

DAB+/FM Radio
NOXON dRadio 1
Handbuch / Manual



geeignet für Sehgeschädigte

Deutsch

English



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	9
DAB+ Sender empfangen	9
Journaline empfangen	9
FM/UKW Sender empfangen	9/10
Weitere Bedienhinweise	10
Einstellen	10
Das DAB-Menü	11
Das FM-Menü	11
Das Konfigurations-Menü	11/12
Firmware-Aktualisierung	12/13
Hinweise zur Sicherheit und Entsorgung von Batterien	14

NOXON dRadio 1

CE/FCC Konformitätserklärung

Wir: NOXON Entwicklungs GmbH · Steyler Str. 121 · 41334 Nettetal · Deutschland erklären hiermit, dass das Produkt:

NOXON dRadio 1 (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 voranzusetzen: 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.

NOXON dRadio 1

Herzlich willkommen!

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

Mit Ihrem neuen NOXON dRadio 1 empfangen Sie die im DAB+ und FM Format ausgestrahlten Rundfunksender in bester 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 Radio per Knopfdruck auf UKW-Empfang umschalten – so einfach ist das.

Durch den eingebauten Lautsprecher ist Ihr Radio 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 1. Genießen Sie das Radio der Zukunft!

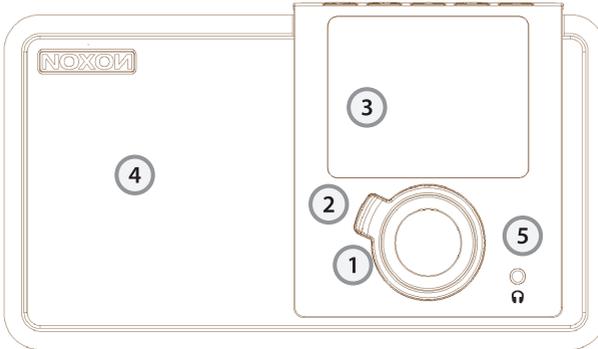
Lieferumfang

Bitte prüfen Sie zunächst den Verpackungsinhalt:

- NOXON dRadio 1
- DAB und UKW Teleskopantenne
- externes Netzteil
- Handbuch Deutsch/Englisch
- Servicekarte

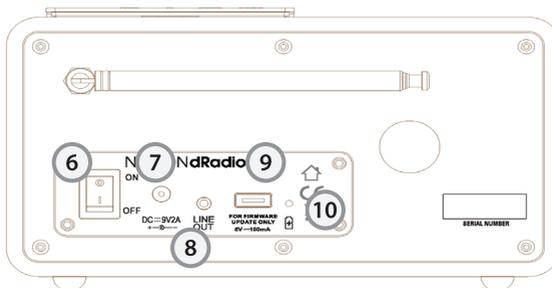
Übersicht

Vorderseite



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Bedienrad 2. Zurück-Taste 3. Display 4. Lautsprecher 5. Kopfhörer-Ausgang | <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
zum störungsfreien Musikgenuss über Kopfhörer</p> |
|--|---|

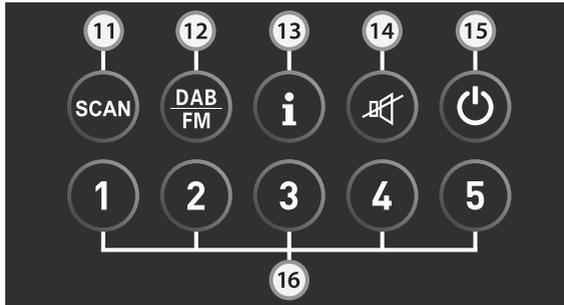
Rückseite



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 6. Netzschalter 7. Netzbuchse 8. Line-Ausgang 9. USB-Port 10. LED-Anzeige | <p>trennt das Gerät vollständig vom Stromnetz
für das mitgelieferte Netzteil
für den Anschluss an die Stereoanlage, Aktivboxen etc.
zur Durchführung von Firmware-Updates & Aktivierung der
Sprachausgabe-Funktion (kostenloser Download per USB-
Stick über www.noxonradio.de möglich)
zeigt die Ladeaktivität des integrierten Akkus an</p> |
|---|--|

NOXON dRadio 1

Bedienfeld



- | | |
|--------------|--|
| 11. Scan | startet den Sendersuchlauf |
| 12. DAB/FM | schaltet zwischen DAB+ und FM-Betrieb um |
| 13. Info (i) | weitergehende Senderinformationen werden angezeigt, längeres Drücken ruft Journaline (Videotext des Senders) auf |
| 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 Radios gestaltet sich denkbar einfach:

- Verbinden Sie zunächst das mitgelieferte Netzteil mit der Netzbuchse (6) am Gerät und einer freien Steckdose.
- Jetzt stecken Sie die mitgelieferte Antenne in die dafür vorgesehene Buchse, drehen diese fest und ziehen sie auf volle Länge aus.
- Alternativ können Sie auch ein von einer DAB-Aktivantenne oder Ihrer Hausantenne kommendes Signal einspeisen.
- Stellen Sie nun den Netzschalter (6) in die Position „I“. Zum Ein- und Ausschalten des Geräts drücken Sie einfach die Ein/Aus-Taste (15) auf dem Bedienfeld, welches sich auf der Oberseite Ihres Radios befindet.

Bedienen

DAB+ Sender empfangen

In den DAB+ Modus wechseln

In der oberen linken Ecke der Anzeige sehen Sie die aktuelle Betriebsart des Radios (FM, DAB oder Menu). Sollte sich Ihr Gerät nicht im 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 (11) auf dem Bedienfeld. Ihr Radio 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 Bedienrad (1) und Sie gelangen in die Senderliste. Wenn Sie das Bedienrad drehen, bewegen Sie sich in der 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.

Journaline empfangen

Journaline ist ein Text-basierter Informationsdienst der für den digitalen Rundfunk konzipiert wurde. Es bietet hierarchisch strukturierte und kategorisierte Textinformationen auf die der Nutzer leicht und unmittelbar zugreifen kann.

Sendet eine Radiostation Journaline Daten so wird dies im Display mit einem Icon [J] angezeigt. Über die Informationstaste (i) auf dem Bedienfeld gelangen Sie in das Journaline Menü (Taste länger gedrückt halten). Mit dem Bedienrad können Sie nun durch das Menü navigieren. Mit einem Druck auf das Bedienrad wählen Sie die einzelnen Themen aus oder gelangen in die jeweiligen Untermenüs.

Wird neben dem Thema ein Ladebalken angezeigt, so ist der Inhalt noch nicht vollständig geladen. Dies kann je nach Inhalt einige Zeit in Anspruch nehmen. Auch können in der Senderliste Radiostationen erscheinen welche keine Audiowiedergabe beinhalten. Dies sind reine Datendienste z.B (MB Datacast). Auch hier kann über die "i" Taste auf das Textangebot zugegriffen werden.

FM/UKW Sender empfangen

In den FM/UKW Modus wechseln

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

NOXON dRadio 1

Sendersuchlauf durchführen

Um den automatischen Sendersuchlauf zu aktivieren, drücken Sie die Taste Scan (11) auf dem Bedienfeld. Ihr Radio 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 Bedienrad (1). Wenn Sie dieses nun drehen, können Sie ‚per Hand‘ zu der gewünschten Sendefrequenz navigieren.

Weitere Bedienungshinweise

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. Dazu drücken Sie einige Sekunden auf eine der fünf Speichertasten (16). 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). Wenn Sie die Tastenbelegung ändern wollen, wählen Sie den neuen Lieblingssender aus und drücken die jeweilige Speichertaste. Der bisherige Favorit wird so einfach überschrieben.

Lautstärke ändern

Um die Wiedergabelautstärke Ihres Radios 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 (14) auf dem Bedienfeld.

Zusätzliche Informationen aufrufen

Drücken Sie die Info-Taste (13), um zusätzliche Informationen zum aktuell eingestellten Sender aufzurufen. Die zur Verfügung gestellten Informationen können von Sender zu Sender verschieden sein.

Drücken Sie zunächst die Zurück-Taste (2), um ins Hauptmenü des Radios 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.

Liste bereinigen

Wenn Ihre DAB+ Senderliste mit einem Fragezeichen markierte Sender enthält (d.h. Ihr Radio 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.

Das FM-Menü

Das FM-Menü enthält 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

Sie können hier zwischen zwei Weckzeiten wählen, welche Sie unabhängig voneinander stellen können. Außerdem können Sie für beide Weckzeiten individuelle Lautstärken festlegen und zwischen Piepton oder DAB+/FM-Sender als Wecksignal wählen. 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.

NOXON dRadio 1

DRC

DRC steht für Dynamic Range Control. Mit dieser Funktion können Sie Lautstärke-Unterschiede zwischen verschiedenen 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 Radio in den Auslieferungszustand zurückzusetzen, können Sie dies hier tun. *Achtung:* Sämtliche Einstellungen und gespeicherte Sender gehen dabei verloren!

Piepton

Wenn Sie diesen Menüpunkt aktivieren, wird der erste Sender innerhalb der Senderliste mit einem Piepton markiert.

Set Announcement

Hier können Sie einstellen, ob Sie über wichtige Ereignisse informiert werden möchten (die Ausstrahlung ist vom Sender abhängig)

Firmware-Aktualisierung



Ein wesentlicher Teil unserer Unternehmensphilosophie ist die ständige Weiterentwicklung unserer Geräte. Damit Sie in den Genuss möglicher Verbesserungen Ihres Radios kommen, *kann über den USB Port ein verfügbares Update durchgeführt werden.*

Vorbereitung

Besuchen Sie bitte folgende Internetseite: **www.noxonradio.de**

Wählen Sie dort das NOXON dRadio 1 aus, ein eventuelles Update ist hinterlegt.

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 Radio 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 Zurück Taste, halten Sie diese gedrückt und schalten Sie das Radio wieder ein.
4. Der Fortschrittsbalken zeigt nun den Verlauf des Flashvorgangs an.

Bitte beachten Sie, dass dieser Vorgang nicht unterbrochen werden darf. 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 NOXON dRadio 1!

Ihr NOXON Team.

NOXON dRadio 1

Hinweise zur Sicherheit und Entsorgung von Batterien

- Ersetzen Sie die Batterien nur durch Batterien des im Handbuch beschriebenen Typs. Ersetzen Sie immer alle Batterien des Produkts.
- Laden Sie die Batterien gemäß den Anweisungen auf und verwenden Sie dazu nur die zum Produkt gehörenden Geräte.
- Lagern Sie Batterien an einem kühlen, trockenen Ort bei normaler Zimmertemperatur. Entnehmen Sie die Batterien aus dem Produkt, wenn Sie es längere Zeit nicht verwenden.
- Entsorgen Sie die Batterien gemäß den lokalen Gesetzen und Bestimmungen. Einige Batterien können evtl. wiederverwendet werden und werden von einem Recyclinghof angenommen. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Bestimmung bei Ihnen gelten, lesen Sie die Anweisungen des Batterieherstellers.
- Wenden Sie sich bei Fragen zum richtigen Umgang mit den Batterien an unseren Kundendienst. Batterien können bei unsachgemäßer Behandlung Brände oder Verätzungen verursachen.
- Zerlegen Sie die Batterien nicht und beschädigen Sie sie nicht durch Fallenlassen, Werfen oder andere unsachgemäße Behandlung.
- Verbrennen Sie die Batterien nicht und lassen Sie die nicht an Orten liegen, die sehr heiß werden können (z. B. im Auto) oder an denen Sie direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden.
- Lagern Sie Batterien nicht in der Nähe von Öfen, Heizungen oder anderen Wärmequellen.
- Verbinden Sie Batterien nicht direkt mit einer Stromquelle wie einer Steckdose im Haus oder Auto.
- Legen Sie die Batterien nicht in den Mikrowellenherd oder in einen Hochdruckbehälter.
- Lassen Sie die Batterien nicht nass werden.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse der Batterien: Bewahren Sie sie nicht lose mit anderen Metallgegenständen auf, die die Kontakte der Batterien verbinden könnten.
- Verwenden Sie die Batterien nicht und laden Sie sie nicht auf, wenn sie auslaufen, beschädigt, verformt, verrostet, verfärbt oder anderweitig ungewöhnlich aussehen oder einen Geruch abgeben.
- Fassen Sie ausgelaufene Batterien nicht mit der Hand an. Verwenden Sie Handschuhe oder schützen Sie Ihre Haut auf andere Weise und entsorgen Sie die Batterien sofort.
- Kehren Sie nicht die Polarität der Batterien um (beachten Sie den positiven und negativen Anschluss).
- Setzen Sie nie neue und gebrauchte Batterien zusammen ein und verwenden Sie gebrauchte Batterien nicht in anderen Geräten.
- Versuchen Sie nicht, nicht wiederaufladbare Batterien aufzuladen, und verwenden Sie keine anderen Geräte zum Aufladen wiederaufladbarer Batterien.
- Laden Sie Batterien nicht länger als vorgegeben auf.
- Geben Sie Batterien nicht an kleine Kinder und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.
- Nehmen Sie Batterien nicht in den Mund. Wenden Sie sich umgehend an einen Arzt, falls Batterien verschluckt werden.

NOXON dRadio 1

Index

CE/FCC declaration	16
Important safety information.	17
Welcome!	18
Scope of delivery	18
Overview	19
Front.	19
Back	19
Control Panel	20
Connection	20
Operation.	20/21
Receiving DAB+/DAB stations	21
Receiving Journaline	21
Receiving FM stations	21/22
Further operation notes	22
Setup	22
The DAB menu.	22/23
The FM menu.	23
The System Setup menu	23/24
Firmware Update	24/25
Battery Safety and Disposal Instructions	26

CE/FCC declaration

NOXON Entwicklungs GmbH · Steyler Str. 121 · 41334 Nettetal · Germany hereby declare that the product:

NOXON dRadio 1 (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.

NOXON dRadio 1

Welcome!

Thank you very much for choosing a NOXON product.

With your new NOXON dRadio 1 you can receive DAB+ and FM radio stations in high 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 Radio to FM operation by a single button – it's just this easy.

The integrated speaker of the Radio 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 1. Enjoy the radio of the future!

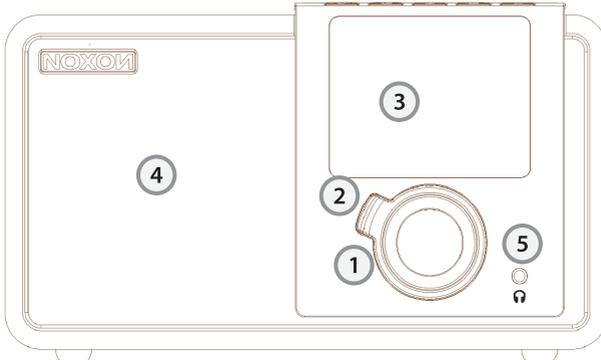
Scope of delivery

Please start by checking the contents of the package:

- NOXON dRadio 1
- DAB and FM telescopic antenna
- external power supply
- Quick Start Guide
- Service card

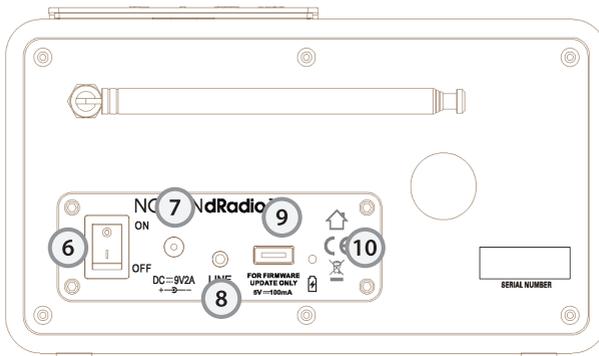
Overview

Front



- | | |
|---------------------|--|
| 1. rotary knob | for menu navigation and altering the volume |
| 2. Back button | takes you back one level from the current menu |
| 3. LCD display | shows menus and station information |
| 4. Speaker | for playing back the tuned station |
| 5. Headphone output | for distortion-free listening on headphones |

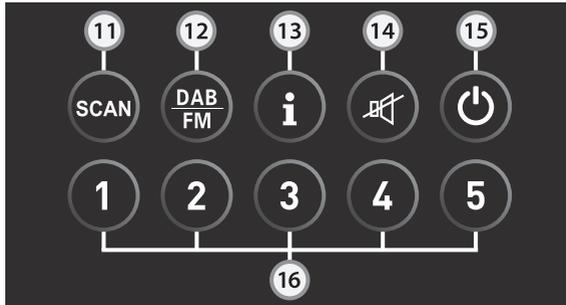
Back



- | | |
|--------------------|--|
| 6. Mains switch | completely disconnects the device from mains |
| 7. Mains connector | connect the provided power supply here |
| 8. Line out | for connecting to a hi-fi system, active speakers etc. |
| 9. USB port | for executing firmware updates & Text-to-Speech activation |
| 10. LED display | shows the charging type of the battery |

NOXON dRadio 1

Control Panel



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

Connection

The connection of your Radio is really easy:

- Start by connecting the provided power supply with the mains connector (7) on the unit and a power outlet.
- Proceed by inserting the provided telescopic antenna into its dedicated connector and extend it to its full length.
- Alternatively, you can also use a DAB active antenna or a signal coming from your rooftop antenna.
- Set the mains switch (6) into the "I" position. In order to activate or deactivate the Radio, just press the On/Off button (15) on the control panel located on top of the unit.

Operation

Receiving DAB+ stations

Switch into DAB+ mode

The upper left corner of the display shows the mode your Radio is currently set to (FM, DAB or Menu). If it is not set to DAB+ already, just press the DAB/FM button (12) on the control panel once.

Scan stations

Press the Scan button (11) on the control panel in order to start scanning the available stations automatically. Your Radio scans the complete frequency range and then stores the stations 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 rotary knob (1) shortly and you will get into the station list. Start turning it and you will see the list of available stations, which you can choose from by pressing the rotary knob.

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 like to clear such marked stations from the station list, please use the "Prune" function in the System Setup menu.

Receiving Journaline

Journaline is a text-based information service designed for digital broadcasting systems. It provides up-to-date text-based information similar to that offered by an electronic magazine or newspaper. The information is structured in the form of topics and sub-topics that are easily accessible via a menu structure.

If a radiostation provides journaline it will be shown with an additional icon [J] in the display. You can access the journaline menu through the information button „i“ (long press) on the control panel. Using the rotary knob you can choose the topics and access the individual submenus and content.

If you see a loading bar next to the topic the content is not fully loaded yet. Depending on the content it can take some time until you can access the menu then. In the list of the radiostations you could possibly find stations without audio. This stations provide data only. Again here you can access the data while pressing the „i“ button on the controlpanel.

Receiving FM stations

Switch into FM mode

The upper left corner of the display shows the mode your Radio is currently set to (FM, DAB or Menu). If it is not set to FM already, just press the DAB/FM button (12) on the control panel once.

Scan stations

Press the Scan button (11) on the control panel in order to start scanning for the next available FM station.

NOXON dRadio 1

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 rotary knob (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 (16) for a few seconds. In order to save a new station later, just press the same memory button for a short time and the new favourite will replace the former one. By the way, you can 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 Radio, turn the rotary knob (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 (14) on the control panel.

Display additional information

Press the info button (13) 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 Radio. 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.

Prune

If your DAB+ station list contains stations marked with a question mark (meaning that your NOXON dRadio 1 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.

The FM menu

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 individual alarm times.

For both alarm times you can set on/off state and the desired volume independently from each other. In addition you can choose between beep or DAB+/FM stations as an alarm.

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.

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 Radio to its default settings, you can do this here.

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

Beep Tone

If you activate this menu item, the first station within your channel list will be marked with a beep.

Set Announcement

Here you can activate various information shown in the display (e.g. sport news) which are provided from stations in the DAB+ mode.

Firmware Update

An essential part of our corporate philosophy is the constant improvement of our devices. For this reason you can do an update (when available on www.noxonradio.de) with the help of the USB port.

Preparation



Please visit the following website:

www.noxonradio.de

and choose the NOXON dRadio 1 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 Radio.

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 back 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.

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

Enjoy the NOXON dRadio 1!

Your NOXON Team.

NOXON dRadio 1

Battery Safety and Disposal Instructions

- Do replace batteries with the size and type specified in your product's setup guide or getting started guide. Remove all batteries from the product at the same time.
- Do charge rechargeable batteries with the instructions and correct charging equipment supplied with your product.
- Do store batteries in a cool, dry place at normal room temperature. Remove batteries from devices that will be stored unused for extended periods.
- Do dispose of batteries according to the local laws and regulations of your region. Some batteries may be recycled, and may be accepted for disposal at your local recycling centre. If you are not able to identify the applicable rules in your area, please check the instructions of the battery manufacturer.
- Do contact our customer support if you have questions about proper handling of batteries. Batteries may present a risk of fire, explosion, or chemical burn if mistreated.
- Do not disassemble, puncture, modify, drop, throw, or cause other unnecessary shocks to batteries.
- Do not dispose of batteries in a fire or trash incinerator, or leave batteries in hot places such as a automobile under direct sunlight.
- Do not store batteries near an oven, stove, or other heat source.
- Do not connect batteries directly to an electrical source, such as a building outlet or automobile power-point.
- Do not place batteries into a microwave oven, or into any other high-pressure container.
- Do not immerse batteries in water or otherwise get them wet.
- Do not short circuit batteries; for example, do not carry loose batteries in a pocket or purse with other metal objects, which may inadvertently cause a battery to short circuit.
- Do not use batteries, or charge rechargeable batteries, that appear to be leaking, discoloured, rusty, deformed; emit a smell; or are otherwise abnormal.
- Do not touch leaking batteries directly; wear protective material to remove the batteries and dispose of them properly immediately.
- Do not reverse the polarity (positive and negative terminals) of batteries.
- Do not mix used and new batteries, or install used batteries in other equipment.
- Do not charge non-rechargeable batteries, or use unspecified charging instructions or equipment for rechargeable batteries.
- Do not continue to charge batteries beyond the specified time.
- Do not give batteries to young children, or store batteries where children may access them.
- Do not put batteries in mouth. If swallowed, contact physician or local poison control centre immediately.

