

DAB+/DAB/FM Radio

NOXON dRadio 110

Manual



MIT WECKFUNKTION
WITH ALARM CLOCK

Inhalt

CE/FCC Konformitätserklärung	4
Wichtige Hinweise	5
Herzlich willkommen!	6
Lieferumfang	6
Übersicht	7
Vorderseite	7
Rückseite	7
Bedienfeld	8
Anschließen	8
Bedienen	8
DAB+/DAB Sender empfangen	8
FM/UKW Sender empfangen	9
Weitere Bedienhinweise	9
Einstellen	10
Das DAB-Menü	10
Das FM-Menü	10
Das Konfigurations-Menü	10
Firmware-Aktualisierung	11

dRadio 110

CE/FCC Konformitätserklärung

Wir: TERRATEC Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · 41334 Nettetal · Deutschland
erklären hiermit, dass das Produkt:

NOXON dRadio 110 (DAB+/DAB/FM Radio)

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen bzw. normativen Dokumenten übereinstimmen:

- EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, CLASS B
- EN 55024: 1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN 61000-3-2:2000, Class A
- EN 61000-3-3:1995+A1:2001
- IEC 61000-4-2:2001
- IEC 61000-4-3:2002+A1:2002
- IEC 61000-4-4:2004
- IEC 61000-4-5:2001
- IEC 61000-4-6:2003+A1:2004
- IEC 61000-4-8:2001
- IEC 61000-4-11:2004

Folgende Betriebsbedingungen und Einsatzumgebungen sind vorauszusetzen: Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe. Damit sind die grundlegenden Schutzanforderungen der EMV Richtlinie 89/336/EEC erfüllt.

Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Im Rahmen der R&TTE Directive (1999/5/EC) entspricht das Gerät einer Funkanlage der Klasse 1 (Commission Decision 2000/299/EC). Zudem erfüllt es die Normen FCC Part 15, Subpart B, Class B, sowie ANSI C63.4:2003.

Wichtige Hinweise

Dieses Gerät wurde so entwickelt und hergestellt, dass es die persönliche Sicherheit nicht gefährdet. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu einem elektrischen Schlag oder Bränden führen. Die in diesem Gerät integrierten Schutzvorrichtungen schützen Sie nur, wenn Sie bei Installation, Verwendung und Wartung folgende Anweisungen beachten:

- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig.
- Beachten Sie alle Warnungen und Anweisungen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Säubern Sie es nur mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Flüssigkeiten!
- Verdecken Sie keine Lüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch.
- Installieren Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen, wie Heizkörpern, Öfen oder anderen Geräten, die starke Hitze erzeugen.
- Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darauf treten kann und sie nicht eingeklemmt werden; vor allem nicht am Stecker, an der Steckdose oder an der Stelle, wo das Netzkabel aus dem Gerät herausgeführt ist.
- Ziehen Sie das Netzkabel des Geräts bei Gewitter und längeren Nichtgebrauch aus der Steckdose.
- Sämtliche Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Servicetechnikern durchgeführt werden. Wartungsarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z.B. wenn Stromkabel oder -stecker beschädigt sind, Flüssigkeit in das Gerät gelangt ist oder Gegenstände hineingefallen sind, es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht mehr normal funktioniert oder heruntergefallen ist.
- Das Gerät darf nur bei Umgebungstemperaturen von 5 °C bis 35 °C (41 °F bis 95 °F) betrieben werden.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es keinen Erschütterungen aus!
- Bewegen Sie das Gerät nicht, solange es eingeschaltet ist.
- Um Feuer, elektrische Schläge oder Schäden am Gerät zu verhindern, stellen Sie das Gerät bitte auf einen ebenen und trockenen Untergrund.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen oder Flaschen auf das Gerät.
- Wird das Gerät starken Temperaturschwankungen ausgesetzt, so lassen Sie es für etwa eine Stunde stehen, ohne es anzuschließen. Es könnte sich Kondensfeuchtigkeit im Gerät gebildet haben, welche die Funktionalität beeinträchtigen oder Schäden am Gerät selbst verursachen kann.

dRadio 110

Herzlich willkommen!

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt aus dem Hause NOXON entschieden haben.

Mit Ihrem neuen NOXON dRadio 110 empfangen Sie die im DAB+ und DAB Format ausgestrahlten Rundfunksender in CD-Qualität. Neben einer ausgezeichneten Klangqualität bietet der digitale Rundfunk aber auch interessante Zusatzdienste und Informationen zum Programmangebot.

Damit Sie jedoch auch weiterhin nicht auf die analog ausgestrahlten Sender verzichten müssen, können Sie das dRadio 110 per Knopfdruck auf UKW-Empfang umschalten – so einfach ist das.

Durch den eingebauten Lautsprecher ist Ihr dRadio 110 immer und überall einsetzbar; darüber hinaus können Sie es aber auch an eine Stereoanlage anschließen oder in ruhigen Stunden Ihren Lieblingssender über Kopfhörer genießen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem NOXON dRadio 110. Genießen Sie das Radio der Zukunft!

Lieferumfang

Bitte prüfen Sie zunächst den Verpackungsinhalt:

- NOXON dRadio 110
- Teleskopantenne
- Antennen-Adapter (IEC weiblich)
- Antennen-Adapter (IEC männlich)
- Stromkabel
- Handbuch Deutsch/Englisch
- Servicekarte
- CD mit Audiohandbuch

Übersicht

Vorderseite



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Navigationsrad 2. Zurück-Taste 3. LCD-Anzeige 4. Lautsprecher | <p>navigiert durch Menüs und verändert die Lautstärke
springt im aktuellen Menü eine Ebene zurück
zeigt Menüs und Senderinformationen an
für die Wiedergabe des eingestellten Senders</p> |
|---|---|

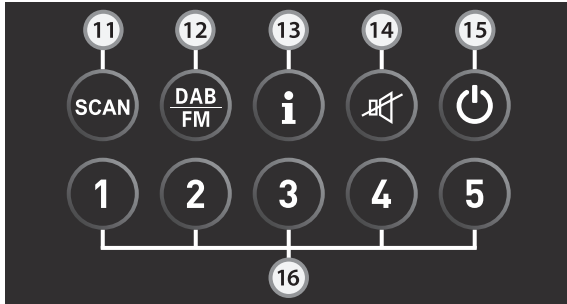
Rückseite



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 5. Netzschalter 6. Netzbuchse 7. Line-Ausgang 8. Kopfhörer-Ausgang 9. USB-Port 10. Antennen-Eingang | <p>trennt das Gerät vollständig vom Stromnetz
für das mitgelieferte Netzkabel
für den Anschluss an die Stereoanlage, Aktivboxen etc.
zum störungsfreien Musikgenuss über Kopfhörer
zur Durchführung von Firmware-Updates
für die mitgelieferte Antenne oder ein Antennenkabel</p> |
|--|---|

dRadio 110

Bedienfeld



- | | |
|--------------|--|
| 11. Scan | startet den Sendersuchlauf |
| 12. DAB/FM | schaltet zwischen DAB+/DAB und UKW-Betrieb um |
| 13. Info (i) | zeigt zusätzliche Informationen zum Sender an |
| 14. Stumm | setzt die Wiedergabelautstärke auf 0 |
| 15. Ein/Aus | schaltet das Gerät ein oder aus (Standby) |
| 16. Speicher | speichert Ihre Favoritensender oder ruft diese auf |

Anschließen

Der Anschluss Ihres dRadio 110 gestaltet sich denkbar einfach:

- Verbinden Sie zunächst das mitgelieferte Stromkabel mit der Netzbuchse (6) am Gerät und einer freien Steckdose.
- Jetzt stecken Sie die mitgelieferte Stabantenne in die dafür vorgesehene Buchse (9) und ziehen sie auf volle Länge aus.
- Alternativ können Sie auch ein von einer DAB-Aktivantenne oder Ihrer Hausantenne kommendes Signal einspeisen. Bitte verwenden Sie hierzu den mitgelieferten Adapter.
- Stellen Sie nun den Netzschalter (5) in die Position „I“. Zum Ein- und Ausschalten des Geräts drücken Sie einfach die Ein/Aus-Taste (14) auf dem Bedienfeld, welches sich auf der Oberseite Ihres dRadio 110 befindet.

Bedienen

DAB+/DAB Sender empfangen

In den DAB+/DAB Modus wechseln

In der oberen linken Ecke der Anzeige sehen sie die aktuelle Betriebsart ihres dRadio 110 (FM, DAB oder Menu). Sollte sich Ihr Gerät nicht im DAB+/DAB Modus befinden, drücken Sie die Taste DAB/FM (12) auf dem Bedienfeld.

Sendersuchlauf durchführen

Um den automatischen Sendersuchlauf zu aktivieren, drücken Sie die Taste Scan (10) auf dem Bedienfeld. Ihr dRadio 110 führt nun eine Suche über das komplette Frequenzspektrum durch und schreibt die gefundenen Sender automatisch in die Senderliste – äußerst praktisch, denn so muss der Suchlauf nicht ständig wiederholt werden.

Senderliste aufrufen

Drücken Sie einmal kurz auf das Navigationsrad (1). Wenn Sie dieses nun drehen, erscheint automatisch die Liste der verfügbaren Sender, zwischen denen Sie über einen weiteren Druck auf das Rad auswählen können.

Senderliste bereinigen

Wenn Ihre DAB+/DAB Senderliste mit einem Fragezeichen markierte Sender enthält, haben sich die Empfangsverhältnisse seit dem letzten Suchlauf verändert, und der markierte Sender kann momentan nicht empfangen werden. Wenn Sie einen oder mehrere solcher Sender aus der Liste entfernen möchten, nutzen Sie bitte die Funktion „Liste bereinigen“ im Konfigurations-Menü.

FM/UKW Sender empfangen

In den FM/UKW Modus wechseln

In der oberen linken Ecke der Anzeige sehen Sie die aktuelle Betriebsart ihres dRadio 110 (FM, DAB oder Menu). Sollte sich Ihr Gerät nicht im FM/UKW Modus befinden, drücken Sie die Taste DAB/FM (11) auf dem Bedienfeld.

Sendersuchlauf durchführen

Um den automatischen Sendersuchlauf zu aktivieren, drücken Sie die Taste Scan (10) auf dem Bedienfeld. Ihr dRadio 110 findet nun automatisch den nächsten verfügbaren Sender für Sie.

Nur starke Sender berücksichtigen

Wenn Sie nur starke Sender mit einer guten Empfangsqualität für den automatischen Suchlauf berücksichtigen möchten, können Sie dies im Konfigurations-Menü unter „FM Sucheinstellung“ angeben.

Manueller Suchlauf

Drücken Sie einmal kurz auf das Navigationsrad (1). Wenn Sie dieses nun drehen, können Sie ‚per Hand‘ zu der gewünschten Sendefrequenz navigieren.

Weitere Bedienhinweise

Die folgenden Funktionen sind für beide Betriebsarten (DAB und UKW) gleich:

Sender als Favoriten speichern

Wenn Sie einen Sender gefunden haben, der Ihnen besonders zusagt und den Sie später ohne langes Suchen aufrufen möchten, speichern Sie diesen einfach als Favoriten.

dRadio 110

Dazu drücken Sie drei Sekunden auf eine der fünf Speichertasten (15). Um den Sender später aufzurufen, genügt ein kurzes Drücken derselben Speichertaste. Übrigens, die Speichertasten können für DAB- und UKW-Betrieb unterschiedlich belegt werden (also 5 x DAB und 5 x UKW).

Lautstärke ändern

Um die Wiedergabelautstärke Ihres dRadio 110 zu verändern, drehen Sie das Navigationsrad (1) entweder nach links (leiser) oder nach rechts (lauter). Um die Wiedergabe vorübergehend komplett stummzuschalten, drücken Sie die Stumm-Taste (13) auf dem Bedienfeld.

Zusätzliche Informationen aufrufen

Drücken Sie die Info-Taste (12), um zusätzliche Informationen zum aktuell eingestellten Sender aufzurufen. Die zur Verfügung gestellten Informationen können von Sender zu Sender verschieden sein.

Einstellen

Drücken Sie zunächst die Zurück-Taste (2), um ins Hauptmenü des dRadio 110 zu gelangen. Dort finden Sie die folgenden Untermenüs:

Das DAB-Menü

Senderliste

Ruft die Senderliste auf. Wenn vor einem Sender ein Fragezeichen steht, kann dieser aktuell nicht empfangen werden.

Suchlauf

Führt einen automatischen Suchlauf über das komplette Frequenzspektrum durch und schreibt die gefundenen Sender in die Senderliste.

Manueller Suchlauf

Hier können einzelne Frequenzen manuell eingestellt werden.

Das FM-Menü

Das FM-Menü enthält zur Zeit keine gesonderten Unterpunkte und springt daher direkt zum Empfang der eingestellten UKW-Frequenz.

Das Konfigurations-Menü

Sprache

Hier können Sie zwischen verschiedenen Sprachen für die Menüführung auswählen.

Uhrzeit

In diesem Menü können Sie zwischen verschiedenen Formaten für die Darstellung von

Datum und Uhrzeit wählen. Darüber hinaus können Datum und Uhrzeit hier auch per Hand eingestellt werden.

Wecker stellen

Wählen sie diesen Menüpunkt zum Einstellen des Weckers.

Sie können hier zwischen zwei Weckzeiten wählen, welche Sie unabhängig voneinander stellen können. Außerdem können Sie für beide Weckzeiten individuelle Lautstärken festlegen. Zuletzt können Sie die Weckzeiten hier „An“ oder „Aus“ schalten.

FM Sucheinstellung

Für den UKW-Empfang können Sie hier wählen, ob der automatische Suchlauf nur starke Sender mit guter Empfangsqualität findet, oder ob er auch bei weniger starken Sendern anhält.

Liste bereinigen

Wenn Ihre DAB+/DAB Senderliste mit einem Fragezeichen markierte Sender enthält (d.h. Ihr dRadio kann diese momentan nicht empfangen), können Sie diese permanent aus der Senderliste entfernen. Sollten Sie diese z.B. nach einem Standortwechsel erneut in die Senderliste aufnehmen wollen, müssen Sie dazu einen neuen Suchlauf starten.

DRC

DRC steht für Dynamic Range Control. Mit dieser Funktion können Sie Lautstärke-Unterschiede zwischen verschiedenen DAB+/DAB Sendern angleichen, wodurch sich ein insgesamt homogeneres Hörerlebnis ergeben kann.

SW Version

Dieser Unterpunkt zeigt Ihnen die auf Ihrem Gerät laufende Software-Version an.

Werkseinstellungen

Sollten Sie sich dazu entscheiden, Ihr dRadio 110 in den Auslieferungszustand zurückzusetzen, können Sie dies hier tun. **Achtung:** Sämtliche Einstellungen und gespeicherte Sender gehen dabei verloren!

Firmware-Aktualisierung

Ein wesentlicher Teil unserer Unternehmensphilosophie ist die ständige Weiterentwicklung unserer Geräte. Damit Sie in den Genuss möglicher Verbesserungen Ihres dRadio 110 kommen, haben wir zu diesem Zweck das Gerät mit einem USB-Port versehen. *Dieser USB-Port ist alleinig für die Firmware/Software Update-Funktion vorgesehen und kann daher keine anderen Daten auslesen.*

Vorbereitung

Besuchen Sie bitte folgende Internetseite:

<http://www.terratec.net/de/treiber-und-support.html>

Wählen Sie dort das dRadio 110 als Produkt aus.

dRadio 110

Laden Sie nun bitte die aktuelle Firmware herunter und entpacken diese in das Hauptverzeichnis des von Ihnen vorgesehenen USB-Sticks. Entpacken Sie die Datei nicht in einen Unterordner. Ebenfalls ist zu beachten, dass der USB-Stick im FAT32 Format formatiert sein muss. Ein anderes Format wird vom dRadio 110 nicht unterstützt.

Es kann passieren, dass das Gerät durch das Firmware-Update automatisch auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird. Dadurch gehen die von Ihnen gemachten Einstellungen verloren. Wir bitten dies zu entschuldigen, aber dies ist zum Teil notwendig, damit das Gerät vollständig auf den neuesten Stand gebracht werden kann.

Flashvorgang

1. Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter auf der Geräterückseite aus. (Schalten Sie das Gerät nicht in den Standby-Modus.)
2. Stecken Sie den vorbereiteten USB-Stick in den USB-Port auf der Geräterückseite.
3. Drücken Sie die SCAN Taste und halten Sie diese gedrückt. Dann schalten Sie das dRadio wieder ein.
4. Der Fortschrittsbalken zeigt nun den Verlauf des Flashvorgangs an.



Bitte beachten Sie, dass dieser Vorgang nicht unterbrochen wird. Das Gerät darf während des Updates nicht ausgeschaltet werden, und auch der USB-Stick darf zwischenzeitlich nicht entfernt werden, da dies zum unwiderruflichen Defekt des Gerätes führen würde.

5. Erscheint kein Fortschrittsbalken im Display, so wird der USB-Stick nicht vom Gerät erkannt. Bitte überprüfen Sie, ob der USB-Stick richtig eingesteckt ist. Ist dies der Fall, gehen Sie bitte die Schritte unter dem Punkt Vorbereitung dieser Bedienungsanleitung noch einmal durch.
6. Nach erfolgreicher Firmware-Aktualisierung erscheint im Display die Meldung „Done“, kurz darauf erlischt diese dann wieder.
7. Schalten Sie das Gerät am Netzschalter auf der Geräterückseite aus. (Schalten Sie das Gerät nicht in den Standby-Modus.)
8. Den USB-Stick können Sie nun entfernen und das Gerät mit dem Netzschalter wieder einschalten.

Viel Spaß mit dem dRadio 110!

Ihr Terratec Team.

dRadio 110

Index

CE/FCC declaration	14
Important safety information	15
Welcome!	16
Scope of delivery	16
Overview	17
Front	17
Back	17
Control Panel	18
Connection	18
Operation	18
Receiving DAB+/DAB stations	18
Receiving FM stations	19
Further operation notes	19
Setup	20
The DAB menu	20
The FM menu	20
The System Setup menu	20
Firmware Update	21

CE/FCC declaration

TERRATEC Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · 41334 Nettetal · Germany
hereby declare that the product:

NOXON dRadio 110 (DAB+/DAB/FM Radio)

to which this declaration refers is in compliance with the following standards or standardizing documents:

EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, CLASS B, EN 55024: 1998 + A1:2001 + A2:2003, EN 61000-3-2:2000, Class A, EN 61000-3-3:1995+A1:2001, IEC 61000-4-2:2001, IEC 61000-4-3:2002+A1:2002, IEC 61000-4-4:2004, IEC 61000-4-5:2001, IEC 61000-4-6:2003+A1:2004, IEC 61000-4-8:2001, IEC 61000-4-11:2004

This device may only be used in the following environments and operating conditions: residential, commercial and industrial environments, as well as small businesses. The basic protective requirements of EMC Directive 89/336/EEC are thus fulfilled.

CE conformity has been demonstrated. As stipulated in R&TTE Directive (1999/5/EC), this device corresponds to a Class 1 radio system (Commission Decision 2000/299/EC). The device also complies with FCC Part 15, Subpart B, Class B, and ANSI C63.4:2003.

Important safety information

This device has been developed and manufactured so that it does not endanger personal safety. Improper use can cause electric shock or fire. The safety features integrated into this device can protect you only if you observe the following instructions for installation, use and maintenance:

- Please read this operating manual in its entirety.
- Observe all warnings and instructions.
- Do not use the device close to water.
- Clean it using a dry cloth only. Do not use any liquids!
- Do not cover up any ventilation openings. Install the device according to the instructions in this manual.
- Do not install the device in the immediate vicinity of heat sources such as radiators, ovens or other devices that give off a great deal of heat.
- Route all cables so that no one can step on them and they are not pinched, especially not on the connector, on the power outlet or at the location where the network cable exits the device.
- Unplug the power cable from the socket during electrical storms or when the device will not be used for a long time.
- All maintenance work may be carried out by qualified service technicians only. Maintenance work is required whenever the device has been damaged in any way, e.g. if power cables or connectors are damaged, liquid gets into the device or objects fall into it, if it has been exposed to rain or moisture, if it no longer functions normally or has fallen down.
- The device may be operated at ambient temperatures of 5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F) only.
- Do not drop the device or expose it to mechanical shock!
- Do not move the device as long as it is switched on.
- Place the device on a level, dry surface to prevent fire and electrical shock hazards as well as possible damage to the player itself.
- Do not place objects filled with liquid such as vases or bottles on the device.
- If the device has been exposed to extreme differences in temperature, allow it to adjust to the room temperature for one hour before plugging it in. Condensation may have formed inside the device, which impairs its functionality or can cause damage to the device itself.

dRadio 110

Welcome!

Thank you very much for choosing a NOXON product.

With your new NOXON dRadio 110 you can receive DAB+ and DAB radio stations in CD quality. On top of a superior audio quality, the digital broadcasting services also offer interesting additional services and information on their program.

But this does not mean you have to do without the analog stations from now on, as you can switch the dRadio to FM operation by a single button – it's just this easy.

The integrated speaker of the dRadio 110 enables you to use it anywhere you like, but you can also connect it to a home stereo system or listen to your favourite stations on headphones as well.

We hope you will have lots of fun with your NOXON dRadio 110. Enjoy the radio of the future!

Scope of delivery

Please start by checking the contents of the package:

- NOXON dRadio 110
- Telescopic antenna
- Antenna adapter (IEC female)
- Antenna adapter (IEC male)
- Mains cable
- Manual English/German
- Service card
- Cd with Audiomanual (German)

Overview

Front



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Navigation wheel 2. Back button 3. LCD display 4. Speaker | <p>for menu navigation and altering the volume</p> <p>takes you back one level from the current menu</p> <p>shows menus and station information</p> <p>for playing back the tuned station</p> |
|---|---|

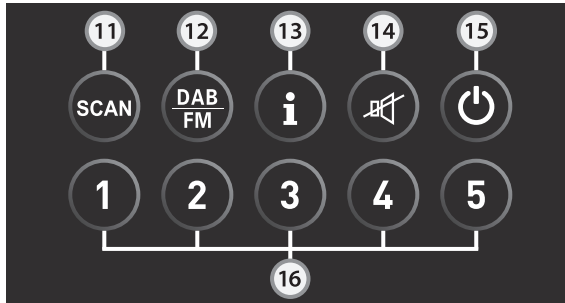
Back



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 5. Mains switch 6. Mains connector 7. Line out 8. Headphones out 9. USB port 10. Antenna in | <p>completely disconnects the device from mains</p> <p>connect the provided mains cable here</p> <p>for connecting to a hi-fi system, active speakers etc.</p> <p>allows undisturbed musical enjoyment with headphones</p> <p>for executing firmware updates</p> <p>for the provided telescopic antenna or an antenna cable</p> |
|--|---|

dRadio 110

Control Panel



- | | |
|--------------|--|
| 11. Scan | starts scanning available stations |
| 12. DAB/FM | switches from DAB+/DAB to FM mode and vice versa |
| 13. Info (i) | shows additional information (if broadcasted by station) |
| 14. Mute | reduces the volume to 0 |
| 15. On/Off | activates or deactivates your dRadio 110 (Standby) |
| 16. Memory | saves and recalls your favourite stations |

Connection

The connection of your dRadio 110 is really easy:

- Start by connecting the provided mains cable with the mains connector (6) on the unit and a power outlet.
- Proceed by inserting the provided telescopic antenna into its dedicated connector (9) and extend it to its full length.
- Alternatively, you can also use a DAB active antenna or a signal coming from your rooftop antenna. In this case, please use the provided adapter.
- Set the mains switch (5) into the “I” position. In order to activate or deactivate the dRadio 110, just press the On/Off button (14) on the control panel located on top of the unit.

Operation

Receiving DAB+/DAB stations

Switch into DAB+/DAB mode

The upper left corner of the display shows the mode your dRadio 110 is currently set to (FM, DAB or Menu). If it is not set to DAB+/DAB already, just press the DAB/FM button (11) on the control panel once.

Scan stations

Press the Scan button (10) on the control panel in order to start scanning the available stations automatically. Your dRadio 110 scans the complete frequency range and then writes the stations it has found into the station list. This comes in very handy, because this way you do not have to execute the scan process over and over again.

Show station list

Press the navigation wheel (1) shortly. Start turning it and you will see the list of available stations, which you can choose from by pressing the navigation wheel on the one you would like to listen to.

Prune station list

If your DAB+/DAB station list contains stations which have a question mark in front of their name, the reception situation has changed since the last recent station scan, with the effect that the marked station can currently not be received anymore. If you would like to clear such marked stations from the station list, please use the "Prune" function in the System Setup menu.

Receiving FM stations

Switch into FM mode

The upper left corner of the display shows the mode your dRadio 110 is currently set to (FM, DAB or Menu). If it is not set to FM already, just press the DAB/FM button (11) on the control panel once.

Scan stations

Press the Scan button (10) on the control panel in order to start scanning for the next available FM station.

Find only strong stations

If you are only interested in the stronger stations with a good reception quality and skip the weaker ones, you can make the corresponding setting under "FM Scan Setting" in the System Setup menu.

Tune manually

Press the navigation wheel (1) once shortly. By turning it you can now navigate to a desired frequency manually.

Further operation notes

The following functions can be used both in DAB and FM mode:

Save stations as favourites

If you have found a station which you especially like and which you would like to listen to again later without the need to search for it first, simply save it as one of your favourites. Press one of the five available memory buttons (15) for three seconds. In order to recall

dRadio 110

the station later, just press the same memory button for a short time. By the way, you can of course save different stations in DAB and in FM mode (so you have five memory buttons available for DAB and FM each).

Change volume

In order to change the volume of your dRadio 110, turn the navigation wheel (1) to the left for a lower volume or to the right in order to make it louder. If you want to completely mute your radio temporarily, press the mute button (13) on the control panel.

Display additional information

Press the info button (12) in order to display additional info broadcasted by the currently tuned station. Please note the type of information broadcasted can alter from one station to the next.

Setup

Start by pressing the back button (2) in order to navigate to the main menu of your dRadio 110. There you will find the following sub menus:

The DAB menu

Station List

Shows the station list. If a question mark appears in front of the name of a station, it cannot be received at the moment.

Full Scan

Executes an automatic scan through the complete frequency range and writes the available stations into the station list.

Manual Tune

Use this if you want to navigate to a certain frequency manually.

The FM menu

At the moment, the FM menu does not contain any further sub menus or functions. Therefore it redirects to the FM reception mode.

The System Setup menu

Language

Here you can choose from several languages for the menu navigation.

Time Setup

This menu lets you choose from different formats for displaying time and date. You can

also set time and date information manually here.

Alarm Setup

The alarm setup offers two individuals alarm times.

For both alarm times you can set on/off state and the desired volume independently from each other.

FM Scan Setting

With this option you can decide if the automatic FM scan should only find strong stations with a good reception quality, or if it should also stop on weaker stations as well.

Prune

If your DAB+/DAB station list contains stations marked with a question mark (meaning that your dRadio 110 cannot receive these stations at the moment), you can permanently remove them from the station list. If you want to add them to the station list again later (for example after changing location in order to achieve a better quality of reception), you have to execute a new station scan.

DRC

DRC means Dynamic Range Control. This function aims at smoothing the differences in volume between different stations, which can result in an overall more homogeneous listening experience.

SW Version

This shows the software version running on your device.

Factory Reset

Should you decide to reset your dRadio 110 to its default settings, you can do this here.

Attention: This will delete all of your settings and saved stations!

Firmware Update

An essential part of our corporate philosophy is the constant improvement of our devices. For this reason we have provided the dRadio with an USB port. *This USB port is solely responsible for the firmware/software update, therefore it is not capable of transferring any other data.*

Preparation

Please visit the following website:

<http://www.terratec.net/en/drivers-and-support.html>

and choose the dRadio 110 as your product.

Download the latest firmware and unpack it into the main directory of your USB stick (not into a subfolder). It is also important that the USB stick is formatted in FAT32 format. Other formats are not supported by the dRadio 110.

It is possible that the device is automatically reset to its factory settings on a firmware update. This means your individual settings will get lost. We apologize for this, but this is partly necessary to really update the full functionality of the device.

Flash process

1. Turn off the device with the power switch on the rear panel (do not switch the device into standby).



2. Insert the prepared USB stick into the USB port on the rear panel.
3. Press the SCAN button, keep holding it down, and then turn on the device.
4. A progress bar will display the flash process now.

This process should not be interrupted under any circumstances. Do not power off the device or unplug the USB stick during the update process since this would irreversibly destroy the device.

5. If no progress bar is shown, the USB stick is not detected by the dRadio 100. Please check if the USB stick is inserted correctly. If this is the case, please review and repeat the steps specified above.
6. After successfully updating the firmware the message "Done" will be displayed and shortly thereafter the display turns black.
7. Turn off the device with the power switch on the rear panel (do not switch the device into standby).
8. Now you can remove the USB stick and switch your dRadio 100 back on again.

Enjoy the dRadio 110!

Your Terratec Team.

