

# imperial®

UKW-/DAB+ UHRENRADIO

Bedienungsanleitung





## **Vorwort:**

Vielen Dank, dass Sie sich für unser DAB+ Radio/UKW Sender IMPERIAL DABMAN 70 entschieden haben. Wenn Sie das Radio zum ersten Mal verwenden, lesen Sie bitte diese Anweisungen sorgfältig durch, und bewahren Sie diese für zukünftige Gelegenheiten zum Nachschlagen auf. Wenn Sie die Anweisungen befolgen, können Sie optimal die volle Funktionsvielfalt des DAB+ Radios/UKW Senders IMPERIAL DABMAN 70 genießen.

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim

- bestimmungsgemäßen
- sicheren
- vorteilhaften

Gebrauch des DAB+ Radios/UKW Senders IMPERIAL DABMAN 70. Wir setzen voraus, dass der Bediener des Radios allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik hat.

## **Inhalt:**

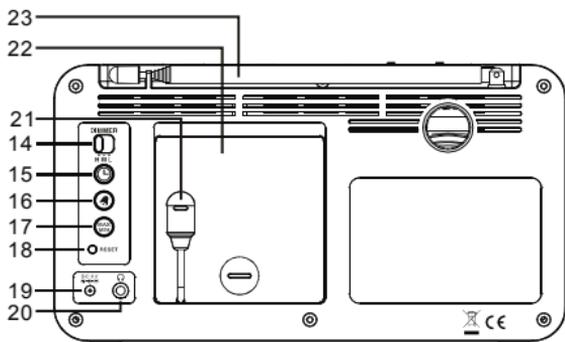
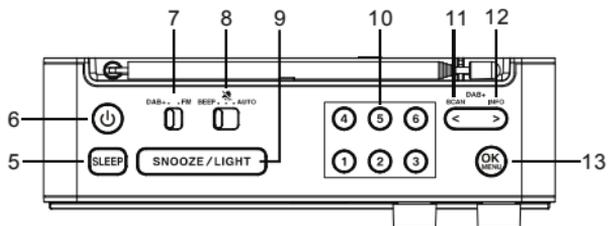
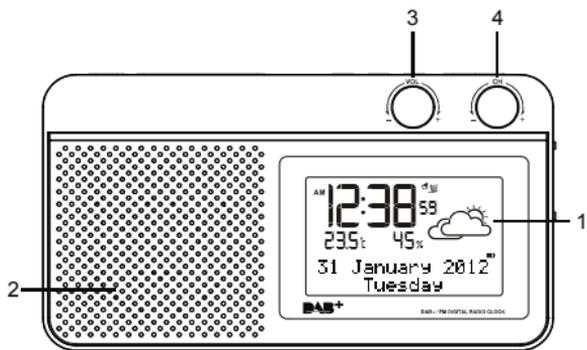
<u>Eigenschaften</u>	3
<u>Übersicht</u>	4
<u>Einführung</u>	6
<u>Uhr und Kalender einstellen</u>	7
<u>Wecker einstellen</u>	8
<u>Mit Radio wecken lassen</u>	9
<u>Dimmer</u>	10
<u>Höchst-und Tiefstwerte für Temperatur</u>	10
<u>Wettervorhersage</u>	11
<u>Das Menü Uhr</u>	12
<u>Radio DAB+ Empfang</u>	12
<u>Informationen zum Sender</u>	14
<u>Werkseinstellungen wiederherstellen</u>	14
<u>Das Menü DAB+</u>	14
<u>RADIO - UKW-EMPfang</u>	16
<u>Automatische Sendersuche</u>	16
<u>Das Menü FM (UKW)</u>	17
<u>Sender speichern – DAB+ und FM (UKW)</u>	17
<u>Timer bei DAB-/UKW-Empfang programmieren</u>	18
<u>Batterien auswechseln</u>	18
<u>Sicherheitshinweise zu Batterien</u>	18
<u>Vorsichtsmaßnahmen</u>	19

## **1. EIGENSCHAFTEN**

- Anzeige von Uhrzeit, Kalender, Wochentag, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Wettervorhersage
- Aufzeichnung der Temperatur-Höchst- und Tiefstwerte und der Feuchtigkeitswerte
- 12-/24-Stunden-Anzeige einstellbar
- Automatische Uhrzeitsynchronisation
- Weck- und Nachweckfunktion
- UKW-Radioempfang (87,5 MHz bis 108 MHz)
- DAB/DAB+ Empfang BAND III 174,928 MHz (5A) bis 239,200 MHz (13F)
- Automatische/manuelle Sendersuche
- Weckfunktion mit UKW-/DAB-Radiosender oder Weckmelodie
- DLS-Lauftext bei DAB+
- Menü zur Auswahl der Funktionen
- Countdown-Timer zum Einschlafen (15/30/60/90 Minuten)
- 12 Senderspeichertasten (6 für DAB, 6 für UKW)
- Stereotonausgabe über Kopfhörerbuchse
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display mit Dimmer
- Stromversorgung wahlweise über Netzteil (im Lieferumfang enthalten) oder Batterien (4x AA, nicht im Lieferumfang nicht enthalten).

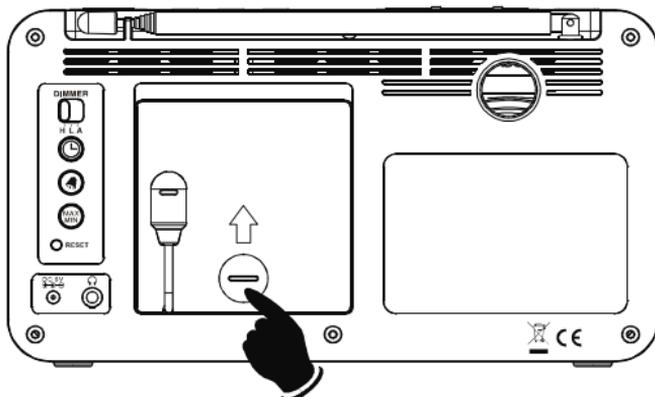
## 2. ÜBERSICHT

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1. LCD-Anzeige                                  | 12. Taste INFO / >             |
| 2. Lautsprecher                                 | 13. Taste OK/MENU              |
| 3. Lautstärkeregler                             | 14. DIMMER-Schieberegler       |
| 4. Senderauswahl                                | 15. Taste TIME (Uhr)           |
| 5. Taste SLEEP (Ausschalt-Timer)                | 16. Taste ALARM (Wecker)       |
| 6. Power-Taste (Ein/Aus)                        | 17. Taste MAX/MIN              |
| 7. DAB+/FM-Schiebeschalter (DAB+/UKW-Empfang)   | 18. Taste RESET (Zurücksetzen) |
| 8. Schiebeschalter BEEP/OFF/AUTO                | 19. Stromeingangsbuchse        |
| 9. Taste SNOOZE/ LIGHT (Nachweckfunktion/Licht) | 20. Kopfhörerbuchse            |
| 10. Speichertasten                              | 21. Temperatursensor           |
| 11. Taste SCAN / < (Sendersuche / <)            | 22. Batteriefachabdeckung      |
|   | 23. Teleskopantenne            |



### **3. EINFÜHRUNG**

1. Wenn Sie das Gerät mit Batterien speisen möchten, öffnen Sie die Batteriefachabdeckung, indem Sie sie sanft nach oben schieben.



2. Legen Sie 4 Batterien der Größe AA in das Batteriefach ein. Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität (siehe die Symbole im Batteriefach und auf den Batterien).
3. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein.
4. Falls Sie das Gerät über das Netzteil speisen möchten, verbinden Sie dieses mit der Stromeingangsbuchse und das andere Ende mit einer Steckdose.
5. Beim jeweils ersten Herstellen der Stromversorgung oder nach dem Austausch der Batterien ohne Netzteil leuchten 2 Sekunden lang alle Segmente des LCD-Displays auf. Anschließend wird die Uhr angezeigt und versucht, die Zeit über ein DAB-Signal zu synchronisieren.



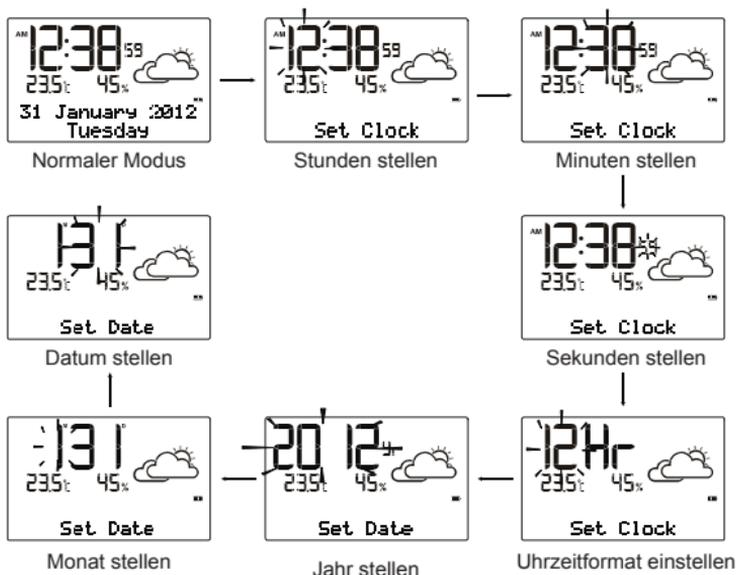
### **Hinweis:**

1. Beim ersten Herstellen der Stromversorgung oder nach dem Austausch der Batterien ohne Netzteil zeigt die Uhr 12:00 AM an.
2. Wird kein Signal empfangen, sucht das Gerät 10 Sekunden lang nach verfügbaren Signalen.
3. Bei DAB+ bzw. UKW-Empfang verbraucht das Gerät mehr Strom. Daher empfehlen wir Ihnen, in diesem Fall das Netzteil anzuschließen. Die Batterien sorgen dafür, dass die Uhrzeit erhalten bleibt, wenn Sie das Gerät ausgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt haben.

## **4. UHR**

### **4.1 Uhr und Kalender einstellen**

1. Halten Sie die Taste „TIME“ 2 Sekunden lang gedrückt, um die Uhr zu stellen. Daraufhin blinkt die Stundenanzeige.
2. Drücken Sie die Tasten „<“ bzw. „>“, um den Wert der blinkenden Ziffer einzustellen. (Halten Sie die betreffende Taste gedrückt, um den Wert schneller zu erhöhen bzw. zu verringern.)
3. Drücken Sie die Taste „TIME“ erneut, um die weiteren Einstellfunktionen sequenziell wie folgt auszuwählen: Stunden > Minuten > Sekunden > 12-/24-Stunden-Format > Jahr > Monat > Datum.
4. Drücken Sie die Taste „TIME“ erneut, um das Datum zu speichern und zum Beenden.



### **Hinweis:**

Drücken Sie beim Stellen der Sekunden eine der Taste „<“ oder „>“, um den Wert auf 00 zu setzen.

## **4.2 Wecker einstellen**

1. Halten Sie die Taste „ALARM“ 2 Sekunden lang gedrückt, um den Wecker zu stellen. Daraufhin blinkt die Stundenanzeige.
2. Drücken Sie die Tasten „<“ bzw. „>“, um den Wert der blinkenden Ziffer einzustellen. (Halten Sie die betreffende Taste gedrückt, um den Wert schneller zu erhöhen bzw. zu verringern.)
3. Drücken Sie die Taste „ALARM“ erneut, um zur Einstellung der Minuten zu gelangen, und stellen Sie den gewünschten

Wert mithilfe der Tasten „<“ und „>“ ein.

- Drücken Sie die Taste „ALARM“ erneut, um die Einstellungen zu speichern und das Menü zu verlassen.



Normaler Modus



Stunden stellen



Minuten stellen

### **Hinweis:**

Drücken Sie im normalen Modus die Taste „ALARM“, um die Weckzeit eine Minute lang einzublenden.

### **4.3 Wecker und Nachweckfunktion**

- Bewegen Sie den Schiebeschalter „BEEP/OFF/AUTO“ in die Position BEEP.
- Stellen Sie den Wecker wie oben beschrieben.
- Zur eingestellten Weckzeit ertönt der Weckruf. Sie können ihn auf folgende Arten ausschalten:
  - Automatisch nach 2 Minuten, ohne dass Sie etwas tun müssen. Der Wecker ertönt daraufhin am Folgetag zur selben Zeit.
  - Drücken Sie die Taste „SNOOZE/LIGHT“, um den Weckruf um 5 Minuten zu verzögern (2 Minuten Signalton plus 3 Minuten Nachweckwartezeit).
  - Schalten Sie den Wecker ganz aus. Dazu schieben Sie den Schiebeschalter „BEEP/OFF/AUTO“ in die Position OFF.

### **Hinweis:**

- Die Nachweckfunktion kann bei Bedarf alle 24 Stunden verwendet werden.
- Während der Nachweckwartezeit blinkt die Anzeige „Zz“.

## **5. MIT RADIO WECKEN LASSEN**

1. Bewegen Sie den Schiebeschalter „BEEP/OFF/AUTO“ in die Position AUTO. Schieben Sie den Schalter „DAB+/FM“ in die Position DAB+ oder FM (UKW).
2. Stellen Sie den Wecker wie oben beschrieben.
3. Zur eingestellten Weckzeit schaltet sich der gewählte Radiosender ein.
4. Drücken Sie die Taste „POWER“, um das Radio auszuschalten. Daraufhin schaltet sich das Radio am nächsten Tag zur selben Zeit wieder ein.

## **6. DIMMER**

Sie können die LCD-Helligkeit mit dem Schieberegler „DIMMER“ einstellen.

1. Bewegen Sie den Schiebeschalter „DIMMER“ in die Position H, um ein helles Display zu erhalten.
2. Bewegen Sie den Schiebeschalter „DIMMER“ in die Position M, um ein leicht abgedunkeltes Display zu erhalten.
3. Bewegen Sie den Schiebeschalter „DIMMER“ in die Position L, um ein recht dunkles Display zu erhalten.

## **7. HÖCHST- UND TIEFSTWERTE FÜR TEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT ANZEIGEN**

1. Drücken Sie die Taste „MAX/MIN“, um die Temperatur-Höchst- und -Tiefstwerte 30 Sekunden lang einzublenden.
2. Halten Sie die Taste „MAX/MIN“ 3 Sekunden lang gedrückt, um die Temperatur-Höchst- und -Tiefstwerte zu löschen.



Normaler Modus



Max. Temperatur



Min. Temperatur

### **Hinweis:**

Wenn Sie das Gerät zurücksetzen oder die Stromversorgung unterbrochen wird, werden alle gespeicherten Werte zurückgesetzt.

## **8. WETTERVORHERSAGE**

Das eingebaute Barometer erkennt die Veränderungen des Luftdrucks. Aus den aufgezeichneten Daten errechnet das Gerät eine Wettervorhersage für die nächsten 12 bis 24 Stunden.



Sonnig



Leicht bewölkt



Bewölkt



Regnerisch

### **Hinweis:**

1. Die Genauigkeit der Luftdruck-basierenden Vorhersage liegt bei ca. 70 % bis 75 %.
2. Die Wettervorhersage gilt für die kommenden 12 bis 24 Stunden. Sie muss nicht notwendigerweise mit dem aktuellen Wettergeschehen übereinstimmen.

## **9. DAS MENÜ „CLOCK“ (UHR)**

1. Drücken Sie die Taste „OK/MENU“, oder drücken Sie die Auswahl Taste „CH“, um das Hauptmenü zu öffnen.
2. Drehen Sie die Auswahl Taste „CH“, und wählen Sie die Option „Language“ (Sprache) oder „Auto Update Time“ (Uhr automatisch synchronisieren). Drücken Sie „OK“ oder „CH“ zur Bestätigung der Auswahl und zum Öffnen des zugehörigen Untermenüs.

### ***Hinweis:***

1. Es stehen fünf Sprachen zur Auswahl (Englisch / Deutsch / Französisch /Niederländisch / Italienisch). Die Menüsprache ändert sich, sobald Sie eine andere Sprache auswählen. Daten, die von einem DAB-Sender empfangen werden, können nur in der gesendeten Sprache angezeigt werden.
2. Öffnen Sie das Menü „Auto update time“ (Uhr automatisch synchronisieren). Hier können Sie die Uhrzeitsynchronisation ein- oder ausschalten.
3. Wenn Sie bei einem angezeigten Menü 3 Sekunden lang keine Einstellung vornehmen, kehren Sie automatisch in das vorherige Menü zurück.

## **10. RADIO - DAB+ EMPFANG**

### **10.1 Einschalten - DAB+**

1. Ziehen Sie die Teleskopantenne vorsichtig aus, und schieben Sie den Schalter „DAB+/FM“ in die Position DAB+.
2. Drücken Sie die Taste „POWER“, um das Radio einzuschalten.

- Bei der ersten Inbetriebnahme wird eine automatische Sendersuche durchgeführt, die gefundenen Sender werden anschließend gespeichert.



- Drehen Sie die Auswahltaste „CH“, um den gewünschten Sender auszuwählen, und drücken Sie die Taste „OK/MENU“ oder die Auswahltaste „CH“ zur Bestätigung.
- Drehen Sie den Regler „VOL“, um die Lautstärke auf den gewünschten Pegel einzustellen.
- Drücken Sie die Taste „VOL“, um die Tonausgabe stummzuschalten. Drücken Sie sie erneut (oder drehen Sie sie im Uhrzeigersinn), um die Tonausgabe wieder zu aktivieren.
- Drücken Sie erneut die Taste „POWER“, um das Radio auszuschalten.

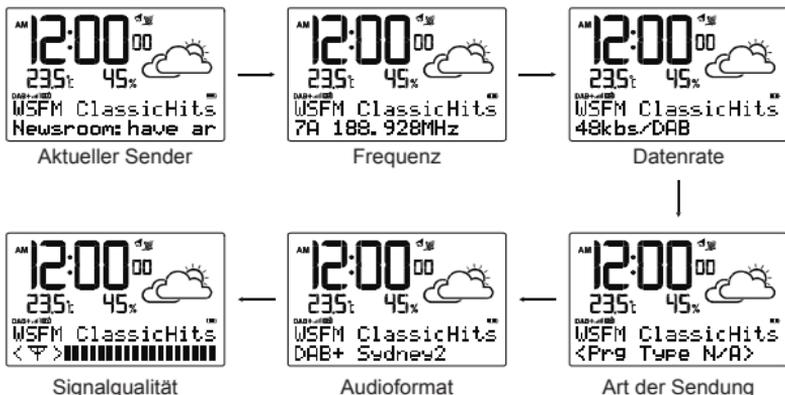
**Hinweis:**

Wurde kein Sender gefunden und ist die Senderliste leer, erscheint die Nachricht „No DAB station“ (Keine DAB-Sender vorhanden). Bewegen Sie Ihr Radio an einen anderen Ort, an dem ein besserer Empfang möglich ist.



## 10.2 Informationen zum Sender

Drücken Sie während des Empfangs eines DAB+ Senders mehrmals die Taste „INFO“, um Detailinformationen zum gegenwärtig eingestellten Sender anzuzeigen.



## 10.3 Werkseinstellungen wiederherstellen

1. Halten Sie die Taste „SCAN“ 2 Sekunden lang gedrückt, um alle gespeicherten Einträge (gespeicherte Sender und Senderspeicher) für UKW und DAB zurückzusetzen.

### **Hinweis:**

Folgende Funktion ist nur in der Betriebsart DAB+ verfügbar.

## 10.4 Das Menü DAB+

1. Drücken Sie die Auswahltaste „CH“ oder die Taste „OK/MENU“, um den DRC-Wert einzublenden.
2. Drehen Sie die Auswahltaste „CH“, um die weiteren Funktionen sequenziell wie folgt auszuwählen: Language (Sprache) >

DRC-Wert (DAB) > Manual tune (Manuelle Senderwahl) (DAB) > EQ (Radio) > Station Order (Senderreihenfolge) (DAB) > Auto Update Time (Uhr synchronisieren) > Scrolling Speed (Rollgeschwindigkeit) (Radio) > Back (Zurück).

3. Wählen Sie die gewünschte Menüoption aus, drücken Sie die Taste „OK/MENU“, um den gewünschten Wert auszuwählen und anschließend die Taste „OK“ zur Bestätigung.

### **Hinweis:**

Wenn Sie bei einem angezeigten Menü 3 Sekunden lang keine Einstellung vornehmen, kehren Sie automatisch in das vorherige Menü zurück.

### **10.4.1 Sender manuell einstellen**

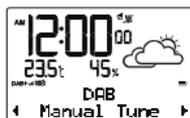
1. Drücken Sie die Taste „OK/MENU“, oder drücken Sie die Auswahltaste „CH“, um das Hauptmenü zu öffnen.
2. Drehen Sie die Auswahltaste „CH“, um die Option „Manual tune“ (Sender manuell einstellen) auszuwählen, und drücken Sie die Taste „OK/MENU“ zur Bestätigung, um die Senderliste anzuzeigen.
3. Drehen Sie die Auswahltaste „CH“, um den gewünschten Sender auszuwählen, und drücken Sie die Taste „OK/MENU“, um ihn zu empfangen.



Aktueller Sender



Hauptmenü



Sender manuell einstellen



Aktueller Sender



Senderauswahl

## **11. RADIO - UKW-EMPFANG**

### **11.1 Einschalten - UKW-Empfang**

1. Ziehen Sie die Teleskopantenne vorsichtig aus, und schieben Sie den Schalter „DAB+/FM“ in die Position FM (UKW).
2. Drücken Sie die Taste „POWER“, um das Radio einzuschalten.
3. Wenn Sie das Radio zum ersten Mal in Betrieb nehmen, ist die Frequenz auf 87,5 MHz eingestellt. Sie können den gewünschten Sender manuell einstellen, indem Sie den Regler „CH“ drehen.
4. Drehen Sie den Regler „VOL“, um die Lautstärke auf den gewünschten Pegel einzustellen.
5. Drücken Sie die Taste „VOL“, um die Tonausgabe stummzuschalten. Drücken Sie sie erneut (oder drehen Sie sie im Uhrzeigersinn), um die Tonausgabe wieder zu aktivieren.
6. Drücken Sie erneut die Taste „POWER“, um das Radio auszuschalten.

#### ***Hinweis:***

Die Empfangsfrequenz wird beim Drehen des Reglers schrittweise um 0,05 MHz erhöht bzw. verringert.

### **11.2 Automatische Sendersuche**

1. Drehen Sie den Regler „CH“ bei UKW-Empfang schnell, um eine automatische Sendersuche durchführen zu lassen.
2. Daraufhin wird die Suche gestartet und beim nächsten gefundenen Sender angehalten.

#### ***Hinweis:***

Sobald ein Sender gefunden wird, können Sie ihn hören.

### **11.3 Das Menü FM (UKW)**

1. Drücken Sie die Taste „OK/MENU“, oder drücken Sie die Auswahltaste „CH“, um das Hauptmenü zu öffnen.
2. Drehen Sie die Auswahltaste „CH“, um die weiteren Funktionen sequenziell wie folgt auszuwählen: Language (Sprache) > EQ (Radio) > Auto Update Time (Uhr synchronisieren) > Scrolling Speed (Rollgeschwindigkeit) (Radio) > Back (Zurück).
3. Wählen Sie die gewünschte Menüoption aus, drücken Sie die Taste „OK/MENU“, um den gewünschten Wert auszuwählen und anschließend die Taste „OK“ zur Bestätigung.

#### ***Hinweis:***

1. Wenn Sie bei einem angezeigten Menü 3 Sekunden lang keine Einstellung vornehmen, kehren Sie automatisch in das vorherige Menü zurück.

### **12. SENDER SPEICHERN - DAB+ UND FM (UKW)**

Wenn Sie einen DAB+ oder UKW-Sender empfangen, drücken Sie eine der Memory-Tasten, um ihn auf dieser Taste zu speichern. Sie können die Taste zu einem späteren Zeitpunkt drücken, um den Sender direkt zu empfangen.

#### ***Hinweis:***

Es gibt je 6 Senderspeichertasten für DAB+ und UKW (FM).

### **13. AUSSCHALT-TIMER BEI DAB-/UKW-EMPFANG PROGRAMMIEREN**

1. Wenn Sie einen Radiosender empfangen (DAB/FM), drücken Sie die Taste „SLEEP“, um den Ausschalt-Timer zu aktivieren. Daraufhin blinken die Ziffern „00“.
2. Drücken Sie die Taste „SLEEP“ erneut, um die Wartezeit zum Ausschalten einzustellen. Mit jedem Tastendruck ändert sich die Zeit wie folgt: 15 > 30 > 60 > 90 > 00 Minuten.
3. Zur eingestellten Zeit schaltet sich das Radio automatisch aus.



### **14. BATTERIEN AUSWECHSELN**

Erscheint die Anzeige „“, sind die Batterien leer. Bitte tauschen Sie diese gegen 4 neue Batterien des Typs AA aus.

### **15. SICHERHEITSHINWEISE ZU BATTERIEN**

- Lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme des Gerätes.
- Verwenden Sie nur Alkali-Batterien und keine Akkus (wiederaufladbare Batterien).
- Legen Sie die Batterien ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität (+) und (-).
- Tauschen Sie immer alle Batterien gleichzeitig aus.
- Verwenden Sie keine neuen und entladenen Batterien zusammen.
- Entnehmen Sie leere Batterien unmittelbar.

- Werfen Sie die Batterien niemals ins offene Feuer, und versuchen Sie auch nicht, sie wieder aufzuladen, da sie sonst explodieren können.
- Lagern Sie Batterien von Metallgegenständen entfernt, da die Berührung zu Kurzschlüssen führen kann.
- Setzen Sie Batterien keinen extremen Temperaturen oder Feuchtigkeit aus, und halten Sie sie von direkter Sonneneinstrahlung fern.
- Bewahren Sie Batterien für Kleinkinder unerreichbar auf. Es besteht Erstickungsgefahr!

## **16. VORSICHTSMASSNAHMEN**

- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch innerhalb geschlossener Räume vorgesehen.
- Setzen Sie das Gerät keinem Schmutz oder Staub aus, und wenden Sie keine Gewalt an.
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit, Staub oder direktem Sonnenlicht aus.
- Tauchen Sie das Gerät nicht unter Wasser.
- Halten Sie es von korrosiven Substanzen fern.
- Werfen Sie das Gerät niemals ins offene Feuer, da es sonst explodieren könnte.
- Öffnen Sie niemals das Gerätegehäuse und nehmen Sie keine eigenmächtigen Änderungen am Gerät oder seinen Bauelementen vor.

## **Index:**

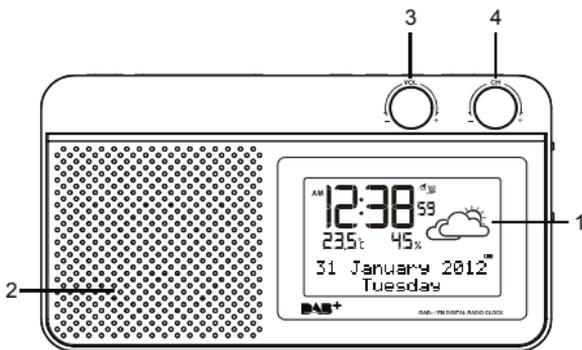
Features	21
Overview of the radio	22
Getting started	24
Clock operation	25
Using the auto-radio function	28
Dimmer operation	28
Temperature and humidity record	28
About the weather indicator	29
Menu-Clock	29
Operating your radio DAB+	30
Operating your radio FM	34
Direct memory station –DAB+ and FM	35
Setting the sleep timer-DAB+/FM	35
Battery replacement	36
Batteries safety warnings	36
Precautions	37

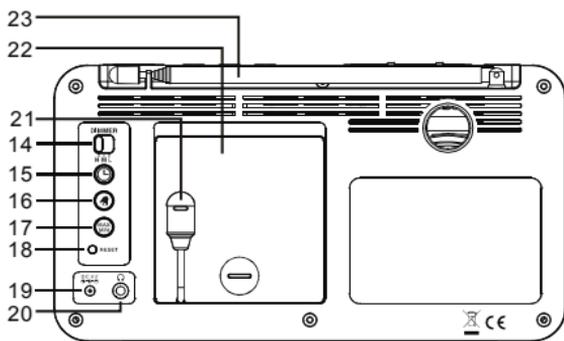
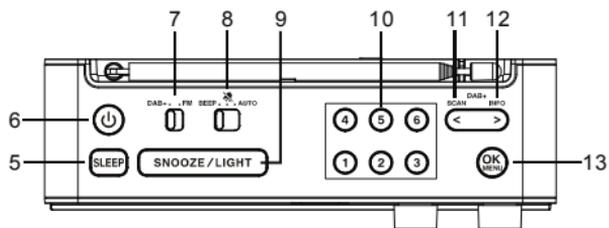
## **Features**

- Display of Time, Calendar, Day of the week, Temperature, Humidity and Weather forecast
- MAX/MIN Temperature and Humidity record
- 12/24 Hour format selectable
- Auto time update function
- Alarm and snooze
- FM Reception(87.5MHz~108MHz)
- DAB/DAB+ Reception BAND III 174.928MHz(5A) ~ 239.200MHz(13F)
- Auto Search/Manual Tuning
- Wake to FM/DAB or beeper
- Scrolling DLS Text for DAB+
- Menu Display for selection of major function
- Sleep Mode (15/30/60/90 minutes Timer)
- 12 Direct Preset Station keys (6 DAB+ & 6 FM)
- Stereo sound through headphone jack
- Backlight LCD display with Dimmer
- AC/DC operation (AC power adaptor supplied) or (battery AA not supplied)

## 2. OVERVIEW OF THE RADIO

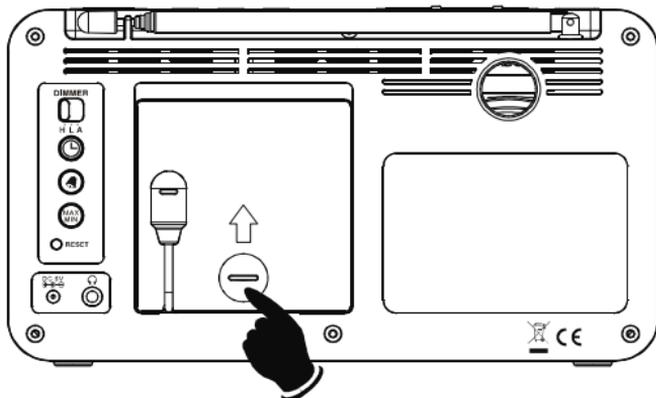
- |                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1. LCD display          | 2. Loud speaker               |
| 3. Volume control       | 4. Channel selection          |
| 5. SLEEP key            | 6. Power key                  |
| 7. DAB+/FM slide switch | 8. BEEP/OFF/AUTO slide switch |
| 9. SNOOZE/LIGHT key     | 10. Memory keys               |
| 11. SCAN / < key        | 12. INFO / > key              |
| 13. OK/MENU key         | 14. DIMMER slide switch       |
| 15. TIME key            | 16. ALARM key                 |
| 17. MAX/MIN key         | 18. RESET key                 |
| 19. DC Socket           | 20. Headphone Socket          |
| 21. Temperature sensor  | 22. Battery door              |
|                         | 23. Telescopic Aerial         |





### 3. GETTING STARTED

1. If using battery to power the unit, remove the battery door at the back of the unit by slightly sliding the door upwards.



2. Insert 4 new AA size batteries into the battery compartment. Ensure all the batteries are inserted with the correct polarity as shown inside the battery compartment.

3. Replace the battery door.

4. If using DC adaptor to power the unit, plug the DC adaptor into the DC socket, and connect another end of the adaptor to the mains power.

5. Once you power/repower the clock, all the segment of the LCD will be shown for 2 seconds and turn to time mode with automatically receive the DAB signal for time synchronization.



Note:

1. The initial time is 12:00 am when you use the clock first time, or repower the clock.
2. The signal reception will last 10 seconds if there is no signal received.
3. The DAB+/FM radio may consume more power, so you can use the mains power when you use the radio, and use the battery to retain the clock time.

## **4. CLOCK OPERATION**

### 4.1 Time and Calendar setting

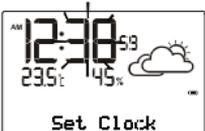
1. Press and hold “TIME” key for 2 seconds to enter time setting mode with Hour digit flashing.
2. Press “<” / “>” key to adjust the value of flashing digit backward or forwards. (Press the key without releasing to speed up the setting.)
3. Press “TIME” key again to step the setting items in this sequence: Hour > Minute > Second > 12/24 Hour format > Year > Month > Date.
4. Press “TIME” key again after setting Date to save and exit the setting.



Normal mode



Hour setting



Minute setting



Date setting



Second setting



Month setting



Year setting



Hour format setting

### **Note:**

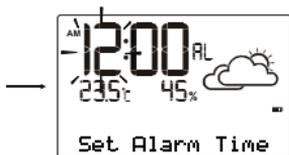
For Second setting, press “<” / “>” key to set the value to 00.

### 4.2 Alarm Time setting

1. Press and hold “ALARM” key for 2 seconds to enter alarm time setting mode with Hour digit flashing.
2. Press “<” / “>” key to adjust the value of flashing digit. (Press the key without releasing to speed up the setting.)
3. Press “ALARM” key again to step the setting item to Minute digit, and press “<” / “>” key to adjust its value.
4. Press “ALARM” key again to save and exit the setting.



Normal mode



Hour setting



Minute setting

Note:

In normal mode, press “ALARM” key to display the alarm time for one minute.

#### 4.3 Using the Alarm and Snooze

1. Slide the “BEEP/OFF/AUTO” switch to BEEP position.

2. Set the alarm time as the above described.

3. When the clock reach the alarm time, the alarm will sound. Where, it can be stopped by follwing operation:

a) Auto stop after 2 minutes sounding without any operation, and it will re-alarm by the next day.

b) By pressing “SNOOZE/LIGHT” key to enter snooze that the alarm will sound again after 5 minutes (2 minutes sound and 3 minutes snooze).

c) By sliding the “BEEP/OFF/AUTO” switch to OFF position to turn off the alarm function.

Note:

1. The snooze can be used continuously in 24 hours.

2. During the snooze, the snooze icon “ZZ” will keep flashing.

## **5. USING THE AUTO-RADIO FUNCTION**

1. Slide the “BEEP/OFF/AUTO” switch to AUTO position. And slide the “DAB+/FM” switch to DAB+/FM position.
2. Set the alarm time as the above description.
3. When the clock reach the alarm time, it will automatically turn on the radio you selected.
4. Press the “POWER” key to turn off the radio. And the radio will automatically turn on by the next day.

## **6. DIMMER OPERATION**

You may adjust the LCD brightness by sliding the “DIMMER” switch.

1. Slide the “DIMMER” switch to H position for selecting high brightness.
2. Slide the “DIMMER” switch to M position for selecting moderate brightness.
3. Slide the “DIMMER” switch to L position for selecting low brightness.

## **7. CHECKING AND DELETING MAX./MIN. TEMPERATURE ANDHUMIDITY RECORD**

1. Press the “MAX/MIN” key to check and keep the max./min.temperature record for 30 seconds.
2. Press and hold “MAX/MIN” key for 3 seconds to delete the max.&min. temperature records.



Normal mode



Max. Temperatur



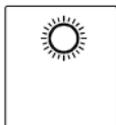
Min. Temperature

### Note:

Once you reset or repower the unit, all the records will be defaulted.

### 8. ABOUT THE WEATHER INDICATOR

The built-in barometer can notice atmosphere pressure changes. Based on the data collected, it can predict the weather conditions in the forthcoming 12-24hours.



Sunny



Slight cloudy



Cloudy



Rainy

### Note:

1. The accuracy of a general pressure-based weather forecast is about 70% to 75%.
2. The weather forecast is meant for the forthcoming 12-24 hours. It may not necessarily reflect the current situation.

## **9. MENU-CLOCK**

1. Press “OK/MENU” key or press “CH” selection to access the main menu.
2. Rotate “CH” selection to select Language or Auto Update Time. Press “OK” / “CH” to confirm your selection and enter its sub-menu.

Note:

1. There are five languages to select(English / German / French / Dutch / Italian ), the display of the unit will change according to the language you selected. But the information received from DAB station will not change.
2. Enter the “Auto update time” menu, you can turn on/off the auto update time function that the clock will be/not update the time automatically.
3. In menu mode, it will automatically return to previous menu if there is no any operation in 3 seconds.

## **10. OPERATING YOUR RADIO- DAB+**

### 10.1 Power on - DAB+

1. Carefully extend the telescopic aerial, and slide “DAB+/FM” switch to DAB+ position.
2. Press “POWER” key to turn on your radio.
3. For the first time you use the radio, it will scan the channels automatically, and store the stations.



4. Rotate "CH" selection to select your desired station and press "OK/MENU" key or "CH" selection to confirm.
5. Rotate "VOL" control to adjust your desired volume.
6. Press "VOL" control to make your radio mute. Press it again or rotate it (right) to volume up your radio.
7. Press "POWER" key again to turn off the radio.



**Note:**

If the station list is still empty after the Auto-tune your radio will display "No DAB station", so it may be necessary to relocate your radio to a position giving better reception.

## 10.2 Channel Information display

During you listen to a DAB+ radio, repeatedly press “INFO” key to display the detail information of current channel.



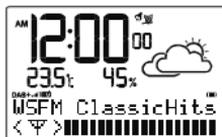
Current Station



Frequency



Data Rate



Signal quality



Audio format



Program Type

## 10.3 Factory Reset

1. Press and hold “SCAN” key for 2 seconds to reset the radio that all the records(station record and memory record) for FM&DAB will be defaulted.

Note:

Factory Reset function only be operated in DAB+ radio-mode.

## 10.4 Menu-DAB+

1. Press “CH” selection or “OK/MENU” key, the DRC value will display on the LCD.

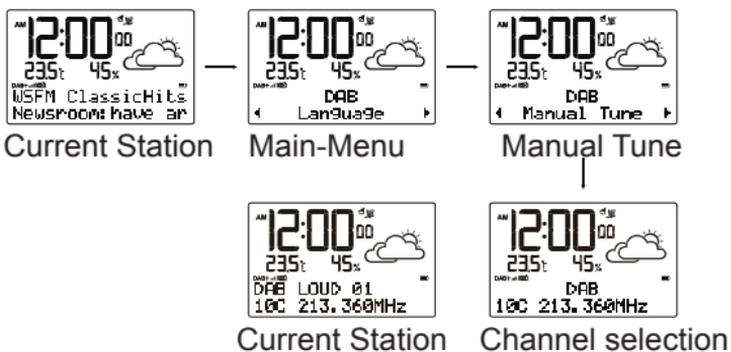
2. Rotate the “CH” selection to display the setting item in this sequence: Language > DRC value(DAB) > Manual tune(DAB) > EQ(Radio) > Station Order(DAB) > Auto Update Time > Scrolling Speed(Radio) > Back.
3. Select your desired item and press “OK/MENU” key to enter its sub-menu, select your desired value and press “OK” key to confirm the setting.

Note:

In menu mode, it will automatically return to previous menu when there is no operation in 3 seconds.

#### 10.4.1 Manual tune

1. Press “OK/MENU” key/ “CH” selection to display the main-menu.
2. Rotate “CH” selection to select Manual tune and press “OK/MENU” key to select it with the channel displayed.
3. Rotate “CH” selection to select your desired channel



## **11. OPERATING YOUR RADIO-FM**

### **11.1 Power on - FM**

1. Carefully extend the telescopic aerial, and slide “DAB+/FM” switch to FM position.
2. Press “POWER” key to turn on your radio.
3. For the first time you use the radio, the default radio frequency is 87.5MHz, you can manually select your desired channel by rotating the “CH” selection.
4. Rotate “VOL” control to adjust your desired volume.
5. Press “VOL” control to make your radio mute. Press it again or rotate it (right) to volume up your radio.
6. Press “POWER” key again to turn off the radio.

Note:

The frequency will increase/decrease 0.05MHz for every rotation.

### **11.2 Auto Scanning**

1. In FM mode, you can quickly rotate the “CH” selection to make the radio search station automatically.
2. The radio will not stop searching until it searches a station.

Note:

Once the radio searches station, it will listen to the station automatically.

### **11.3 Menu-FM**

1. Press “CH” selection or “OK/MENU” key to access the main menu.
2. Rotate the “CH” selection to display the setting item in this sequence: Language > EQ(Radio) > Auto Update Time > Scrolling Speed(Radio) > Back.
3. Select your desired item and press “OK/MENU” key to enter its sub-menu, select your desired value and press “OK” key to confirm the setting.

Note:

1. In menu mode, it will automatically return to previous menu when there is no operation in 3 seconds.

### **12. DIRECT MEMORY STATION - DAB+&FM**

When you listen to a station on DAB+ or FM, press and hold any one Memory key to preset the current station. And you can press the key to turn to the channel directly next time.

Note:

There is 6 preset keys separately for DAB+ and FM.

### **13. SETTING THE SLEEP TIMER-DAB/FM**

1. When you listen to the radio(DAB+/FM), Press “SLEEP” key to enter

2. Press “SLEEP” key again to select the desired sleep time. Each press changes the setting time as following: 15 > 30 > 60 > 90 >00 minutes.
3. When it reach the time you set, the DAB+/FM radio will turn off automatically.

## **14. BATTERY REPLACEMENT**



If the low battery indicator “  ” displayed on the LCD, please replace with 4 new AA size batteries at once.

## **15. BATTERIES SAFETY WARNINGS**

- Please read all instructions carefully before use.
- Use only alkaline batteries, not rechargeable batteries.
- Install batteries correctly by matching the polarities (+/-).
- Always replace a complete set of batteries.
- Never mix used with new batteries.
- Remove exhausted batteries immediately.
- Do not recharge and do not dispose of batteries in fire as the batteries may explode.
- Ensure batteries are stored away from metal objects as contact may cause a short circuit.
- Avoid exposing batteries to extreme temperature or humidity or direct sunlight.
- Keep all batteries out of reach from children. They are a choking hazard.

## **16. PRECAUTIONS**

- This main unit is intended to be used indoors only.
- Do not subject the unit to excessive force or shock.
- Do not expose the unit to extreme temperatures, direct sunlight, dust or humidity.
- Do not immerse in water.
- Avoid contact with any corrosive.
- Do not dispose this unit in a fire as it may explode.
- Do not open the inner back case or tamper with any components of this unit.

