

## Digitalradio DR 306



## Benutzerinformationen



## Sicherheitshinweise

- Schließen Sie das Digitalradio immer nur über das mitgelieferte Original-Steckernetzteil oder von Albrecht empfohlene Ladeadapter an das 230 V Stromnetz zum Laden an. Benutzen Sie keine anderen Netzteile oder Ladekabel, auch wenn diese den gleichen Stecker haben sollten. Benutzen Sie auch umgekehrt den Albrecht Adapter nicht für andere Geräte!
- Bitte setzen Sie das Gerät nicht extremen Umwelt- und Witterungseinflüssen aus. Das Gerät verträgt weder plötzliche Temperaturänderungen, direkte längere Sonneneinstrahlung, extreme Kälte, Hochspannung und statische Entladungen noch übermäßig Staub und Feuchtigkeit, Spritzwasser und das Eintauchen in Flüssigkeiten.
- Halten Sie Abstand zu Geräten, die elektromagnetische Störungen erzeugen könnten, wie Funkanlagen, TV Geräte und Videoschirme, Computer, elektrische Maschinen und Aggregate.
- Halten Sie das Gerät geschützt vor mechanischen Belastungen und lassen sie es nicht fallen!
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit aggressiven Putzmitteln oder Lösungsmitteln. Ein sauberes weiches Tuch reicht zur Reinigung aus!
- Bitte benutzen Sie keine spitzen Gegenstände im Umgang mit dem Gerät.
- Bei Defekten öffnen Sie bitte nicht selbst das Gerät, sondern wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. (Jeder nicht autorisierte Reparaturversuch lässt die gesetzliche Gewährleistung erlöschen). Bei Rücksendung fügen Sie bitte eine Fehlerbeschreibung und eine Kopie der Kaufquittung bei.

**DAB / UKW Radio/ UKW Transmitter & MP3 Player  
DR306 Inhaltsverzeichnis**

<b>Sicherheitshinweise .....</b>	<b>2</b>
<b>Features.....</b>	<b>6</b>
<b>Lieferumfang .....</b>	<b>6</b>
<b>Geräteansichten .....</b>	<b>7</b>
<b>Die Funktionstasten .....</b>	<b>8</b>
<b>Schnell zum Start.....</b>	<b>9</b>
<b>Erste Einstellungen (oder nach einem Reset).....</b>	<b>11</b>
<b>Anmerkungen.....</b>	<b>13</b>
<b>DAB Empfang.....</b>	<b>14</b>
Empfang von DAB .....	15
DAB Kanal wechseln .....	15

Kanäle in Preset Liste abspeichern .....	16
Lautstärkeinstellungen .....	17
Wiedergabe DAB / FM oder MP3 .....	18
<b>FM Transmitter .....</b>	<b>23</b>
<b>UKW Radio (FM Mode) .....</b>	<b>24</b>
Radio Empfang auf UKW .....	25
UKW Kanal ändern .....	25
Kurzes Anspielen von Kanälen beim Suchlauf .....	26
Gefundenen Kanal speichern in ♥ Preset .....	26
Lautstärke einstellen .....	27
Auswahl zwischen Wiedergabe und Einstellungen .....	28
<b>MP3 Player .....</b>	<b>31</b>
MP3 Musik hören .....	32
Lautstärkeinstellung bei MP3 .....	33

MP3 Abspielsequenzen (Wiederholmode).....	33
Klangeinstellung (Equalizer, nur für MP3).....	34
Zurück aus MP3 in andere Einstellungen .....	35
<b>Zusammenfassung: Funktionsliste .....</b>	<b>38</b>
Technische Daten .....	42
Gesetzliche Gewährleistung 2 Jahre nach Kaufdatum .....	44
Konformität mit Europäischen Vorschriften und Normen .....	45

### **Features**

Dieses Gerät vereint Top-Design, die top-aktuelle O-LED Display-Technologie und Funktionalität. Digital-Radio-Empfang, UKW Radio und MP3/WMA Player sind in einem Gerät integriert.


### **Lieferumfang**

- Radio & MP 3 Player
- USB Anschlusskabel
- Stereo Ohrhörer
- Steckerlader 230 V
- Anleitung

## Geräteansichten



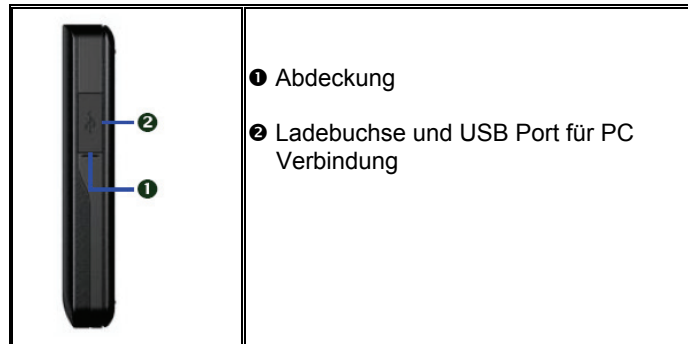
❶ Trageband-Öse	❷ Ein/Aus - Tastensperre	❸ Lautstärke
❹ OLED Display	❺ Funktionstastenfeld	❻ SD/MMC Schacht
❼ Headset Buchse	❽ Ladeanzeige	❾ USB Port/Ladebuchse

Die Funktionstasten		
Tastenfeld	Tasten	Funktion
	<b>PRESET</b>	voreingestellte Kanäle speichern, MP 3 Modes und Sound Effekte bei MP 3 Playback wählen
	<b>MODE</b>	Auswahl DAB/FM/MP3
	<b>MENU</b>	Mode / Menu / Esc / Stop
	◀/▶	Kanalwechsel, Titelauswahl
	<b>ENTER</b>	<b>Enter / Play / Pause</b>

**Hinweis:** die folgenden Abschnitte benutzen die Begriffe „Halten“ und „Drücken“ .  
 „Halten“ meint: Taste mindestens 2 Sekunden lang drücken und dann loslassen;  
 „Drücken“ meint: Kurzer Tastendruck (deutlich weniger als 2 Sekunden)



## Schnell zum Start



❶ Abdeckung


❷ Ladebuchse und USB Port für PC Verbindung

- Laden des Li-Ion Akkus: Steckerlader in 230 V Steckdose einstecken und das Ladekabel in die Ladebuchse (4) stecken. Der Akku wird automatisch geladen. Alternativ kann das Gerät auch über ein handelsübliches USB Kabel aus einem Computer oder Notebook mit USB Anschluss geladen werden!
- Vor dem ersten Benutzen laden Sie bitte den Akku mindestens 4 Stunden lang auf. Erst wenn die Ladekontrolle grün leuchtet, ist der Akku vollständig geladen und das Gerät voll funktionsfähig. Nach den ersten Ladezyklen wird sich die Ladezeit bei 2-3 Stunden einpendeln.

**Hinweis:** Sobald die LED grün zeigt, wird Restladung und Anzeige automatisch nach 5 Stunden wieder abgeschaltet, da aus Sicherheitsgründen Li- Ionen- Akkus nicht länger geladen werden dürfen. So zeigt die Ladekontrolle den Ladezustand an:

Langsame Startladung bei sehr stark entladem Akku	Laden	Akku geladen
Rot und Grün leuchten beide auf	Rot	Anzeige wechselt auf Grün

- Gerät einschalten: **Power** Taste halten, das Display schaltet sich ein, die Ladeanzeige ist aus.
- Nach dem ersten Einschalten (oder solange keine Kanäle voreingestellt sind) sucht das System automatisch alle digitalen Kanäle ab und speichert die Kanalinformationen.
- Beim DAB und UKW Empfang sollten die Ohrhörer immer eingesteckt bleiben, denn die Zuleitungen dienen gleichzeitig als Antenne! Bei schlechten Empfangsverhältnissen kann es hilfreich sein, die Zuleitungen versuchsweise anders zu verlegen. Für MP 3 Wiedergabe sollten Sie eine SD oder MMC Karte bereits auf Ihrem PC vorbereitet haben und in den Kartenschacht eingesteckt haben. **Im MP3 Mode** können Sie auch Ihre MP 3 Dateien vom PC über das Kabel auf die im Player eingelegte SD Karte übertragen (nur ab WIN XP). Ihr PC wird den Player als Massenspeicher wie ein Laufwerk erkennen.
- Gerät wieder ausschalten: **Power** Taste mindestens 2 Sekunden gedrückt halten.

Erste Einstellungen (oder nach einem Reset)		
Display	Tasten	Funktion
 <p>Welcome!! DAB!!</p>	<p><b>Einschalten: Power</b> Taste halten</p> <p><b>Werkseinstellungen</b> wiederherstellen: (zum Beispiel nach nach System Reset)</p>	<p>Nach dem ersten Einschalten oder nach einem Reset erscheint das Lokale Einstellmenü für die Ländereinstellungen (links in der mittleren Zeile).</p>
<p>Local Setting</p> <p>UK Benelux</p> <p>Germany Canada</p> <p>Denmark SG</p>	<p>Bewegen Sie mit &lt;/&gt; den Cursor auf die richtige Länderposition.</p> <p>Drücken Sie Enter zum Speichern.</p>	<p>Wählen Sie die korrekte Ländereinstellung, sie ist in Deutschland wesentlich für den L-Band Empfang (in der UK Voreinstellung ist nur Band III aktiviert!)</p>

### Erste Einstellungen (oder nach einem Reset)

Display	Tasten	Funktion
 Scanning...  12C 1		Nach dem ersten Einschalten, oder wenn noch kein Kanal in der Preset-Liste gespeichert ist, sucht das System automatisch das Band nach Sendern ab. Achten Sie darauf, dass das Kopfhörerkabel dabei eingesteckt ist



Wenn Sie in einer schlechten Empfangslage wohnen, kann es vorteilhaft sein, wenn Sie beim Scannen das Kopfhörerkabel frei in der Luft halten oder mit dem Kabel in Fensternähe gehen. Nur so stellen Sie sicher, dass alle an Ihrem Ort empfangbaren Sender tatsächlich erfasst werden.


Es ist normal, dass es zur Zeit innerhalb von Wohnungen immer noch - je nach Sender- zu Unterbrechungen kommt.

Die DAB Sendestationen müssen sich zur Zeit noch einigen behördlich verordneten Einschränkungen unterwerfen. So ist z.B. die Sendeleistung noch auf deutlich unter 1 kW begrenzt, das ist meistens weniger als 10 % der am gleichen Ort verfügbaren Leistung der analogen UKW-Sender. Erst die Umsetzung der Ergebnisse der letzten internationalen DAB-Frequenzverteilungskonferenz wird ab Mitte 2007 die gewünschten Verbesserungen bringen: Die deutschen Sender erwarten den Wegfall der Leistungsbegrenzungen und die Freischaltung neuer Kanäle für DAB im Band III, womit dann auch die Empfangsstärke für Kopfhörer- Kabelantennen ausreichen wird.

## Anmerkungen


- Wir empfehlen, nur die mitgelieferten oder von uns empfohlene Ohrhörer zu benutzen. Keinesfalls sollten Ohrhörer mit kurzen Umhängekabeln benutzt werden, denn diese garantieren keine ausreichende Empfangsleistung als Antenne!
- Der Li-Ionen-Akku kann auch über die USB Verbindung aus dem PC oder Notebook nachgeladen werden, jedoch kann das etwas länger dauern als über das Steckernetzteil.
- Bitte lagern Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum in entladener Zustand, denn es ist besser, einen Li-Ionen-Akku nach Gebrauch gleich wieder aufzuladen.
- Im Betrieb können Sie den Ladezustand auch im Display beobachten.
- Der Stromverbrauch ist bei MP3 Wiedergabe geringer als bei Radiobetrieb.
- Das Gerät speichert die zuletzt benutzte Einstellung startet nach Aus- und Wiedereinschalten dort wieder.
- bei schlechter Empfangslage können bei DAB Empfang Unterbrechungen auftreten. Da sich bei Digitalempfang eine schlechte Empfangszone nicht durch zunehmendes Rauschen ankündigt wie beim analogen UKW Empfang, kommt eine Unterbrechung bei DAB meist abrupt und plötzlich. In solchen Fällen wechseln Sie bitte den Standort oder den Kanal, bis Sie wieder einwandfreien Empfang haben.
- Der bisherige DAB Netzausbau in Deutschland wurde bis Beginn 2007 hauptsächlich für Outdoor-Empfang ausgelegt. Im Laufe des Jahres 2007 wird sich der DAB Empfang in Deutschland jedoch auch im Indoor-Bereich spürbar verbessern, da erst mit der nationalen Umsetzung der letzten Wellenkonferenz die Sender in Deutschland ihre Leistung erhöhen dürfen.


DAB Empfang		
DAB Menü	Erklärung der Symbole	Tastendruck
	<p>1. Anzeige für die Empfangsfeldstärke</p> <p>2. Mode-Anzeige (hier: DAB)</p> <p>3. Die Zahl neben dem Lautsprechersymbol zeigt den Lautstärkepegel an.</p> <p>MUTE wird angezeigt, wenn Hörer stummgeschaltet ist.</p>	<p>-</p> <p><b>Mode</b> drücken</p> <p>Bei Bedarf <b>Vol+ / Vol-</b> drücken</p> <p>zum Umschalten Taste <b>Vol-</b> min. 2 sec gedrückt halten</p>
	<p>4. Batterieanzeige</p> <p>5. Zeitanzeige</p> <p>6. Stationsname</p> <p>7. weitere Text-Informationen (je nach Sender)</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>Kanalwahl über &lt;/&gt;</p> <p>-</p>

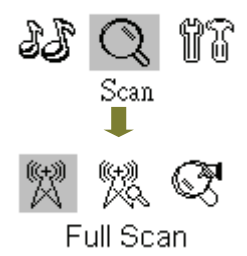

Display	Tastendruck	Funktion
<b>Empfang von DAB</b>		
	<b>Power</b> Taste gedrückt halten (2 sec)	Achten Sie darauf, dass nach dem Einschalten oben links <b>DAB</b> erscheint, sonst kein DAB Empfang!
	<b>Mode</b> drücken	Gerät schaltet auf <b>DAB</b> Mode um.
<b>DAB Kanal wechseln</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>❶ &lt;/&gt; drücken</li> <li>❷ Taste loslassen zum Stoppen</li> </ul>	Suchlauf vor- oder zurück für <b>manuelle DAB Kanalsuche</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>❶ <b>Enter</b> gedrückt halten</li> <li>❷ <b>Enter</b> drücken zum Bestätigen</li> </ul>	<b>Schneller Suchlauf, jeder Kanal wird ein paar Sekunden lang angespielt.</b> Sobald der gewünschte Kanal erreicht ist, <b>Enter</b> drücken. Gerät bleibt auf dem Kanal!




Display	Tastendruck	Funktion
<b>Kanäle in Preset Liste abspeichern</b>		
Setting Preset No. 01 empty 02 empty 03 empty 04 empty 05 empty	<ul style="list-style-type: none"> <li>❶ Preset gedr.halten</li> <li>❷ Vol+ oder Vol- zum Scrollen drücken</li> <li>❸ Enter zum Bestätigen drücken</li> </ul>	So fügt man den gerade empfangenen Kanal zur Preset Liste hinzu. Werkseinstellung: 1. leerer Speicherplatz
Preset List 01 CBS1 02 empty 03 empty 04 empty 05 empty	<ul style="list-style-type: none"> <li>❶ Preset drücken</li> <li>❷ Vol+ oder Vol- zum Scrollen drücken und so Kanäle aussuchen</li> <li>❸ Enter zur Bestätigung drücken</li> </ul>	So sucht man Kanäle aus der Preset Liste aus.



Display	Tastendruck	Funktion
<b>Lautstärkeeinstellungen</b>		
	<b>Vol+</b> oder <b>Vol-</b> drücken	<b>Lautstärke einstellen</b>
	<b>Vol -</b> länger drücken	<b>Audio Ausgang stummgeschaltet</b>
	<b>Vol +</b> oder <b>Vol -</b> drücken	<b>Audio Ausgang wieder eingeschaltet</b>

Displayanzeige	Tastendruck	Funktion
<b>Wiedergabe DAB / FM oder MP3</b>		
 Mode Select	<ul style="list-style-type: none"> <li>❶ <b>Menu</b> drücken</li> <li>❷ Mit &lt;/&gt; den entsprechenden Mode aussuchen</li> <li>❸ Mit <b>Enter</b> bestätigen</li> </ul>	<b>Systemeinstellungs- Menü</b> Nach Fehleingaben oder nach dem Einstellvorgang kann man mit <b>Esc</b> die Eingabe wieder verlassen.
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">DAB</div> FM MP3	<ul style="list-style-type: none"> <li>❶ im nächsten Schritt Enter zum auswählen (hier DAB) drücken oder</li> <li>❷ mit &lt;/&gt; eine andere Einstellung (FM oder MP3) wählen</li> <li>❸ mit <b>Enter</b> bestätigen</li> </ul>	<b>Zwischen DAB, FM oder MP3 Mode wählen</b>

Displayanzeige	Tastendruck	Funktion
 <p>Scan</p> <p>Full Scan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Soll jetzt hier der Suchlauf gewählt werden: Enter drücken, dann</li> <li>2 mit &lt;/&gt; die Art des Suchlaufs wählen</li> <li>3 Mit <b>Enter</b> bestätigen</li> </ol>	<p><b>Scan</b></p> <p>Es stehen zur Auswahl:  <b>Full Scan</b> (alle Kanäle), <b>Local Scan</b> and <b>Manuelle Suche</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bei <b>Full Scan oder</b></li> <li>2. <b>Local Scan</b> wird die Kanal-Preset Liste bei jedem neuen Scan-Vorgang gelöscht.</li> <li>3. <b>Manual Scan</b>: Manuelle Suche über die Kanäle.</li> </ol>
 <p>Local Scan</p> <p>Local Setting</p> <p>UK Benelux  Germany Canada  Denmark SG</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Local Scan auswählen</li> <li>2 Mit &lt;/&gt; die gewünschte Region aussuchen</li> <li>3 <b>Enter</b> zur Bestätigung drücken</li> </ol>	<p><b>Local Scan</b></p> <p>Hier suchen Sie nur die Kanäle innerhalb einer der landesspezifischen Einstellung aus. Wichtig ist, dass Sie beim ersten Mal auch tatsächlich Germany ausgewählt haben, sonst ist kein L-Band Empfang möglich und es werden unter Umständen auch nicht korrekte Band III Kanäle abgesucht.</p>

Display	Tastendruck	Funktion
 <p>Setting</p>   <p>System Default</p>	<p>❶ Werkzeug-Icon aussuchen und mit <b>Enter</b> auswählen</p> <p>❷ Mit &lt; &gt; die gewünschte Einstellung aussuchen</p> <p>❸ <b>Enter</b> zur Bestätigung drücken</p>	<p><b>Systemeinstellungen (von links nach rechts)</b></p> <p>1. <b>System Default:</b> Werkszustand wiederherstellen.</p> <p>2. <b>Power Save:</b> das strombrauchende Display abschaltbar machen; auch bei abgeschaltetem Display können Sie Musik hören! Zum Wiedereinschalten einfach irgendeine Taste kurz antippen.</p> <p>3. <b>Language Type</b> (Sprache): Englisch, Französisch, Dänisch, Deutsch und Chinesisch. Voreinstellung: Englisch</p> <p>4.</p>

Display	Tastendruck	Funktion
 <p>Language Type</p> <p>English Deutsch Français 中文 Danish</p>	<p>❶ bei markierter Spracheinstellung <b>Enter</b> drücken</p> <p>❷ mit &lt;/&gt; gewünschte Sprache auswählen</p> <p>❸ mit <b>Enter</b> bestätigen</p>	<p><b>Sprache auswählen</b></p> <p>Dies ist nur für das Display wichtig, unabhängig von der Regionaleinstellung der Kanäle und Bänder</p>

Display	Tastendruck	Funktion
<b>DAB Zusatzinformationen und Uhrzeitanzeige</b>		
08:30:55	<b>Enter</b> mehrfach drücken schaltet DAB Infozeile weiter	<b>DAB Zusatzinformationen</b> erscheinen (sofern ausgestrahlt) in der untersten Zeile des <b>DAB</b> Hauptmenüs. Wiederholtes Drücken der Taste schaltet die Informationen weiter. Als letzte Information erscheint die Zeitanzeige Zurück zum Hauptmenü durch Antippen irgendeiner Taste.


### FM Transmitter

Sie können Ihre **Liebings-DAB Sendung** oder Ihre **MP3/WMA Dateien** über Ihr UKW Radio hören, z.B. über Ihr Autoradio.

**Die einstellbaren Frequenzen gehen von 87.6 MHz bis 107.9 MHz.**

Für die nächste Frequenzeinstellung wird die letzte benutzte Frequenz als Start-Punkt gesetzt. Wenn zum Beispiel 98.90 MHz die letzte benutzte Frequenz war, beginnt der nächste Suchlauf bei dieser Frequenz.

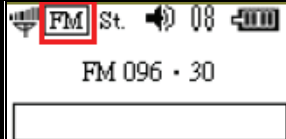
**Bitte beachten:** Bei **Empfang von UKW** ist der **UKW Transmitter natürlich nicht betriebsfähig** (denn er würde stören, da im gleichen Bereich!) und ist daher abgeschaltet! **Bitte gesetzliche Bestimmungen (siehe letzte Seite) beachten!**


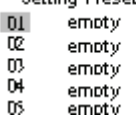
Anzeige	Tastenfolge	Funktion
88.00 MHz	5. <b>Mode</b> gedrückt halten 6. mit ◀/▶ Frequenz auswählen 7. mit <b>Enter</b> bestätigen	Nach Rückkehr in das Hauptmenü ist ein Symbol zu sehen, das angibt, dass der FM Transmitter läuft.
		Um die Übertragung zu beenden, <b>Mode</b> gedrückt halten


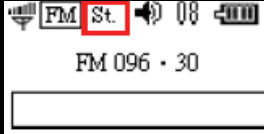
### UKW Radio (FM Mode)



FM Haupt-Menü	Bedeutung der Anzeigen	Tastendruck
	1. Empfangsqualität	-
	2. FM (UKW) Radio aktiv	<b>Mode Switch</b> drücken
	3. Stereo oder Mono	<b>Vol+</b> länger drücken
	4. Lautstärkepegel Mute erscheint bei Stummschaltung	Einstellen mit <b>Vol+/Vol-</b> <b>Vol-</b> länger drücken
	5. Batteriezustandsanzeige	-
	6. Frequenzangabe und ggf. Stationsname	<b>Links/Rechts</b> zum Ändern
	7. Zusatzinformationen zur Sendung (RDS)	-












Display	Tastendruck	Funktion
<b>Radio Empfang auf UKW</b>		
 <p>FM 096 - 30</p>	<b>Power</b> länger drücken	Nach dem Einschalten erscheint oben links <b>FM</b> sofern beim letzten Mal schon FM Radio (UKW) gewählt war.
	<b>Mode</b> drücken	Schaltet auf UKW <b>FM</b> um, falls vorher anders eingestellt.
<b>UKW Kanal ändern</b>		
	<b>1</b> </> drücken oder länger gedrückt halten <b>2</b> Taste wieder loslassen	<b>Längeres Drücken:</b> Vor-Rückwärts Suche starten, <b>Kurzes Drücken:</b> schrittweise weiterschalten <b>Loslassen:</b> Suche stoppt
	<b>1</b> </>länger drücken <b>2</b> Suchlauf stoppt automatisch sobald Signal gefunden	<b>Automatische schnelle Sendersuche</b>


Display	Tastendruck	Funktion
<b>Kurzes Anspielen von Kanälen beim Suchlauf</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>❶ <b>Enter</b> länger drücken</li> <li>❷ mit <b>Enter</b> bestätigen</li> </ul>	<p><b>Schaltet schnell über alle Kanäle, stoppt für einige Sekunden und startet dann wieder erneut.</b></p> <p>Sobald gewünschte Station gefunden,  drücken, um den Kanal dauernd zu hören.</p>
<b>Gefundenen Kanal speichern in ♥ Preset</b>		
Setting Preset No. 	<ul style="list-style-type: none"> <li>❶ <b>Preset</b> länger drücken</li> <li>❷ mit <b>Vol+</b> oder <b>Vol-</b> Speicherplatz wählen</li> <li>❸ mit <b>Enter</b> bestätigen</li> </ul>	<p><b>Den gerade eingestellten Kanal der Speicherliste (Preset List) hinzufügen.</b></p> <p>Der erste freie Speicherplatz wird standardmäßig angezeigt</p>



Display	Tastendruck	Funktion
Preset List 01 107.75 02 empty 03 empty 04 empty 05 empty	❶ Preset drücken ❷ mit <b>Vol+</b> oder <b>Vol-</b> aus der Liste auswählen. ❸ mit <b>Enter</b> bestätigen	Kanäle aus der Speicherliste (Preset List) auswählen
<b>Lautstärke einstellen</b>		
	<b>Vol+</b> oder <b>Vol-</b>  <b>Vol-</b> länger drücken <b>Vol+</b> oder <b>Vol-</b> drücken	<b>Lautstärke einstellen</b>  <b>Mute (Stummschalten)</b> <b>Stummschaltung aufheben</b>
	<b>Vol+</b> länger drücken <b>Damit kann gezielt zwischen Stereo and Mono umgeschaltet werden.</b>	1. Mono kann bei einem verrauschten Signal einen besseren Klang ergeben. 2. Ansonsten erfolgt eine automatische Mono-Umschaltung bei schlechtem Empfang.

Display	Tastendruck	Funktion
<b>Auswahl zwischen Wiedergabe und Einstellungen</b>		
  Mode Select	<ul style="list-style-type: none"> <li>➊ <b>Menu</b> drücken</li> <li>➋ mit <math>\square</math> / <math>\square</math> die gewünschte Funktion auswählen</li> <li>➌ mit <b>Enter</b> bestätigen</li> </ul>	<b>System Hauptmenü</b> <b>Menu</b> arbeitet auch als Löschtaste nach falschen Eingaben oder zum Verlassen des Menüs.
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">DAB</div> FM MP3	<ul style="list-style-type: none"> <li>➊ nach Auswahl des Musikmenüs, mit <b>Enter</b> den Wiedergabemodus anwählen</li> <li>➋ mit <math>\langle</math>/<math>\rangle</math> auswählen</li> <li>➌ mit <b>Enter</b> bestätigen</li> </ul>	<b>Auswahl zwischen DAB, FM oder MP3 Mode.</b>






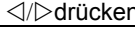



Display	Tastendruck	Funktion
  Setting     System Default	<p>❶ sofern System-Einstellung gewählt werden soll, <b>Enter</b> zum Auswählen drücken</p> <p>❷ mit   im Untermenü weiterwählen</p> <p>❸ mit <b>Enter</b> bestätigen</p>	<p><b>Systemeinstellungen (Werkzeugsymbol)</b></p> <p>1. <b>System:</b> Reset auf Werkseinstellung.</p> <p>2. <b>Energiesparen:</b> wenn Strom Sparschaltung aktiviert ist, so ist auch Hören bei abgeschaltetem Display möglich. Zum Wiedereinschalten eine beliebige Taste antippen.</p> <p>3. <b>Sprachtyp</b> Englisch, Französisch, Dänisch, Deutsch oder Chinesisch. Startet mit Englisch.</p>

Display	Tastendruck	Funktion
 <p>Language Type</p> <p>English Deutsch Français 中文 Danish</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❶ Sprachtyp auswählen, <b>Enter</b> drücken</li> <li>❷ mit &lt;/&gt; gewünschte Sprache auswählen</li> <li>❸ mit <b>Enter</b> bestätigen</li> </ul>	<p><b>Sprachauswahl</b></p>

MP3 Player		
MP3 Hauptmenü	Erläuterung der Symbole	Tastendruck
<p>1 2 3 4</p> <p>■ MP3 🔊 08 🔊</p> <p>5 01 How do.mp3</p> <p>6 00:05</p> <p>7 ↻ 8 EQ Latin</p> 	<p>1. ■ Stopp</p> <p>▶ Play</p> <p>⏸ Pause</p> <p>2. Zeigt MP3 Mode an</p> <p>3. Zahlenangabe als Lautstärkeinformation.</p> <p>MUTE erscheint, wenn stummgeschaltet.</p> <p>4. Batterieladezustand</p> <p>5. Titelinformationen</p> <p>6. Abspielzeit</p> <p>7. Wiederhol-Modus</p> <p>8. Eingestellte Toneffekte</p>	<p><b>Menu</b></p> <p><b>Enter</b></p> <p><b>Mode</b> drücken</p> <p><b>Vol+/Vol-</b> drücken</p> <p><b>Vol-</b> länger drücken</p> <p>-</p> <p>□/□ zur Auswahl der MP 3 Songs</p> <p>-</p> <p><b>Preset</b> drücken</p> <p><b>Preset</b> länger drücken</p>







Display	Tastendruck	Funktion
<b>MP3 Musik hören</b>		
 01 How do.mp3 00:05  EQ Latin	<b>Power</b> gedrückt halten	Nach dem Einschalten sollte <b>MP3</b> erscheinen, falls das Gerät vorher schon im MP3 Mode war. Bitte bereiten Sie eine SD/MMC Karte mit MP3 Dateien in Ihrem Computer vor und stecken Sie die Karte in den Kartenschacht. Es können SD / MMC Karten mit bis zu 1 GB Kapazität benutzt werden.
	<b>Mode</b> drücken	Falls <b>MP3</b> nicht erscheint, mit <b>der Taste den Mode anwählen.</b>
	<b>Enter</b> drücken	Startet MP 3 Wiedergabe
	<b>Enter</b> drücken	Unterbricht MP3 Wiedergabe
	<b>Menu</b> drücken	Stoppt die Wiedergabe



Display	Tastendruck	Funktion
<b>Lautstärkeinstellung bei MP3</b>		
 01 How do.mp3 00:05  EQ Latin	 <b>Vol+ oder Vol-</b> Drücken <b>Vol -</b> länger drücken <b>Vol +</b> oder - antippen	<b>Lautstärke einstellen</b>  <b>Stummschaltung</b> <b>Stummschaltung aufheben</b>
<b>MP3 Abspielsequenzen (Wiederholmode)</b>		
 01 How do.mp3 00:05  EQ Latin	 drücken <b>Preset mehrfach kurz</b> drücken, bis gewünschter Wiederholmode erscheint	<b>Musikstück auswählen</b> Wiederholmode wählen  (normal von Anfang bis Ende)  (1 Stück wiederholen)  (alle wiederholen) <b>SHUF</b> (Shuffle, gemischt nach Zufallsreihenfolge)

Display	Tastendruck	Funktion
<b>Klangeinstellung (Equalizer, nur für MP3)</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➊ Preset länger drücken</li> <li>➋ mit &lt;/&gt; Equalizer Einstellung auswählen</li> <li>➌ mit <b>Enter</b> bestätigen</li> </ul>	<p><b>Equalizer-Einstellungen für:</b></p> <p><b>FLAT (linear), ROCK, LATIN, DANCE oder JAZZ</b></p> <p><i><b>Hinweis:</b></i> Diese Einstellungen sind nur für MP 3 Wiedergabe möglich!</p>
<p><b>Hinweis zum Datentransfer über das USB Kabel</b></p> <p>MP3 Dateien können Sie auch über das USB Datenkabel auf die im Player eingesteckte SD Karte hochladen. Dies wird jedoch nur von Windows XP unterstützt. Schalten Sie dazu bitte unbedingt den Player in den MP 3 Mode. Ihr PC wird den Player mit seiner SD Karte wie ein Laufwerk als Massenspeicher erkennen und ansprechen. Wenn Sie das Kabel in den anderen Modes mit dem PC verbinden, kann es u.U. vorkommen, dass Windows einen Treiber für DAB installieren möchte. Brechen Sie in diesem Fall bitte den Vorgang bei Windows XP ab.</p>		

Display	Tastendruck	Funktion
Zurück aus MP3 in andere Einstellungen		
  Mode Select	<ul style="list-style-type: none"> <li>❶ <b>Menu</b> drücken</li> <li>❷ mit &lt;/&gt; gewünschte Funktion auswählen</li> <li>❸ mit <b>Enter</b> bestätigen</li> </ul>	<b>Systemeinstellungen:</b> Bitte vorher Musikwiedergabe stoppen, dann erst das <b>Menu</b> aufrufen. <b>Hinweis:</b> Bei Fehleingaben kann man die laufende Auswahl mit <b>Menu</b> abbrechen.
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">DAB</div> FM MP3	<ul style="list-style-type: none"> <li>❶ Markierten Mode anwählen mit <b>Enter</b>, es erscheint die Auswahl (linkes Bild)</li> <li>❷ mit &lt;/&gt; die entsprechende Betriebsart wählen</li> <li>❸ mit <b>Enter</b> bestätigen</li> </ul>	<b>Zwischen DAB, FM oder MP3 Mode auswählen</b>

Display	Tastendruck	Funktion
  Setting     System Default	<ul style="list-style-type: none"> <li>❶ Zur Auswahl der markierten Einstellung mit <b>Enter</b> weiterschalten</li> <li>❷ mit &lt;◀/▶ die weiteren Einstellungen im Untermenü wählen</li> <li>❸ mit <b>Enter</b> bestätigen</li> </ul>	<b>Einstellungen</b> <b>1. System Default</b> (links im Bild markiert): Werkseinstellungen wiederherstellen. <b>2. Energie Sparen</b> (Power Save): schaltet das stromverbrauchende Display ab beim Musik Hören. Wiedereinschalten jederzeit durch Antippen einer beliebigen Taste. <b>3. Sprachauswahl</b> (Language Type): Englisch, Französisch, Dänisch, Deutsch und Chinesisch. Voreinstellung ist Englisch

Display	Tastendruck	Funktion
 <p>Language Type</p> <p>English Deutsch Français 中文 Danish</p>	<p>❶ Fortsetzung von letzter Seite: mit <b>Enter</b> die Sprachauswahl aktivieren</p> <p>❷ mit &lt;◀▶ die gewünschte Sprache auswählen</p> <p>❸ mit <b>Enter</b> bestätigen</p>	<p><b>Sprache auswählen</b></p>

<b>Zusammenfassung: Funktionsliste</b>			
Funktionen bzw. Tasten	DAB	FM	MP3
<b>Power</b>			
<b>Power länger drücken :</b> Ein/Aus	✓	✓	✓
<b>Lautstärke Einstellen</b>			
<b>Vol+ oder Vol- antippen:</b> Lautstärke einstellen	✓	✓	✓
<b>Vol- länger drücken:</b> Stummschalten	✓	✓	✓
<b>Vol+ oder Vol- antippen:</b> Stummschaltung aufheben	✓	✓	✓
<b>Vol+ länger drücken</b>	X	zwischen Stereo oder Mono umschalten	X

Funktionen bzw. Tasten	DAB	FM	MP3
<b>Preset</b>			
<b>Preset kurz drücken</b>	Kanal aus Speicherliste auswählen	Kanal aus Speicherliste auswählen	Wiederholmode auswählen
<b>Preset länger drücken</b>	Kanal in Speicherliste hinzufügen	Kanal in Speicherliste hinzufügen	Klangeffekte einstellen (Equalizer)
<b>Mode Schalter</b>			
<b>Mode kurz drücken</b>	Mode wählen	Mode wählen	Mode wählen
<b>Mode länger drücken</b>	UKW Minisender	X	X
<b>◁/▷</b>			
<b>◁/▷ kurz drücken</b>	Manuelle Kanalsuche	Manuelle Kanalsuche	MP 3 Musikstücke auswählen
<b>◁/▷ länger drücken</b>	X	Automatische Kanalsuche	X

Funktionen bzw. Tasten	DAB	FM	MP3
<b>Enter/Play/Pause</b>			
<b>Enter länger drücken</b>	Schneller Kanaldurchlauf	Schneller Kanaldurchlauf (anspielen)	X
<b>Enter kurz drücken</b>	Senderinformationen und Uhrzeit	X	Play/Pause für MP3 Wiedergabe
<b>Mode/Menu/Esc/Stop</b>			
<b>Menu/Stop</b>	Umschalten zum Systemeinstellungs-Menü (und zurück zu DAB)	Umschalten zum Systemeinstellungs-Menü (und zurück zu UKW FM)	Umschalten zur Systemeinstellung und zurück Wiedergabe stoppen
<b>Esc:</b> Löschtaste, zurückschalten zur letzten Funktion	✓	✓	✓



Funktionen bzw. Tasten	DAB	FM	MP3
<b>Menu (Systemeinstellungen)</b>			
Betriebsarten: DAB, FM, MP3	✓	✓	✓
System Default (Werkseinstellung)	✓	✓	✓
Power Save (Energie Sparen)	✓	✓	✓
Language Type (Spracheinstellung)	✓	✓	✓
Scan Stop (Kanalsuche Stopp)	✓	-	-

<b>Technische Daten</b>	
<b>Feature</b>	<b>Daten</b>
Display	OLED Farbdisplay: 128 x 64 Pixel
Stromversorgung	Eingebauter Li-Polymer- Akku, Betrieb und Laden auch über Steckernetzteil 100-240 V AC und / oder USB Kabel aus PC / Notebook möglich
NF-Ausgang	Stereo-Hörerbuchse 3.5 mm
Frequenzbereiche	Band III: 174 MHz ~ 240 MHz L-Band: 1452 MHz ~ 1492 MHz FM: 87.5 MHz ~ 108 MHz
Zusätzliche Funktionen	MP3/WMA Player (Equalizer nur bei MP3/WMA), Schacht für SD/MMC Speicherkarten bis 2 GByte als MP3 Datenträger
Bandbreite	1.536 MHz
DAB Tonsystem	MUSICAM (= MPEG 1 Layer 2, MP2)
Modulation	COFDM
Speicherkapazität	40 Radiostationen
Decoderbandbreite	Max.384 kbps
Transfer Rate	640 kbps
FM Transmitter	Stereo 87.6 - 107.9 MHz, 50 nW Strahlungsleistung

Feature	Daten
Zulässiger Betriebstemperaturbereich	0°C~45°C
Abmessungen	95 x 60 x 17 mm (L x W x H)
Gewicht	103 g, einschließlich Li-Polymer-Batterie

#### **Entsorgung des Geräts**

Die Elektronikschrottverordnung erwartet, dass man defekte oder nicht mehr benötigte elektronische Geräte nicht mehr über den normalen Hausmüll entsorgt, sondern bei besonders dazu eingerichteten Annahmestellen zum Recycling abgibt. In Deutschland wurden überall kommunale Sammelstellen für Elektronikschrott eingerichtet. Bitte leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz und geben Sie Ihr Gerät, falls Sie es eines Tages nicht mehr brauchen sollten, dort ab!



### **Gesetzliche Gewährleistung 2 Jahre nach Kaufdatum**

Der Verkäufer dieses Geräts gewährt Ihnen eine gesetzliche Gewährleistung von zwei Jahren nach Kaufdatum des Geräts. Diese Gewährleistung umfasst alle Fehler, die durch defekte Bauteile oder fehlerhafte Funktionen innerhalb der Gewährleistungsfrist auftreten sollten, nicht jedoch Fehler, die auf normaler Abnutzung von Bauteilen beruhen, wie z.B. verbrauchte Li-Ion- Akkus, Kratzer im Display, Gehäusedefekte, mit der Zeit nachlassende Displayhelligkeit, sowie Defekte durch äußere Einwirkung, wie z.B. Korrosion, Überspannung durch unsachgemäße externe Spannungsversorgung oder Verwendung ungeeigneten Zubehörs oder Speicherkarten.

Ebenso sind Fehler von der Gewährleistung ausgeschlossen, die auf nicht bestimmungsgemäßen Umgang mit dem Gerät beruhen.

Bitte wenden Sie sich bei Gewährleistungsansprüchen unmittelbar an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Der Händler wird Ihr Gerät entweder reparieren oder austauschen, oder er wird Ihnen eine für das Gerät spezialisierte Serviceadresse nennen. Im Zweifelsfalle wenden Sie sich bitte an unsere Hotline. Falls Sie Ihr Gerät einschicken, vergessen Sie Ihre Kaufquittung als Nachweis über das Kaufdatum nicht und beschreiben Sie bitte den aufgetretenen Fehler möglichst genau.

Kontaktadresse für technische Fragen (technische Beratungshotline der Alan Electronics):

Tel: 0900/1234 222 (0.69 Euro/Minute aus dem deutschen Festnetz  
bzw. 0.69 Euro/Minute aus deutschen Mobilfunknetzen)  
Fax: 06103 -9481 60  
e-mail: [service@alan-electronics.de](mailto:service@alan-electronics.de)

### Konformität mit Europäischen Vorschriften und Normen

Wir bestätigen hiermit, dass dieses Albrecht-Gerät den europäischen EMV, LVD und R&TTE Direktiven entspricht und folgende Standards erfüllt:

**EN 55013, EN 55020**

**EN 55 022, EN 55024, EN 301 489-1, EN 301 489-9**

**EN 60 950-1,**

**EN 301 357-1 und EN 301 357-2**



Das Gerät trägt das CE Zeichen + Aufmerksamkeitszeichen. Zum Druckzeitpunkt dieser Erklärung ist die Benutzung des FM Transmitters (nach Annex 13 D SRD) in **A, BG, CH, CY, CZ, D, DK, E, EST, FIN, GB, IS, L, P, PL, S** erlaubt. Andere Länder werden in Kürze folgen. Technische Unterlagen, sowie die vollständige aktuelle Konformitätserklärung und Länderliste, sowie ggf. Updates zu unseren Geräten können Sie jederzeit von unserem technischen Server herunterladen unter <http://service.alan-germany.de>

**Dreieich, den 28.3.2007**

Wolfgang Schnorrenberg  
Alan Electronics GmbH

© Alan Electronics GmbH 2007