



IR-110 Internetradio





Bedienungsanleitung

Warnung	3
Übersicht	4
Erste Inbetriebnahme / Gerät einrichten	6
Hauptmenü / Funktionen	7
Hinweise zur Entsorgung / Konformitätserklärung	13
Technische Daten / Technical Data	14



Instruction Manual

15

Sehr geehrter Kunde,

zunächst möchten wir Ihnen zum Erwerb Ihres Gerätes gratulieren.

Bitte lesen Sie die folgenden Anschluss- und Anwendungshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese um möglichen technischen Schäden vorzubeugen.

Warnung

- Das Gerät enthält Teile, die dem Benutzer nicht zugänglich sind. Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.
- Die Gerätekenzeichnung befindet sich auf der Unterseite des Geräts.
- Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus. Stellen Sie auch keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße, wie Vasen, darauf ab.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Waschbecken, Küchenspülen, Waschtrögen, auf nassen Untergründen, in der Nähe von Swimmingpools und auch nicht an Orten, an denen es nass ist oder eine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht.
- Lassen Sie keine Gegenstände auf dieses Gerät fallen und lassen Sie das Gerät nicht fallen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dieses Gerät.
- Setzen Sie Batterien nicht direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnlichem aus.
- Benutzen Sie nur Zubehör und Anbauteile, die vom Hersteller zugelassen sind.
- Eine Reparatur ist dann erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, das heißt wenn Flüssigkeiten darauf ausgelaufen sind, Gegenstände darauf gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert oder fallengelassen wurde. Versuchen Sie nicht das Gerät selbst zu reparieren. Durch Öffnen der Abdeckung verfällt die Garantie.

Transport

Bitte bewahren Sie die Originalverpackung auf. Um einen ausreichenden Schutz beim Transport des Gerätes zu erreichen, verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung.

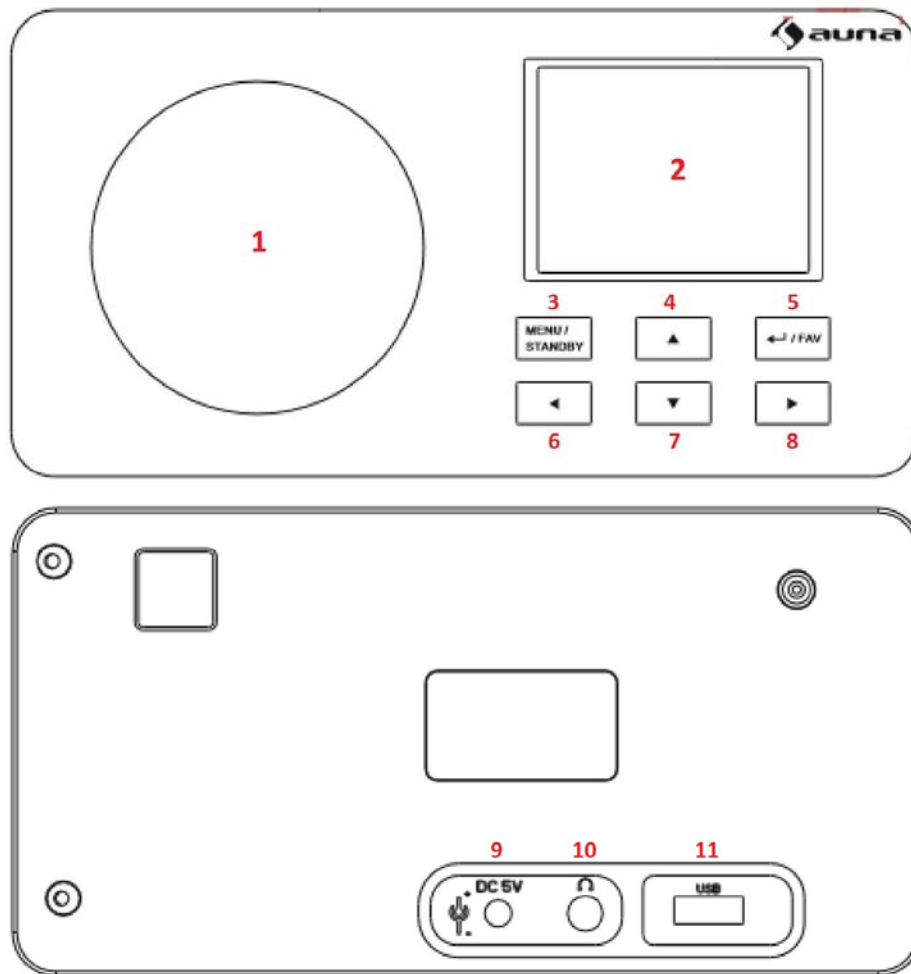
Reinigung

Verwenden Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten, wie Insektensprays. Durch zu starken Druck beim Abwischen können die Oberflächen beschädigt werden. Gummi- oder Plastikteile sollten nicht über einen längeren Zeitraum mit dem Gerät in Kontakt sein. Nutzen Sie ein trockenes Tuch.

Kleine Objekte/Verpackungsteile

Bewahren Sie kleine Objekte (z.B. Schrauben und anderes Montagematerial, Speicherkarten) und Verpackungsteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit sie nicht von diesen verschluckt werden können. Lassen Sie kleine Kinder nicht mit Folie spielen. Es besteht Erstickungsgefahr!

Übersicht



1	Lautsprecher	
2	Display	
3	Menu / Standby	Gedrückt halten zum ein-/ausschalten Kurz drücken zum Aufrufen des Menüs
4	Oben	Navigieren in Listen und Menüs
5	Enter / Fav	Aktuelle auswahl bestätigen Im Radiomodus: Favoritenliste anzeigen
6	Links	Navigieren in Listen und Menüs
7	Unten	
8	Rechts	
9	DC 5V Netzteil-Anschluss	
10	Kopfhörer-Anschluss	
11	USB-Slot	

Erste Inbetriebnahme / Gerät Einrichten

Nachdem Sie das Gerät von der Verpackung befreit und aufgestellt haben, verbinden Sie es zunächst mithilfe des Netzteils mit einer Haushaltssteckdose. Schalten Sie es mit STANDBY ein.

Gerät einrichten

- Nach dem ersten Einschalten des Geräts wird ein Startbildschirm angezeigt, es folgt die Aufforderung, die **Menüsprache** zu wählen.

Nutzen Sie die Pfeiltasten zur Auswahl und bestätigen Sie mit ENTER. Diese Verfahrensweise wiederholt sich in der Folge zur Bedienung aller Menüs und Listen.

- AnschließenderscheintdieFrage,obdieFunktion„**CheckNetworkwhenPoweron**“aktiviertwerdensoll. Wählen Sie „Yes“, damit das Gerät sich bei jedem Einschalten automatisch mit dem Netzwerk verbindet.
- Richten Sie im nächsten Schritt Ihr **Netzwerk** ein oder überspringen Sie den Schritt mit „NO“ - beenden Sie die Einrichtung in letzterem Fall mit der Einstellung der Uhrzeit (Pfeiltasten und ENTER).

Um das Netzwerk einzurichten (später über das Menü „Einstellungen“ zu erreichen), wählen Sie „YES“ bzw. „YES WPS“, falls Ihr W-LAN WPS-geschützt ist.

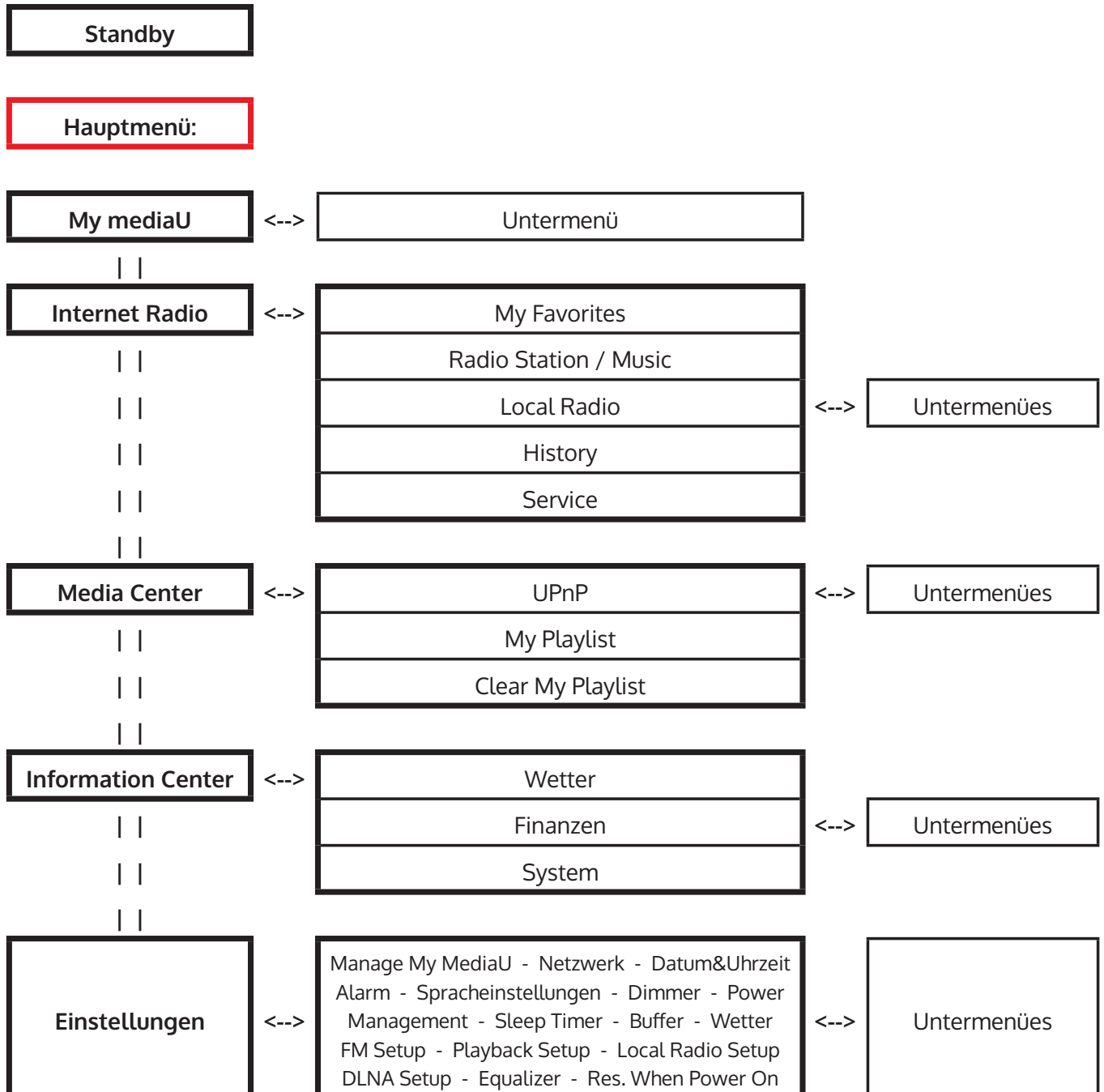
Es wird nach kurzer Suche eine Liste mit Netzwerken in Reichweite angezeigt, ähnlich wie Sie es vielleicht auch von Mobiltelefonen oder Tablets kennen. Wählen Sie aus dieser Liste Ihr W-LAN aus (Pfeiltasten, ENTER) und geben Sie dann Ihr W-LAN-Passwort mithilfe der Pfeiltasten und ENTER ein.

Falls Ihr W-LAN-Router eine WPS-Taste hat, können Sie die WPS PBC-Option wählen und müssen dann lediglich innerhalb von 2 Minuten diese drücken, damit sich das Radio mit Ihrem W-LAN verbindet.

Ihr Gerät ist nun fertig eingerichtet.

Hauptmenü und Funktionen

Bedienen Sie das Hauptmenü mit den Pfeiltasten und ENTER. Sie haben von hier aus Zugriff auf die Hauptfunktionen und -Menüs **My mediaU**, **Internet Radio**, **Media Center**, **DAB**, **FM**, **Information Center** und **Einstellungen** mit den jeweiligen Unterpunkten:



Menü: Einstellungen

Manage My MediaU	Wenn aktiviert, erscheint der Punkt My mediaU im Hauptmenü. Stellen Sie hier den Login für künftige Einwahlversuche ein.
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none">• Automatische WLAN-Konfiguration: Aktivieren/deaktivieren Sie hier das WiFi. Nach dem Aktivieren, wählen Sie aus der Liste der gefundenen Access Points Ihr WLAN/Ihren Router aus und geben Sie anschließend das Passwort ein.• Manuelle Konfiguration: Wählen Sie die Option DHCP (IP wird automatisch zugewiesen) oder geben Sie die IP-Adresse manuell ein. In letzterem Fall werden Sie aufgefordert, nacheinander die entsprechende SSID (Name des Routers/Access Points), die IP-Adresse, Subnet Mask, den default Gateway, sowie einen präferierten und einen alternativen DNS Server anzugeben. Nutzen Sie diese Option, wenn Sie mit der Materie vertraut sind und falls Sie mehrere Funknetzwerke abwechselnd nutzen.• Check Network When Power On: Aktivieren Sie, damit das IR-110 bei jedem Neustart automatisch die (einzugebende) Verbindung wiederfindet.
Datum&Uhrzeit	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie hier das Format der Uhrzeit- (12h oder 24std) sowie der Datumsdarstellung (YY/MM/DD oder DD/MM/YY oder MM/DD/YY) ein.• DST: Stellen Sie die automatische Umstellung auf Sommer-/Winterzeit ein.• GMT: Stellen Sie Ihre Zeitzone relativ zur GMT-Zeit ein.
Alarm	<p>Das IR-110 stellt drei unabhängig voneinander steuerbare Alarmfunktionen zur Verfügung. Bei zwei handelt es sich um „gewöhnliche“ Wecker: Stellen Sie Alarm1 und Alarm2 auf eine gewünschte Uhrzeit ein und wählen Sie jeweils die Signal-Quelle aus (wenn das WLAN nicht verbunden werden kann, wird nach einer Minute eine eingespeicherte Melodie abgespielt).</p> <p>Bei Alarm NAP handelt es sich um einen Timer, der den Ablauf von (wählbar:) 5/10/20/30/60/90/120 Minuten signalisiert.</p> <p>Drücken Sie SNOOZE, um den Alarm für 5 Minuten zu verschieben. Drücken Sie eine beliebige andere Taste, um den Alarm zu beenden.</p>
Sprache	Wählen Sie hier die Displaysprache aus (Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Portugiesisch, Italienisch).
Dimmer	<p>Stellen Sie hier die Hintergrundbeleuchtung des Displays ein. Wählen Sie den Menüpunkt Standby, um die Beleuchtung im Standbymodus einzustellen und den Punkt Active, um die Beleuchtung während der Nutzung zu verändern.</p> <p>Wählen Sie Dimmer Timer, um die Zeitspanne für das automatische Herunterdimmen des Displays nach einer Weile der Nichtbenutzung zu aktivieren und einzustellen.</p>
Display	Wählen Sie die Darstellung in Schwarz/Weiß oder Farbe.
Power Management	Aktivieren Sie das Power Management und stellen Sie es auf 5/15/30 Minuten ein, damit das IR-110 sich automatisch nach der eingestellten Zeitspanne abschaltet, falls kein WLAN gefunden wird.

Sleep Timer	Stellen Sie den Sleep Timer ein, damit sich das Gerät nach der Zeitspanne von 15/30/60/90/120/150/180 Minuten automatisch abschaltet. Bequeme Alternative: Drücken Sie mehrfach SLEEP auf der Fernbedienung.
Buffer	Konfigurieren Sie den Speicher-Buffer (Zwischenspeicher) für bestmöglichen Empfang von Streams oder Internet-Radio. Stellen Sie 2/4/8 Sekunden ein.
Wetter	Aktivieren/deaktivieren Sie die Wetteranzeige für den Standby-Bildschirm. Wählen Sie weiterhin die gewünschte Temperatur-Einheit (°F oder °C) aus und stellen Sie Ihren Standort ein. Ist die Wetteranzeige aktiviert, wechselt sich diese auf dem Standby-Bildschirm im Zehn-Sekundentakt mit der Uhrzeitanzeige ab.
Local Radio Setup	Stellen Sie hier manuell Ihre Location und damit den bevorzugten Zugriff auf lokale Radiosender ein. Wählen Sie Auto Detect für eine automatische Ermittlung Ihres Standorts.
Playback Setup	Wählen Sie hier einen gewünschten Abspielmodus für das Media Center (Off = normales Abspielverhalten; Repeat all = alle Titel werden wiederholt; Repeat one = der jeweils aktuelle Titel wird wiederholt; Shuffle = verfügbare Titel werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt).
DLNA Setup	Der Standard-DLNA-Name lautet IR-110 . Ändern Sie, falls gewünscht, hier.
Resume When PWR	Aktivieren Sie die Resume When Power On Funktion , damit das IR-110 nach dem Einschalten dort weitermacht, wo es aufgehört hat: beim zuletzt gehörten Stream oder Sender. (Standard: Aktiv)
Software Update	Zum Updaten der Firmware, wenn auf dem Herstellerserver eine neue Version bereitgestellt wurde.
Reset	Bestätigen Sie mit YES, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Achtung: Alle manuell vorgenommenen Einstellungen und Presets werden hierdurch gelöscht.

Information Center

Wetter	Grenzen Sie zunächst Ihren Standort durch Eingabe Ihres Landes und der Stadt (oder der nächst größeren in der Liste aufgeführte Stadt) ein. Blättern Sie dann mit den Pfeiltasten, um die Vorhersage für die nächsten Tage zu sehen.
Finanzen	Anzeige der wichtigsten Aktienindex-Kennzahlen.
System	Anzeige der Systeminformationen mit Details zur Netzwerkverbindung, MAC-Adresse etc.

Media Center

Falls Sie an Ihrem Rechner oder Mediacenter/Medienserver Medien für UPnP Streaming freigegeben haben, tauchen die entsprechenden Dateien hier auf. Falls mehr als ein UPnP-Server im WLAN gefunden wurde, können Sie hier zwischen den Alternativen wählen.

UPnP

Bitte beachten Sie: Das Gerät kann nur Dateien abspielen, wenn die Dateinamen unter 40 Zeichen lang sind und in lateinischen Buchstaben geschrieben sind. Falls Dateien dennoch nicht wiedergegeben werden, könnte es an einem inkompatiblen Format liegen.

Meine Playlist

Legen Sie eine persönliche Playlist an: Indem Sie bei den gewünschten Titeln **Select** gedrückt halten, fügen Sie diese jeweils hinzu.

Playlist löschen

Löschen Sie die erstellte Playlist.

USB Playback

Stecken Sie einen USB-Stick mit Medieninhalten an. Wählen Sie den Punkt **USB Playback**, werden diese angezeigt. Die Submenü-Struktur wird beibehalten, repräsentiert ab hier allerdings die auf dem Speichermedium enthaltenen Dateifolien. Dateinamen werden angezeigt (können sich vom jeweiligen Titel unterscheiden).

Bitte beachten Sie: Der USB-Port ist nicht für das Aufladen externer Geräte noch für den Datentransfer mit einem Computer ausgerichtet.

Mediendateien mittels Radio und UPnP finden und wiedergeben:

Sobald Sie den UPnP Server zum Teilen von Mediendateien mit dem Radio eingerichtet haben, können Sie diese über diese wie folgt wiedergeben.

- Drücken Sie MENU, um zur obersten Menüebene zu gelangen. Wählen Sie „Media Player“ -> „UPnP“.
- Drücken Sie SELECT und das Radio sucht nach verfügbaren UPnP Servern. Beachten Sie, dass es einige Sekunden dauern kann bis die Suche erfolgt ist. Das Radio zeigt während der Suche '[Empty]' an und wird ebenfalls '[Empty]' anzeigen, wenn kein UPnP Server gefunden wird.
- Wählen Sie, falls es mehrere UPnP Server gibt, nach einer erfolgreichen Suche durch Drehen des Reglers Ihren UPnP Server aus.

Achtung: Das Radio wird nun zunächst nicht mit dem Server verbinden, sondern einen Verbindungsfehlschlag verkünden („Access denied“). Folgen Sie den unten geschilderten Schritten. Beim nächsten Verbindungsversuch können Sie unter UPnP zwischen den Unterkategorien „MUSIC“, „PLAYLISTS“ usw. wählen.

Windows PC für den Zugriff des Radios auf Audiodateien mittels UPnP Server einstellen:

- Falls Ihr Betriebssystem Microsoft Windows XP ist, verwenden Sie den Windows Media Player 11 (WMP11) als UPnP (Universal Plug and Play) Medienserver. Windows Media Player 11 kann auch auf der Microsoft Webseite heruntergeladen und anschließend installiert werden.

- Nach der Installation wird vom WMP 11 eine Medienbibliothek mit allen verfügbaren Dateien auf Ihren PC erstellt. Um neue Dateien zur Bibliothek hinzuzufügen wählen Sie ‚Select File > Add to Library...> Advanced Options‘, klicken auf ‚Add‘, wählen die gewünschten Dateien aus und bestätigen die Auswahl mit einem Klick auf ‚OK‘.
- Sie müssen nun das Internetradio mit dem Windows Media Player 11 verbinden. Hierzu konfigurieren Sie diesen so, dass das Radio auf die Medienbibliothek zugreifen kann. Um dieses durchzuführen, fahren Sie so vor
- Ihr PC wird Sie nun fragen, ob die versuchte Verbindung zum UPnP Server zugelassen werden soll. Um den Zugriff auf die Mediendateien zu erlauben, klicken Sie nun auf den Tab ‚Library‘ des Windows Media Player 11 und wählen Sie zum Öffnen des ‚Media Sharing‘ Fenster das Symbol ‚Media Sharing...‘

DLNA

Auch das DLNA-Protokoll wird für das Streamen von Musik unterstützt. DLNA wird von Windows ab Version 7 und dem Windows Media Player ab Version 12 unterstützt

- Öffnen Sie erst **Systemeinstellungen > Netzwerk und Internet > Freigabeoptionen > Medien Streaming** und fügen Sie das IR-110 hinzu.
- Starten Sie dann den Windows Media Player und erlauben Sie die Remote-Bedienung des IR-110.

Hinweise:

- Für das Streaming von Smartphones oder Tablets empfehlen sich frei verfügbare apps wie bubbleUPnP, oder Twonky Beam.
- Während des DLNA Streams können am IR-110 nur die Lautstärke sowie Standby/Power bedient werden. Andere Funktionen sind inaktiv. Trennen Sie die Verbindung Rechner- bzw. Smartphone-seitig.

Internet Radio

Nach erfolgreicher Verbindung zu einem beliebigen Sender werden die Bitrate sowie das Sendeformat auf dem Display angezeigt. Untermenües:

Die Liste Ihrer persönlichen Favoriten, fasst bis zu 250 Einträge.

Um einen Sender hinzuzufügen, halten Sie während der Sender läuft PRESET/BT am Gerät oder PRESET auf der Fernbedienung gedrückt.

My Favorites

Ein Sender kann nicht mehrfach zur Favoritenliste hinzugefügt werden.

Drücken Sie PRESET/BT am Gerät oder PRESET auf der Fernbedienung, um die Liste anzuzeigen. Blättern Sie mit NAV oder den Pfeiltasten durch die Liste. Drücken Sie die Pfeiltaste RECHTSm um das Untermenü für den gerade angewählten Sender aufzurufen mit den Optionen **Löschen, Verschieben, Umbenennen, Abspielen** und **Als Alarm Verwenden**.

Unter diesem Punkt sind Sender in den Kategorien **Global Top 20**, **Genre** sowie **Country/Location** abgelegt. Öffnen Sie die jeweiligen Unterkategorien, um die Senderlisten zu durchsuchen. Drücken Sie NAV/OK bzw SELECT zum abspielen.

Jeder angewählte (farblich hinterlegter) Sender hat ein Untermenü, das Sie mit der Pfeiltaste (rechts) anwählen können. Die Unterpunkte sind

Radio Station / Music

- Zu Favoriten hinzufügen
- Auto Scan
- Abspielen
- Als Alarm Verwenden.

Wählen Sie **Auto Scan**, um alle in dem jeweiligen Ordner vorhandenen Sender für je 30 Sekunden abspielen zu lassen. Drücken Sie SELECT, um das Springen zu stoppen und den zur Zeit aktiven Sender beizubehalten.

Local Radio	Zugriff auf lokale Radiosender.
History	Die zehn zuletzt gehörten Sender werden hier aufgelistet.
Service	Suchen Sie über Sender Suchen Radiosender nach Schlüsselwörtern oder fügen Sie Sender Ihrer Favoritenliste über die Funktion Sender Hinzufügen hinzu.

Remote control via Apps

Einige für Android-Smartphones erhältliche Apps (z.B. Air Music Control) erlauben die Steuerung des Internet-Radios vom Smartphone aus. Verbinden Sie das Smartphone nach dem Herunterladen und Installieren entsprechender Apps mit dem selben Netzwerk, in dem auch Ihr IR-110 verbunden ist.

Bitte beachten Sie, dass während der App-Nutzung die Media-Player-UPnP-Verbindung nicht möglich ist. Zur Funktionsweise entsprechender Apps konsultieren Sie bitte die Nutzerhinweise der jeweiligen Hersteller sowie die Bedienungsanleitung Ihres Smartphones oder Tablets.

Hinweise zur Entsorgung



Befindet sich die linke Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2002/96/EG. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften. Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Konformitätserklärung

Hersteller: CHAL-TEC GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Deutschland.

Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:

1999/05/EG (R&TTE)
2011/65/EU (RoHS)



Technische Daten / Technical Data

Artikelnummer Item	10030728, 10030729
Stromversorgung Power supply	DC 5V (Netzteil für AC 220-240V, 50-60Hz mitgeliefert) DC 5V (adaptor for AC 220-240V, 50-60Hz supplied)
Unterstützte Formate Supported file types	WMA, MP3, WAV, AAC
Netzwerk Network	802.11b/g/n(WLAN), supporting WEP, WPA, WPA2 (PSK), WPS
Streaming	UPnP, DLNA
Lautsprecher Speakers	2 x 2,5W
Anschlüsse Connections	DC, USB, 3.5mm AUX, 3.5mm Line-Out
Maße & Gewicht Dimensions & weight	167 x 86 x 51 mm 500g
Lieferumfang Scope of delivery	Gerät, Netzteil, Audiokabel, Bedienungsanleitung Device, AC/DC adaptor, 3.5mm audio cable, instruction manual

Dear Customer,

Congratulations on purchasing this product. Please read and follow these instructions, in order to avoid damaging the item. We do not cover any damages that may arise from improper use of the item or the disregard of the safety instructions.

Important Safety Advice

- Read all instructions before using.
- To protect against a fire, electric shock or personal injury, do not immerse cord, electric plugs or device in water or other liquids.
- Do not expose the appliance to extreme temperatures. The appliance shall be used in moderate climates.
- The use of attachments that are not recommended by the appliance manufacturer may result in fire, electric shock or personal injury.
- Do not open the unit by removing any cover parts. Do not attempt to repair the unit. Any repairs or servicing should be done by qualified personell only.
- **Only qualified persons may perform technical work on the product. The product may not be opened or changed.** The components cannot be serviced by the user. The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications.
- The appliance is not a toy. Do not let children play with it. Never let children insert foreign objects into the appliance.
- Never clean the surface of the device with solvents, paint thinners, cleansers or other chemical products. Instead, use a soft, dry cloth or soft brush.
- Save these instructions.

Small objects

Keep small objects (i.e. screws, mounting material, memory cards etc.) and packaging out of the range of children. Do not let Children play with foil. Choking hazard!

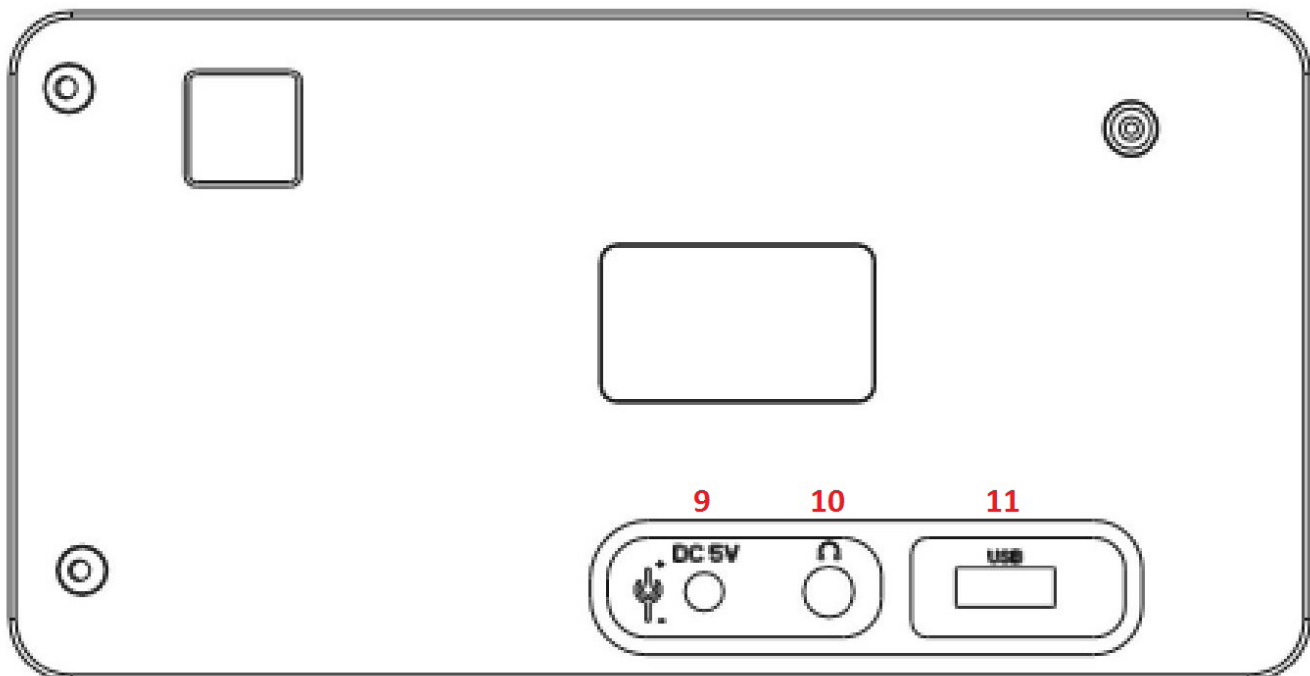
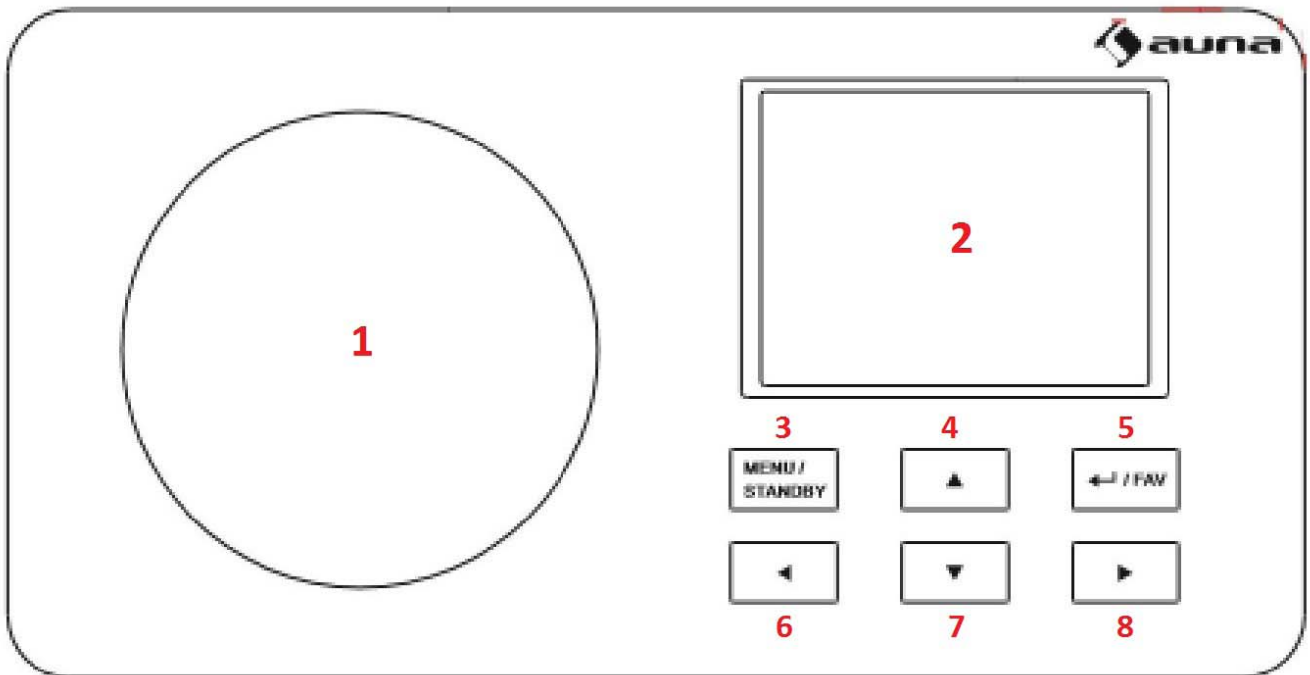
Transporting the device

Please keep the original packaging. To gain sufficient protection of the device while shipment or transportation, make sure to put it back in its original packaging.

Cleaning the surface

Do not use any volatile liquids, detergents or the like. Use a clean dry cloth.

Overview



Front:

1	Speaker	
2	Display	
3	Menu / Standby	Hold to switch on/off Press to enter menu
4	Up	Navigate through lists or menus
5	SEL / FAV	Select / confirm current selection Radio mode: Show favourites/add to favourites
6	Left	
7	Down	
8	Right	Navigate through lists or menus

Rear:

9	DC 5V In	
10	Headphones Out	
11	USB socket	

Initial Use / Setup

- Insert the adaptor plug into the DC socket located at the rear side of the radio. Plug the adaptor into a wall socket outlet.
Caution: Use only the adaptor supplied with the radio. Connecting a power supply with a different rating will cause permanent damage to the radio and may be hazardous.
Press STANDBY to switch on.

Configure your radio

- After initially turning the device on, you will be prompted to **select the menu language**.
Use the arrow buttons to do so, and confirm by pressing SEL. All menus are to be operated in this particular way.
- Next, you will be asked whether the option "**Check Network when Power on**" shall be activated. Select YES to automatically connect the radio to your WiFi for future use.
- In the next step, **configure your network**, or skip this step by selecting NO. In the latter case, continue with setting the time (also, using the arrow buttons and SEL).

To configure your network now, select YES, or YES WPS if your network is WPS protected. You can also access all network configurations to a later time via the main menu.

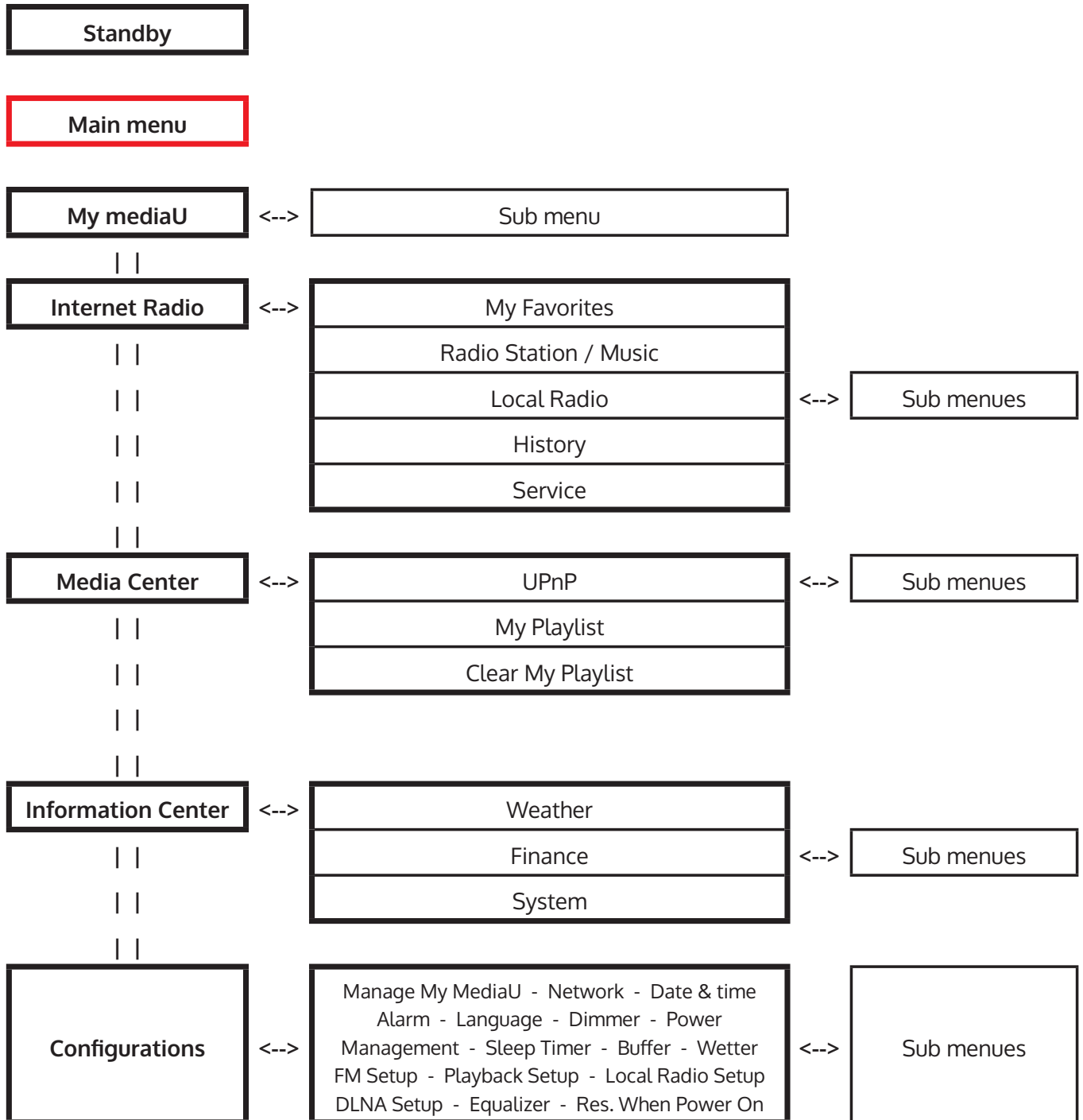
After a short search, a list with WiFi networks within range will be displayed, as you may know it from your smartphone or tablet. From this list, select your WiFi, then enter your WiFi password to connect (arrow buttons and SEL).

If your WiFi router is equipped with a WPS button, you can select the WPS PBC option to connect. In this case you only have to press the WPS button on your router within 2 minutes to connect.

Your auna radio is now ready to use.

Main Menu and Functions

Navigate through the main menu, using the arrow buttons and SEL. From here, you can access the main functions and menus **My mediaU**, **Internet Radio**, **Media Center**, **DAB**, **FM**, **Information Center** and **Configurations** with their sub menus:



Menu: Configurations

Mode	Set the clock mode display in Standby. Select Internet Radio to set the analog clock Standby or Select Clock Radio to set the digital clock in Standby.
Manage My MediaU	When it is enabled, My mediaU will exist on the main menu. If various mediaU accounts exist in the IR-110, Select the default login account in here. <ul style="list-style-type: none">• Wireless Network Configuration: Enable/disable WiFi network. When you enable the WiFi network, the system will automatically select the required AP. Enter WEP or WPA code to connect the WiFi. If it is accidentally pressed <- to move a redundant entry, press -> to correct.• Wireless Network (WPS PBC): If you are using a router with WPS/QSS button, you may set up the network connection simple via WPS function. Enter it and go to press the WPS/QSS button on your router within 120 seconds. The connection between the router and Music Link will then be configured automatically.• Manual Configuration: You can choose DHCP (which IP assigned automatically) or manually input IP address for wireless network connection. When you select manual setting for wired connection, the following have to be entered: SSID (name of access point), IP Address, subnet mask, default gateway, preferred DNS server, alternate DNS server. You may choose (Manage) specific network if you have setup more than one network connection within an area.• Check Network When Power On: Enable/disable WiFi network. When you enable the WiFi network, the system will automatically search the available AP. Select required AP. Enter WEP or WPA code to connect the WiFi. If the wireless network connection is not existing or fails, the icon at the top left corner will have a cross on it.
Network	
Time & Date	<ul style="list-style-type: none">• Setup the date and time; set time format display as 12 Hour or 24 Hour; set date format: YY/MM/DD, DD/MM/YY or MM/DD/YY.• Turn on/off the Daylight Saving Time (DST). With a wireless network connected, GMT (+00:00) time is a time reference of time setting.• Add or deduce the hour according to your time zone when you set the time.
Language	Select the desired OSD language (English, German, Spanish, French, Portuguese, Italian).
Dimmer	Configure the brightness of backlight on the display. Select Standby to set the brightness of backlight in standby mode, and select Active to set that in operation mode. Choose Dimmer Timer to set the duration of the radio changing backlight when you are not controlling it.
Display	Set the display to Color display or Monochrome display.
Power Management	Configure to go to standby mode automatically during in the menu or/and without Wifi signal. Choose the power management timer (5/15/30mins) to set the duration of the radio to switch standby mode automatically when you are not controlling it. Choose Turn off to ignore the power management function.

Sleep Timer	Turn off or set the sleep time of 15/30/60/90/120/150/180 minutes. Once the time is set, there will be a bed icon with remaining minutes at the top right corner and the device will turn to standby then. Press Sleep on the remote control for the shortcut of this function.
Buffer	Configure the buffer time of the music playback, 2/4/8 seconds.
Waeather	Activate/deactivate the weather forecast for the standby display. Choose your preferred temperature unit (°F or °C) and then proceed entering your location. When activated, the weather forecast is shown in turns with the clock display on the standby screen (each 10 secs).
Local Radio Setup	There is a shortcut Local Radio under Internet Radio so that you can easily go to the station list of your location. You may Manual Setup your location, or let the system Auto Detect your current location. The system detects the location according to the IP address of your connected network. Press Local Station to enter this local radio list directly.
Playback Setup	Select the playback mode of media center – Off (no repeat or shuffle), Repeat all, Repeat one, or Shuffle.
DLNA Setup	Default device name for DLNA is CONNECT100. You may rename it for DLNA setup on the PC or mobile.
Equalizer	Default equalizer is Flat, you may change to Normal, Flat, Jazz, Rock, Movie, Classical, Pop, or News. Press EQ on the remote control to swap among the EQ mode for shortcut.
Resume When PWR	The system is default to resume internet radio playback if you were listening to internet radio or media center before switch off the unit. If turn this setting off, the system will remain in the main menu when switching on the unit.
Software Update	Update software. If there is an updated software version on the server, the system will notify you when you return to the main menu.
Reset	Restore the default settings. After the CONNCET100 is reset, the system will move to language setting menu. And it will automatically turn to network setting menu once the OSD language is elected.

Information Center

Weather	There are weather information and forecasts for 2000 cities. Select the country and then the city for the weather details. Press <- / -> to see the weather forecasts. The device is able to display the weather information on the standby mode. On the weather information page, press Select to set the city to displaying on the standby mode. Then turn on the weather display.
Finance	View the stock index from around the world.
System	Check out the version of the system, and the details of connected network. The information includes MAC address which you are required to fill in when registration of my mediaU membership.

Media Center

UPnP	<p>If you have set up shared media, you should see the shared media from UPnP. If you have more than one computer sharing media, the alternatives are listed. Select the shared media you want to play. Use Play/Pause, Next/Prev and Stop Press Info to view the display information of the playing track.</p> <p>Hints: The radio can only read the track with the file name less than 40 characters. The characters should be in European language. If you encounter failure of reading the track under UPnP mode, you may try to rename the file. However, if the track is still unable to play, you can try converting the file to different formats.</p>
My Playlist	<p>You can create a playlist of favourite music from UPnP. When you playing the music, press and hold Select to save it into My Playlist.</p>
Clear My Playlist	<p>You can remove all the saved music under My Playlist.</p>
USB Playback	<p>From this point on, menus are generated from the folders on the USB device. Browse folders with the NAV wheel or direction keys on the remote control. The display shows folder and file names (not necessarily track names).</p> <p>Once you have found a track you want to play, press the navigate reel on the device or press OK on the remote control.</p> <p>Note: The USB port does not support charging or data transfer with a computer.</p>

Streaming & App Operation

IR-110 is the default device name for DLNA, and you may rename it as you like. The information below is the introduction of how to setup up media streaming from PC or other media server. Study the own instruction of the software or apps you use to enjoy music streaming if necessary. Make sure the music files are in the format of MP3, WMA, WAV or AAC for music streaming to the IR-110.

UPnP

To enjoy the streaming music from PC, the following steps are to be done on the PC:

- Connect the PC to the network.
- Ensure the IR-110 is powered on and connected to the same network.
- Open the UPnP platform Windows Media Player (11 or later). Alternatively, other platforms or server such as Windows Media Connection may be used.
- Allow to share your media to IR-110.
- Add the audio files and folders you want to share with IR-110 to the media library.

You may also enjoy the streaming music from other music server, such as smart phone (Android platform):

- Connect the mobile to the network
- Search and install media sharing apps from Google Play.
- Add the audio files from your mobile you want to share.
- After setup the shared server, choose the music and control playback on the IR-110.

DLNA Function

- Besides UPnP, IR-110 supports DLNA function, you share the music files from PC or Android mobile, and you use your PC, Android mobile or iPhone / iPad to control music playback on the IR-110. (It is not required to control each playback on the IR-110.)
- The PC system requirement for DLNA is Windows 7 and Windows Media Player 12. Setup as below:
 - First, share the media on your PC to IR-110.
 - Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Media streaming options
 - Open Windows Media Player to enable Allow remote control of my Player.
 - Right click any music in the library and choose Play to IR-110.
 - There will be a window for controlling music playback on IR-110.

You may search and install any free or commercial DLNA apps from Google Play or Apple Store if you are using Android mobile, tablet or iPhone / iPad. It is suggested to use bubbleUPnP, Twonky Beam on Android mobile, tablet or Twonky Beam on iPhone/iPad.

Some apps may not support streaming music from iPhone/iPod but iPhone/iPod could still be used to control streaming music from other servers.

Procedures for playing shared music on the app are as follows:

- Select IR-110 as the player. Some apps may allow to play the music to multi players at the same time.
- Select music server and choose the music. Some app can create a playlist if you choose several music.

Please note: When using DLNA music streaming function on Music Link, you can only control the volume and standby via the unit. It is restricted to control the other functions. Stop DLNA on PC, mobile or tablet before you resume Music Link's own control.

Internet Radio

After successfully connecting to any internet radio station, the bit rate and the format will be displayed on the display. Sub menus:

List of my favorite preset stations. It supports 250 favorite entries including station and folder.

During the station playing screen, press and hold PRESET/BT on the device or Preset on the remote control to save the station as my favorite. You may replace the previous saved station to the new one.

If the Selected station have been saved, you cannot save it again.

My Favorites

The saved stations are showed under this menu. You may also press PRESET/BT or Preset to enter the saved station list. You may enter the number key on the remote control to recall the saved station

Under the preset station list, move to your station, press **Select** to listen. You may also press -> to enter its submenu to **Delete**, **Shift Up/Down** along the list, **Rename**, **Play**, or **Use as Alarm Sound** (if you chose internet as alarm sound in alarm configuration).

Stations are categorized into **Global Top 20**, **Genre** and **Country/Location** (Australia, Canada, United Kingdom, USA). Enter to continue the subcategories and choose the station to listen.

Radio Station / Music

For each station, press **Select** to play directly. Press -> to enter its submenu.

When you choose **Auto Scan**, it becomes the playback of marquee for each station in the subcategory. Each station plays 30 seconds until all have played or you press **Select** to stop the marquee listening. Press **Info** to view the display information of the playing station.

Local Radio

Access the internet broadcast of your local radio stations.

History

List of the ten recently listened stations.

Service

Search radio station - Enter your keyword to search radio station from the list.

Add new radio station - The added stations will be stored in My Favorite. Note that the maximum character of the station name is 250.

Remote control via App

Some apps for Android, e.g. Air Music Control, allow you to control the internet radio from your smartphone or tablet.

As soon as the devices are connected, the same menu structure shown on the Internet radio will appear on the smartphone/tablet. You can select all functions just like on the radio. The selected functions / menu items shown on the radio will change according to the actions taken on your mobile device.

If you are controlling the Internet Radio via app, a UPnP connection to Windows Media Player may not be possible.

After the smartphone is connected to the same network as the Internet radio connected, launch the app "Air Music Control". The App shows the main menu with Local Radio, Internet Radio, Media Center, Configuration, Information modes.

For further information on the Air Music Control app or similar products, as well as for hints concerning your smartphone or tablet, please see the help files or user manuals supplied by the respective manufacturers or distributors.

Environment Concerns



According to the European waste regulation 2002/96/EG this symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it should be taken to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local council or your household waste disposal service.

Declaration of Conformity

Manufacturer: CHAL-TEC GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Germany.

This product is conform to the following European directives:

1999/05/EC (R&TTE)
2011/65/EU (RoHS)

