

albrecht

DR 451

DAB+ Radiowecker



Bedienungsanleitung / Manual
Deutsch / English / Français / Italiano

albrecht

Inhaltsverzeichnis

1. Lieferumfang	3
2. Inbetriebnahme.....	3
3. Bedienelemente und Anschlüsse	4
4. Grundfunktionen.....	6
5. Betriebsmodi.....	6
5.1. Standby	6
5.2. DAB+.....	6
5.3. UKW	7
5.4. Bluetooth	8
6. Favoriten (Senderspeicher).....	8
7. Systemeinstellungen	8
7.1. Sleep (Timer).....	8
7.2. Wecker	8
7.3. Uhrzeit.....	9
7.4. Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	9
7.5. Softwareversion	9
8. ASA-Notfalldurchsagen	10
9. Spezifikationen Radio.....	11
9.1. Spezifikationen Netzteil	11
10. Stützbatterie für Uhrzeit.....	12
11. Garantie und Informationen zum Recycling.....	12
12. CE-Konformitätserklärung	13
13. EEAG und Recycling	13
14. Serviceadresse	14

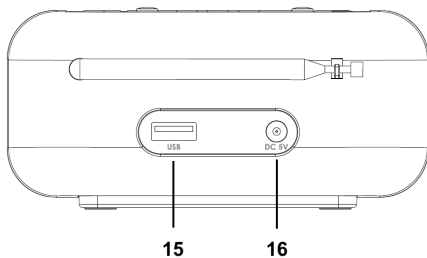
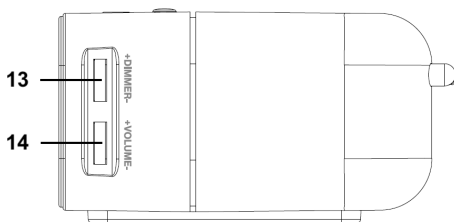
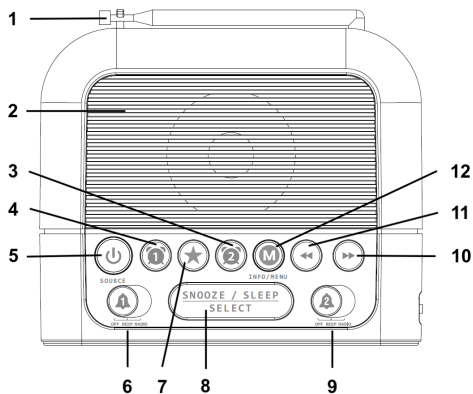
1. Lieferumfang

1. DR 451 DAB+ Radiowecker
2. Steckernetzteil
3. Anleitung

2. Inbetriebnahme

1. Stellen Sie das DR 451 am gewünschten Ort auf.
2. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an die DC IN-Buchse auf der Rückseite des Radios an und stecken Sie dann das Netzteil in eine Steckdose.
3. Für den besten Empfang ziehen Sie die Teleskop-Antenne komplett aus und bewegen Sie die Antenne, bis das Radio den stärksten Empfang hat. Meist führt eine möglichst senkrecht stehende Antenne zum besten Ergebnis.
4. Das Radio ist nun einsatzbereit. Bei der ersten Verwendung führt das Radio automatisch einen DAB+ Sendersuchlauf durch, um alle in Ihrer Region verfügbaren digitalen Radiosender zu suchen. Nach erfolgreicher Suche können Sie die verfügbaren Sender mit den Pfeiltasten ◀/▶ durchschalten.

3. Bedienelemente und Anschlüsse



	Beschriftung	Funktion
1	Antenne	Teleskopantenne für Radioempfang
2	Lautsprecher	Lautsprecheröffnung für Musikwiedergabe
3	Wecker 2	Einstellungen für 2.Weckzeit
4	Wecker 1	Einstellungen für 1.Weckzeit
5	Ein/Aus  Source	Ein-/Ausschalten Musik Quelle wechseln: DAB / UKW / BT
6	Alarm 1 	Aktiviert den Wecker 1
7	★ Favoriten	Favoriten-Sender speichern oder aufrufen
8	Snooze / Sleep / Select	Schlummertaste / Sleeptimer / Bestätigung in Menüs
9	Alarm 2 	Aktiviert den Wecker 2
10	▶▶	DAB+ Sender ändern / UKW Frequenz ändern / Bewegung in Menüs
11	◀◀	DAB+ Sender ändern / UKW Frequenz ändern / Bewegung in Menüs
12	Info / Menu	Ändern der Senderinformation Lange drücken, um das Menü aufzurufen
13	Dimmer	Helligkeit der Anzeige einstellen
14	Volume	Lautstärke einstellen
15	USB	Anschluss zum Aufladen von USB-Geräten (max. 1 A / 5 W)
16	DC 5V	Anschluss für das Steckernetzteil

4. Grundfunktionen

Halten Sie die Taste **INFO / MENU** gedrückt, um das Hauptmenü des Radios aufzurufen. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten **◀/▶** durch die Menüs und drücken Sie die **SELECT** Taste, um ein Menü aufzurufen.

An der rechten Seite des Radios befinden sich 2 Drehregler. Mit dem oberen Drehregler können Sie das **Display dimmen** oder komplett ausschalten. Mit dem unteren Drehregler ändern Sie die **Lautstärke**.

5. Betriebsmodi

5.1. Standby

Im Standby-Modus zeigt das Gerät die aktuelle Uhrzeit und das Datum an. Ist eine Weckzeit konfiguriert, löst diese zur eingestellten Zeit aus. Wird eine Warnmeldung (ASA) empfangen, so schaltet sich das Gerät automatisch ein.

Drücken Sie die Einschalttaste **⏻**, um das Radio einzuschalten oder wieder in den Standby-Modus zu versetzen.

5.2. DAB+

Wechseln Sie zwischen DAB und UKW Modus durch kurzes Drücken der **Source** **⏻** Taste.

In diesem Modus wird Digitalradio (DAB+) abgespielt. Wenn Sie diesen Modus zum ersten Mal verwenden, wird automatisch ein Suchlauf nach allen verfügbaren Sendern gestartet.

Nachdem der Suchlauf abgeschlossen ist, können Sie mit den Pfeiltasten **◀/▶** durch die verfügbaren Sender scrollen.

Drücken Sie die **INFO/MENU** Taste kurz, um zwischen den verfügbaren Senderinformation (z.B. Sendername, aktuelle Titel, Künstler, etc.) umzuschalten.

Öffnen Sie das DAB-Menü durch langes Drücken der **INFO/MENU** Taste. Hier können Sie:

- **Full Scan:** einen neuen **DAB+ Sendersuchlauf** starten (geht auch über langes Drücken der **SNOOZE** Taste)
- **DAB List:** die komplette **Senderliste** aufrufen
- **Manual:** ein DAB-Ensemble **per Hand einstellen**
- **PRUNE:** nicht mehr empfangbare Sender aus der Senderliste löschen
- **DRC:** hier können Sie den **Dynamikbereich komprimieren**. Dadurch werden leise Töne lauter und laute Töne leiser.
- **ASA:** nehmen Sie folgende Einstellungen vor, um ASA Warnmeldungen zu erhalten:
 - **ASA Sta:** ASA ein- oder ausschalten
 - **ASA Code:** ASA Area Code eingeben
 - **ASA Vol:** Lautstärke der Warnmeldung
 Weitere Erklärungen finden Sie im Kapitel „8. ASA-Notfalldurchsagen“ auf Seite 10
- **System:** die **Systemeinstellungen öffnen**

Hinweis: Im Normalgebrauch müssen Sie den DAB-Suchlauf nicht jedes Mal erneut durchführen, wenn Sie das DAB+ Radio benutzen. Führen Sie einen erneuten Suchlauf durch, wenn Sie das Radio in einem anderen Sendegebiet verwenden möchten oder es neue Sender gibt.

5.3. UKW

Im UKW-Modus können Sie klassische, analoge Radiosender hören. Stellen Sie die gewünschte Frequenz mit den Pfeiltasten **◀/▶** ein, oder halten Sie diese gedrückt, um automatisch nach dem nächsten verfügbaren Sender zu suchen.

Öffnen Sie das UKW-Menü durch langes Drücken der **INFO/MENU** Taste. Hier können Sie einen kompletten UKW Sendersuchlauf (**SCAN**) starten oder die Systemeinstellungen (**System**) öffnen.

5.4. Bluetooth

Wechseln Sie mit der **Source**  Taste in den Bluetooth-Modus. Im Bluetooth-Modus können Sie Musik von mobilen Geräten wie z.B. Smartphones oder Tablets abspielen.

Wenn „**BT**“ im Display blinkt, ist das Radio im Kopplungsmodus. Suchen Sie in Ihrem mobilen Gerät nach dem Bluetooth-Gerät „Albrecht DR 451“ und verbinden sich damit.

6. Favoriten (Senderspeicher)

Es stehen jeweils 40 Speicherplätze für DAB und UKW zur Verfügung.

Drücken Sie die Taste ★ kurz, um einen Favoriten aufzurufen. Drücken Sie die Taste ★ lange, um den aktuell laufenden Sender auf als Favoriten abzuspeichern. Ändern Sie den Speicherplatz mit den Pfeiltasten ◀/▶ und bestätigen Sie mit der **SELECT** Taste.

Sie können jederzeit einen Speicherplatz mit einem neuen Sender überschreiben.

7. Systemeinstellungen

Wählen Sie im DAB- oder UKW-Menü den Eintrag „**System**“ aus, um die Systemeinstellungen aufzurufen.

7.1. Sleep (Timer)

Wenn Sie mit Musik einschlafen möchten, können Sie hier eine Zeitspanne festlegen, nach der das Gerät automatisch in den Standby-Modus wechselt.

7.2. Wecker

Sie können zwei separate Weckzeiten einstellen, Wecker 1 (Alarm 1) oder Wecker 2 (Alarm 2). Stellen Sie eine Weckzeit mit Hilfe der Pfeiltasten ◀/▶ ein und bestätigen Sie die Auswahl mit **Snooze/Select**.

Wählen Sie nun, wann der Wecker ertönen soll: Täglich (Daily), Einmalig (Once), Wochentags (Weekdays), Wochenende (Weekend).

Um eine Weckzeit zu aktivieren, bewegen Sie einen der Schieberegler (Nr. 6 oder 9, siehe Seite 4) nach rechts. Bei einem aktiven Wecker erscheint ein Symbol  im Display.

Der Wecker spielt den zuletzt gehörten Sender. Wenn der Wecker ertönt, können Sie entweder die **Snooze** Taste drücken, um erneut nach 9 Minuten geweckt zu werden oder **Ein/Aus**  um den Wecker zu deaktivieren.

7.3. Uhrzeit

Hier können Sie Einstellungen zur Uhrzeit vornehmen. Sie können zwischen 12- und 24-Stunden-Anzeige wählen, sowie das Datumsformat von Tag-Monat-Jahr auf Monat-Tag-Jahr umstellen.

Sie können festlegen, ob das Radio die Uhrzeit automatisch via DAB, UKW oder gar nicht einstellen soll.

Falls Sie die automatische Einstellung der Uhrzeit deaktiviert haben, oder kein Radioempfang vorhanden ist, können Sie die Uhrzeit und das Datum auch manuell einstellen. Wird ein Zeitsignal empfangen, und die automatische Einstellung ist aktiv, wird Ihre manuelle Uhrzeit überschrieben.

7.4. Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Wählen Sie diesen Menüpunkt, um das Gerät auf Werkseinstellungen zurückzusetzen. Der Vorgang muss noch einmal bestätigt werden. Es werden alle Sender und Einstellungen gelöscht und das Gerät startet neu.

7.5. Softwareversion

Hier sehen Sie die aktuelle Softwareversion des Geräts. Bitte fügen Sie diese Information allen Service-Anfragen bei.

8. ASA-Notfalldurchsagen

ASA (Automatic Safety Alert) ist der neue Standard für amtliche Notfalldurchsagen über das DAB-Netz.

Das DR 451 empfängt automatisch alle Notfalldurchsage und gibt diese wieder, wenn der aktuelle Sender am ASA-System teilnimmt.

Das DR 451 sucht auch im Standby-Betrieb im Hintergrund nach Notfalldurchsagen und schaltet das Radio falls nötig selbständig ein. So sind Sie stets optimal mit Warnmeldungen versorgt. Wir empfehlen daher das Gerät immer im Standby-Modus zu betreiben und nie komplett vom Stromnetz zu trennen.

ASA-Warnmeldungen können mit einem bestimmten Warngebiet gekennzeichnet sein, sodass nur Hörer in bestimmten lokalen, relevanten Gebieten eine Warnmeldungen erhalten. Dazu muss Ihr Standort im Gerät hinterlegt werden.

Sie können Ihren **ASA Area Code** in den DAB-Einstellungen einrichten. Der Area Code besteht aus drei Blöcken mit jeweils vier Zahlen von 1 bis 8. In diesem Code ist Ihre Position auf etwa einen Kilometer genau enthalten.

Ihren ASA Area Code können Sie sich unter <https://asa.radio/> berechnen lassen. Dort können Sie nach Ihrer Adresse suchen oder die GPS-Funktion Ihres Smartphones nutzen.

ACHTUNG: Wenn Sie keinen Area Code im Gerät hinterlegen, wird das Gerät alle lokalen Meldungen ignorieren, und nur bundesweite Meldung wiedergeben. Sie können also eventuell wichtige Meldungen verpassen, die nur Ihren Wohnort betreffen. Wir empfehlen dringend Ihren Area Code einzuprogrammieren, um alle wichtigen Meldungen zu empfangen.

<https://asa.radio/>

Webportal für die Erzeugung von ASA Area Codes



9. Spezifikationen Radio

1	Modell: DR 451
2	Unterstütztes Radioformat: DAB+, UKW
3	DAB+ Frequenz: Band III (174,00 - 240,00 MHz)
4	UKW-Frequenz: 87,5-108,0 MHz
5	Antenne: fest angeschlossen
6	Lautsprecher: 1,5 Watt RMS
7	Spannungsversorgung: 5 V / 1 A
8	Betriebstemperatur: 0 - 40 °C
9	Abmessungen (BxHxT): 105 x 120 x 55 mm
10	Nettogewicht: 300 g

9.1. Spezifikationen Netzteil

Zhongshan MLS Electrical Appliance Co., Ltd. 5F, Building 10, No. 1, Mu Lin Sen Road, Xiaolan Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China	
Model Nr.:	M050100-S86EUU
Eingangsspannung / Freq.:	100-240 V ~ 50-60 Hz
Ausgangsspannung:	DC 5.0 V
Ausgangsstrom:	1.0 A
Ausgangsleistung:	5.0 Watt
Durchschnittlicher Wirkungsgrad:	85.0 %
Stromverbrauch Standby:	< 0.1 Watt

10. Stützbatterie für Uhrzeit

Kommt es nachts zu einem Stromausfall, so verliert das DR 451 die aktuelle Uhrzeit bis zum nächsten aktiven Betrieb. Daher werden Sie nicht geweckt, selbst wenn die Stromversorgung morgens wiederhergestellt ist.

Um dies zu verhindern, können Sie auf der Unterseite des Geräts zwei AAA-Batterien (Alkaline, Typ LR03) einlegen. Achten Sie dabei auf die +/- Symbole. Wir empfehlen die Batterien alle 12 Monate auszutauschen, um Schäden durch überalterte Batterien zu vermeiden.

Hinweis: Die Batterien erhalten nur die aktuelle Uhrzeit, für das Auslösen des Weckers ist stets eine externe Stromversorgung nötig.

11. Garantie und Informationen zum Recycling

Wir sind gesetzlich verpflichtet, jedem Gerät Informationen zur Entsorgung und Garantie, sowie eine EU-Konformitätserklärung mit den Anweisungen für die Verwendung in verschiedenen Ländern beizufügen. Diese Informationen finden Sie auf den folgenden Seiten.

2 Jahre Garantie ab Kaufdatum

Der Hersteller/Händler gibt für dieses Produkt zwei Jahre Garantie ab Kaufdatum. Diese Garantie umfasst alle Ausfälle durch defekte Bauteile oder fehlerhafte Funktionen innerhalb der Frist, ausgenommen Abnutzung wie Kratzer auf dem Display, defekte Gehäuse, defekte Antenne und Defekte aufgrund externer Einflüsse wie Korrosion, Überspannung durch unsachgemäße externe Stromversorgung oder die Verwendung ungeeigneter Zubehörteile. Mängel, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch verursacht werden, sind ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen.

Wenden Sie sich im Fall eines Garantieanspruches bitte an Ihren Händler. Der Händler repariert oder tauscht das Gerät aus oder er leitet es an ein autorisiertes Service-Center weiter.

Sie können sich auch direkt an unseren Service-Partner wenden. Bitte fügen Sie dem Gerät Ihren Kaufbeleg bei und beschreiben Sie die Fehlfunktion so genau wie möglich.

12. CE-Konformitätserklärung

Standards und Richtlinien



Hiermit erklärt Alan Electronics GmbH, dass die Funkanlage Modell DR 451 in Einklang mit der Verordnung 2014/53/EU steht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann unter nachstehender Internetadresse abgerufen werden:

<http://service.alan-electronics.de/CE-Papiere/>

13. EEAG und Recycling



Die europäischen Gesetze verbieten die Entsorgung von alten oder defekten elektrischen oder elektronischen Geräten über den Hausmüll. Zur Entsorgung geben Sie das Gerät zwecks Recycling an eine Sammelstelle in Ihrer Gemeinde. Dieses System wird von der Industrie finanziert und stellt eine umweltgerechte Entsorgung und die Wiederverwertung von wertvollen Rohstoffen sicher.

14. Serviceadresse

Technische Hotline (für in Deutschland verkaufte Geräte)

Alan Electronics GmbH

Service

Daimlerstr. 1 g

63303 Dreieich

Deutschland

Wenden Sie sich telefonisch an unsere Servicehotline +49 (0) 6103/9481 - 66 (normaler Tarif im deutschen Festnetz) oder schreiben Sie uns eine E-Mail:

service@albrecht-midland.de

Bevor Sie das Gerät einschicken, kontaktieren Sie bitte unsere Service-Abteilung per Email oder über die Hotline.

Druckfehler vorbehalten.

Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

© 2026 Alan Electronics GmbH

Daimlerstraße 1 g - 63303 Dreieich - Deutschland

albrecht

DR 451

DAB+ radio alarm clock



Manual
English

albrecht

Table of Contents

1. Scope of delivery	17
2. First use	17
3. Controls and connectors	18
4. Basic functions	20
5. Operating modes	20
5.1. Standby	20
5.2. DAB	20
5.3. FM	21
5.4. Bluetooth	22
6. Favourites (station memory)	22
7. System settings	22
7.1. Sleep timer	22
7.2. Alarm clock	22
7.3. Time	23
7.4. Reset to factory settings	23
7.5. Software version	23
8. ASA emergency announcements	24
9. Radio specifications	25
9.1. Specifications Power supply unit	25
10. Backup battery for time keeping	26
11. Warranty and recycling information	26
12. CE declaration of conformity	27
13. WEEE and recycling	27
14. Service address	28

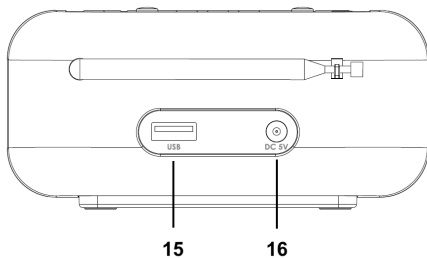
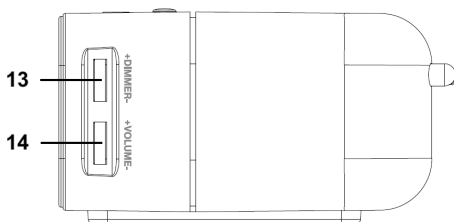
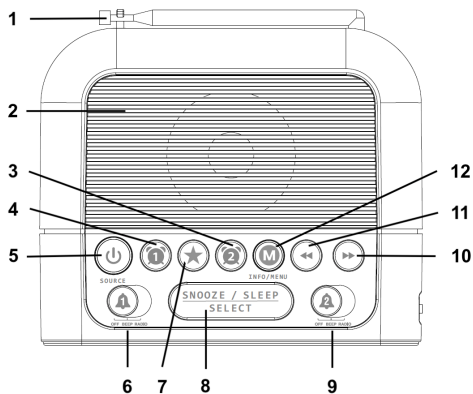
1. Scope of delivery

1. DR 451 DAB+ radio alarm clock
2. Plug-in power supply
3. Instructions

2. First use

1. Place the DR 451 in the desired location.
2. Connect the supplied power supply unit to the DC IN socket on the back of the radio, then plug the power supply unit into a mains socket.
3. For the best reception, pull out the telescopic antenna completely and move the antenna until the radio has the strongest reception. In most cases, an antenna positioned as vertically as possible will give the best results.
4. The radio is now ready for use. When used for the first time, the radio automatically performs a DAB+ station search to find all digital radio stations available in your region. Once the search is complete, you can scroll through the available stations using the arrow buttons ◀/▶ .

3. Controls and connectors



	Label	Function
1	Antenna	Telescopic antenna for radio reception
2	Loudspeaker	Speaker opening for music playback
3	Alarm clock 2	Settings for 2nd alarm time
4	Alarm clock 1	Settings for 1st alarm time
5	On/Off  Source	Switch on/off Change music source: DAB / FM / BT
6	Alarm 1 	Activates the alarm clock 1
7	★ Favourites	Save or call up favourite stations
8	Snooze / Sleep / Select	Snooze button / Sleep timer / Confirmation in menus
9	Alarm 2 	Activates the alarm clock 2
10		Change DAB+ station / Change FM frequency / Movement in menus
11		Change DAB+ station / Change FM frequency / Movement in menus
12	Information / Menu	Changing the channel information Press and hold to open the menu
13	Dimmer	Adjust display brightness
14	Volume	Adjust volume
15	USB	Connection for charging USB devices (max. 1 A / 5 W)
16	5V DC	Connection for the plug-in power supply unit

4. Basic functions

Press and hold the **INFO/MENU** button to access the radio's main menu. Use the arrow buttons ( / ) to navigate through the menus and press the **SELECT** button to access a menu.

There are two rotary controls on the right-hand side of the radio. The upper rotary control allows you to **dim the display** or switch it off completely. The lower rotary control allows you to adjust the **volume**.

5. Operating modes

5.1. Standby

In standby mode, the device displays the current time and date. If an alarm time is configured, it will sound at the set time. If a warning message (ASA) is received, the device switches on automatically.

Press the power button  to switch on the radio or return it to standby mode.

5.2. DAB

Switch between DAB and FM mode by briefly pressing the **Source** button .

This mode plays digital radio (DAB+). When you use this mode for the first time, it will automatically start searching for all available stations.

Once the search is complete, you can scroll through the available channels using the arrow keys ( / ).

Press the **INFO/MENU** button briefly to switch between the available station information (e.g. station name, current track, artist, etc.).

Open the DAB menu by pressing and holding the **INFO/MENU** button. Here you can:

- **Full scan:** start a new **DAB+ station search** (can also be done by pressing and holding the **SNOOZE** button)
- **DAB List:** call up the complete **station list**
- **Manual:** setting a DAB ensemble **manually**
- **PRUNE:** Delete channels that are no longer receivable from the channel list
- **DRC:** Here you can **compress the dynamic range**. This makes quiet sounds louder and loud sounds quieter.
- **ASA:** configure the following settings to receive ASA alerts:
 - **ASA Sta:** Switch ASA on or off
 - **ASA Code:** Enter ASA Area Code
 - **ASA Vol: Volume** of the warning message

Further explanations can be found in the chapter „8. ASA emergency announcements“ on page 24
- **System:** open the **system settings**

Note: Under normal circumstances, you do not need to perform a DAB search every time you use the DAB+ radio. Perform a new search if you wish to use the radio in a different transmission area or if there are new stations available.

5.3. FM

In FM mode, you can listen to classic analogue radio stations. Set the desired frequency using the arrow buttons (**◀/▶**), or press and hold to automatically search for the next available station.

Open the FM menu by pressing and holding the **INFO/MENU** button. Here you can start a complete FM station scan (**SCAN**) or **open** the system settings (**System**) .

5.4. Bluetooth

Switch to Bluetooth mode using the **Source**  button. In Bluetooth mode, you can play music from mobile devices such as smartphones or tablets.

When **"BT"** flashes on the display, the radio is in pairing mode. Search for the Bluetooth device "Albrecht DR 451" on your mobile device and connect to it.

6. Favourites (station memory)

There are 40 memory slots available for DAB and FM respectively. Press the FAVOURITE button  briefly to call up a favourite. Press and hold the FAVOURITE  button to save the currently playing station as a favourite. Change the memory location using the arrow buttons ( / ) and confirm with the **SELECT** button.

You can overwrite a memory location with a new station at any time.

7. System settings

Select **"System"** from the DAB or FM menu to access the system settings.

7.1. Sleep timer

If you want to fall asleep to music, you can set a time period here after which the device will automatically switch to standby mode.

7.2. Alarm clock

You can set two separate alarm times, Alarm 1 or Alarm 2. Set an alarm time using the arrow buttons  / , and confirm your selection with **Snooze/Select**.

Now select when you want the alarm to sound: Daily, Once, Weekdays, Weekend.

To activate an alarm time, move one of the sliders (No. 6 or 9,

see page 18) to the right. When an alarm is active, a symbol  appears in the display.

The alarm clock plays the last station you listened to. When the alarm sounds, you can either press the **snooze** button to be woken up again after 9 minutes or press the **on/off button**  to deactivate the alarm clock.

7.3. Time

Here you can adjust the time settings. You can choose between a 12-hour and 24-hour display, as well as change the date format from day-month-year to month-day-year.

You can specify whether the radio should set the time automatically via DAB, FM or not at all.

If you have deactivated the automatic time setting or there is no radio reception, you can also set the time and date manually. If a time signal is received and the automatic setting is active, your manual time setting will be overwritten.

7.4. Reset to factory settings

Select this menu item to reset the device to factory settings. The process must be confirmed again. All stations and settings will be deleted and the device will restart.

7.5. Software version

Here you can see the current software version of the device. Please include this information in all service requests.

8. ASA emergency announcements

ASA (Automatic Safety Alert) is the new standard for official emergency announcements via the DAB network.

The DR 451 automatically receives all emergency announcements and plays them back if the current transmitter participates in the ASA system.

The DR 451 also searches for emergency announcements in the background in standby mode and switches on the radio automatically if necessary. This ensures that you are always optimally informed of any warnings. We therefore recommend that you always operate the device in standby mode and never disconnect it completely from the mains.

ASA alerts can be marked with a specific warning area so that only listeners in certain relevant local areas receive an alert. To do this, your location must be stored in the device.

You can set up your **ASA area code** in the DAB settings. The area code consists of three blocks, each with four numbers from 1 to 8. This code indicates your location to within approximately one kilometre.

You can calculate your ASA area code at <https://asa.radio/>. There you can search for your address or use the GPS function on your smartphone.

ATTENTION: If you do not enter an area code in the device, it will ignore all local messages and only play back national messages. This means you may miss important messages that only affect your place of residence. We strongly recommend that you programme your area code in order to receive all important messages.

<https://asa.radio/>

Web portal for generating ASA areacodes



9. Radio specifications

1	Model: DR 451
2	Supported radio format: DAB+, FM
3	DAB+ frequency: Band III (174.00 - 240.00 MHz)
4	FM frequency: 87.5–108.0 MHz
5	Antenna: permanently connected
6	Speaker: 1.5 Watts RMS
7	Power supply: 5 V / 1 A
8	Operating temperature: 0 - 40 °C
9	Dimensions (WxHxD): 105 x 120 x 55 mm
10	Net weight: 300 g

9.1. Specifications Power supply unit

Zhongshan MLS Electrical Appliance Co., Ltd. 5F, Building 10, No. 1, Mu Lin Sen Road, Xiaolan Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China	
Model No.:	M050100-S86EUU
Input voltage / frequency:	100–240 V ~ 50–60 Hz
Output voltage:	5.0 V DC
Output current:	1.0 A
Output power:	5.0 Watts
Average efficiency:	85.0 %
Power consumption in standby mode:	< 0.1 Watts

10. Backup battery for time keeping

If there is a power failure during the night, the DR 451 will lose the current time until it is next switched on. This means that you will not be woken up, even if the power supply is restored in the morning.

To prevent this, you can insert two AAA batteries (alkaline, type LR03) into the bottom of the device. Pay attention to the +/- symbols. We recommend replacing the batteries every 12 months to prevent damage caused by old batteries.

Note: The batteries only maintain the current time; an external power supply is always required to activate the alarm clock.

11. Warranty and recycling information

We are legally obliged to include information on disposal and warranty with every device, as well as an EU declaration of conformity with instructions for use in different countries. This information can be found on the following pages.

2-year warranty from date of purchase

The manufacturer/distributor provides a two-year warranty for this product from the date of purchase. This warranty covers all failures due to defective components or malfunctions within the warranty period, except for wear and tear such as scratches on the display, defective casings, defective antennas and defects due to external influences such as corrosion, overvoltage due to improper external power supply or the use of unsuitable accessories. Defects caused by improper use are also excluded from the warranty.

In the event of a warranty claim, please contact your dealer. The dealer will repair or replace the device or forward it to an authorised service centre.

You can also contact our service partner directly. Please enclose your proof of purchase with the device and describe the malfunction as precisely as possible.

12. CE declaration of conformity

Standards and guidelines



Alan Electronics GmbH hereby declares that the radio equipment model DR 451 complies with Regulation 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity can be found at the

following internet address:

<http://service.alan-electronics.de/CE-Papiere/>

13. WEEE and recycling



European legislation prohibits the disposal of old or defective electrical or electronic equipment in household waste. To dispose of the equipment, take it to a collection point in your local authority area for recycling. This system is financed by the industry and ensures environmentally sound disposal and recycling of valuable raw materials.

14. Service address

Technical hotline (for devices sold in Germany)

Alan Electronics GmbH

Service

Daimlerstr. 1 g

63303 Dreieich

Germany

Please call our service hotline on +49 (0) 6103/9481 - 66 (standard rate for German landlines) or send us an email:

service@albrecht-midland.de

Before sending in the device, please contact our service department by email or via the hotline.

Subject to printing errors.

The information in this manual is subject to change without prior notice.

© 2026 Alan Electronics GmbH

Daimlerstraße 1 g - 63303 Dreieich - Germany

albrecht

DR 451

Radio-réveil DAB+



Manuel
Français

albrecht

Table des matières

1. Contenu de la livraison	31
2. Première utilisation	31
3. Commandes et connecteurs.....	32
4. Fonctions de base	34
5. Modes de fonctionnement	34
5.1. Veille.....	34
5.2. DAB.....	34
5.3. FM.....	35
5.4. Bluetooth	36
6. Favoris (mémoire de station).....	36
7. Paramètres système.....	36
7.1. Minuterie de mise en veille.....	36
7.2. Réveil	36
7.3. Temps.....	37
7.4. Réinitialiser les paramètres d'usine	37
7.5. Version du logiciel	37
8. Annonces d'urgence ASA	38
9. Spécifications radio	39
9.1. Spécifications Bloc d'alimentation	39
10. Batterie de secours pour la synchronisation horaire	40
11. Informations sur la garantie et le recyclage	40
12. Déclaration de conformité CE	41
13. DEEE et recyclage	41
14. Adresse de service	42

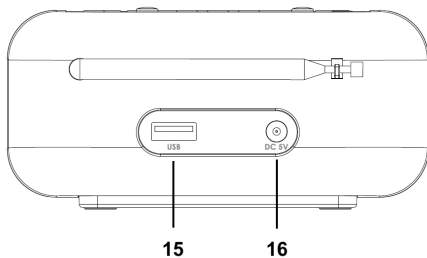
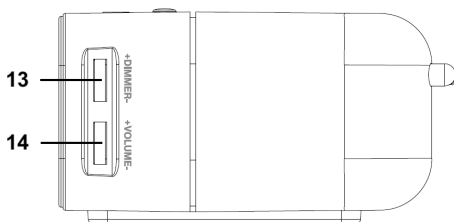
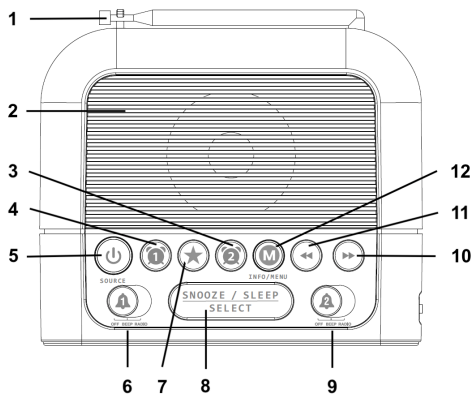
1. Contenu de la livraison

1. Radio-réveil DR 451 DAB+
2. Alimentation électrique enfichable
3. Instructions

2. Première utilisation

1. Placez le DR 451 à l'emplacement souhaité.
2. Branchez le bloc d'alimentation fourni à la prise DC IN située à l'arrière de la radio, puis branchez le bloc d'alimentation à une prise secteur.
3. Pour obtenir la meilleure réception possible, déployez complètement l'antenne télescopique et déplacez-la jusqu'à ce que la radio capte le signal le plus fort. Dans la plupart des cas, une antenne positionnée aussi verticalement que possible donnera les meilleurs résultats.
4. La radio est maintenant prête à l'emploi. Lors de la première utilisation, la radio effectue automatiquement une recherche des stations DAB+ afin de trouver toutes les stations de radio numériques disponibles dans votre région. Une fois la recherche terminée, vous pouvez parcourir les stations disponibles à l'aide des boutons fléchés ◀/▶.

3. Commandes et connecteurs



	Étiquette	Fonction
1	Antenne	Antenne télescopique pour la réception radio
2	Haut-parleur	Ouverture pour haut-parleur pour la lecture de musique
3	Réveil 2	Réglages pour la deuxième alarme
4	Réveil 1	Réglages pour la première alarme
5	Marche/Arrêt  Source	Allumer/éteindre Changer la source musicale : DAB / FM / BT
6	Alarme 1 	Active le réveil 1
7	★ Favoris	Enregistrer ou rappeler vos stations préférées
8	Répéter l'alarme / Veille / Sélectionner	Bouton de répétition / Minuterie de mise en veille / Confirmation dans les menus
9	Alarme 2 	Active le réveil 2
10		Changer de station DAB+ / Changer de fréquence FM / Navigation dans les menus
11		Changer de station DAB+ / Changer de fréquence FM / Navigation dans les menus
12	Informations / Menu	Modification des informations relatives aux chaînes Appuyez longuement pour ouvrir le menu.
13	Variateur	Régler la luminosité de l'écran
14	Volume	Régler le volume
15	USB	Connexion pour recharger des appareils USB (max. 1 A / 5 W)
16	5 V CC	Connexion pour le bloc d'alimentation enfichable

4. Fonctions de base

Appuyez sur le bouton **INFO/MENU** et maintenez-le enfoncé pour accéder au menu principal de la radio. Utilisez les boutons fléchés (◀/▶) pour naviguer dans les menus et appuyez sur le bouton **SELECT** pour accéder à un menu.

Il y a deux boutons rotatifs sur le côté droit de la radio. Le bouton rotatif supérieur vous permet **de réduire la luminosité de l'écran** ou **de l'éteindre complètement**. Le bouton rotatif inférieur vous permet de régler le **volume**.

5. Modes de fonctionnement

5.1. Veille

En mode veille, l'appareil affiche l'heure et la date actuelles. Si une alarme est configurée, elle retentit à l'heure définie. Si un message d'avertissement (ASA) est reçu, l'appareil s'allume automatiquement.

Appuyez sur le bouton d'alimentation  pour allumer la radio ou la remettre en mode veille.

5.2. DAB

Passez du mode DAB au mode FM en appuyant brièvement sur le bouton **Source** .

Ce mode permet d'écouter la radio numérique (DAB+). Lorsque vous utilisez ce mode pour la première fois, il commence automatiquement à rechercher toutes les stations disponibles.

Une fois la recherche terminée, vous pouvez faire défiler les chaînes disponibles à l'aide des touches fléchées (◀/▶).

Appuyez brièvement sur le bouton **INFO/MENU** pour passer d'une information à l'autre sur la station disponible (par exemple, nom de la station, morceau en cours, artiste, etc.).

Ouvrez le menu DAB en appuyant sur le bouton **INFO/MENU** et en le maintenant enfoncé. Vous pouvez alors :

- **Balayage complet** : lancez une nouvelle **recherche de stations DAB+** (vous pouvez également le faire en appuyant longuement sur le bouton **SNOOZE**).
- **Liste DAB** : afficher la **liste complète des stations**
- **Manuel** : réglage **manuel** d'un ensemble DAB
- **PRUNE** : Supprimer les chaînes qui ne sont plus recevables de la liste des chaînes.
- **DRC** : ici , vous pouvez **compresser la plage dynamique**. Cela rend les sons faibles plus forts et les sons forts plus faibles.
- **ASA : configurez** les paramètres suivants pour recevoir les alertes ASA :
 - **ASA Sta** : Activer ou désactiver ASA
 - **Code ASA** : Entrez le code régional ASA
 - **ASA Vol** : Volume du message d'avertissement

Vous trouverez de plus amples explications dans le chapitre „8. Annonces d'urgence ASA“ à la page 38
- **Système** : ouvrir les **paramètres système**

Remarque : dans des circonstances normales, vous n'avez pas besoin d'effectuer une recherche DAB chaque fois que vous utilisez la radio DAB+. Effectuez une nouvelle recherche si vous souhaitez utiliser la radio dans une zone de transmission différente ou si de nouvelles stations sont disponibles.

5.3. FM

En mode FM, vous pouvez écouter les stations de radio analogiques classiques. Réglez la fréquence souhaitée à l'aide des boutons fléchés (◀/▶) ou appuyez longuement pour rechercher automatiquement la prochaine station disponible.

Ouvrez le menu FM en appuyant sur le bouton **INFO/MENU** et en le maintenant enfoncé. Vous pouvez ici lancer un balayage complet des stations FM (**SCAN**) ou **ouvrir les paramètres système (Système)** .

5.4. Bluetooth

Passez en mode Bluetooth à l'aide du bouton **Source**  . En mode Bluetooth, vous pouvez écouter de la musique à partir d'appareils mobiles tels que des smartphones ou des tablettes.

Lorsque « **BT** » clignote à l'écran, la radio est en mode d'appairage. Recherchez l'appareil Bluetooth « Albrecht DR 451 » sur votre appareil mobile et connectez-vous à celui-ci.

6. Favoris (mémoire de station)

Il y a 40 emplacements mémoire disponibles pour la DAB et la FM respectivement . Appuyez brièvement sur le bouton FAVOURITE (FAVORI) ★ pour rappeler un favori. Appuyez sur le bouton FAVOURITE (FAVORI) ★ et maintenez-le enfoncé pour enregistrer la station actuellement écoutée comme favori. Modifiez l'emplacement mémoire à l'aide des boutons fléchés ( / ) et confirmez avec le bouton **SELECT**.

Vous pouvez à tout moment remplacer un emplacement mémoire par une nouvelle station.

7. Paramètres système

Sélectionnez « **Système** » dans le menu DAB ou FM pour accéder aux paramètres système.

7.1. Minuterie de mise en veille

Si vous souhaitez vous endormir en musique, vous pouvez définir ici une durée après laquelle l'appareil passera automatiquement en mode veille.

7.2. Réveil

Vous pouvez régler deux heures d'alarme distinctes, Alarme 1 ou Alarme 2. Réglez l'heure de l'alarme à l'aide des boutons fléchés  /  , puis confirmez votre sélection avec **Snooze/Select**.

Sélectionnez maintenant quand vous souhaitez que l'alarme

sonne : Tous les jours (Daily), Une fois (Once), En semaine (Weekdays), Le week-end (Weekend).

Pour activer une alarme, déplacez l'un des curseurs (n° 6 ou 9, voir page 32) vers la droite. Lorsqu'une alarme est active, un symbole  apparaît à l'écran.

Le réveil diffuse la dernière station que vous avez écoutée. Lorsque l'alarme retentit, vous pouvez soit appuyer sur le bouton **snooze** pour être réveillé à nouveau après 9 minutes, soit appuyer sur le **bouton marche/arrêt**  pour désactiver le réveil.

7.3. Temps

Vous pouvez ici régler les paramètres horaires. Vous pouvez choisir entre un affichage 12 heures ou 24 heures, ainsi que modifier le format de la date de jour-mois-année à mois-jour-année.

Vous pouvez spécifier si la radio doit régler l'heure automatiquement via DAB, FM ou pas du tout.

Si vous avez désactivé le réglage automatique de l'heure ou s'il n'y a pas de réception radio, vous pouvez également régler l'heure et la date manuellement. Si un signal horaire est reçu et que le réglage automatique est activé, votre réglage manuel sera écrasé.

7.4. Réinitialiser les paramètres d'usine

Sélectionnez cet élément du menu pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine. Le processus doit être confirmé à nouveau. Toutes les stations et tous les paramètres seront supprimés et l'appareil redémarrera.

7.5. Version du logiciel

Vous pouvez voir ici la version actuelle du logiciel de l'appareil. Veuillez inclure cette information dans toutes vos demandes d'assistance.

8. Annonces d'urgence ASA

ASA (Automatic Safety Alert) est la nouvelle norme pour les annonces d'urgence officielles via le réseau DAB.

Le DR 451 reçoit automatiquement toutes les annonces d'urgence et les diffuse si l'émetteur actuel participe au système ASA.

Le DR 451 recherche également les annonces d'urgence en arrière-plan en mode veille et allume automatiquement la radio si nécessaire. Cela vous garantit d'être toujours informé de manière optimale de tout avertissement. Nous vous recommandons donc de toujours utiliser l'appareil en mode veille et de ne jamais le débrancher complètement du secteur.

Les alertes ASA peuvent être associées à une zone d'alerte spécifique afin que seuls les auditeurs situés dans certaines zones locales concernées reçoivent l'alerte. Pour cela, votre position doit être enregistrée dans l'appareil.

Vous pouvez configurer votre **indicatif régional ASA** dans les paramètres DAB. L'indicatif régional se compose de trois blocs, chacun comportant quatre chiffres compris entre 1 et 8. Ce code indique votre emplacement à environ un kilomètre près.

Vous pouvez calculer votre code régional ASA sur <https://asa.radio/>. Vous pouvez y rechercher votre adresse ou utiliser la fonction GPS de votre smartphone.

ATTENTION : Si vous n'entrez pas d'indicatif régional dans l'appareil, celui-ci ignorera tous les messages locaux et ne diffusera que les messages nationaux. Cela signifie que vous risquez de manquer des messages importants qui ne concernent que votre lieu de résidence. Nous vous recommandons vivement de programmer votre indicatif régional afin de recevoir tous les messages importants.

<https://asa.radio/>

Portail Web pour générer des codes de zone ASA



9. Spécifications radio

1	Modèle : DR 451
2	Format radio pris en charge : DAB+, FM
3	Fréquence DAB+ : Bande III (174,00 - 240,00 MHz)
4	Fréquence FM : 87,5–108,0 MHz
5	Antenne : connectée en permanence
6	Haut-parleur : 1,5 watts RMS
7	Alimentation électrique : 5 V / 1 A
8	Température de fonctionnement : 0 à 40 °C
9	Dimensions (L x H x P) : 105 x 120 x 55 mm
10	Poids net : 300 g

9.1. Spécifications Bloc d'alimentation

Zhongshan MLS Electrical Appliance Co., Ltd. 5F, bâtiment 10, n° 1, Mu Lin Sen Road, ville de Xiaolan, ville de Zhongshan, province du Guangdong, Chine	
Numéro de modèle :	M050100-S86EUU
Tension / fréquence d'entrée :	100–240 V ~ 50–60 Hz
Tension de sortie :	5,0 V CC
Courant de sortie :	1,0 A
Puissance de sortie :	5,0 watts
Efficacité moyenne :	85,0 %
Consommation électrique en mode veille :	< 0,1 watt

10. Batterie de secours pour la synchronisation horaire

En cas de coupure de courant pendant la nuit, le DR 451 perdra l'heure actuelle jusqu'à sa prochaine mise en marche. Cela signifie que vous ne serez pas réveillé, même si l'alimentation électrique est rétablie le matin.

Pour éviter cela, vous pouvez insérer deux piles AAA (alcalines, type LR03) dans la partie inférieure de l'appareil. Faites attention aux symboles +/- . Nous vous recommandons de remplacer les piles tous les 12 mois afin d'éviter tout dommage causé par des piles usagées.

Remarque : les piles s permettent uniquement de conserver l'heure actuelle ; une alimentation électrique externe est toujours nécessaire pour activer le réveil.

11. Informations sur la garantie et le recyclage

Nous sommes légalement tenus de joindre à chaque appareil des informations relatives à la mise au rebut et à la garantie, ainsi qu'une déclaration de conformité UE accompagnée d'instructions d'utilisation dans différents pays. Ces informations sont disponibles aux pages suivantes.

Garantie de 2 ans à compter de la date d'achat

Le fabricant/distributeur offre une garantie de deux ans sur ce produit à compter de la date d'achat. Cette garantie couvre toutes les défaillances dues à des composants défectueux ou à des dysfonctionnements pendant la période de garantie, à l'exception de l'usure normale telle que les rayures sur l'écran, les boîtiers défectueux, les antennes défectueuses et les défauts dus à des influences externes telles que la corrosion, les surtensions dues à une alimentation électrique externe inappropriée ou l'utilisation d'accessoires inadaptés. Les défauts causés par une utilisation inappropriée sont également exclus de la garantie.

En cas de réclamation au titre de la garantie, veuillez contacter votre revendeur. Le revendeur réparera ou remplacera l'appareil ou le transmettra à un centre de service agréé.

Vous pouvez également contacter directement notre partenaire de service. Veuillez joindre votre preuve d'achat à l'appareil et décrire le dysfonctionnement de manière aussi précise que possible.

12. Déclaration de conformité CE

Normes et directives

CE Alan Electronics GmbH déclare par la présente que l'équipement radio modèle DR 451 est conforme au règlement 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

<http://service.alan-electronics.de/CE-Papier/>

13. DEEE et recyclage



La législation européenne interdit de jeter les équipements électriques ou électroniques usagés ou défectueux avec les ordures ménagères. Pour vous débarrasser de ces équipements, apportez-les à un point de collecte de votre commune afin qu'ils soient recyclés. Ce système est financé par l'industrie et garantit une élimination et un recyclage écologiques des matières premières précieuses.

14. Adresse de service

Assistance technique (pour les appareils vendus en Allemagne)

Alan Electronics GmbH

Service

Daimlerstr. 1 g

63303 Dreieich

Allemagne

Veuillez appeler notre service d'assistance téléphonique au +49 (0) 6103/9481 - 66 (tarif standard pour les lignes fixes allemandes) ou nous envoyer un e-mail :

service@albrecht-midland.de

Avant d'envoyer l'appareil, veuillez contacter notre service après-vente par e-mail ou via la hotline.

Sous réserve d'erreurs d'impression.

Les informations contenues dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2026 Alan Electronics GmbH

Daimlerstraße 1 g - 63303 Dreieich - Allemagne

albrecht

DR 451

Sveglia radio DAB+



**Manuale
Italiano**

albrecht

Indice

1. Ambito di fornitura	45
2. Primo utilizzo	45
3. Controlli e connettori.....	46
4. Funzioni di base	48
5. Modalità operative	48
5.1. Standby	48
5.2. DAB.....	48
5.3. FM.....	49
5.4. Bluetooth	50
6. Preferiti (memoria della stazione).....	50
7. Impostazioni di sistema	50
7.1. Timer di spegnimento.....	50
7.2. Sveglia	50
7.3. Tempo	51
7.4. Ripristina impostazioni di fabbrica	51
7.5. Versione software.....	51
8. Annunci di emergenza ASA.....	52
9. Specifiche radio	53
9.1. Specifiche Unità di alimentazione	53
10. Batteria di backup per la misurazione del tempo.....	54
11. Informazioni sulla garanzia e sul riciclaggio	54
12. Dichiarazione di conformità CE	55
13. RAEE e riciclaggio.....	55
14. Indirizzo di servizio	56

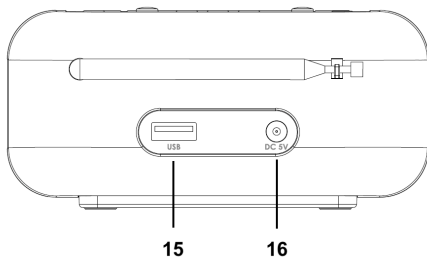
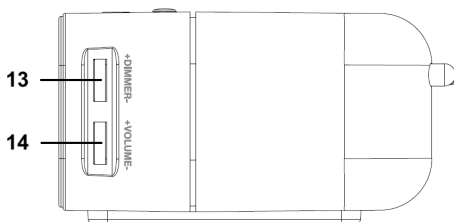
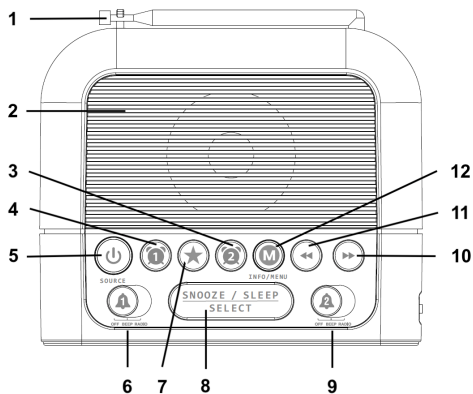
1. Ambito di fornitura

1. Sveglia radio DR 451 DAB+
2. Alimentatore plug-in
3. Istruzioni

2. Primo utilizzo

1. Posizionare il DR 451 nel luogo desiderato.
2. Collegare l'alimentatore in dotazione alla presa DC IN sul retro della radio, quindi inserire la spina dell'alimentatore in una presa di corrente.
3. Per ottenere la migliore ricezione, estrarre completamente l'antenna telescopica e spostarla fino a quando la radio non raggiunge la ricezione più forte. Nella maggior parte dei casi, un'antenna posizionata il più verticalmente possibile darà i risultati migliori.
4. La radio è ora pronta per l'uso. Al primo utilizzo, la radio esegue automaticamente una ricerca delle stazioni DAB+ per trovare tutte le stazioni radio digitali disponibili nella vostra regione. Una volta completata la ricerca, è possibile scorrere le stazioni disponibili utilizzando i pulsanti freccia ◀/▶.

3. Controlli e connettori



	Etichetta	Funzione
1	Antenna	Antenna telescopica per la ricezione radio
2	Altoparlante	Apertura altoparlante per riproduzione musicale
3	Sveglia 2	Impostazioni per il secondo allarme
4	Sveglia 1	Impostazioni per l'ora della prima sveglia
5	Acceso/ Spento  Fonte	Accendere/spegnere Cambia sorgente musicale: DAB / FM / BT
6	Allarme 1 	Attiva la sveglia 1
7	★ Preferiti	Salva o richiama le stazioni preferite
8	Snooze / Sleep / Seleziona	Pulsante snooze / Timer di spegnimento / Conferma nei menu
9	Allarme 2 	Attiva la sveglia 2
10	▶▶	Cambiare stazione DAB+ / Cambiare frequenza FM / Spostarsi nei menu
11	◀◀	Cambiare stazione DAB+ / Cambiare frequenza FM / Spostarsi nei menu
12	Informazioni / Menu	Modifica delle informazioni sul canale Tieni premuto per aprire il menu
13	Dimmer	Regola la luminosità del display
14	Volume	Regola il volume
15	USB	Connessione per ricaricare dispositivi USB (max. 1 A / 5 W)
16	5 V CC	Collegamento per l'unità di alimentazione plug-in

4. Funzioni di base

Tenere premuto il pulsante **INFO/MENU** per accedere al menu principale della radio. Utilizzare i pulsanti freccia (◀/▶) per navigare nei menu e premere il pulsante **SELECT** per accedere a un menu.

Sul lato destro della radio sono presenti due manopole. La manopola superiore consente di **regolare la luminosità del display** o di spegnerlo completamente. La manopola inferiore consente di regolare il **volume**.

5. Modalità operative

5.1. Standby

In modalità standby, il dispositivo visualizza l'ora e la data correnti. Se è stata impostata un'ora di allarme, questo suonerà all'ora impostata. Se viene ricevuto un messaggio di avviso (ASA), il dispositivo si accende automaticamente.

Premere il pulsante di accensione  per accendere la radio o riportarla in modalità standby.

5.2. DAB

Passare dalla modalità DAB alla modalità FM e viceversa premendo brevemente il tasto **Source** .

Questa modalità riproduce la radio digitale (DAB+). Quando si utilizza questa modalità per la prima volta, avvierà automaticamente la ricerca di tutte le stazioni disponibili.

Una volta completata la ricerca, è possibile scorrere i canali disponibili utilizzando i tasti freccia (◀/▶).

Premere brevemente il tasto **INFO/MENU** per passare da un'informazione all'altra relative alla stazione (ad es. nome della stazione, brano in riproduzione, artista, ecc.).

Apri il menu DAB tenendo premuto il pulsante **INFO/MENU**. Qui puoi:

- **Scansione completa:** avvia una nuova **ricerca delle stazioni DAB+** (operazione eseguibile anche tenendo premuto il tasto **SNOOZE**)
- **Elenco DAB:** richiamare l'**elenco completo delle stazioni**
- **Manuale:** impostazione **manuale** di un ensemble DAB
- **PRUNE:** Elimina i canali che non sono più ricevibili dall'elenco dei canali
- **DRC:** Qui è possibile **comprimere la gamma dinamica**. Ciò rende i suoni più bassi più forti e quelli più forti più bassi.
- **ASA: configurare** le seguenti impostazioni per ricevere gli avvisi ASA:
 - **ASA Sta:** Attiva o disattiva ASA
 - **Codice ASA:** inserisci il codice di area ASA
 - **ASA Vol: Volume del** messaggio di avviso
 Ulteriori spiegazioni sono disponibili nel capitolo „8. Annunci di emergenza ASA“ a pagina 52
- **Sistema:** apri le **impostazioni di sistema**

Nota: in circostanze normali, non è necessario eseguire una ricerca DAB ogni volta che si utilizza la radio DAB+. Eseguire una nuova ricerca se si desidera utilizzare la radio in un'area di trasmissione diversa o se sono disponibili nuove stazioni.

5.3. FM

In modalità FM, è possibile ascoltare le classiche stazioni radio analogiche. Impostare la frequenza desiderata utilizzando i pulsanti freccia (**◀/▶**) oppure tenere premuto per cercare automaticamente la stazione successiva disponibile.

Aprire il menu FM tenendo premuto il tasto **INFO/MENU**. Qui è possibile avviare una scansione completa delle stazioni FM (**SCAN**) o **aprire le** impostazioni di sistema (**Sistema**) .

5.4. Bluetooth

Passare alla modalità Bluetooth utilizzando il pulsante **Source** . In modalità Bluetooth, è possibile riprodurre musica da dispositivi mobili come smartphone o tablet.

Quando sul display lampeggia **"BT"**, la radio è in modalità di accoppiamento. Cerca il dispositivo Bluetooth "Albrecht DR 451" sul tuo dispositivo mobile e connettiti ad esso.

6. Preferiti (memoria della stazione)

Sono disponibili 40 slot di memoria rispettivamente per DAB e FM. Premere brevemente il pulsante FAVOURITE (PREFERITI) ★ per richiamare un preferito. Tenere premuto il pulsante FAVOURITE (PREFERITI) ★ per salvare la stazione attualmente in riproduzione come preferita. Modificare la posizione di memoria utilizzando i pulsanti freccia (◀/▶) e confermare con il tasto **SELECT**.

È possibile sovrascrivere una posizione di memoria con una nuova stazione in qualsiasi momento.

7. Impostazioni di sistema

Selezionare **"Sistema"** dal menu DAB o FM per accedere alle impostazioni di sistema.

7.1. Timer di spegnimento

Se desideri addormentarti ascoltando musica, puoi impostare qui un intervallo di tempo trascorso il quale il dispositivo passerà automaticamente alla modalità standby.

7.2. Sveglia

È possibile impostare due orari di allarme separati, Allarme 1 o Allarme 2. Impostare l'ora dell'allarme utilizzando i pulsanti freccia ◀/▶ e confermare la selezione con **Snooze/Select**.

Ora seleziona quando desideri che suoni la sveglia: Ogni giorno (Daily), Una volta (Once), Giorni feriali (Weekdays), Fine settimana (Weekend).

Per attivare un orario di allarme, spostare uno dei cursori (n. 6 o 9, vedi pagina 46) verso destra. Quando una sveglia è attiva, sul display compare il simbolo / .

La sveglia riproduce l'ultima stazione ascoltata. Quando suona la sveglia, è possibile premere il pulsante **snooze** per essere svegliati nuovamente dopo 9 minuti oppure premere il **pulsante on/off**  per disattivare la sveglia.

7.3. Tempo

Qui è possibile regolare le impostazioni dell'ora. È possibile scegliere tra la visualizzazione in formato 12 ore o 24 ore, nonché modificare il formato della data da giorno-mese-anno a mese-giorno-anno.

È possibile specificare se la radio deve impostare l'ora automaticamente tramite DAB, FM o non impostarla affatto.

Se avete disattivato l'impostazione automatica dell'ora o se non c'è ricezione radio, potete anche impostare l'ora e la data manualmente. Se viene ricevuto un segnale orario e l'impostazione automatica è attiva, l'impostazione manuale dell'ora verrà sovrascritta.

7.4. Ripristina impostazioni di fabbrica

Selezionare questa voce di menu per ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo. Il processo deve essere confermato nuovamente. Tutte le stazioni e le impostazioni verranno cancellate e il dispositivo si riavvierà.

7.5. Versione software

Qui è possibile visualizzare la versione software attuale del dispositivo. Si prega di includere questa informazione in tutte le richieste di assistenza.

8. Annunci di emergenza ASA

ASA (Automatic Safety Alert) è il nuovo standard per gli annunci ufficiali di emergenza tramite la rete DAB.

Il DR 451 riceve automaticamente tutti gli annunci di emergenza e li riproduce se il trasmettitore corrente partecipa al sistema ASA.

Il DR 451 ricerca anche gli annunci di emergenza in background in modalità standby e, se necessario, accende automaticamente la radio. In questo modo si ha la certezza di essere sempre informati in modo ottimale su eventuali avvisi. Si consiglia quindi di utilizzare sempre il dispositivo in modalità standby e di non scollegarlo mai completamente dalla rete elettrica.

Gli avvisi ASA possono essere contrassegnati con un'area di allerta specifica in modo che solo gli ascoltatori in determinate aree locali rilevanti ricevano un avviso. Per farlo, la tua posizione deve essere memorizzata nel dispositivo.

È possibile impostare il **codice di zona ASA** nelle impostazioni DAB. Il codice di zona è composto da tre blocchi, ciascuno con quattro numeri da 1 a 8. Questo codice indica la posizione con un margine di errore di circa un chilometro.

Puoi calcolare il tuo codice ASA all'indirizzo <https://asa.radio/>. Qui puoi cercare il tuo indirizzo o utilizzare la funzione GPS del tuo smartphone.

ATTENZIONE: se non inserisci il codice di zona nel dispositivo, questo ignorerà tutti i messaggi locali e riprodurrà solo quelli nazionali. Ciò significa che potresti perdere messaggi importanti che riguardano solo il luogo in cui vivi. Ti consigliamo vivamente di programmare il tuo codice di zona per ricevere tutti i messaggi importanti.

<https://asa.radio/>

Portale web per la generazione dicodici di area ASA



9. Specifiche radio

1	Modello: DR 451
2	Formato radio supportato: DAB+, FM
3	Frequenza DAB+: Banda III (174,00 - 240,00 MHz)
4	Frequenza FM: 87,5–108,0 MHz
5	Antenna: collegata in modo permanente
6	Altoparlante: 1,5 Watt RMS
7	Alimentazione: 5 V / 1 A
8	Temperatura di esercizio: 0 - 40 °C
9	Dimensioni (LxAxP): 105 x 120 x 55 mm
10	Peso netto: 300 g

9.1. Specifiche Unità di alimentazione

Zhongshan MLS Electrical Appliance Co., Ltd. 5F, Edificio 10, n. 1, Mu Lin Sen Road, Xiaolan Town, Zhongshan City, Provincia del Guangdong, Cina	
Modello n.:	M050100-S86EUU
Tensione/frequenza in ingresso:	100–240 V ~ 50–60 Hz
Tensione di uscita:	5,0 V CC
Corrente di uscita:	1,0 A
Potenza di uscita:	5,0 Watt
Efficienza media:	85,0 %
Consumo energetico in modalità standby:	< 0,1 Watt

10. Batteria di backup per la misurazione del tempo

In caso di interruzione di corrente durante la notte, il DR 451 perderà l'ora corrente fino alla successiva accensione. Ciò significa che non verrai svegliato, anche se l'alimentazione elettrica viene ripristinata al mattino.

Per evitare che ciò accada, è possibile inserire due batterie AAA (alcaline, tipo LR03) nella parte inferiore del dispositivo. Prestare attenzione ai simboli +/- . Si consiglia di sostituire le batterie ogni 12 mesi per evitare danni causati da batterie vecchie.

Nota: le batterie dell' e mantengono solo l'ora corrente; per attivare la sveglia è sempre necessaria un'alimentazione esterna.

11. Informazioni sulla garanzia e sul riciclaggio

Siamo legalmente obbligati a includere informazioni sullo smaltimento e sulla garanzia con ogni dispositivo, nonché una dichiarazione di conformità UE con le istruzioni per l'uso nei diversi paesi. Queste informazioni sono disponibili nelle pagine seguenti.

Garanzia di 2 anni dalla data di acquisto

Il produttore/distributore offre una garanzia di due anni per questo prodotto a partire dalla data di acquisto. La garanzia copre tutti i guasti dovuti a componenti difettosi o malfunzionamenti entro il periodo di garanzia, ad eccezione dell'usura, come graffi sul display, involucri difettosi, antenne difettose e difetti dovuti a influenze esterne, come corrosione, sovratensione dovuta a un'alimentazione esterna non corretta o all'uso di accessori non idonei. Sono esclusi dalla garanzia anche i difetti causati da un uso improprio.

In caso di reclamo in garanzia, contattare il proprio rivenditore. Il rivenditore riparerà o sostituirà il dispositivo oppure lo inoltrerà a un centro di assistenza autorizzato.

È anche possibile contattare direttamente il nostro partner di assistenza. Si prega di allegare la prova d'acquisto al dispositivo e descrivere il malfunzionamento nel modo più preciso possibile.

12. Dichiarazione di conformità CE

Norme e linee guida



Alan Electronics GmbH dichiara che l'apparecchiatura radio modello DR 451 è conforme al Regolamento 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di conformità UE è disponibile

al seguente indirizzo Internet:

<http://service.alan-electronics.de/CE-Papiere/>

13. RAEE e riciclaggio



La legislazione europea vieta lo smaltimento di apparecchiature elettriche o elettroniche obsolete o difettose nei rifiuti domestici. Per smaltire le apparecchiature, portarle a un punto di raccolta nella propria zona di residenza per il riciclaggio. Questo sistema è finanziato dall'industria e garantisce uno smaltimento ecocompatibile e il riciclaggio di materie prime preziose.

14. Indirizzo di servizio

Assistenza tecnica telefonica (per dispositivi venduti in Germania)

Alan Electronics GmbH

Service

Daimlerstr. 1 g

63303 Dreieich

Germania

Chiama la nostra hotline al numero +49 (0) 6103/9481 - 66 (tariffa standard per le linee fisse tedesche) o inviaci un'e-mail:

service@albrecht-midland.de

Prima di inviare il dispositivo, contatta il nostro servizio di assistenza tramite e-mail o hotline.

Con riserva di errori di stampa.

Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso.

© 2026 Alan Electronics GmbH

Daimlerstraße 1 g - 63303 Dreieich - Germania