mit denen Probleme behoben bzw. Zusatzfunktionen zur Verfügung gestellt werden. Sie können manuell nach möglichen Updates suchen oder das Radio so einstellen, dass er dies automatisch überprüft (Voreinstellung). Wird eine neuere Software erkannt, werden Sie gefragt, ob Sie sie aktualisieren möchten. Wenn Sie zustimmen, wird die neue Software heruntergeladen und installiert. Bei einem Software-Upgrade bleiben alle benutzerdefinierten Einstellungen erhalten.

Hinweis: Bevor Sie ein Software-Upgrade durchführen, müssen Sie sicherstellen, dass das iRadio mit einer zuverlässigen Stromquelle verbunden ist. Wird die Stromversorgung während eines Upgrades unterbrochen, wird das Gerät dauerhaft beschädigt.

5.2.8 Info

Zeigt die Firmware-Version und Radio ID an.

5.2.9 Hintergrundbeleuchtung

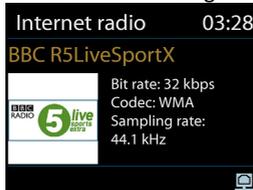
Sie können die Hintergrundbeleuchtung der verschiedenen Betriebsarten (eingeschaltet oder standby) auf Hoch, Mittel oder Gering einstellen. Ausserdem können Sie die Wartezeit vorgeben, nach der auf die geringe Helligkeitsstufe umgeschaltet wird, wenn Sie das Gerät eine Zeitlang nicht bedienen.

5.3 Internet Radio

Mit dem iradio stehen Ihnen weltweit tausende Radiosender und Podcasts über Internet zur Verfügung.

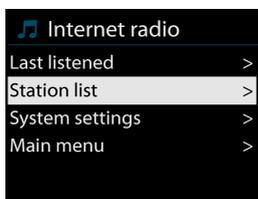
Wenn Sie die Betriebsart „Internet Radio“ auswählen, bezieht das iRadio eine Senderliste vom Frontier Silicon Internet Radio-Portal (das von v-tuner unterstützt wird).

In diesem Portal können Sie auch mehrere Listen mit eigenen Liebessendern verwalten.



Wenn Sie einen Internet Radiosender empfangen, können Sie mithilfe der Tasten **BACK** oder **◀** auf der Fernbedienung zum Menü der zuletzt gehörten Sender springen (mit der Taste **MENU / INFO** oder **BACK** würden Sie lediglich ins erste Menü der Betriebsart „Internet Radio“ gelangen).

Drücken Sie **⏸**, um die Wiedergabe vorübergehend anzuhalten. Drücken Sie die Taste noch einmal, um den Sender wiederzugeben.



5.3.1 Zuletzt gehört

Wenn Sie die Betriebsart „Internet Radio“ erneut aufrufen, wird der zuletzt gehörte Sender empfangen. Um einen anderen der zuletzt gehörten Sender auszuwählen, wählen Sie diese Option und anschließend den gewünschten Sender aus der Liste. Die zuletzt gehörten Sender erscheinen am Anfang der Liste.

5.3.2 Senderliste

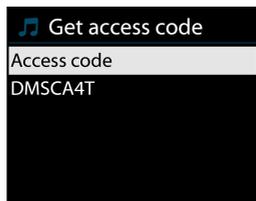


Sie können Internet Radiosender nach verschiedenen Kategorien aussuchen wie z. B. Ort, Genre, Populär und Neu. Mithilfe der Option „Suchen“ können Sie einen Sender nach Stichwort suchen.

5. 3.3 Favoriten

Lieblingssender (Favoriten) werden im Internet Radio-Portal gespeichert und stehen somit allen Internet Radios zur Verfügung, die unter demselben Konto registriert sind. Bevor Sie diese Funktion nutzen können, müssen Sie Ihr Radio am Internet Radio-Portal registriert haben.

Um das Radio zu registrieren, wählen Sie „Senderliste > Hilfe > Zugangscode anfordern. Dadurch erhalten Sie den Zugangscode zum Portal. (Verwechseln Sie den Zugangscode zum Portal nicht mit der Radio ID der Systemeinstellungen.)



Öffnen Sie die Webseite des Portals: www.wifiradio-frontier.com

Wenn Sie das Portal zum ersten Mal besuchen, registrieren Sie sich unter einem neuen Konto. Dazu geben Sie folgende Daten ein:

- Zugangscode
- Ihre E-Mail-Adresse
- Passwort
- Modell des Radios

Wenn Sie bereits ein Konto eingerichtet haben und ein weiteres Radio hinzufügen möchten, melden Sie sich an, und wählen Sie My preferences (Voreinstellungen) > Add another Wi-Fi radio (Ein weiteres WLAN-Radio hinzufügen).

Nachdem Sie Ihr Radio am Portal registriert haben, stehen Ihnen Ihre Lieblingssender (Favoriten) und Zusatzfunktionen der Sender zur Verfügung.

Um den gegenwärtig eingestellten Sender als Favoriten zu speichern, halten Sie das Navigationsrad oder die Taste **OK** auf der Fernbedienung gedrückt, bis die Nachricht „Favorit hinzugefügt“ angezeigt wird. Daraufhin erscheint der Sender in der Liste Ihrer Lieblingssender.

5.3.4 Hinzugefügte Stationen

Obwohl das Internet Radio-Portal tausende Sender enthält, kann es vorkommen, dass Sie einen nicht aufgeführten Sender hören möchten. Sie können Ihre eigenen Sender über das Portal hinzufügen.

5.3.5 Senderspeicher

Die gespeicherten Sender werden im Radio selbst abgelegt und können nicht von anderen Radios abgerufen werden.

Um einen Internet Radiosender zu speichern, halten Sie die Taste **PRESET** gedrückt, bis der Senderspeicherbildschirm angezeigt wird. Wählen Sie einen der 10 Senderspeicher zum Ablegen des aktuellen Senders aus.

Um einen Senderspeicher auszuwählen, drücken Sie **PRESET** und wählen den gewünschten Sender aus der Senderspeicherliste aus. Wenn Sie einen in einem Senderspeicher abgelegten Sender empfangen, wird unten am Bildschirm **★ n (★1, ★2 etc.)** angezeigt.

Die Tasten **1 bis 5** am Gerät oder **1 bis 10/0** auf der Fernbedienung werden für die Senderspeicher verwendet.

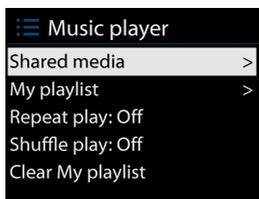
5.3.6 Informationen zur aktuellen Wiedergabe

Während der Wiedergabe eines Streams werden der Name und eine Beschreibung angezeigt. Um weitere Informationen einzublenden, drücken Sie **MENU / INFO**.

Mit jedem Druck der Taste **MENU / INFO** schalten Sie zyklisch zwischen Name/Beschreibung, Genre/Ort, Zuverlässigkeit, Codec/Abtastrate, Abspiel-Puffer und dem aktuellen Datum um.

5.4 Medienwiedergabe

Mit dem Musikabspieler können Sie Audiodateien der Formate MP3, WMA, WAV, AAC oder FLAC von einem im lokalen Netzwerk befindlichen Computer abspielen.



Wenn Sie bereits eine Musikdatei abspielen, können Sie mithilfe der Tasten **BACK** oder **◀** auf der Fernbedienung (anstelle die Tasten **MENU / INFO** gedrückt zu halten) zum Menü der zuletzt geöffneten Dateien springen.

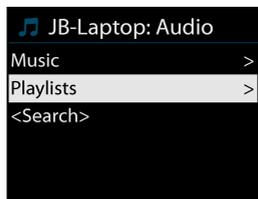
Drücken Sie die Tasten **⏮** bzw. **⏭**, um den vorigen bzw. nächsten Song abzuspielen. Halten Sie die Tasten gedrückt, um die Wiedergabe schnell zurück- bzw. vorzuspulen. Zum Abspielen oder vorübergehenden Anhalten der Wiedergabe drücken Sie **⏮**. Drücken Sie die

Taste **■**, um die Wiedergabe zu beenden und zur Liste der Songs zurückzukehren.

5.4.1 Gemeinsame Medien

Wenn Sie Mediendateien freigegeben haben, sollte ein Eintrag *<Computername>*: *<Name der gemeinsamen Medien>* angezeigt werden. Gibt es in Ihrem Netzwerk mehr als einen Computer mit freigegebenen Mediendateien, werden diese ebenfalls aufgelistet. Wählen Sie die freigegebenen Mediendateien aus, die Sie abspielen möchten.

Ab dieser Stelle werden die Menüs von dem Gerät generiert, das als Medienserver fungiert. Im ersten Menü wird eine Liste der Medientypen angezeigt, z. B. Musik, Video, Fotos und Wiedergabelisten. Das iRadio kann nur Musik und Wiedergabelisten abspielen.



Weiterhin gibt es eine Suchfunktion, mit der Sie Songs ähnlich wie Internet Radiosender suchen können.

Unter der Option „Musik“ stehen Ihnen zahlreiche Auswahlmöglichkeiten für Songs zur Verfügung, wie z. B. Genre, Künstler, Album, Komponist und Bewertung.



Wenn Sie einen Song gefunden haben, den Sie sich anhören möchten, drücken Sie das Navigationsrad oder die Taste **OK** auf der Fernbedienung. Durch einen kurzen Tastendruck wird das Stück sofort abgespielt.

5.4.2 Wiedergabe von USB-Speichergerät (USB Abspielen)

Ab dieser Stelle werden die Menüs ausgehend von der Ordnerstruktur des USB-Gerätes generiert. Sie können die Ordner mithilfe des Navigationsrads und der Taste **BACK** am Gerät sowie den Richtungstasten auf der Fernbedienung durchsuchen. Es werden die Ordner- und Dateinamen angezeigt (die nicht notwendigerweise mit den Namen der Songs übereinstimmen).

Wenn Sie einen Song gefunden haben, den Sie sich anhören möchten, drücken Sie das Navigationsrad oder die Taste **OK** auf der Fernbedienung. Durch einen kurzen Tastendruck wird das Stück sofort abgespielt.

5.4.3 Wiedergabe wiederholen/Zufallswiedergabe

Hierüber können Sie Songs wiederholt bzw. in zufälliger Reihenfolge abspielen lassen. Drücken Sie die Taste **SHUFFLE/REPEAT** auf der Fernbedienung, um die Wiederholungsfunktion ein- beziehungsweise auszuschalten.

Halten Sie die Taste **SHUFFLE/REPEAT** gedrückt, um die Zufallswiedergabe ein- oder auszuschalten.

5.4.4 Informationen zur aktuellen Wiedergabe

Während der Wiedergabe eines Songs werden sein Name und der des Interpreten (Künstler) angezeigt. Ein Fortschrittbalken zeigt die bereits verstrichene und die gesamte Spielzeit an. Unten am Bildschirm zeigt ein Symbol UPnP oder USB an (abhängig von der Audioquelle). Um weitere Informationen einzublenden, drücken Sie **MENU / INFO**.

Mit jedem Druck der Taste **MENU / INFO** werden zyklisch andere Informationen eingeblendet:

Lied/Künstler/Fortschrittbalken/Spielzeiten, Album, Codec/Abtastrate, Abspiel-Puffer und das aktuelle Datum.

Das zum Song gehörige Cover des Albums wird nur unterstützt, wenn die Musik von einem Musik-Server stammt. Bei Wiedergabe von einem USB-Datenträger wird es nicht angezeigt.

5.5 DMR (DLNA-Streaming)



Die beschriebene Funktion für gemeinsame Medien ist eine Art des Musik-Streamings, bei dem Sie die Wiedergabeliste und die Wiedergabe mit dem iRadio steuern. In diesem Abschnitt geht es um ein Musik-Streaming, bei dem Sie die Wiedergabe nicht notwendigerweise mit dem iRadio steuern.

Sie können Musikdateien vom PC oder einem Android-Handy oder -Tablet freigeben und die Wiedergabe über das Radio vom PC, ein Android-Handy bzw. -Tablet oder ein iPhone / iPad steuern. Dies wird als DLNA-Streaming bezeichnet.

5.5.1 Steuerung durch PC

Um DLNA über den PC zu verwenden, benötigen Sie mindestens **Windows 7** und **Windows Media Player 12**. Die Einrichtung geschieht wie folgt:

Geben Sie dem iRadio Zugriff auf die Mediendateien am PC.

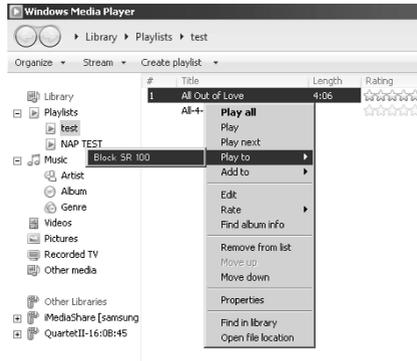
Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk- und Freigabecenter > Medienstreamingoptionen



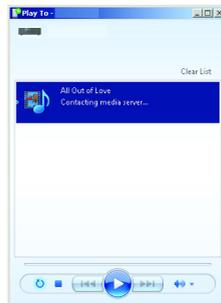
Öffnen Sie den **Windows Media Player**, und aktivieren Sie die Option **Remotesteuerung des Players zulassen**.



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Musikdatei der Bibliothek, und wählen Sie „Wiedergeben auf **iRadio 410+ XXXXXXXXXXXX**“.



Daraufhin erscheint ein Wiedergabefenster für das Streaming.



5.5.2 Steuerung durch Smartphone / Tablet

Wenn Sie ein Handy oder Tablet haben, das mit Android läuft, oder ein iPhone / iPad, können Sie sich kostenlose oder kommerzielle DLNA-Apps von **Google Play** oder dem **Apple Store** herunterladen und installieren.

Wir empfehlen Ihnen, für Android-basierende Geräte wie Handy, Tablet oder iPhone/iPad die App **BubbleUPnP** zu verwenden.

So können Sie freigegebene Musikdateien über die App wiedergeben:

1. Wählen Sie **iRadio XXXXXXXXXXXXX** als Player aus.
2. Wählen Sie den Musikserver und die gewünschte Musik aus.

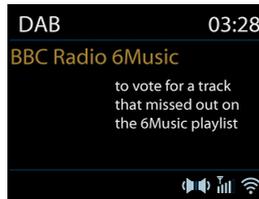
Hinweis: Es kann vorkommen, dass nicht alle Apps das Streamen von Musik vom iPhone/iPod unterstützen. Sie sollten Ihr iPhone/iPod aber dennoch zur Wiedergabesteuerung verwenden können.

Bei einigen Apps ist es sogar möglich, die Musik auf mehreren Playern gleichzeitig abzuspielen. Bei einigen Apps können Sie eine Wiedergabeliste der gewünschten Musikstücke zusammenstellen.

Machen Sie sich ggf. mit der Software bzw. Anwendung vertraut, die Sie für DLNA-Streaming einsetzen möchten.

5.6 DAB+

Die Betriebsart „DAB“ dient zum Empfang von digitalen DAB und DAB+ Rundfunksendern und zeigt Informationen zum Sender, Stream und aktuellen Song an.



5.6.1 Sendersuchlauf

Wenn Sie die Betriebsart „DAB“ zum ersten Mal auswählen oder wenn die Senderliste leer ist, führt Ihr iRadio automatisch einen Sendersuchlauf durch, um nach verfügbaren Sendern zu suchen. Möglicherweise möchten Sie auch eine manuelle Sendersuche durchführen, um die Senderliste aus einem der folgenden Gründe zu aktualisieren:

- Die verfügbaren Sender ändern sich von Zeit zu Zeit.
- Wenn der Empfang während der ursprünglichen Sendersuche nicht gut war, kann die Senderliste unvollständig oder leer sein.
- Wenn Sie einige Sender schlecht empfangen (Rauschen), möchten Sie evtl. nur die starken Sender in der Liste behalten.

Um die Sendersuche manuell zu starten, wählen Sie „Vollständiger Suchlauf“. Um nur nach starken Sendern zu suchen, wählen Sie „lokale Suche“.



Ist die Sendersuche abgeschlossen, wird eine Liste der verfügbaren Sender angezeigt.

Um Sender zu entfernen, die zwar aufgelistet, aber nicht empfangbar sind, wählen Sie „Senderbereinigung“.

Drehen Sie das Navigationsrad, um die Senderliste anzuzeigen, und drücken Sie das Navigationsrad, um einen Sender auszuwählen. Sobald der Sender empfangen wird, werden Informationen zum Sender, dem Lied oder der Sendung eingeblendet.

5.6.2 Senderspeicher

Um einen DAB-Radiosender zu speichern, halten Sie die Taste **PRESET** gedrückt, bis

der Senderspeicherbildschirm angezeigt wird. Wählen Sie einen der 10 Senderspeicher zum Ablegen des aktuellen Senders aus.

Um einen Senderspeicher auszuwählen, drücken Sie kurz die Taste **PRESET** und wählen den gewünschten Sender aus der Senderspeicherliste aus. Wenn Sie einen in einem Senderspeicher abgelegten Sender empfangen, wird unten rechts am Bildschirm  n ( 1,  2 etc.) angezeigt.

Die Tasten **1** bis **5** am Gerät oder **1** bis **10/0** auf der Fernbedienung werden für die Senderspeicher verwendet.

5.6.3 Informationen zur aktuellen Wiedergabe

Während ein Sender abgespielt wird, werden sein Name und die DLS-Daten (Dynamic Label Segment) vom Sender ausgestrahlt. Dadurch können Sie Daten wie den Namen der Sendung, des Lieds und Kontaktinformationen in Echtzeit einsehen. Wird die Sendung in Stereo ausgestrahlt, erscheint oben am Bildschirm ein entsprechendes Symbol. Um weitere Informationen einzublenden, drücken Sie **MENU / INFO**.

Mit jedem Druck der Taste **MENU / INFO** schalten Sie zyklisch zwischen DLS-Text, Art der Sendung, Genre/Frequenz, Signalstärke/Fehlerrate, Bitrate/Codec/Kanäle und dem aktuellen Datum um.

5.6.4 Einstellungen

- **DRC (Dynamic Range Control)**

Wenn Sie Musik mit einem grossen Dynamikbereich in einer lauten Umgebung hören, empfiehlt es sich, den Dynamikbereich zu komprimieren. Dadurch werden leise Passagen lauter und laute Passagen leiser. Sie können die DRC-Funktion ausschalten oder auf „DRC hoch“ oder „DRC tief“ einstellen.

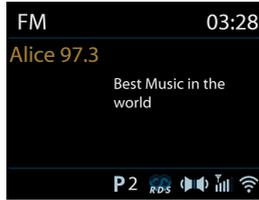
- **Senderreihenfolge**

Sie können bestimmen, ob die DAB-Sender alphanumerisch, nach Genre oder nach Datum sortiert werden sollen.

Mit der Option „Genre“ werden die Sender nach Genres zusammengefasst. Mit der Option „Datum“ werden zuerst die empfangbaren Sender alphanumerisch sortiert und anschliessend die nicht empfangbaren.

5.7 UKW

In der Betriebsart „UKW“ können Sie analoge UKW-Rundfunksender empfangen. Dabei werden die RDS-Daten (Radio Data System) des Senders angezeigt (sofern dieser welche ausstrahlt).



Um einen Sender zu suchen, drücken Sie das Navigationsrad oder die Taste **OK** auf der Fernbedienung. Während der UKW-Sendersuche wird die Frequenz aufwärts gezählt. Sie können die Suche wahlweise nach ab- bzw. aufsteigenden Frequenzen durchführen. Dazu halten Sie die Tasten ◀ bzw. ▶ gedrückt (oder drücken sie mehrfach). Alternativ dazu können Sie auch das Navigationsrad am Gerät drehen.

5.7.1 Senderspeicher

Um einen UKW-Radiosender zu speichern, halten Sie die Taste **PRESET** gedrückt, bis der Senderspeicherbildschirm angezeigt wird. Wählen Sie einen der 10 Senderspeicher zum Ablegen des aktuellen Senders aus.

Um einen Senderspeicher auszuwählen, drücken Sie kurz die Taste **PRESET** und wählen den gewünschten Sender aus der Senderspeicherliste aus. Wenn Sie einen in einem Senderspeicher abgelegten Sender empfangen, wird unten rechts am Bildschirm ★_n (★₁, ★₂ etc.) angezeigt.

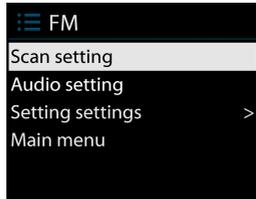
Die Tasten **1** bis **5** am Gerät oder **1** bis **10/0** auf der Fernbedienung werden für die Senderspeicher verwendet.

5.7.2 Informationen zur aktuellen Wiedergabe

Während ein Sender abgespielt wird, werden seine Frequenz und, falls verfügbar, die RDS-Daten angezeigt. Dadurch können Sie Daten wie den Namen des Senders, des Lieds und Kontaktinformationen einsehen. Sind keine Informationen verfügbar, wird nur die Frequenz angezeigt. Wird die Sendung in Stereo ausgestrahlt, erscheint oben am Bildschirm ein entsprechendes Symbol. Um weitere Informationen über die Sendung einzublenden, drücken Sie **MENU / INFO**.

Mit jedem Druck der **MENU / INFO** schalten Sie zyklisch zwischen RDS-Text, erweitertem RDS-Text (Sender/Programmart), Frequenz und aktuellem Datum um.

5.7.3 Einstellungen



- Suchlauf-Einstellung
Standardmässig stoppt die UKW-Sendersuche bei einem Sender beliebiger Signalstärke. Bei schwachen Sendern kann der Empfang verrauscht sein. Um die Sendersuche nur bei starken Sendern stoppen zu lassen, wählen Sie bei der Frage „Nur starke Sender?“ die Option „Ja“.
- Audio-Einstellung
Alle Stereosender werden in Stereo wiedergegeben. Bei schwachen Sendern kann der Empfang verrauscht sein. Um schwache Sender in Mono abzuspielen, wählen Sie „UKW Empfang schw.“: „Nur Mono?“ und anschliessend die Option „Ja“.

5.8 Einschlaf-Timer

Um den ein Einschlaf-Timer zu programmieren, wählen Sie im Hauptmenü die Option „Schlummer“. Wählen Sie eine der Optionen „Schlummer aus“, „15 MIN“, „30 MIN“, „45 MIN“ oder „60 MIN“.

Nachdem Sie die Wartezeit bestimmt haben, kehren Sie ins Hauptmenü zurück. Drücken Sie **MENU / INFO**, um zum Wiedergabebildschirm zurückzukehren.

5.9 Wecker

Es gibt zwei praktische Wecker mit Nachweckfunktion sowie einen Einschlaf-Timer, der das Gerät nach einer vorgegebenen Zeit ausschaltet. Dabei kann jeder Wecker unabhängig programmiert werden.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option „Wecker“, um einen Wecker zu programmieren oder zu ändern.

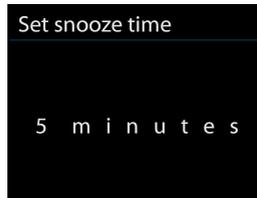


Wählen Sie die Nummer des Weckers (1 oder 2), und legen Sie die folgenden Parameter fest:

- Erlauben: Ein/Aus,
- Häufigkeit: Täglich, Einmal, Wochenende oder Werktage,
- Zeit,
- Modus: Summer, Internet Radio, Spotify, DAB oder UKW,
- Programm: Zuletzt gehört 1 bis 10, Senderspeicher
- Lautstärke: 0-20

Um die neuen Einstellungen zu aktivieren, scrollen Sie nach unten und wählen „Speichern“. Unten links werden die aktivierten Wecker mit einem Symbol dargestellt.

Der Wecker gibt zur eingestellten Zeit ein Signal aus. Um das Wecksignal vorübergehend zu verzögern, drücken Sie eine beliebige Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung (mit Ausnahme der Tasten ). Sie können die Verzögerungszeit bei Bedarf anpassen. Das Radio verweilt daraufhin für die eingestellte Zeit standby. Dabei blinkt das Symbol für die Nachweckfunktion.



Drücken Sie die Taste  um den Wecker auszuschalten.

5.10 Weitere Funktionen

5.10.1 Kopfhöreranschluss

Ihr iradio besitzt einen Kopfhöreranschluss, damit Sie Ihre Musik auch in lauterer Umgebung genießen oder diese hören können, ohne andere Personen zu stören.

Sie müssen die Lautstärke herunterregeln, bevor Sie sich die Kopfhörer aufsetzen. Erst nachdem Sie sich die Kopfhörer bequem aufgesetzt haben, erhöhen Sie die Lautstärke auf den gewünschten Pegel.

5.10.2 NetRemote (UNDOK)

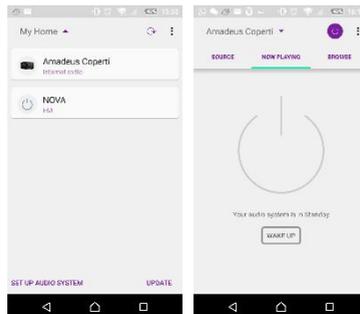
Das Gerät stellt Smartphones bzw. Tablets mit iOS oder Android eine NetRemote-Funktion zur Verfügung. Wenn Sie sich die zugehörige App mit der Bezeichnung UNDOK herunterladen, können Sie sämtliche Betriebsarten über die App steuern.

Suchen Sie in **Google Play** oder im **Apple Store** nach UNDOK, und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone bzw. Tablet.



Bevor Sie die UNDOK App starten, müssen Ihr Gerät und Ihr Smartphone bzw. Tablet mit demselben WLAN verbunden sein.

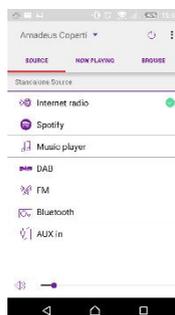
Starten Sie die App. Die App wird initialisiert und sucht im Netzwerk nach Ihrem Internet Radio. Tippen Sie auf die Option „Internet Radio“, um die NetRemote-Verbindung herzustellen.



Sobald Ihr Smartphone bzw. Tablet Zugriff zum Gerät erhalten hat, stellt es beim nächsten Start der App die Verbindung automatisch her.

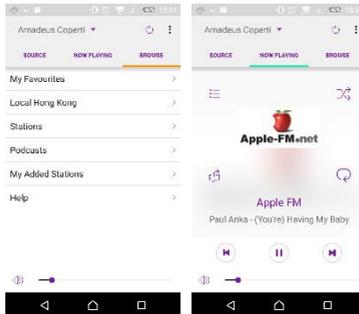
Wählen Sie auf der Hauptseite die gewünschte Betriebsart. Daraufhin können Sie die Funktionen der Betriebsart direkt über Ihr Smartphone bzw. Tablet steuern.

Tippen Sie auf , um das Gerät standby zu schalten. Tippen Sie erneut auf  oder auf „Wake Up“ (Reaktivieren), um es wieder einzuschalten.



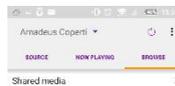
Tippen Sie auf „Browse“ (Durchsuchen), um Details anzuzeigen. Tippen Sie auf , um die gespeicherten Sender anzuzeigen. Tippen Sie auf das (+), um den aktuellen Sender in einem Senderspeicher abzulegen.

- Internet Radio



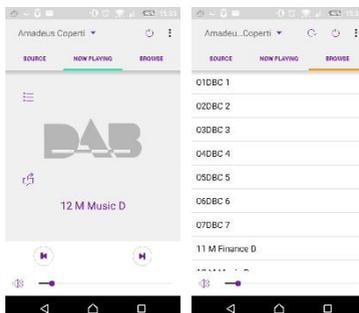
Navigieren Sie in der Senderliste, wählen Sie einen Sender aus, und lesen Sie den zugehörigen Infotext des Senders - alles über die App.

- Musikabspieler



Suchen Sie die gewünschte Musik auf Ihren gemeinsame Medien. Wählen Sie die Musik über die App aus.

- DAB



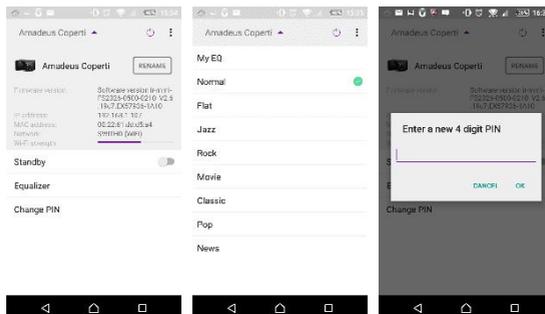
Navigieren Sie durch die gefundenen DAB+ Sender, wählen Sie einen Sender aus, und lesen Sie den zugehörigen Infotext des Senders - alles über die App.

- UKW



Über die App können Sie einen Sender manuell suchen oder eine Sendersuche durchführen lassen.

In der App stehen Ihnen auch unter dem Menü **SETTING** (Einstellung) die Funktionen **STANDBY/ON** (Standby/Ein), **EQUALIZER**, **CHANGE PIN** (PIN ändern) und **RENAME** (Umbenennen) zur Verfügung.
Zum Ändern des PIN-Codes (**CHANGE PIN**), siehe Abschnitt 5.2.3.



RadioVIS ist ein Kanal für Rundfunkanstalten, um Diashows über das Internet auszustrahlen. Die RadioVIS-Diashows werden wie DAB+ Diashows angezeigt. Sie sind eng mit dem ausgestrahlten Audiodienst verknüpft. Allerdings steht dieser nur in wenigen Ländern zur Verfügung. (Weitere Informationen zu den Sendungen erhalten Sie auf radioDNS.org)

Nachdem Sie RadioVIS in der App aktiviert haben und Diashows verfügbar sind, werden diese im Wiedergabefenster bei DAB- oder UKW-Empfang in der NetRemote App dargestellt.

Hinweis: Wenn im selben Netzwerk ein anderes Smartphone bzw. Tablet eine Verbindung zu dem Gerät herstellt, wird die ursprüngliche Verbindung getrennt.

6. Problemlösung

| Fehler | Abhilfe |
|---|---|
| Das Gerät lässt sich nicht einschalten. | Schliessen Sie das Netzteil richtig an. |
| Kein Ton. | <ol style="list-style-type: none">1. Aktivieren Sie den Ton, falls er stummgeschaltet ist.2. Erhöhen Sie die Lautstärke.3. Ziehen Sie den Stecker des Kopfhörers oder Lautsprechers aus der Kopfhörerbuchse. |
| Es kann keine Netzwerkverbindung hergestellt werden. | <ol style="list-style-type: none">1. Prüfen Sie die WLAN-Funktion.2. Versuchen Sie, eine IP-Adresse für das Gerät festzulegen.3. Aktivieren Sie DHCP am Router, und stellen Sie die Verbindung zum Gerät neu her.4. Sie haben in Ihrem Netzwerk eine Firewall eingerichtet. Stellen Sie sie so ein, dass der Zugriff freigeschaltet ist.5. Starten Sie den Router neu. |
| Es kann keine WLAN-Netzwerkverbindung hergestellt werden. | <ol style="list-style-type: none">1. Überprüfen Sie, ob das WLAN über den Router verfügbar ist.2. Stellen Sie das Gerät näher am Router auf.3. Stellen Sie sicher, dass Sie das Passwort richtig eingegeben haben. |
| Es werden keine Sender gefunden. | <ol style="list-style-type: none">1. Überprüfen Sie das Netzwerk, den Access-Point und die Firewall.2. Evtl. ist der gewählte Sender gegenwärtig nicht verfügbar. Versuchen Sie es später, oder wählen Sie einen anderen Sender.3. Die Adresse des Senders hat sich geändert, oder der Sender hat den Betrieb eingestellt. Erfragen Sie weitere Informationen bei Ihrem Dienstanbieter.4. Die Adresse des manuell eingefügten Senders ist falsch. Überprüfen Sie sie, und korrigieren Sie sie. |
| Schlechter oder kein UKW-Empfang. | <ol style="list-style-type: none">1. Überprüfen bzw. bewegen Sie die UKW-Antenne.2. Stellen Sie das Radio an einem anderen Ort auf. |
| Keine Sender empfangbar / | <ol style="list-style-type: none">1. Stellen Sie das Radio an einem anderen Ort auf. |

| | |
|--|--|
| <p>Rauschen / Kratzen bei DAB-Empfang.</p> | <p>2. Wiederholen Sie die Sendersuche mit der Option für lokale (starke) Sender. 3. Prüfen Sie, ob DAB an Ihrem Standort überhaupt empfangen werden kann.</p> |
| <p>Der Wecker funktioniert nicht.</p> | <p>1. Schalten Sie den Wecker ein. 2. Die Lautstärke ist herunter geregelt. Siehe oben unter „Kein Ton“. 3. Sie haben als Weckruf einen Internet-Sender eingestellt, aber es gibt keine Netzwerkverbindung. Wählen Sie eine andere Signalquelle für den Weckruf aus, oder richten Sie die Netzwerkverbindung ein.</p> |
| <p>USB-Speichergerät oder MP3-Player werden nicht erkannt.</p> | <p>1. Stellen Sie sicher, dass das USB-Speichergerät oder der MP3-Player richtig angeschlossen sind. 2. Einige USB-Festplatten erfordern eine externe Stromzufuhr. Stellen Sie sicher, dass diese vorhanden ist. 3. Nicht alle MP3-Player können direkt vom Gerät gelesen werden. Verwenden Sie anstelle ein USB-Speichergerät.</p> |
| <p>Alle anderen, oben nicht aufgeführten Probleme</p> | <p>Bei langem Betrieb verarbeitet das iRadio unabhängig von der Betriebsart sehr grosse Datenmengen. Dadurch kann es gelegentlich zu Instabilitäten kommen. Starten Sie das Radio ggf. neu.</p> <p>Die normale Funktionsfähigkeit des Gerätes kann durch sehr starke elektromagnetische Störquellen beeinträchtigt werden. Setzen Sie das Gerät in diesem Fall zurück, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben. Sollte es anschliessend immer noch nicht starten, stellen Sie das Gerät an einem anderen Standort auf.</p> <p>An Orten mit sehr starken Funksendern kann es zu Fehlfunktionen kommen. Das Gerät sollte aber wieder normal funktionieren, wenn der Störsender nicht mehr sendet.</p> |

7. Technische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Modellbezeichnung | iRadio 410+ |
| Beschreibung | Internet Radio mit UKW und DAB+ Tuner, |
| Anzeige | 2,4 Zoll TFT-Farbdisplay, 320 x 240 Pixel |
| Unterstützter Netzwerktyp | 802.11b/g/n WLAN (Wi-Fi) |
| Verschlüsselung | WEP, WPA, WPA2 (PSK), WPS |
| Streaming | UPnP, DLNA |
| Unterstützte Wiedergabeformate (Streaming, USB) | MP3 (bis 320 kbps), WMA (bis 384 kbps), WAV (bis 1.536 Mbps), AAC/AAC+ (bis 96kHz, 24 Bit), FLAC (bis 48 kHz, 24 Bit) |
| DAB / DAB+ | Band III (174,928 – 239,200 MHz) |
| UKW | 87,5 – 108,0 MHz, unterstützt RDS |
| Stromversorgung | Netzteil, 12 V, 1500 mA |
| Stromversorgung Fernbedienung | Batterie |
| Leistungsaufnahme bei Standby | < 1 W (ohne WLAN-Verbindung im Standby) |
| Leistungsaufnahme bei Standby mit Netzwerk | <6 W |
| Betriebstemperatur | 0 °C - 35 °C |
| Lautsprecher-Ausgangsleistung | 1 x 9 W Mittelwert |
| Anschlüsse | 3,5-mm-Kopfhörerbuchse Stromeingangsbuchse (Gleichspannung) Line-Out 3,5mm |
| Abmessungen | 240 mm (L) x 140 mm (H) x 132 mm (T) |
| Gewicht | 1,8 kg |

Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

| | |
|-----------------|---|
| Netzteil | |
| Hersteller | Shenzhen XinSPower Technology Co., Ltd |
| Typ | A241-1201500E |
| Eingang | 100 – 240 V~, 50 / 60 Hz |
| Ausgang | 12 V, 1500 mA  |
| Schutzklasse | II |

Verwenden Sie nur das Originalnetzteil.
Verwenden Sie nur das Netzteil, das in der Bedienungsanleitung
aufgeführt ist.



Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Der Hersteller garantiert, dass das Gerät allen geltenden EU-Richtlinien entspricht.

Die CE-Konformitätserklärung steht Ihnen auch zum Download unter
<https://www.noxonradio.ch> zur Verfügung.

Garantiebedingungen

Die Garantifrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt.

Tritt innerhalb von 24 Monaten ab dem Kaufdatum dieses Gerätes ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns - nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt.

Diese Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb dieser 24 Monate ab Kaufdatum das defekte Gerät zusammen mit dem Original Kaufbeleg vorgelegt und schriftlich kurz beschrieben wird. Worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist.

Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Produkt zurück.

Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

Abwicklung im Garantiefall

Kontaktieren Sie bitte unseren Support (siehe Internetseite). Halten Sie dazu die Seriennummer und den Kaufbeleg ihres Gerätes bereit. Unser Support kann vielleicht schon bei einer Problemlösung helfen. Falls nicht erhalten Sie weitere Anweisungen wohin Sie das Gerät übersenden.

Hersteller:

Palotec AG
Frikartstrasse 3
4800 Zofingen
Web: www.noxonradio.ch
E-Mail: info@palotec.ch

Made in China

NOXON

iRadio 410+

Manual



Thank you for choosing the iRadio 410+! In order to enjoy this product for a long time, its various functions are described in this manual. Read this manual completely and keep it in a safe place.

Operating instructions in French and Italian can be found at www.noxonradio.ch

Les instructions d'utilisation en français et en italien sont disponibles sur www.noxonradio.ch

Le istruzioni operative in francese e italiano sono disponibili su www.noxonradio.ch

Contents

| | |
|----------------------------------|----|
| 1. Network Requirements | 35 |
| 2. Safety | 35 |
| 3. Overview and button functions | 36 |
| 4. Introduction | 38 |
| 5. Functions | 40 |
| 5.1 Main Menu | 40 |
| 5.2 System Settings | 40 |
| 5.3 Internet Radio | 45 |
| 5.4 Mediaplayer | 47 |
| 5.5 DMR (DLNA streaming) | 49 |
| 5.6 DAB | 51 |
| 5.7 FM | 53 |
| 5.8 sleep timer | 54 |
| 5.9 Alarm clock | 54 |
| 5.10 Other functions | 55 |
| 6. Troubleshooting | 59 |
| 7. Technical specifications | 61 |

1. Network Requirements

- a broadband connection with a wireless access point, router or similar network device
- The network device must support a wireless WLAN connection (802.11 b / g / n).
- PC, tablet or smartphone with network function enabled. The network must be the same to which you also want to connect the audio system.

2. Safety

General

- Do not drop the device and keep the device away from liquids, moisture and moisture. Otherwise it can be damaged.
- When moving the radio from a cold to a warmer environment, wait until the unit has reached the new ambient temperature. Otherwise, moisture inside the enclosure may condense and cause malfunctioning.
- Keep the iRadio 410+ away from dust and dirt. Otherwise, the internal circuits may be damaged or malfunctioning.
- Protect the radio from shock, and place the unit on one level only, stable surface.
- Do not disassemble the device.
- If you are not going to use the radio for an extended period of time, disconnect it from the mains. This will avoid a possible fire hazard.



Power adapter

- Use only the supplied AC adapter.
- The power outlet must be near the radio and easily accessible.
- Never touch the power plug with wet hands, and always disconnect the power cord from the power outlet by the plug, never by the cord.
- Make sure that the voltage indicated on the nameplate of the radio and the mains plug are suitable for your mains supply and the corresponding mains socket. The device can be destroyed by connecting to an incorrect mains voltage!



Danger at high volume

- Turn down the volume before putting on headphones. Only after you have put on the headphones comfortably, increase the volume to the desired level.



Care / Cleaning

- Turn off your device before cleaning it.
- Never clean with strong or strong detergents. Otherwise, the surface of the housing can be attacked. Use only a dry, soft cloth. If your radio is very dirty, you can use a cloth slightly moistened with water. Before using the device again after cleaning, it must be completely dry.

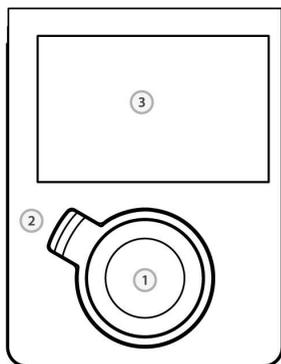
- If you need to ship your radio, pack it in the original packing material. Therefore, you should keep the packaging material.

Disposal

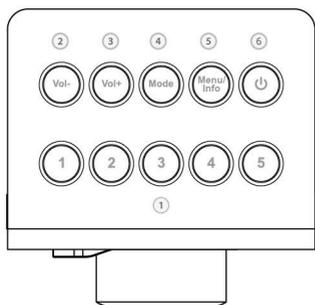
- To dispose of the device later, you must not throw it in the household waste. Take it to a collection point for waste electrical and electronic equipment for recycling. For more information, contact the local authorities, your garbage collector, or your dealer.



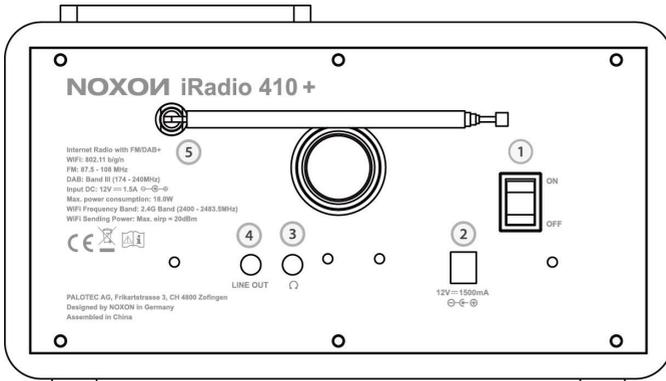
3. Overview and button functions



1. Navigation dial with push function for selection: Scroll through the menu by turning the dial in the list view. To select a menu item, press the dial once.
2. Back button: This takes you one step back the selection.
3. Display



1. Preset stations 1 – 5
2. Volume minus
3. Volume plus
4. Mode – change between internet radio DAB and FM reception
5. Menu/Info – receive more information about the program
6. Standby On/Off



| | | |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | switch | ON / OFF |
| 2 | Connection socket for power supply | |
| 3 | Headphone jack | |
| 4 | Line-Out | 3.5mm jack for speaker connection |
| 5 | FM/DAB Antenna | You can connect the provided telescopic antenna here. |

Remotecontrol



Press the cover of the battery compartment with your thumb and pull it out. Insert the batteries Make sure that the poles are in right position.



Danger of explosion if the battery is replaced by an unsuitable battery type.

Recycle used batteries according to applicable regulations.

Caution

Ingestion of the battery poses an acute health hazard.

This product comes with a battery. If ingested, the battery may cause internal, life-threatening burns within 2 hours.

Keep new and used batteries away from children.

If the battery compartment does not close properly, do not use the product and keep it away from children.

If you believe that a person has swallowed a battery, seek medical attention immediately.

4. Introduction

The box should contain the following components:

iRadio 410+

Power adapter

Remote control

Audio cable

Operation manual

Plug the power adapter into the back of your radio and plug it into a power outlet.

Prepare the network

• *Wireless network (WLAN)*

The wireless network must already be up and running, and you need the WEP, WPA, or WPA2 security key to connect.

Alternatively, you can use the WPS (WiFi Protected Setup) feature to link the network device to your iRadio. Check the network devices LED indicators to see if the cable connection has been made correctly.

Turn on the radio.

At first startup, you will be asked if you want to start the setup wizard. Select YES to continue with the setup. If you select NO, you must specify whether you want to run the wizard the next time you start the radio.

When you turn on the radio, it automatically connects to the network it was connected to when it was turned off. If you want to connect the device to another network, open the system settings and set up the connection accordingly.

Hold down the button  , to switch the device into standby. The time, date and, if programmed, the alarm times are displayed

Turn the navigation wheel or press the VOL + / VOL- buttons or press  - /  on the remote control to adjust the volume. To mute the sound, turn the volume control or press VOL- or  until the volume 0 is displayed, or press  button on the remote control.

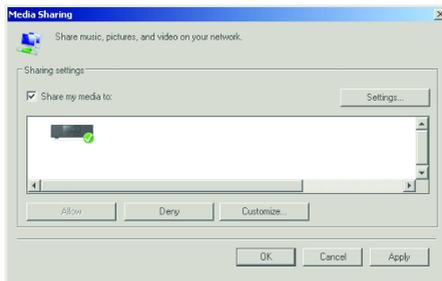
Stream music from a PC

- To stream music from the PC, perform the following steps on the PC:
 - Connect the PC to your network.
 - Make sure that the radio is switched on and connected to the same network as the PC.-

Open the UPnP-platform **Windows Media Player** (up from Version 11). Alternatively, you can also use other applications or servers, such as **Windows Media Connection**.



- Allow the device **iRadio 410+ XXXXXXXX** (this is the name to stream the music) to access to your media.



- Add the files and folders that you want to listen to with the i410 + to the media library.

5. Funtions of iRadio 410+

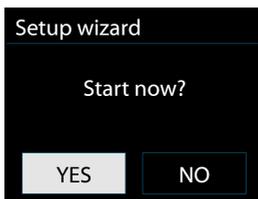
5.1 Main Menu

In the main menu, you can select the following modes: Internet Radio, Media Player, DAB +, FM, Sleep and Alarm. Alternatively, press the button **MODE**, to open the main page and turn the navigation wheel or press the buttons ◀ or ▶ on the remote control to select the desired mode.



5.2 Systemsettings

5.2.1 Setup Wizard



- Time settings

format

Choose a 12-hour or a 24-hour time display.

Auto Update

You can either set the date and time manually or have it synchronized automatically via the DAB or FM signal or the network.

With the automatic update, the data is obtained from the DAB or FM transmitter or from the Internet. The time is only synchronized if you have selected the corresponding operating mode.

With the options "DAB" and "FM" the time is transmitted by the broadcasters. The "Network" option uses the time signal obtained from the Internet Radio Portal when the network connection is established.

Time zone and summer / winter time

Set the time zone of your location. If summer time is used in your country and is currently valid, enable the appropriate option.

Manual adjustment

If you have selected the option "No Update" you will be prompted to set the date and time manually. The date and time are displayed in the format dd-mm-yyyy and ss: mm.

The selected value flashes. Set the individual values using the navigation wheel or the buttons ◀ / ▶ on the remote control. After setting the value, press the navigation wheel or the ENTER (SCAN) button on the remote control to advance to the next value.

Network

WLAN-region

Select the Wi-Fi region to establish a proper Wi-Fi connection: Europe, Canada, Spain, France, Japan, Singapore, Australia, and Republic of Korea.

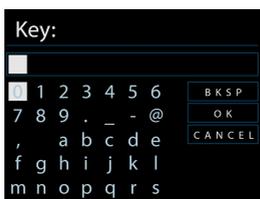
Network Search

Your iRadio is compatible with the most common network protocols and encryption algorithms. The device searches for available networks and makes them available to you in a list for selection.

For each network a short help is displayed. If the network device supports WPS, the message [WPS] appears in front of the SSID (the network name). Select the network to which you want to connect.

For wireless networks, the next step asks you to enter the network key.

Encrypted network



Enter the network key. To do this, turn the navigation wheel or use the direction buttons on the remote control to move the cursor to the desired characters. Press the navigation wheel or the ENTER (SCAN) button on the remote control to confirm. Select each character to complete the key shown at the top of the display.

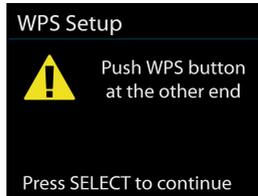
Furthermore, the three functions BKSP (Backspace), OK and CANCEL (Cancel) are

available via the navigation wheel.

Encrypted network with WPS

If encrypted networks were found that support WPS, the message WPS appears in front of the network name. You can then connect to this network using one of the following methods:

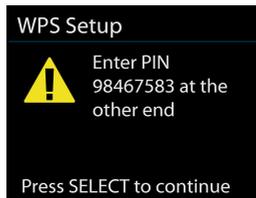
Press the button



You will be prompted to press the connect button on the router. Then the device connects to the WPS-compatible network.

PIN

The iRadio generates an 8-digit code that you must enter on the wireless router, access point, or external device.



Skip WPS

Enter the key for the encrypted network.

For more information about setting up an encrypted network using WPS, see the instruction manual for your router.

Complete

iRadio tries to connect to the selected network.

As soon as this has been done successfully, the message "Connected" appears. If the connection fails, the iRadio returns to the previous screen and you can try again.



Press the navigation wheel or the ENTER (SCAN) button on the remote control to exit the installation wizard.

5.2.2 Equalizer



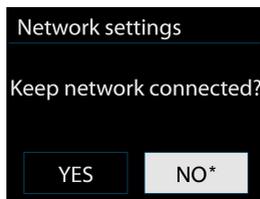
There are several Equalizer presets available: Normal, Mid, Jazz, Rock, Soundtrack, Classic, Pop and News.

There's also a custom setting that lets you tailor bass and treble to your needs.

5.2.3 Network

- Network assistant
To search for the SSID. Then enter the WEP or WPA key or select one of the options "Press key / Skip PIN / WPS" to connect to the network.
- PBC Wifi
This function is for connecting to an access point that supports WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- Show settings
Displays information about the currently connected network: connection active, MAC address, WLAN region, DHCP, SSID, IP address, subnet mask, gateway address, primary DNS, and secondary DNS....
- WLAN-Region
Select the Wi-Fi region to establish a proper Wi-Fi connection: Europe, Canada, Spain, France, Japan, Singapore, Australia, and Republic of Korea.
- Manuel settings
Choose between a wired or wireless connection and enable or disable Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).
- Network profil
The iRadio stores the last four wireless networks to which it was connected. If one of these networks is found again later, it automatically tries to connect to it.
Here you can see the list of saved networks. To delete an unwanted

- network, turn the navigation wheel to select it, press **OK** on the remote control and confirm with YES to confirm the deletion.
- Connect Wifi Standby



If you want to maintain the network connection, it will remain active in standby mode. Otherwise the connection will only be made during operation. This option ensures that the iRadio is available for DLNA streaming regardless of the operating mode. Please note that this setting will increase your standby power consumption by approximately 1W / h.

5.2.4 Time settings

For manual or automatic time adjustment as well as choice of time format, time zone and daylight saving time.

5.2.5 language

The default language is English. You can change them if necessary.

5.2.6 Factory reset

With the option "factory setting" you can reset all parameters to the factory default values. Date, time, network configuration and stored stations will be lost. Only the current software version of the radio and the registration in the Internet radio portal are preserved. This means that the favorite Internet radio stations will remain, unless you register the radio on the portal under a different account.

5.2.7 Software-Upgrade

From time to time, software upgrades may be released that address issues or provide additional functionality. You can manually check for possible updates or set the radio to automatically check this (default). If a newer software is detected, you will be asked if you want to update it. If you agree, the new software will be downloaded and installed. Software upgrades retain all custom settings.

Note: Before upgrading your software, make sure your iRadio is connected to a reliable power source. If the power supply is interrupted during an upgrade, the device will be permanently damaged.

5.2.8 Info

Displays the firmware version and Radio ID.

5.2.9 Backlighting

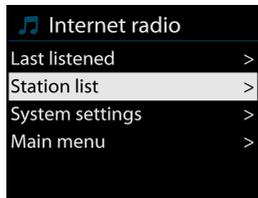
You can set the backlight of the various modes (on or standby) to High, Medium or Low. In addition, you can specify the waiting time after which the low brightness level is switched over, if you do not operate the device for a while.

5.3 Internet Radio

With the iRadio, thousands of radio stations and podcasts are available worldwide via the internet.

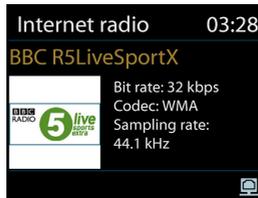
If you select the "Internet Radio" mode, the iRadio obtains a station list from the Frontier Silicon Internet Radio portal (supported by v-tuner).

In this portal you can also manage several lists with your own favorite stations.



When you receive an internet radio station, you can use the buttons **BACK** or  on the remote control to jump to the menu of the last listened station (with **MENU / INFO** or **BACK** you would only get to the first menu of the "Internet Radio" mode).

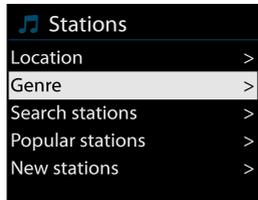
Press  , to pause the playback temporarily. Press the button again to play the station.



5.3.1 last listened

If you call the "Internet Radio" mode again, the last heard station will be received. To select another of the last stations you have selected, select this option and then the desired station from the list. The last heard stations appear at the top of the list.

5. 3.2 Stationslist

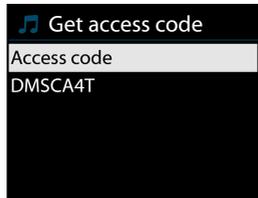


You can choose Internet radio stations according to different categories, such as: Place, genre, popular and new. Use the Search option to search for a channel by keyword.

5. 3.3 Favorite

Favorite stations (favorites) are stored on the Internet radio portal and are therefore available to all Internet radios registered under the same account. Before you can use this function, you must have registered your radio on the Internet Radio Portal.

To register the radio, select "Channel List> Help> Request Access Code. This will give you the access code to the portal. (Do not confuse the access code to the portal with the Radio ID of the system settings.)



Open the website of the portal: www.wifiradio-frontier.com

When you visit the portal for the first time, you sign up for a new account. To do this, enter the following data:

- o Access Code
- o your e-mail address
- o password
- o Model of the radio

If you already have an account set up and want to add another radio, log in and select My preferences> Add another Wi-Fi radio.

Once you have registered your radio on the portal, you have your favorite stations (favorites) and additional functions of the channels at your disposal.

To save the currently tuned station as a favorite, hold the navigation wheel or the button **OK** on the remote control until the message "Favorite added" is displayed.

The station will then appear in the list of your favorite stations.

5.3.4 added Stations

Although the Internet Radio Portal contains thousands of channels, you may want to listen to an unlisted station. You can add your own channels via the portal.

5.3.5 Presets

The stored stations are stored on the radio itself and cannot be called up by other radios.

To save an Internet radio station, press and hold the button **PRESET**, until the station memory screen is displayed. Select one of the 10 station memories to store the current station.

To select a station memory, press **PRESET** and select the desired station from the station memory list. When you receive a station stored in a station memory, it will be at the bottom of the screen  n ( 1,  2 etc.) shown.

1 to 5 on the device or **1 to 10/0** on the remote control are used for the station memory 1-10.

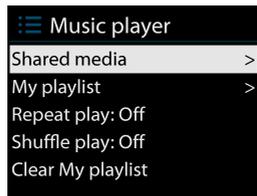
5.3.6 Information about the current playback

While playing a stream, the name and a description are displayed. To show more information, press **MENU / INFO** .

When you press **MENU / INFO** you cyclically switch between Name / Description, Genre / Location, Reliability, Codec / Sample Rate, Play Buffer and the current date.

5.4 Media Player

The media player allows you to play MP3, WMA, WAV, AAC or FLAC audio files from a local computer.



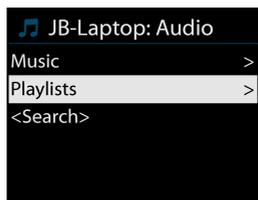
If you are already playing a music file, you can use the **BACK** or  on the remote control (instead of pressing **MENU / INFO**) to jump to the menu of the last opened files.

Press **⏮** or **⏭**, to play the previous or next song. Hold down the buttons to fast forward or rewind playback. To play or pause playback, press **⏩**. Press **■**, to stop playback and return to the list of songs.

5.4.1 Common media

If you have shared media files, you should see a <computer name>: <shared media name> entry. If there are more than one computer with shared media files in your network, they will also be listed. Select the shared media files you want to play.

At this point, the menus are generated by the device acting as the media server. The first menu displays a list of media types, such as: Music, video, photos and playlists. The iRadio can only play music and playlists.



There is also a search function that lets you search for songs similar to Internet radio stations.

The Music option provides you with a variety of song selections, such as: Genre, Artist, Album, Composer and Rating.



When you have found a song you want to listen to, press the navigation wheel or the button **OK** on the remote control. A short press of the button plays the song immediately.

5.4.2 Playback from USB-stick

From this point, the menus are generated based on the folder structure of the USB device. You can use the navigation wheel and the button to view the folders **BACK** on the unit and the directional buttons on the remote control. The folder and file names (which do not necessarily match the names of the songs) are displayed.

When you have found a song that you want to listen to, press the navigation wheel or the **OK** button on the remote control. A short press of the button plays the song immediately.

5.4.3 Repeat playback / random play

Here you can repeat songs or play them in random order. Press the **SHUFFLE/REPEAT** button on the remote control to turn the repeat function on or off. Press and hold the **SHUFFLE/REPEAT** button to turn Shuffle on or off.

5.4.4 Information about the current playback

While playing a song, its name and that of the artist are displayed. A progress bar indicates the elapsed and total playing time. At the bottom of the screen, a symbol indicates UPnP or USB (depending on the audio source). To show more information, press **MENU / INFO**.

With each press of the button **MENU / INFO** Other information is cyclically displayed: Song / artist / progress bar / seasons, album, codec / sample rate, play buffer and current date.

The song's album cover is only supported if the music comes from a music server. When playing back from a USB disk, it will not be displayed.

5.5 DMR (DLNA-Streaming)



The shared media feature described above is a type of music streaming where you control the playlist and iRadio playback. This section is about music streaming that does not necessarily control playback with the iRadio.

You can share music files from your PC or an Android phone or tablet and control playback via the radio from the PC, an Android phone or tablet, or an iPhone / iPad. This is called DLNA streaming.

5.5.1 Control by PC

To use DLNA on the PC, you need at least Windows 7 and Windows Media Player 12. The setup is done as follows:

Give the iRadio access to the media files on the PC.
 Control Panel> Network and Internet> Network and Sharing Center> Media Streaming Options



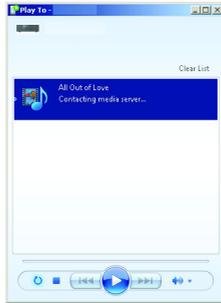
Open **Windows Media Player**, and enable the option Allow remote control of the player.



Right-click a library music file and select "Play on iRadio XXXXXXXXXXXX".



A streaming playback window will appear.



5.5.2 Control by smartphone / tablet

If you have a mobile phone or tablet running Android, or an iPhone / iPad, you can download and install free or commercial DLNA apps from Google Play or the Apple Store.

We recommend that you use the BubbleUPnP app for Android-based devices such as mobile, tablet or iPhone / iPad.

To play shared music files through the app:

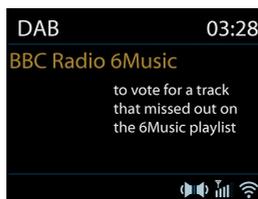
1. Select iRadio XXXXXXXXXXXX as the player.
2. Select the music server and desired music.

Note: Not all apps may support streaming music from the iPhone / iPod. You should still be able to use your iPhone / iPod for playback control. With some apps it is even possible to play the music on several players at the same time. For some apps, you can create a playlist of the songs you want.

If necessary, familiarize yourself with the software or application you want to use for DLNA streaming.

5.6 DAB

The "DAB" mode is for receiving digital DAB and DAB + broadcast stations and displays information about the station, stream and current song.

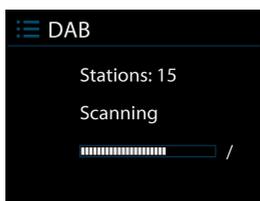


5.6.1 Tuning

If you select "DAB" mode for the first time, or if the station list is empty, your iRadio automatically performs a station scan to search for available stations. You may also want to perform a manual channel scan to update the channel list for one of the following reasons:

- o The available stations change from time to time.
- o If the reception was not good during the original station search, the station list may be incomplete or empty.
- o If you receive some stations badly (noise), you may want to keep only the strong stations in the list.

To start the station search manually, select "Full Search". To search only for strong stations, select "local search".



When the station search is completed, a list of available stations is displayed.

To remove stations that are listed but not receivable, choose Channel Cleanup.

Turn the navigation wheel to display the station list and press the navigation wheel to select a station. Once the station is received, information about the station, song, or program is displayed.

5.6.2 Presets

To save a DAB radio station, hold down the button **PRESET** until the station memory screen is displayed. Select one of the 10 station memories to store the current station.

To select a station memory, briefly press the button **PRESET** and select the desired station from the station memory list. When you receive a station stored in a station memory, it will appear at the bottom right of the screen  n ( 1,  2 etc.)

1 to 5 on the device or **1 to 10/0** on the remote control are used for the station memory 1-10.

5.6.3 Information about the current playback

While a station is playing, its name and DLS (Dynamic Label Segment) data are broadcast by the station. This allows you to see data such as the name of the program, the song and contact information in real time. If the program is broadcast in

stereo, a corresponding icon will appear at the top of the screen. To show more information, press **MENU / INFO**.

Pressing **MENU / INFO** you cyclically switch between DLS text, type of broadcast, genre / frequency, signal strength / error rate, bitrate / codec / channels and the current date.

5.6.4 Settings

- **DRC (Dynamic Range Control)**

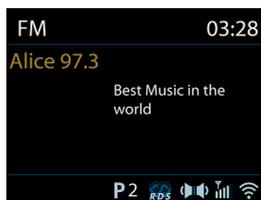
If you are listening to music with a large dynamic range in a loud environment, we recommend compressing the dynamic range. This makes quiet passages louder and loud passages quieter. You can turn off the DRC function or set to "DRC high" or "DRC low".

- **Station order**

You can choose to sort the DAB stations alphanumerically, by genre, or by date. The genre option groups the channels into genres. With the option "Date", the receivable stations are sorted first alphanumerically and then the unreceivable ones.

5.7 FM

In FM mode, you can receive analog FM broadcasts. The RDS data (Radio Data System) of the transmitter are displayed (if it is broadcasting).



To search for a station, press the navigation wheel or the **OK** button on the remote control. During FM station search, the frequency is counted up. You can either search for decreasing or increasing frequencies. Press **◀** or **▶** (or press repeatedly). Alternatively, you can also turn the navigation wheel on the device.

5.7.1 Presets

To save an FM radio station, press and hold the button **PRESET** until the station memory screen is displayed. Choose one of the 10 Station memory for storing the current station.

To select a station memory, briefly press the button **PRESET** and select the desired station from the station memory list. When you receive a station stored in a station memory, it will appear at the bottom right of the screen **★ n (★ 1, ★ 2 etc.)**

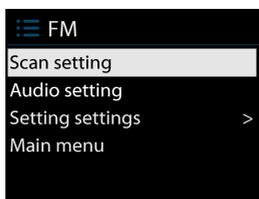
1 to 5 on the device or **1 to 10/0** on the remote control are used for the station memory 1-10.

5.7.2 Information about the current playback

While a station is playing, its frequency and, if available, the RDS data are displayed. This will allow you to see data such as sender name, song name and contact information. If no information is available, only the frequency will be displayed. If the program is broadcast in stereo, a corresponding icon will appear at the top of the screen. To see more information about the program, press **MENU / INFO**.

Pressing **MENU / INFO** you cyclically switch between RDS text, extended RDS text (sender / program type), frequency and current date.

5.7.3 Settings



- **Searching settings**
By default, the FM station search stops at a station of any signal strength. With weak stations the reception can be noisy. To stop the station search only on strong stations, select the option "Yes" only for the question "Only strong stations?".
- **Audio-settings**
All stereo transmitters are played in stereo. With weak stations the reception can be noisy. To play weak stations in mono, select "FM reception black": "Mono only?" And then the option "Yes".

5.8 Sleptimer

To program a sleep timer, select "Snooze" from the main menu. Choose one of the options Sleep, 15 MIN, 30 MIN, 45 MIN or 60 MIN.

After you have determined the waiting time, you return to the main menu.

Press **MENU / INFO**, to return to the playback screen.

5.9 Alarmclock

There are two handy alarm clocks with a wake-up function, as well as a sleep timer, which turns off the unit after a set amount of time. Each alarm clock can be programmed

independently.

From the main menu, select "Alarm clock" to program or change an alarm clock.



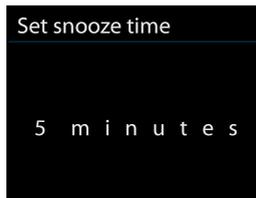
Select the number of the alarm clock (1 or 2) and set the following parameters:

- o Allow: On / Off,
- o Frequency: Daily, Once, Weekend or Weekdays,
- o Time,
- o Mode: Buzzer, Internet Radio, Spotify, DAB or FM,
- o Program: Last heard 1 to 10, station memory
- o Volume: 0-20

To activate the new settings, scroll down and select "Save".

At the bottom left, the activated alarm clocks are displayed with an icon.

The alarm will sound at the set time. To temporarily delay the alarm, press any button on the unit or on the remote control (except the buttons ). You can adjust the delay time as needed. The radio then lingers for the set time standby. The symbol for the wake-up function flashes.



Press the button  to turn off the alarm clock.

5.10 Other functions

5.10.1 Headphone jack

Your iRadio has a headphone jack so you can enjoy your music in louder environments or listen to it without disturbing other people.

You need to turn down the volume before putting your headphones on. Only after you have put on the headphones comfortably, increase the volume to the desired level.

5.10.2 NetRemote (UNDOK)

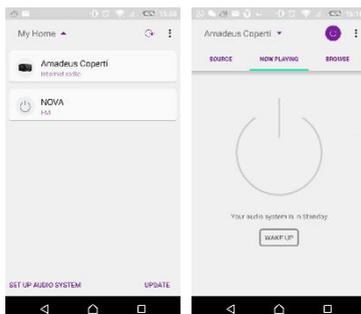
The device provides a smartphone or tablet with iOS or Android a NetRemote function. If you download the associated app called UNDOK, you can control all modes of operation through the app.

Find UNDOK on Google Play or the Apple Store and install it on your smartphone or tablet.



Before you launch the UNDOK app, your device and your smartphone or tablet must be connected to the same Wi-Fi network.

Start the app. The app initializes and searches the network for your Internet radio. Tap the "Internet Radio" option to establish the NetRemote connection.



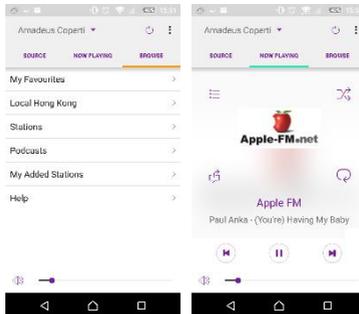
As soon as your smartphone or tablet has access to the device, it connects automatically the next time you start the app.

Select the desired operating mode on the main page. You can then control the functions of the operating mode directly from your smartphone or tablet. Press , to go to standby. Press again  or auf „Wake Up“ to start it again.



Tap "Browse" to view details. Tap on , to display the stored stations. Tap (+) to store the current station in a station memory.

- Internet Radio



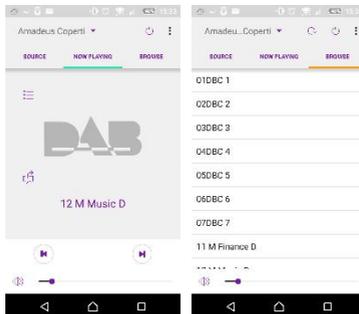
Navigate in the station list, select a station, and read the sender's info text - all via the app.

- Musicplayer



Search for the music you want on your shared media. Select the music through the app.

- DAB



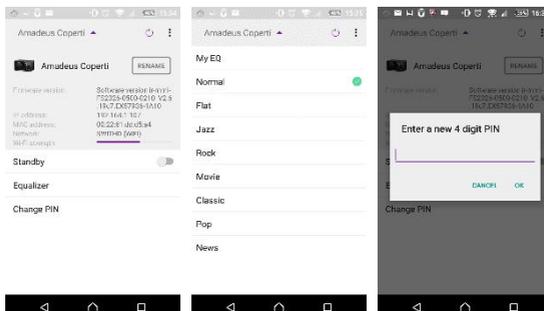
Navigate through the found DAB + stations, select a station, and read the sender's info text - all via the app.

- FM



Via the app you can search for a station manually or have a station search performed.

In the app, the functions STANDBY / ON, EQUALIZER, CHANGE PIN and RENAME are also available under the SETTING menu.



RadioVIS is a channel for broadcasters to broadcast slideshows over the Internet. The RadioVIS slideshows appear like DAB + slideshows. They are closely linked to the broadcast audio service. However, this is only available in a few countries. (Further information about the programs can be found on radioDNS.org)

After activating RadioVIS in the app and slideshows are available, they will be displayed in the playback window for DAB or FM reception in the NetRemote app.

Note: If another smartphone or tablet connects to the device on the same network, the original connection is lost.

6. Troubleshooting

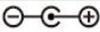
| Error | Solution |
|-----------------------------------|--|
| The device will not turn on. | Connect the power adapter correctly. |
| No sound. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Activate the sound if it is muted. 2. Increase the volume. 3. Disconnect the headphone or speaker plug from the headphone jack. |
| There is no network connection. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Check the WLAN function. 2. Try to set an IP address for the device. 3. Enable DHCP on the router and reconnect to the device. 4. You have set up a firewall in your network. Set it so that the access is unlocked. 5. Restart the router. |
| Can not connect to Wi-Fi network. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Verify that the WLAN is available through the router. 2. Move the device closer to the router. 3. Make sure that you have entered the password correctly. |
| There are no stations found. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Check the network, the access point and the firewall. 2. Possibly the selected station is currently not available. Try later, or choose another station. 3. The address of the transmitter has changed or the transmitter has ceased to operate. Ask your service |

| | |
|---|--|
| | <p>provider for more information.</p> <p>4. The address of the manually inserted transmitter is wrong. Check them and correct them.</p> |
| Poor or no FM reception. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Check or move the FM antenna. 2. Place the radio in a different location. |
| No stations receivable / noise / scratching with DAB reception. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Place the radio in a different location. 2. Repeat the station search with the option for local (strong) stations. 3. Check if DAB can be received at your location at all. |
| The alarm clock does not work. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Turn on the alarm. 2. The volume is regulated down. See above under "No sound". 3. You have set an Internet station as a wake-up call, but there is no network connection. Select another alarm source or set up the network connection. |
| USB storage device or MP3 player are not recognized. | <ol style="list-style-type: none"> 1, Make sure the USB storage device or MP3 player is connected properly. 2. Some USB hard drives require external power. Make sure it exists. 3. Not all MP3 players can be read directly from the device. Use a USB storage device instead. |
| All other problems not listed above | <p>During long operation, the iRadio processes very large amounts of data regardless of the operating mode. This can occasionally lead to instabilities. If necessary, restart the radio.</p> |
| | <p>The normal functioning of the device can be affected by very strong sources of electromagnetic interference. In this case, reset the device as described in the operating instructions. If it still does not start then, move the device to another location.</p> |
| | <p>Locations with very strong radio transmitters may malfunction. The device should work normally again when the jammer stops sending.</p> |

7. Technical specifications

| | |
|---|---|
| Model | iRadio 410+ |
| description | Internet Radio with FM and DAB+ Tuner, |
| Anzeige | 2,4 Zoll TFT-Colordisplay, 320 x 240 Pixel |
| Supported network type | 802.11b/g/n WLAN (Wi-Fi) |
| encoding | WEP, WPA, WPA2 (PSK), WPS |
| Streaming | UPnP, DLNA |
| Supported playback formats (streaming, USB) | MP3 (up to 320 kbps), WMA (up to 384 kbps), WAV (up to 1.536 Mbps), AAC/AAC+ (up to 96kHz, 24 Bit), FLAC (up to 48 kHz, 24 Bit) |
| DAB / DAB+ | Band III (174,928 – 239,200 MHz) |
| FM | 87,5 – 108,0 MHz, supports RDS |
| power supply | 12 V, 1500 mA |
| power supply remote control | Battery |
| Power consumption during standby | <1 W (without WLAN connection in standby) |
| Power consumption during standby with network | < 1,5 W |
| Betriebstemperatur | 0 °C - 35 °C |
| Speaker Output Power | 1 x 9 W Average |
| connections | 3.5 mm headphone socket Current input socket (DC voltage) Line-Out 3.5mm |
| Dimensions | 240 mm (L) x 140 mm (H) x 132 mm (W) |
| Weight | 1,8 kg |

Specifications subject to change without notice.

| | |
|----------------------|---|
| power adapter | |
| manufacturer | Shenzhen XinSPower Technology Co., Ltd |
| Typ | A241-1201500E |
| Input | 100 – 240 V~, 50 / 60 Hz |
| Output | 12 V, 1500 mA  |
| protection class | II |

*Use only the original power supply.
Use only the power adapter listed in the user guide.*

Specifications subject to change without notice.



The manufacturer guarantees that the device complies with all applicable EU directives.

The CE Declaration of Conformity is also available for download
<https://www.noxonradio.ch> available.

Warranty Terms

The warranty period begins with the date of purchase. Please keep the original receipt well. This document is required as proof of purchase.

If a material or manufacturing defect occurs within 24 months of the date of purchase of this device, the product will be repaired or replaced free of charge by us - at our discretion.

This warranty is subject to the fact that within these 24 months from the date of purchase, the defective device is presented together with the original proof of purchase and briefly described in writing. What the defect is and when it occurred.

If the defect is covered by our warranty, you will receive the repaired or a new product. Repair or replacement of the product does not commence a new warranty period.

Settlement in the warranty case

Please contact our support (see website). Have the serial number and proof of purchase of your device ready. Our support may help with problem solving. If not, you will receive further instructions on where to send the device.

Manufacturer:

Palotec AG
Frikartstrasse 3
4800 Zofingen

Web: www.noxonradio.ch
E-Mail: info@palotec.ch

Made in China