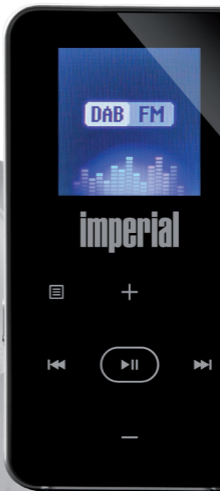


# Bedienungsanleitung Operating Manual DABMAN 2

D

E



**imperial**



# INHALTSVERZEICHNIS

<b>1. VORWORT</b> .....	<b>4</b>
<b>2. SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>5</b>
2.1 Grundlegende Sicherheitshinweise .....	5
<b>3. LIEFERUMFANG</b> .....	<b>8</b>
<b>4. ABBILDUNGEN</b> .....	<b>10</b>
<b>5. ERSTE INBETRIEBNAHME</b> .....	<b>12</b>
<b>6. BEDIENUNG</b> .....	<b>15</b>
6.1 Display Information .....	15
6.2 Senderauswahl .....	16
6.3 Lautstärke.....	17
6.4 Wechsel der Empfangsart.....	17
6.5 MP3 Modus.....	18
6.6 Navigation .....	20
6.7 DAB Stationen suchen.....	22
6.8 Bluetooth Verbindung einrichten.....	23
6.9 FM Transmitter .....	27
6.10 Radiostationen abspeichern .....	30
<b>7. MENÜ</b> .....	<b>31</b>
7.1 DAB/DAB+ Programmliste aufrufen.....	32
7.2 Modusauswahl.....	33
7.3 Einstellungen.....	34
<b>8. FEHLERBEHEBUNG</b> .....	<b>38</b>
<b>9. TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>39</b>
<b>10. ENTSORGUNGSHINWEIS</b> .....	<b>40</b>
<b>11. SERVICE UND SUPPORT</b> .....	<b>41</b>
<b>12. KENNZEICHNUNG</b> .....	<b>42</b>

# 1. VORWORT

**D** Vielen Dank, dass Sie sich für den IMPERIAL DABMAN 2 entschieden haben.

Wenn Sie den DABMAN 2 zum ersten Mal verwenden, lesen Sie bitte diese Anweisungen sorgfältig durch, und bewahren Sie diese für zukünftige Gelegenheiten zum Nachschlagen auf. Nur wenn Sie die Anweisungen befolgen, können Sie optimal die volle Funktionsvielfalt des Gerätes genießen.

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim

- bestimmungsgemäßen
- sicheren
- vorteilhaften

Gebrauch des Gerätes

Wir setzen voraus, dass der Bediener des DABMAN 2 allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik hat.

Jede Person, die dieses Gerät

- montiert
- anschließt
- bedient
- reinigt
- entsorgt

muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Gerätes auf.

## 2. SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

D

### 2.1 Grundlegende Sicherheitshinweise

- Trennen Sie bei Betriebsstörungen das Radio von der USB Stromquelle.
- Setzen Sie das Radio weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Ziehen Sie das externe Netzteil, sofern vorhanden aus der Steckdose, falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Ziehen Sie nur am Netzteil, nicht am Kabel.
- Trennen Sie bei Gewitter das Radio vomn der Stromquelle.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in das Radio gelangen, ziehen Sie sofort von der USB Stromquelle. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen.
- Beachten Sie bitte, dass die Stromquelle leicht zugänglich ist.
- Knicken oder quetschen Sie keine Kabelverbindungen.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, müssen Sie das Radio von Fachpersonal reparieren lassen bevor Sie es erneut verwenden.

## 2. SICHERHEITSHINWEISE

D

- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt das Radio benutzen.
- Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
- Trennen Sie bei Betriebsstörungen das Radio von der Stromquelle.
- Bezug von Ersatzteilen nur beim Hersteller.
- Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Verantwortung des Herstellers.
- Schutzfolien entfernen.
- Reinigen Sie dieses Gerät nur mit einem trockenen Tuch.

### Gefahr der Ablenkung

Die Verwendung des Gerätes kann in bestimmten Situationen Ihre Konzentration beeinflussen. (z.B. beim Führen eines Fahrzeugs, Teilnahme im Straßenverkehr oder beim Bedienen von Maschinen).

Bitte informieren Sie sich über die gesetzlichen Bestimmungen, die die Verwendung von Kopfhörern einschränken oder verbieten.

Bitte verwenden Sie das Gerät nicht, wenn dadurch eine Wahrnehmungseinschränkung anderer Umweltgeräusche gegeben ist.

### Gefahr von Hörschäden

Das Hören von Musik oder anderer Audioinhalte insbesondere über Kopfhörer kann zu einer Schädigung des Gehörs führen. Bitte prüfen Sie die Lautstärke, bevor Sie die Ohrstöpsel in Ihre Ohren einsetzen.

## 2. SICHERHEITSHINWEISE

### Laden des Gerätes

Verwenden Sie zum Laden des Gerätes nur das im Lieferumfang enthaltene Ladekabel, und laden Sie das Gerät nur an einem USB Anschluss.

### Schutz vor HF Energie

Das Gerät erzeugt ein elektromagnetisches Feld. Es entspricht den Grenzwerten zum Schutz vor HF Energie. Achten Sie bitte auf Hinweise in Ihrer Umgebung, die das Betreiben von elektronischen Geräten verbieten oder einschränken. Dies kann z.B. in Krankenhäusern, an Tankstellen und Tankanlagen oder an Flughäfen der Fall sein. Sollten entsprechende Warnhinweise vorhanden sein, schalten Sie bitte das Radio umgehend aus.

Die im Gerät enthaltenen Komponenten erzeugen elektromagnetische Energie und Magnetfelder. Diese können medizinische Geräte wie Herzschrittmacher oder Defibrillatoren beeinträchtigen. Halten Sie bitte daher einen sicheren und ausreichenden Abstand zwischen medizinischen Geräten und dem Radio ein.

Wenn Sie einen Grund zur Annahme haben, dass das Radio eine Störung mit einem medizinischen Gerät verursacht, schalten Sie bitte das Radio umgehend aus.

### Kleinteile

Bitte bewahren Sie das Radio immer außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf, da einige Teile des Radios beim versehentlichen Verschlucken zur Erstickung führen könnte.

## 2. SICHERHEITSHINWEISE

### **D** Betriebstemperatur

Bitte betreiben Sie das Radio nur in einem Temperaturbereich von 0 °C bis 40 °C. Setzen Sie das Radio bitte keinen extremen Temperaturschwankungen oder Feuchtigkeit aus.

## 3. LIEFERUMFANG

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Betriebsnahme den Lieferumfang auf Vollständigkeit.

Die im Lieferumfang enthaltenen Komponenten sind:

- 1 DABMAN 2
- 2 USB Ladekabel
- 3 Audio Kabel 3,5 mm Klinke - Klinke
- 4 Wurfantenne
- 5 In Ear Kopfhörer
- 6 Bedienungsanleitung



### 3. LIEFERUMFANG

①



②



③



④



⑤



⑥



D

## 4. ABBILDUNGEN

D

1. **Display**

2. **Menü Taste**

Drücken Sie diese Taste um das Menü des Gerätes aufzurufen.

3. **Lautstärke+ / FM Transmitter/Navigation auf**

Drücken Sie diese Taste kurz um die Lautstärke zu erhöhen.

Halten Sie die Taste gedrückt um den FM Transmitter zu aktivieren/deaktivieren.

Navigieren Sie im Menü mit dieser Taste nach oben.

4. **OK Bestätigungstaste/ Play/Pause Taste**

Bestätigen Sie eine Auswahl mit dieser Taste.

Play/Pause Taste im MP3 Modus.

5. **Senderwahl/Titelwahl**

Schalten Sie mit diesen Tasten zum nächsten oder vorherigen Sender.

Wählt den nächsten oder vorherigen Titel im MP3 Modus

6. **Lautstärke- / Bluetooth Funktion / Navigation ab**

Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke zu verringern.

Halten Sie die Taste gedrückt, um Bluetooth zu aktivieren/deaktivieren.

Navigieren Sie im Menü mit dieser Taste nach unten.

7. **Ein/Aus Schalter**

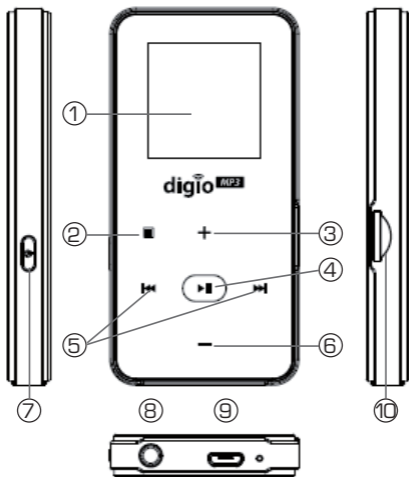
Halten Sie diese Taste gedrückt, um das Gerät ein- oder auszuschalten.

8. **Kopfhörer Anschluss**

Verbinden Sie hier den im Lieferumfang enthaltenen Kopfhörer oder die Wurfantenne.

## 4. ABBILDUNGEN

D



### 9. Micro USB Ladebuchse

Verbinden Sie hier das im Lieferumfang enthaltenen USB Ladekabel.

### 10. Micro SD Kartenleser

Setzen Sie hier bei Bedarf eine Micro SD Karte mit MP3 Musikdateien ein.

## 5. ERSTE INBETRIEBNAHME

### **D** Laden des Gerätes

Vor der ersten Inbetriebnahme empfehlen wir, das Gerät für ca. 2 Stunden aufzuladen.

Verbinden Sie das Gerät mit dem im Lieferumfang enthaltenen USB Ladekabel mit einer USB Stromversorgung, z.B. an einem PC, an einem USB Ladegerät oder an einem Notebook.

Sobald die Stromversorgung hergestellt ist, startet der Ladevorgang.

### **Anschluss des Kopfhörers**

Verbinden Sie den Kopfhörer aus dem Lieferumfang mit dem Radio.

Stecken Sie dazu den Stecker in die Kopfhörerbuchse (8). Sollten Sie das Radio als DAB+ Empfänger in Ihrem Auto betreiben, können Sie alternativ die im Lieferumfang befindliche Antenne in die Kopfhörer Buchse einsetzen.

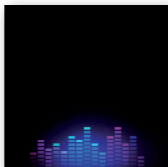
### **Bitte beachten:**

**Um einen Empfang über UKW oder DAB+ zu gewährleisten, muss entweder ein Kofphörer oder die Wurfantenne angeschlossen sein.**

## 5. ERSTE INBETRIEBNAHME

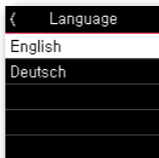
### Einschalten

Halten Sie den **EIN/AUS** Schalter (7) an der Seite des Gerätes gedrückt.  
Das Gerät startet.



### Sprachauswahl

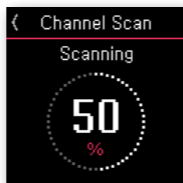
Wählen Sie im nächsten Schritt die Menüsprache aus und bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.



## 5. ERSTE INBETRIEBNAHME

D

Nach erfolgreicher Eingabe startet automatisch ein Sendesuchlauf.

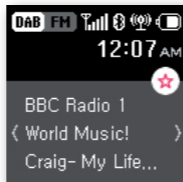


**Hinweis:**

Die Sendersuche erfolgt in der ersten Inbetriebnahme im DAB+ Modus.

Um eine Suche im analogen UKW Bereich durchzuführen lesen Sie bitte Kapitel 5.6.

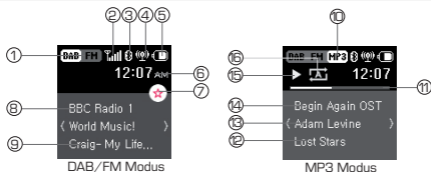
Die im Suchlauf gefundenen Sender werden automatisch abgespeichert. Nach beendetem Suchlauf wird der erste Sender im Display angezeigt und wiedergegeben.



## 6. BEDIENUNG

### 6.1 Display Information

D



Das Display zeigt Ihnen folgende Informationen im **DAB/FM Modus:**

1. **Empfangsmodus**  
Zeigt den aktuellen Empfangsmodus (DAB+ oder UKW) an
2. **Signalstärke**  
Die Balken neben dem Antennensymbol zeigen die Empfangsstärke des zu empfangenden Senders an.
3. Dieses Symbol ist weiß, wenn der Bluetooth Betrieb aktiviert ist. (Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel 6.8.
4. Dieses Symbol ist weiß, wenn der FM Transmitter aktiviert ist. (Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel 6.9.)
5. Dieses Symbol zeigt den Akku - Ladestand an.
6. Zeigt die akute Uhzeit.
7. Dieses Symbol ist rot, wenn der ausgewählte Sender bereits in einer Favoriten Preset Liste abgelegt ist.
8. Sendername
9. Titel und Name des Interpreten

## 6. BEDIENUNG

**D** Das Display zeigt Ihnen folgende Informationen im **MP3 Modus**

10. Aktueller MP3 Status.
11. Zeigt den Fortschritt des aktuelle laufenden Titels
12. Name des Interpreten
13. Name des Titels
14. Name des Albums
15. Zeigt den aktuellen Wiedergabe Status
16. Zeigt den aktuell gewählten Wiedergabe Modus

### 6.2 Senderauswahl

Über die **Senderauswahl**tasten können Sie einen im Suchlauf gefundenen Radiosender auswählen.

Halten Sie die eine der Tasten gedrückt um einen gespeicherten Radiosender aus der Favoriten Preset Liste aufzurufen. (Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel 6.6.)





## 6. BEDIENUNG

### 6.3 Lautstärke

D

Über die **Lautstärketasten** können Sie die Lautstärke erhöhen oder verringern.



### 6.4 Wechsel der Empfangsart

Um zwischen der Empfangsart UKW und DAB+ zu wechseln gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie die **»»** Taste.

Wählen Sie den gewünschten Radio Modus durch drücken der **Tasten +/-**




## 6. BEDIENUNG

D

### 6.5 MP3 Modus

Der DABMAN 2 hat einen Micro SD Kartenleser. Bei eingesetzter SD Karte mit MP3 Musikdateien können diese über das Gerät wiedergegeben werden.

Um in den MP3 Modus zu gelangen, gehen Sie bitte wie folgt vor:


Drücken Sie die  Taste am Gerät um das Menü zu öffnen. Wählen Sie **Setting** > **Mode** > **MP3**.

Das Gerät zeigt Ihnen nun die auf der SD Karte vorhandenen Musiktitel an.



#### Wiedergabe Modus

Wie ein üblicher MP3 Player, unterstützt das Gerät verschiedene Wiedergabe Modi.

Um die verschiedenen Wiedergabe Modi auszuwählen, drücken Sie die  Taste während einer laufenden Wiedergabe.

## 6. BEDIENUNG

D

	Normal Play Modus
	Wiederholung
	Wiederholung 1 Titel
	Zufallswiedergabe
	Alle wiederholen
	Zufallswiedergabe alle



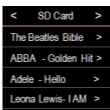
## 6. BEDIENUNG

D

### 6.6 Navigation

Anwahl eines MP3 Ordners/Album/Datei auf der Micro SD Karte.

Drücken Sie die Taste MENU während ein MP3 Titel läuft. Wählen Sie anschließend die Funktion Datei Liste an. Es wird Ihnen nun die verfügbaren Ordner Alben und Interpreten angezeigt.

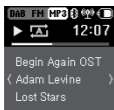


## 6. BEDIENUNG

D

### Auswahl des nächsten/vorherigen Titels

Drücken Sie die Taste ►► oder ◀◀ um den nächsten oder den vorherigen Titel anzuwählen.



Vorheriger Titel



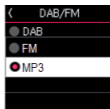
Nächster Titel

### Wechsel MP3/Radio Modus

Um vom MP3 Modus zurück in den Radio Empfangsmodus zu gelangen, drücken Sie die ►|| Taste für 3 Sekunden





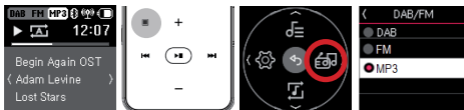
3 Sekunden  
gedrückt  
halten



## 6. BEDIENUNG

D oder

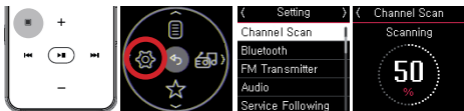
drücken Sie die Taste  während ein MP3 Titel läuft. Drücken Sie anschließend die Taste  und wählen Sie danach den Radio Modus aus.



### 6.7 DAB Stationen suchen

Sie können jederzeit einen neuen DAB Sendersuchlauf durchführen. Dies kann z.B. dann erforderlich sein, wenn Sie Ihren Standort wechseln und in eine Region mit veränderter Frequenzbelegung kommen.

Drücken Sie die Taste  um das Menü zu öffnen, und wählen Sie dann "Setting" > "Channel Scan" > 



## 6. BEDIENUNG

### 6.8 Bluetooth Verbindung einrichten

D

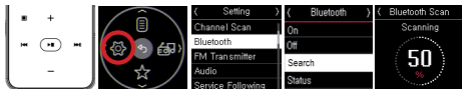
Sie können eine Bluetooth Verbindung zu einem Audio Ausgabegerät, wie z.B. Bluetooth Laufsprecher, Kopfhörer, Autoradio etc. einrichten, um die vom DABMAN 2 empfangenen Radiosignale oder MP3 Musikdateien an einem Ausgabegerät wiederzugeben.

Aktivieren Sie dazu den Bluetooth Modus an dem Gerät, mit dem eine Verbindung zum DABMAN 2 hergestellt werden soll. Um das Pairing zu starten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

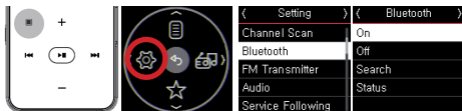
Drücken Sie die Taste  um das Menü zu öffnen.

Wählen Sie "Setting" > "Bluetooth" > "Search".

Der DABMAN 2 startet die Bluetooth Suche nach zur Verfügung stehenden Geräten.



Alternativ können Sie im Bluetooth Menü die Bluetooth Funktion aktivieren.



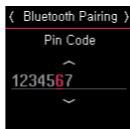
## 6. BEDIENUNG

- D** Nachdem der DABMAN 2 alle verfügbaren Bluetooth Geräte in der Umgebung erkannt hat, werden diese in einer Übersicht angezeigt.  
Wählen Sie nun ein Gerät aus der Liste aus, das Sie mit dem DABMAN 2 koppeln möchten.



### Hinweis:

Bei einigen Geräten kann es zu Abfrage eines PIN Codes kommen, wenn diese Geräte gegen Fremdzugriff geschützt wurden. In diesem Fall müssen Sie die PIN am DABMAN 2 eingeben um eine Verbindung herstellen zu können.  
(Optionally) Entering PIN code



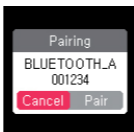


## 6. BEDIENUNG

D

+ -	Wahl der Zahlen (0 - 9)
⏪	Löschen der letzten Eingabe
⏩	Zur nächsten Stelle wechseln
▶	Eingabe beenden und bestätigen
⏪ 3 Sek halten	Eingabe abbrechen

Wenn der PIN Code nicht richtig eingegeben wurde, kommt die PIN Abfrage erneut.

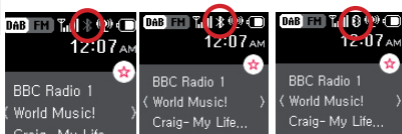


### Bluetooth Status Anzeige

Nachdem ein Bluetooth Gerät ausgewählt wurde, versucht der DABMAN 2 eine Verbindung zu diesem Gerät herzustellen. Wird diese Verbindung erfolgreich aufgebaut, leuchtet die Bluetooth Status Anzeige dauerhaft.

## 6. BEDIENUNG

D



Bluetooth aus

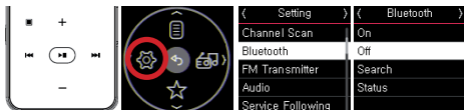
Bluetooth an

Bluetooth gekoppelt

Hinweis:

Wenn eine Bluetooth Verbindung zu einem Gerät aktiv ist, wird aus dem Kopfhörer Ausgang kein Signal ausgegeben. Um das Signal am Kopfhörer Ausgang zu erhalten, deaktivieren Sie bitte den Bluetooth Modus.

Drücken Sie dazu die  Taste und wählen Sie "Setting" > "Bluetooth" > "Off".



## 6. BEDIENUNG

### 6.9 FM Transmitter

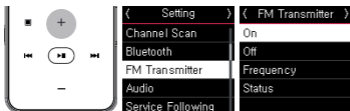
D

Der DABMAN 2 verfügt neben der Bluetooth Funktion über einen FM Transmitter.

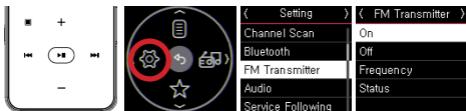
Damit haben Sie die Möglichkeit, das empfangene Digitalradio DAB+ oder MP3 Dateien auf ein analoges UKW Radio zu übertragen. Diese Anwendung ist dann sinnvoll, wenn Sie z.B im Auto digitales Radio empfangen möchten, Ihr UKW Autoradio aber keine Bluetooth Funktion unterstützt.

#### FM Transmitter aktivieren

Um den FM Transmitter zu aktivieren, halten Sie die Taste + für 3 Sekunden gedrückt.

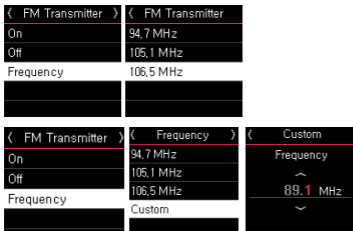


Oder drücken Sie die Taste  und wählen Sie dann "Setting" > "FM Transmitter" > "On".



## 6. BEDIENUNG

- D** Wählen Sie eine Frequenz aus der Liste aus, auf der das digitale Radio übertragen werden soll, oder geben Sie über den Menüpunkt Benutzerdefiniert manuell eine Frequenz innerhalb des UKW Bereichs ein.



Stellen Sie an dem zu empfangenden UKW Radio (z.B. einem Autoradio) die von Ihnen am DABMAN 2 gewählte Frequenz ein.

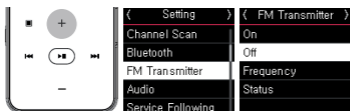
Wenn die von Ihnen ausgewählte Frequenz durch eine Radiostation schon belegt ist, wählen Sie bitte eine andere Frequenz aus.

## 6. BEDIENUNG

D

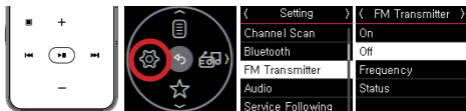
### FM Transmitter ausschalten

Um den FM Transmitter auszuschalten, drücken Sie die Taste +



oder

drücken Sie , dann wählen Sie "Setting" > "FM Transmitter" > "Off".



## 6. BEDIENUNG

### D 6.10 Radiostationen abspeichern

Drücken Sie die Taste **▶||** für 3 Sekunden während ein Radiosender angewählt ist. Dadurch wird der laufende Radiosender abgespeichert.




Drücken Sie die Taste **☰** um das Menü des Gerätes zu öffnen. Wählen Sie "Preset List" um in die Programmliste zu gelangen. Navigieren Sie in der Programmliste mit den Tasten **+/-**.

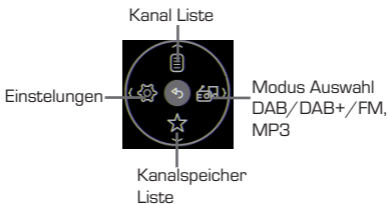
Drücken Sie die **▶||** Taste um den angewählten Sender zu bestätigen und abzuspielen.




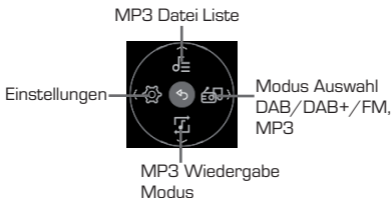
## 7. MENÜ

Drücken Sie im Radiobetrieb die Taste  um in das Menü des Gerätes zu gelangen.

D




Drücken Sie im MP3 Betrieb die Taste  um in das MP3 Menü zu gelangen.




## 7. MENÜ

D

### 7.1 DAB/DAB+ Programmliste aufrufen


Drücken Sie die Taste .

Wählen Sie „Channel Liste“ um die DAB/DAB+ Kanalliste aufzurufen. Wählen Sie einen gewünschten Sender aus und drücken die die Taste .

Drücken Sie die Taste  um die Kanalliste zu verlassen.



#### Preset Kanalliste

Drücken Sie die Taste .

Wählen Sie "Preset" um die individuell gespeicherten Sender anzuzeigen.






## 7. MENÜ

### 7.2 Modusauswahl

D

Drücken Sie die Taste  um das Menü aufzurufen.  
Wählen Sie unter Mode den Betriebsmodus des Gerätes aus.




## 7. MENÜ

### D 7.3 Einstellungen

Drücken Sie die Taste  um das Menü des Gerätes aufzurufen.

Wählen Sie den Menüpunkt Einstellungen aus.

Über die Taste  können Sie das Menü wieder verlassen.

#### **Einstellungen für DAB/DAB+/FM**

- 1) Channel Scan
- 2) Bluetooth
- 3) FM Transmitter
- 4) Audio
- 5) Service Following
- 6) Sleep Timer
- 7) Language
- 8) System

#### **Channel Scan**

Startet den DAB/DAB+ Suchlauf.

#### **Bluetooth**

Aktiviert oder Deaktiviert die Bluetooth

Übertragungsfunktion und sucht Bluetooth Geräte in der Nähe.

#### **FM Transmitter**

Schaltet den FM Transmitter zur Übertragung des Audiosignals über eine FM Frequenz ein oder aus.

## 7. MENÜ

D

Bei aktiver Funktion können Sie im Menü verschiedene vor-eingestellte Ausgangsfrequenzen wählen oder eine Frequenz manuell eingeben.

### **Audio**

Stereo/Mono : Hier können Sie von Mono auf Stereo umschalten.

DRC: Schalten Sie hier die Dynamic Range Control an, aus oder auf einen Mittelwert.

Die Funktion kann nur genutzt werden, wenn ein entsprechendes Signal senderseitig zur Verfügung steht.

Equalizer: Wählen Sie hier eine bevorzugte Klangfarbe aus.

### **Service Following**

Wenn diese Funktion aktiviert ist, versucht das Gerät auch bei Änderung des Standortes automatisch auf den gewünschten DAB Sender zu schalten.

#### **Hinweis:**

**Diese Funktion kann nur genutzt werden, wenn ein entsprechendes Signal senderseitig zur Verfügung steht.**

### **Sleep mode**

Setzen Sie hier bei Bedarf einen Sleep Timer, der das Gerät nach einer bestimmten Zeit (15, 30, 60 Minuten) automatisch abschaltet

### **Sprache**

Wählen Sie hier zwischen der Menüsprache Englisch und Deutsch

## 7. MENÜ

D

### System

Reset All:

Setzt alle Werte wie Kanäle und Einstellungen in den Auslieferungszustand zurück.

### Information:


Zeigt Informationen zur Serien Nummer und zum aktuellen Firmware Stand des Gerätes.

### Firmware Update:

Über die USB Schnittstelle haben Sie die Möglichkeit, die Betriebssoftware Ihres Radios zu aktualisieren, die, sofern erforderlich, auf [www.digitalbox.de](http://www.digitalbox.de) zum Download bereit steht.

Sollte eine Software zur Verfügung stehen, laden Sie diese bitte herunter und entpacken Sie den Ordner

## 12. Firmware Update

Drücken Sie die Taste  um das Menü des Gerätes zu öffnen.

Wählen Sie "System" → "Firmware Update"

Verbinden Sie das Gerät mit dem im Lieferumfang befindlichen USB Kabel mit Ihrem Computer.



## 7. MENÜ

Das Gerät wird als Wechseldatenträger am Computer erkannt.

Kopieren Sie das Firmware Image auf den DABMAN 2.

Trennen Sie anschließend die USB Verbindung.

Rechtsklicken Sie dazu unter Windows auf den DABMAN 2 Datenträger und wählen Sie Eject.

Klicken Sie unter MAC OS X oder Linus auf das Eject Symbol um den Datenträger sicher zu entfernen.

Danach wird das Update automatisch durchgeführt und das Radio startet neu.

## 8. FEHLERBEHEBUNG

D

Symptom	Possible cause and solution
Gerät schaltet nicht ein	Bitte stellen Sie sicher, dass der Akku des Gerätes geladen ist.
Kein Ton über Kopfhörer	Überprüfen Sie, ob das Kopfhörer Kabel eingesteckt ist. Bei einer aktiven Bluetooth Verbindung kann kein Ton über Kopfhörer ausgegeben werden.
Bluetooth Verbindung kann nicht hergestellt werden	Überprüfen Sie, ob das zu verbindende Gerät im Bluetooth Pairing Mode steht. Ggf. ist eine PIN Eingabe nötig, um eine Bluetooth Verbindung herstellen zu können. Distanz zwischen den Geräten zu hoch. Verringern Sie ggf. die Distanz der beiden Geräte zueinander.
Kein oder schlechter Ton über UKW	Störung durch eine andere UKW Frequenz. Stellen Sie den FM Transmitter auf eine andere Frequenz ein und wechseln Sie am UKW Radio des Empfängers ebenfalls zu dieser Frequenz. Überprüfen Sie, ob die FM Transmitterfunktion am DABMAN 2 aktiviert ist.

## 9. TECHNISCHE DATEN

D


System	
Radiosystem	DAB/DAB+ UKW mit RDS Funktion
Frequenzbereich	DAB/DAB+ : Band III FM: 87,5 - 108,0 MHz
Kopfhörer Anschluss	3,5 mm Klinke
Bluetooth	Bluetooth 2.1 Kompatibel mit A2DP Komponenten
Frequenzbereich FM Transmitter	87,5- 108,0 MHz
Akku	Lipolymer 3,7V 420 mAh
Spannungs- versorgung	5V 300mA über Micro USB Port
Abmessungen	45mm x 92mm x 11mm
Gewicht	35 g
Betriebstemperatur	0°C - 40°C

## 10. ENTSORGUNGSHINWEIS

D

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem "Dualen System" zu. Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushalts-abfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



Das  Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.



Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle. Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden.



## 11. SERVICE UND SUPPORT

D

Sehr geehrte Kundin, Sehr geehrter Kunde!  
Vielen Dank für die Wahl eines Produktes aus unserem Hause. Unser Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen und wurde unter ständigen Qualitätskontrollen gefertigt. Die technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen vorbehalten.

Die Gewährleistungszeit für das DABMAN 2 entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs. Wir bieten Ihnen ebenfalls unseren telefonischen HOTLINE-Service mit einer professionellen Hilfe an.

In unserem Servicebereich stehen Ihnen professionelle Fachkräfte Rede und Antwort. Hier können Sie alle Fragen stellen, die Sie bezüglich der IMPERIAL Produkte haben, sowie Tipps zur Lokalisierung einer möglichen Fehlerursache erhalten. Unsere Techniker stehen Ihnen von Montag - Freitag von 8.00 Uhr bis 16.45 Uhr unter folgender Rufnummer zur Verfügung:

02676 / 95 20 101

oder per Mail unter: [service@telestar.de](mailto:service@telestar.de)

Falls Ihnen an der Service Hotline nicht weitergeholfen werden kann, schicken Sie Ihr DABMAN 2, möglichst in der original Verpackung, aber unbedingt transportsicher verpackt, an folgende Adresse:

TELESTAR - DIGITAL GmbH  
Service Center  
Am Weiher 14 (Industriegebiet)  
56766 Ulmen

## 12. KENNZEICHNUNG

D



Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.

Hiermit erklärt die TELESTAR DIGITAL GmbH, dass sich das Gerät IMPERIAL DABMAN 2 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen befindet.

Die Konformitätserklärung für dieses Produkt erhalten Sie auf:

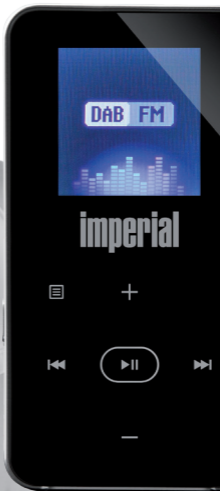
[www.telestar.de/de\\_DE/Konformitaetserklaerung/352-529/?productID=11910](http://www.telestar.de/de_DE/Konformitaetserklaerung/352-529/?productID=11910)



# Operating Manual

## DABMAN 2

E



**imperial**<sup>®</sup> since 1989

# TABLE OF CONTENTS

<b>1. INTRODUCTION</b> .....	<b>46</b>
<b>2. SAFETY NOTICES</b> .....	<b>47</b>
2.1 Basic Safety notices .....	47
<b>3. ITEMS SUPPLIED</b> .....	<b>50</b>
<b>4. ILLUSTRATIONS</b> .....	<b>52</b>
<b>5. FIRST INSTALLATION</b> .....	<b>54</b>
<b>6. OPERATION</b> .....	<b>57</b>
6.1 Display Information .....	57
6.2 Station selection .....	58
6.3 Volume.....	59
6.4 Change radio mode .....	59
6.5 MP3 mode.....	60
6.6 Navigation .....	62
6.7 Scanning DAB channels .....	64
6.8 Establishing a Bluetooth connection.....	65
6.9 FM Transmitter .....	68
6.10 Preset channels.....	70
<b>7. SETTINGS</b> .....	<b>72</b>
7.1 Display DAB/DAB+ channel list.....	73
7.2 Display Preset Channel List .....	73
7.3. Mode switch .....	74
<b>8. TROUBLESHOOTING</b> .....	<b>77</b>
<b>9. TECHNICAL SPECIFICATIONS</b> .....	<b>78</b>
<b>10. DISPOSAL INSTRUCTIONS</b> .....	<b>79</b>
<b>11. SERVICE UND SUPPORT</b> .....	<b>80</b>
<b>12. CE MARKING</b> .....	<b>81</b>

# 1. INTRODUCTION

E Thank you for purchasing the DABMAN 2. When you use the DABMAN 2 for the first time, please read these instructions carefully, and retain them for reference in future. You will be able to fully enjoy the many functions of the radio only if you follow the instructions.

This operating manual will assist you with the

- correct
- safe
- optimal

use of the IMPERIAL DABMAN 2. We assume the user of the radio has general knowledge related to the operation of consumer electronics products.

Any person

- installing
- connecting
- operating
- cleaning
- disposing of

this radio must first have taken notice of the entire contents of this operating manual. Always keep this operating manual close to the radio.

## 2. SAFETY NOTICES

Please read the safety notices carefully before operating the radio. Please note all warnings and instructions both on the product and in the operating manual.

E

### 2.1 Basic Safety notices

- In case of operating problems, disconnect the radio from the USB power source.
- Do not expose the radio to rain or to very humid, wet conditions.
- Do not open the housing of the product.
- Only connect the radio to the mains current via a correctly installed USB power supply connected with 220– 240 V~, 50–60 Hz mains outlet.
- Should liquid or foreign objects fall into the radio, immediately disconnect the USB power supply. In this case the product checked by qualified personnel before resuming operation.
- Please ensure the electrical outlet (plug) is easily accessible.
- Do not squeeze or sharply bend cable connections.
- Never allow children to use the radio without supervision.
- Always leave maintenance or repair work to qualified personnel. Ignoring this may endanger yourself and others.
- Obtain spare parts exclusively from the manufacturer.
- Changes to the product will result in a termination of liability by the manufacturer.

## 2. SAFETY NOTICES

- Remove protective foils/films.
- Use only a dry cloth to clean the equipment

E

### **Distraction**

Using the DABMAN 2 in some circumstances can distract you and may cause a dangerous situation (for example, using headphones while riding a bicycle or driving a car, while working on machines and so on.). Observe rules that prohibit or restrict the use of headphones. Don't use this device with headphones, if this will interfere the hearing of other things in your environment.

### **Hearing Loss**

Listening to sound at high volumes especially with headphones may damage your hearing. Background noise, as well as continued exposure to high volume levels, can make sounds seem quieter than they actually are. Turn on audio playback and check the volume before inserting the earphones in your ear.

### **Charging the device**

In order to charge the device please use the charging cable of delivery content and connect it to an USB port only.

### **Radio frequency interference**

Observe signs and notices that prohibit or restrict the use of electronic devices (for example, in health care facilities, airplanes or blasting areas).



## 2. SAFETY NOTICES

Although the DABMAN 2 is designed, tested, and manufactured to comply with regulations governing radio frequency emissions it might negatively affect the operation of other electronic equipment, causing them to malfunction.

Turn off the DABMAN 2 or when use is prohibited, such as while traveling in aircraft, or when asked to do so by authorities.

The hardware used in this device emits electromagnetic fields which may interfere with pacemakers, defibrillators or other medical devices. Please make sure to have a safe distance to this kind of medical devices.

If you suspect the DABMAN 2 is interfering with your pacemaker or any other medical device, turn off the DABMAN 2 immediately.

### **Choking hazard**

Some accessories of DABMAN 2 may present a choking hazard to small children. Keep these accessories away from small children

### **Operating temperature**

Please operate the DABMAN 2 in a temperature range between 0 °C and 35 °C.

### 3. ITEMS SUPPLIED

Please check the items supplied before first use.  
The following componets should be contained in delivery content:

E

- 1 DABMAN 2
- 2 USB charging cable USB - Micro USB
- 3 Audio Cable 3,5 mm Audio Jack
- 4 Antenna cable
- 5 In ear headphone
- 6 User Manual

### 3. ITEMS SUPPLIED

①



②



③



④



⑤



⑥

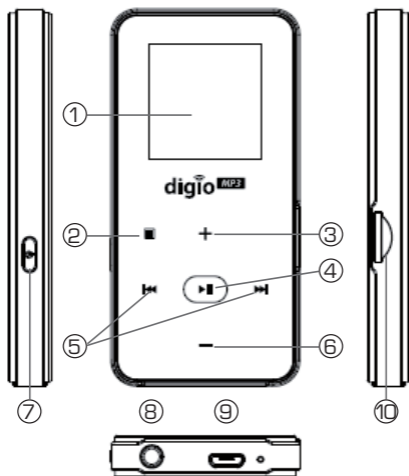


E

## 4. ILLUSTRATIONS

- 1. Display**
- 2. Menu Button**  
Enter the menu of device with this button
- 3. VOLUME / FM Transmitter/ navigation up**  
Press this button to turn up the volume.  
Hold this key pressed for 2 seconds to enter the FM transmitter menu.  
Scroll up in menu with this key.
- 4. OK ENTER/Play Pause Button**  
Confirm any kind of selection you made in menu.  
Press this button to play mp3 music via SD card.
- 5. Station selection/Previous/Next titel**  
Select the next or previous station with this key.  
Select the next or previous title in mp3 mode.
- 6. VOLUME- / Bluetooth function / navigation down**  
Press this key to decrease the volume  
Hold this key pressed for 2 seconds to enter the Bluetooth menu.  
Scroll up in menu with this key.
- 7. ON/OFF**  
Hold this key pressed to turn on/turn off the device.
- 8. Earphone connection**  
Connect the earphone or external antenna, included in delivery content to this plug.
- 9. Micro USB charging plug**  
Plug in the USB charging cable, included in delivery content.
- 10. SD card slot**  
Input a micro SD card here.

## 4. ILLUSTRATIONS



E

## 5. FIRST INSTALLATION

### **Charging the device**

We recommend to charge the device for about 2 hours before starting the first time.

E

Please use the charging cable included in delivery content and connect the radio to any kind of USB power supply like PC, Notebook or USB charger.

Once connected to an USB power supply, the charging process starts automatically

### **Earphone connection**

**Connect the earphone included in delivery content by plugging in the earphone.**

Alternatively you can also use the external antenna included in delivery content, if you want to use the DABMAN 2 as DAB+ receiver transmitting the signal to an audio device.

### **Please note:**

**It is always necessary to connect the headphone or external antenna to receive any DAB+ or FM signal!**

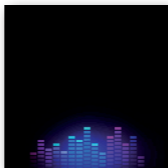
## 5. FIRST INSTALLATION

### Power On

Hold the Power **ON/OFF** key pressed to switch on the radio.  
The DABMAN 2 starts to boot.

Hold the Power **ON/OFF** key pressed for 3 seconds to  
switch on the radio.

The DABMAN 2 starts to boot.



### Language

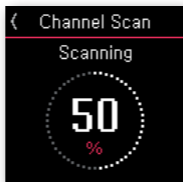
Select the menu language and press **OK** to confirm.



Once confirmed the menu language, the device starts an  
automatic channel search.

## 5. FIRST INSTALLATION

E



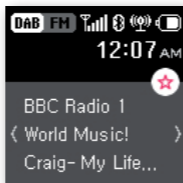
**Please note:**

**In the first installation the device starts the channel search in DAB/ DAB+ mode.**

If you want to search FM radio stations, please see chapter 6.5.

All available stations are stored automatically.

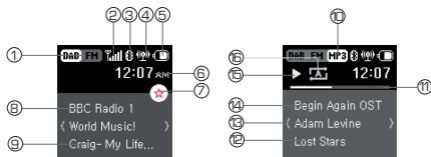
When channel search is complete, the device starts playing the first found DAB/DAB+ station.





## 6. OPERATION

### 6.1 Display Information



The Display of DABMAN 2 shows the following information In DAB/FM radio Mode:

1. Shows the current radio reception mode. (DAB/DAB+ or FM)
2. The bars beside the antenna symbol indicate the signal strength of the currently selected radio stations.
3. The color of this symbol changes from grey to white when Bluetooth is active. (Please read chapter 6.8. also)
4. The color of this symbol changes from grey to white when the FM transmitter is active. (Please read chapter 6.9. also)
5. This symbol indicates the state of charge of the battery.
6. Shows the current time.
7. This symbol is in red color if the selected radio station is already stored in the preset list.
8. Name of the selected radio station.
9. Title and artist name of current played song.

## 6. OPERATION

In MP3 Play mode:

10. Shows the current MP3 status.
11. Shows the progress bar for play mode
12. Artist name
13. Song title
14. Album title
15. Shows the current play status
16. Shows the current play mode status

### 6.2 Station selection

With the station selection **keys 3 / 6** you can select a radio station that was found during the automatic channel search. Holding this keys pressed for 2 seconds, you can select a radio station, stored in the preset list.

(Please see chapter 6.6. also)



## 6. OPERATION

### 6.3 Volume

Change the volume with the **keys 2 / 4**.



E

### 6.4 Change radio mode

With this radio you can receive radio channels broadcasted in FM or digital radio DAB/DAB+.

In order to change the radio mode press the **Menu key**.

Press the **»»** key.

Select the wanted radio mode via the navigation **keys up/down** and confirm with **OK**.



## 6. OPERATION

### 6.5 MP3 mode

E

The DABMAN 2 has a Micro SD card slot where MP3 music files are located and play those MP3 file via earphone, Bluetooth speakers, and car A/V system.

Change mode from DAB/DAB+/FM to MP3 play

Press **menü button** to open menu, and select "Setting" "Mode" "MP3".

Then DABMAN 2 displays all the folder/album/file lists in Micro SD card.



#### Play mode

As usual in MP3 player, DABMAN 2 supports various play modes in tables.

To change the play mode, press **Menu button** to open menu while playing MP3 file.

Select "Play Mode" in menu, then there are 6 play modes to be chosen.

## 6. OPERATION

E

	Normal Play
	Repeat Play
	Repeat 1 time
	Shuffle
	Repeat All
	Shuffle All



## 6. OPERATION

### 6.6 Navigation

E

#### Navigation of MP3 folder/album/file in Micro SD card

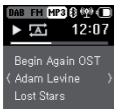
While playing a song, press MENU button to open menu and select "File List" in menu as below, then it shows all folder/album/file list in Micro SD card (Root folder).



#### MP3 File Play

Navigate Folder/Album/files in Micro SD card and select a MP3 file.

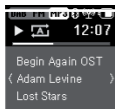
Then, MP3 play screen shows up including album, artist, and name of song information.



#### Play a previous or next song

While playing a song, press ►► or ◀◀ button, then it plays previous or next song of list.

## 6. OPERATION

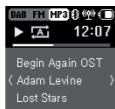


list



Plays previous song in the

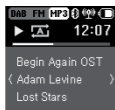
E



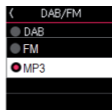
Plays next song in the list

### Changing radio mode from MP3 to DAB/FM radio


While playing a song, press **▶||** for 3 seconds, then radio shows mode change.



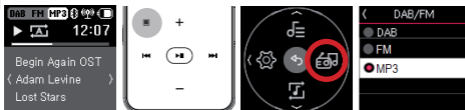
Press for  
3 seconds



## 6. OPERATION



While playing a song, press  to open menu and select "File List" in menu as below, then it shows all folder/album/file list in Micro SD card.

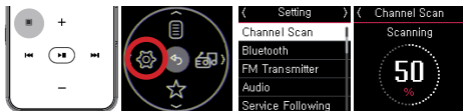
E



### 6.7 Scanning DAB channels

If you travel to another city and place, you may need to scan available DAB/DAB+ radio frequency again since each area may use different frequency for radio channels. If you want to search and tune local DAB/DAB+ channels again, please precede channel scan as below.

Press  to open menu, and select "Setting" > "Channel Scan" > 






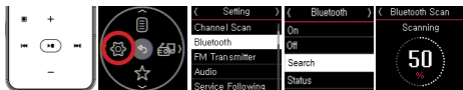
## 6. OPERATION


### 6.8 Establishing a Bluetooth connection

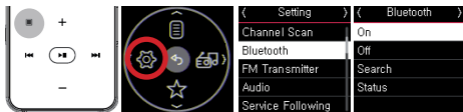
You can establish a Bluetooth connection to any kind of Bluetooth audio device like Bluetooth loudspeakers, headphones or car radio in order to stream the radio stations, received with DABMAN 2 to these kinds of devices.

Therefore it is necessary to pair the DABMAN 2 with the Bluetooth device.

If you want to connect and pair to a Bluetooth audio device press  button to open menu, and select "Setting" > "Bluetooth" > "Search" to find available Bluetooth Audio devices.



An alternative way to connect to a Bluetooth audio device You can also access Bluetooth by pressing  to open menu, and select "Setting" > "Bluetooth" > "On".



## 6. OPERATION

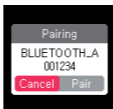
After searched available Bluetooth audio devices,  
Select the name of Bluetooth audio device you want to  
connect and pair

E



+ -	Change PIN code number (0 - 9)
⏪	Delete last digit
⏩	Move to next digit
▶	Finish PIN code input and enter
⏪ 3 Sec.	Cancel PIN code input

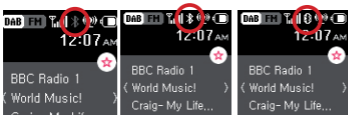
If the PIN code is not correct, it goes back to PIN code input screen again.



## 6. OPERATION

### Bluetooth status indicator

After selecting a Bluetooth audio device, DABMAN 2 will try to connect (or pair) the Bluetooth audio device. Once DABMAN 2 is successfully connected (paired) with the Bluetooth audio device, the Bluetooth status indicator is activated and will be displayed as below.




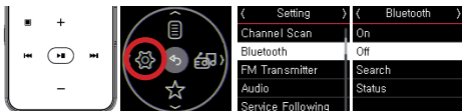
Bluetooth off

Bluetooth on

Bluetooth paired

Switching between earphone and Bluetooth audio device

If you want to switch radio sound output between Bluetooth audio device and earphone, press  to open menu and select "Setting" > "Bluetooth" > "Off".



### PLEASE NOTE:

When a Bluetooth connection and streaming is active, there is no sound available on connected earphones.

## 6. OPERATION

### 6.9 FM Transmitter

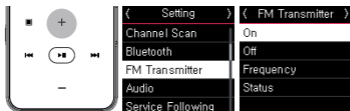
**E** Apart from Bluetooth streaming function the DABMAN 2 is equipped with a FM Transmitter also.


With this FM transmitter it is possible to stream the digital radio signal DAB/DAB+ or MP3 file to an analogue FM radio.

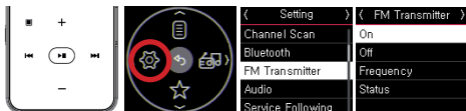
This application is useful, when you want to listen to the music broadcasted via digital radio on a car radio that is not equipped with a Bluetooth interface.

#### Enabling FM transmitter

To enable FM transmitter, press + button for



Or press  to open menu and select "Setting" > "FM Transmitter" > "On".



## 6. OPERATION

After enabling FM Transmitter, it needs to choose one of preset FM frequencies in the list.

< FM Transmitter >	< FM Transmitter
On	94,7 MHz
Off	105,1 MHz
Frequency	106,5 MHz

Or you can set a new FM frequency manually.

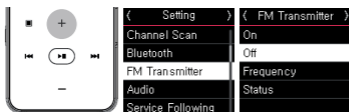
< FM Transmitter >	< Frequency >	< Custom
On	94,7 MHz	Frequency
Off	105,1 MHz	^
Frequency	106,5 MHz	89.1 MHz
	Custom	v

Note that you need to choose exactly the same FM frequency in your FM radio or car A/V system.


If FM Transmitter's frequency that you choose is already using by any radio broadcasting channel, the FM Transmitter will not work correctly.

### Turning-off FM transmitter

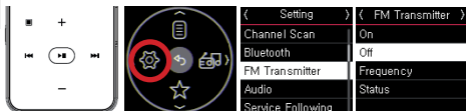
To switch off FM transmitter, press + button



## 6. OPERATION


Or press  to open menu and select "Setting" > "FM Transmitter" > "Off".

E





### 6.10 Preset channels

#### Add or delete preset channel

While listening DAB/DAB+ or FM radio, press  button for 3 seconds to add current channel to a preset channel list. The preset channel can be add.



If current channel is already in the Preset channel list, previous same channel will be overwritten from Preset channel list.

Press  to open menu and select "Preset List" to display all of Preset channel list. Navigate preset channel list using + & - button, and press  button to select a preset channel.

## 6. OPERATION



There are two separate Preset channel lists for DAB and FM. If you enter Preset List screen in DAB mode, only DAB preset channels are displayed.

### **Jump to previous/next preset channel**


In order to move a previous channel or a next channel, press **⏮** or **⏭** button for 3 seconds to tune.



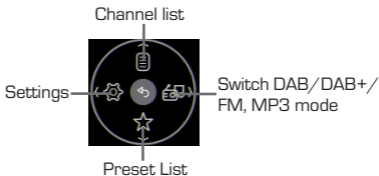
(Press for 3 seconds)


## 7. SETTINGS

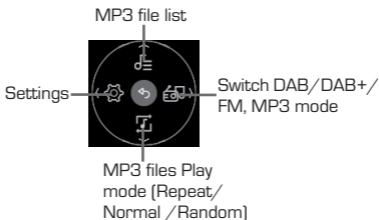
### Menu for DAB/DAB+/FM radio

Press  button to display menu screen while using DAB/DAB+ or FM

E






Press  button to display menu screen while using MP3.






## 7. SETTINGS

### 7.1 Display DAB/DAB+ channel list

Press  button to open menu screen and select "Channel List" to display DAB/DAB+ channel list. Select any channel and press  to change channel. Press  to exit from the channel list.



### 7.2 Display Preset Channel List


Press  button to open menu screen and select "Preset" to displays the list of Preset channels.




## 7. SETTINGS

### 7.3. Mode switch

E

Press  button to open menu screen and select "Mode". Now choose a mode between DAB/DAB+, FM radio, and MP3.



Press  button to open menu screen and select "Setting" to displays setting menu.

Press  button to return to exit from the menu.

#### **Setting menu list for DAB/DAB+/FM**

- 1) Channel Scan
- 2) Bluetooth
- 3) FM Transmitter
- 4) Audio
- 5) Service Following
- 6) Sleep Timer
- 7) Language
- 8) System

#### **Channel Scan**

Scan for DAB/DAB+ channels

#### **Bluetooth**

Turns on or off sound output via Bluetooth audio device,  
Search available Bluetooth devices nearby

## 7. SETTINGS

### FM Transmitter

Turns on or off sound output to FM transmitter, or set the FM frequency.

You can choose one of frequency in the list, or enter the frequency you want manually.

### Audio

Stereo/Mono : Change sound mode to stereo or mono  
DRC: Change Dynamic Range Control (DRC) mode to Off, Half or Full. (available in selected DAB channels only)  
Equalizer: Change equalizer effect to Normal, Pop, Rock, Classic and Jazz.

### Service Following

When turned on Service Following, DABMAN 2 automatically changes to the same FM channel when the DAB/DAB+ radio reception signal is poor hence the channel is not usable.

Note: Service following feature depends the local DAB/DAB+ broadcasting. Not all DAB/DAB+ channels support this feature.

### Sleep mode

Sets sleep timer. You can set sleep timer as 15 minutes, 30 minutes, or 60 minutes.

### Language

Change menu language with German or English

## 7. SETTINGS

### System

- **Reset All:** Clears all channel/preset list and settings and restart DABMAN 2.
- **Information:** Displays model no, serial number and firmware version number
- **Firmware Update:** Update firmware of DABMAN 2.

### Update firmware

Download new firmware file of DABMAN 2 to a computer from web site

Press **to** open menu and select "System" → "Firmware Update"

As described below image, connect DABMAN 2 to USB port of the computer.



DABMAN 2 will be seen as a external storage in the computer (like a USB memory stick)

Copy the firmware image file to DABMAN 2.

Remove DABMAN 2 safely from the computer.

- In Windows, right-click the drive name of DABMAN 2 and select "Eject".
- In Mac OS X or Linux, click eject icon on the drive icon. DABMAN 2 will automatically update itself and restart system.

## 8. TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible cause and solution
Does not turn on	Fully charge DABMAN 2 before using it
Cannot hear any sound in the headphone	Cannot hear any sound in the headphone Check if headphone is firmly inserted to the port. Check if headphone cable is stretched enough. Rolling out the cable may affect radio reception. When you connected DABMAN 2 to Bluetooth audio device, no sound come out from headphone port.
Failed to scan or connect to Bluetooth audio device	Check if Bluetooth device is in "Pairing" mode Check if PIN code of Bluetooth device is correct Place DABMAN 2 closer to the Bluetooth device
Cannot hear any sound in FM car audio	Check if car radio is tuned to correct FM frequency Check if FM transmitter setting of DABMAN 2 is ON and FM frequency is correct Check if an headphone or headphone extension cable is connected to the port. Try other FM frequency

E

## 9. TECHNICAL SPECIFICATIONS

### System

Radio system	DAB/DAB+ FM (RDS)
Frequency range	DAB/DAB+ : Band-III FM : 87.5~108.0MHz
Earphone port	3.5mm stereo audio jack
Antenna	Earphone Extension or Earphone
Bluetooth	Bluetooth 2.1 Compatible with Bluetooth A2DP compliant Bluetooth devices such as speakers, headsets, automobile audio systems
FM transmitter	Selectable frequency (87.5~108.0MHz) Micro SD Card slot
External Memory slot	Li-polymer 3.7V 430mAh
Battery Life	DAB with headphone : 10 hours DAB with Bluetooth : 5.5 hours DAB with FM transmitter : 7.5 hours
Power input	5V 300mA (micro USB port)
Dimensions	45 x 92 x 11 mm
Weight	40g
Operating environment	0~40°C, 20~80% RH

## 10. DISPOSAL INSTRUCTIONS

The packaging of your product consists exclusively of recyclable materials. Please return these materials, appropriately sorted, to the „Dual System“ or appropriate recycling system in your country. At the end of its lifetime, this product may not be disposed of in your normal household waste, it must be handed in at a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.



The  symbol on the product, packaging or operating manual indicates this requirement.

The materials used are recyclable as indicated by their markings. By recycling or otherwise re-using old products or their components you are making an important contribution to the protection of our environment. Please enquire from your local authorities where the appropriate recycling centre is located. Please ensure that spent batteries as well as electronic waste are not disposed of in your domestic waste, and are professionally recycled.



## 11. SERVICE UND SUPPORT

Dear customer!

Thank you for choosing a product from our range. Our product complies with all legal requirements, and has been manufactured subject to constant quality controls. The technical data correspond with the current status at the time of printing. Subject to change without notice.

The warranty period for the DABMAN 2 corresponds with the legal requirements at the time of purchasing. In addition, we provide our telephonic Hotline service, offering professional assistance.

Professional, trained experts are available in our service area to answer your queries. Here you can pose any questions you may have with regard to IMPERIAL products, and obtain hints on finding possible causes of problems.

Our technicians are available from Monday-Friday, from 08h00 to 16h45 (CET) at the following telephone number: +49(0)2676 / 95 20 101  
or per E-Mail at: [service@telestar.de](mailto:service@telestar.de)

If the service hotline is unable to assist you, please send your DABMAN 2, if possible in the original packaging, and definitely securely packed, to the following address:

TELESTAR - DIGITAL GmbH  
Service Center  
Am Weiher 14 (Industrial zone)  
D-56766 Ulmen/Germany



## 12. CE MARKING



E

Your radio bears the CE mark, and complies with all required EU standards.

CE mark for European markets

The CE mark on the product IMPERIAL DABMAN 2 gives you the assurance that the product complies with the CE regulations.

The conformity declaration for this product can be obtained at:

[www.telestar.de/de\\_DE/Konformitaetserklaerung/352-529/?productID=11910](http://www.telestar.de/de_DE/Konformitaetserklaerung/352-529/?productID=11910)





Please note that all technical data or any described functions are subject to change without notice.  
Copy and reproduction only with authorization of the publisher.

TELESTAR Digital GmbH is not responsible for printing errors.

Correct as at: December 2017

TELESTAR - DIGITAL GmbH  
Am Weiher 14  
56766 Ulmen