

GRUNDIG

Micro Hi-Fi System

User Manual



CMS 5000

EN - RU



01M-8871033600-3623-01

CONTENTS

ENGLISH	03-18
РУССКИЙ	19-41

Please read this user manual first!

Dear Valued Customer,

Thank you for preferring this Grundig appliance. We hope that you get the best results from your appliance which has been manufactured with high quality and state-of-the-art technology. For this reason, please read this entire user manual and all other accompanying documents carefully before using the appliance and keep it as a reference for future use. If you handover the appliance to someone else, give the user manual as well. Follow the instructions by paying attention to all the information and warnings in the user manual.

Remember that this user manual may also apply to other models. Differences between models are explicitly described in the manual.

Meanings of the Symbols

Following symbols are used in various sections of this user manual:



Important information and useful hints about usage.



Warnings against dangerous situations concerning the security of life and property.



Warning for electric shock.



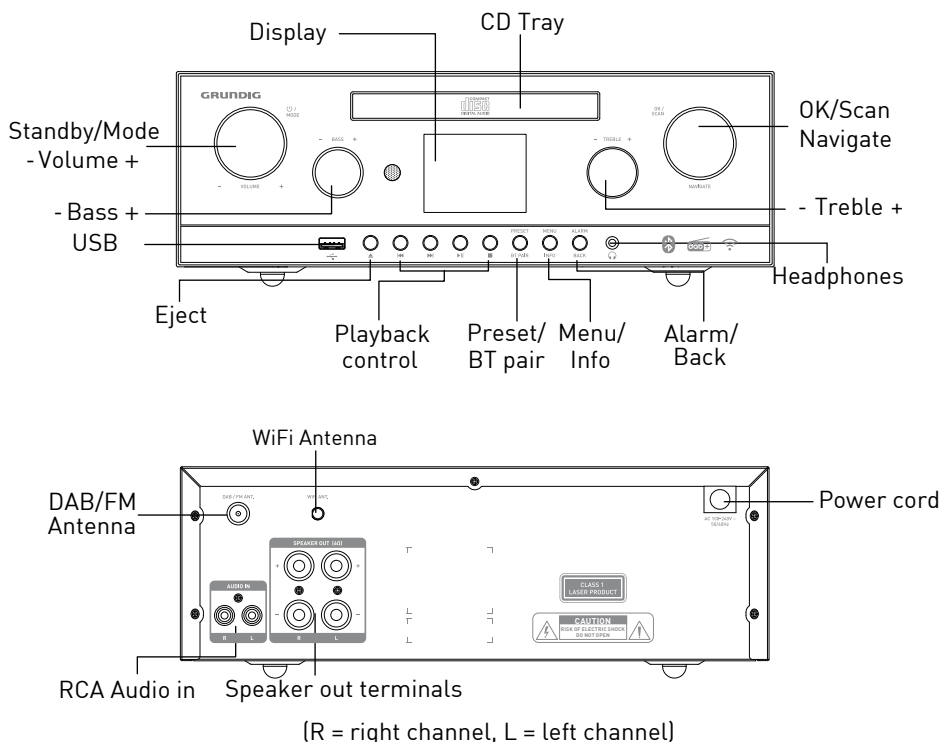
Protection class for electric shock.

DISPOSAL



- By disposing the device in the future, Please note that all electrical and electronic device must be disposed separately from household waste by disposal centers.
- Avoid damage to the environment and risks to your personal health by disposing of device properly.
- For further information about proper disposal, contact your local government, disposal bodies or the shop where you bought the device.
- Dispose of all packaging in an environmentally friendly manner.
- Cardboard packaging can be taken to paper recycling containers or public collection points for recycling.
- Any film or plastic contained in the packaging should be taken to your public collection points for disposal.
- Respect the environment. Old batteries must not be disposed of with domestic waste. They must be handed in at a collection point for waste batteries. Please note that batteries must be disposed of fully discharged at appropriate collection points for old batteries. If disposing of batteries which are not fully discharged, take precautions to prevent short circuits.

OVERVIEW




SAFETY



Do not drop the device and do not expose it to liquid, moisture or humidity. These might lead to damage to the device.

- If the device is moved from a cold environment into a warmer one, do let it adapt to the new temperature before operate the device. Otherwise, it might lead to condensation and cause malfunctions in the device.
- Do not use the device in the dust environment as dust can damage the interior electronic components and lead to malfunctions in the device.
- Protect the device from strong vibrations and place it on stable surfaces.
- Do not attempt to disassembly the device.
- If the device is not using for a long period of time, disconnect it from the power supply by unplugging the power plug. This is to avoid the risk of fire.
- The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
- To maintain the compliance with the WiFi RF exposure requirement, place the product at least 20 cm (8 inches) from nearby persons except when operating the controls.
- The functions of Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLANs) within the band 5150-5350 MHz for this device are restricted to indoor use only within all European Union countries (BE/BG/CZ/DK/DE/EE/IE/EL/ES/FR/HR/IT/CY/LV/LT/LU/HU/MT/NL/AT/PL/PT/RO/SI/SK/FI/SE/UK/TR/NO/CH/IS/LI).

Power Supply


-  The socket outlet should be installed near the device and should be easily accessible.

- Never touch the power plug with wet hands and never pull on the power cable when pulling the plug out of the power socket.


	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.		

- This lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of non-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.
- The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying the appliance.
- Make sure the electrical voltage specified on the device and its power plug is corresponding to the voltage of the power socket. Do not apply excessive or incorrect voltages to the device, the device may not function properly and have an adverse effect on external circuitry. Furthermore, the device itself may become damaged or burnt.
- The device is connected to the mains with the power cable. Pull out the power cable when you want to completely disconnect the device from the mains.
- The normal function of the product may be disturbed by strong Electro-Magnetic Interference. If so, simply reset the product to resume normal operation by following the instruction manual. In case the function could not resume, please use the product in other location.

SAFETY

- The device may malfunction when used in areas with strong radio interference. The device will work properly again once there is no more interference.
-  The device is a class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth. The type plate is located on the rear of the Hi-Fi system.

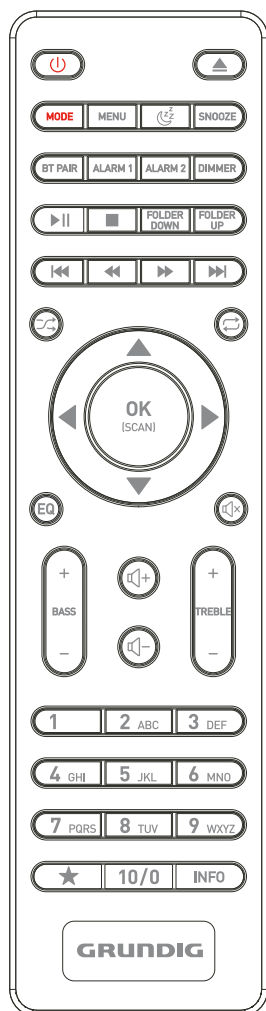
Risks associated with high volumes

-  Listening the device with headphones, always reduce the volume before put on the headphones. After the headphones are positioned properly, increase the volume to the desired level.
- To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume for long periods.

Maintenance / Cleaning

- Always power off the unit when cleaning it.
- Never use any harsh or strong solvents to clean the device since these may damage the surface of the device. Dry, soft cloth is appropriate, however, if the device is extremely dirty, it may be wiped off with a slightly moist cloth. Make sure the device is dried off after cleaning.
- Never open the device casing, The manufacturer will not accept any liability for damage resulting from improper handling.

REMOTE CONTROL_____



	Device power on/off; alarm off
	Open, close CD tray
MODE	Open, close mode selection
MENU	Open, close menu
	Set sleep time
SNOOZE	Enable snooze during alarm
BT PAIR	Hold down to turn Bluetooth discoverable
ALARM 1 ALARM 2	Set Alarm
	Start playback, pause
	Stop music playback
FOLDER DOWN FOLDER UP	CD, USB: Seek the folder
	Select track
	Hold down to seek along the track
	Music: random selection
	Music: repeat selection
	Move up; FM: Set frequency
	Move down; FM: Set frequency
	Move left, step back
	Move right, step next
OK	Confirm entry; FM: Scan; Playing: album in full screen
EQ	Select equalizer preset
	Mute, unmute
	Adjust volume
-BASS+	Adjust bass level as My EQ setting
-TREBLE+	Adjust treble level as My EQ setting
1...10/0	Number buttons: retrieve saved favorite station, hold down to save station
	Select favorite stations, hold down to save favorite

REMOTE CONTROL_____

INFO	<p>Go to BKSP when inputting characters</p> <p>Display Internet Radio, Podcasts station/ track info (Descriptions, Streaming data, playback buffer)</p> <p>Display Spotify music info (Artist, Album, Streaming data, playback buffer)</p> <p>Display FM station info (Name, PTY, RT, frequency)</p> <p>Display DAB station info (Station, track, artist etc.)</p> <p>Display USB/CD music info (if ID3 Tag available in the music track – album, title, artist)</p>
------	--

GETTING STARTED

Connection and Preparation

Connect to the speaker using the cable with 2-pin connectors. Screw the connectors into the speaker out terminals at the rear of the main unit and the speakers.

Screw the external WiFi antenna for wireless network connection.

Connect the copper cable to the red (+) jack and connect the silver cable to the black (-) jack.

Plug the wire DAB/FM antenna for DAB and FM reception.

Plug the power cord into power socket, the device starts up.

Connecting to the network

- Power on your device and connect to a wireless access point, router or similar network device.
- The network device needs to support WiFi (802.11 a/b/g/n) wireless connection.

Make sure you have setup the wireless network and you have the WEP, WPA or WPA2 security password to activate the connection. You may also use the WPS (WiFi Protected Setup) function for easy pairing between the network device and CMS 5000 BT DAB+ WEB. Check if the light indicators on the network device are in appropriate status.

Using CDs



The device is suitable for music CDs displaying the logo shown here (CDDA) and for CD-Rs and CD-RWs with audio data. You can play standard 12 cm CDs on your device. The radio is able to play CD-R and CD-RW discs containing MP3 and WMA files. It is assumed in this section that a file is equivalent to a CD track.

An MP3 / WMA CD may not contain more than 999 files and not more than 99 folders. MP3 and WMA files should be created with standard audio sample rate of 44.1 kHz.

MP3 and WMA data rates up to 320 kilobits per second are supported. WMA Lossless files are not supported. The unit will not play files which include digital rights management (DRM) protection. When burning CD-R and CD-RW discs with audio files, various problems may arise which could lead to problems with playback. Typically such problems are caused by poor CD writing or audio encoding software, or by the hardware settings of the PC's CD writer, or by the CD being used. Should such problems arise, contact the customer services of your CD writer or software manufacturer or look in their product documentation for relevant information. When you are making audio CDs, take care to observe all legal guidelines and ensure that the copyright of third parties is not infringed.

Connecting a USB memory stick

Insert the USB plug of a USB memory stick into the USB port at the front of the device. The system of the USB must be FAT 16, FAT 32. It is not compatible with NTFS or other systems.

Connecting an audio source via RCA audio in

Use a standard RCA audio cable to connect the audio output from the external device to the audio input sockets on the back of the device.

Connecting the headphones

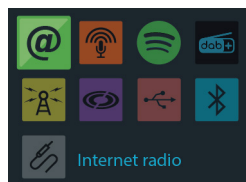
Turn the volume down before using the headphones.

Insert the headphone plug (standard 3.5mm) into the headphone socket at the front of the device.

General Device Functions

On the playing screen, rotate the volume knob or press »|+« / »|–« on the remote control to adjust the volume. Switch off the sound by pressing »|X« on the remote control.

Press »U / **MODE**« on the device or on the remote control to select modes.



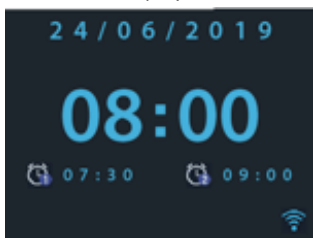
GENERAL DEVICE FUNCTIONS

Press »**MENU/INFO**« to open the menu. Press again to close the menu and return to playing screen.

On the menu, rotate the navigate knob or press »**▲**« / »**▼**« on the remote control to move along the entries.

Press »**OK/SCAN**« to confirm; press »**ALARM/BACK**« or »**◀**« on the remote control to step back.

Press and hold »**⏻** / **MODE**« on the device or press »**⏻**« on the remote control to switch to standby mode. The time, date and any active alarm times display on the screen.



Press »**⏻**« to wake up from standby.

When album cover is displayed on the playing screen, press »**OK/SCAN**« to view the full screen size of the picture.

Presets

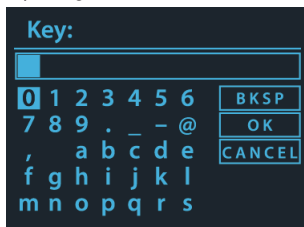
Number of presets: Internet Radio: 20 | Podcasts: 20 | Spotify: 10 | DAB+: 40 | FM: 40

To store any preset, press and hold »**PRESET/BTPAIR**« or »**★**« until the display shows the Save preset screen. Select one of the presets 1 - 40 by rotating the navigation knob on the device or arrow keys on the remote control and then press OK to save the currently playing station. To store 1-10 preset stations, directly press and hold the numbers »**1...10/0**« on the remote control. To play any preset from 1 - 40, press »**PRESET/BTPAIR**« or »**★**«, then select one of the listed preset stations. When a preset station is playing, it shows n (1, 2 etc) at the bottom of the screen. To recall 1-10 preset stations, directly press the number keys on the remote control.

Now playing information

While stream/DAB/FM is playing, the screen shows some information about the station, press »**MENU/INFO**« or »**INFO**« to view.

Inputting Character



As each character is selected, the key is built up near the top of the display.

There are three options accessible by tuning the navigate reel back before the first characters » - « Backspace, »**OK**« and Cancel.

Press »**INFO**« to move to the Backspace box as a short cut.

When the device is overloaded

The device may process large amount of data after a period of operation, no matter in which mode, it will cause the system freeze or malfunction. Reboot the device if necessary.

First-time Setup

When powering the device on for the first time, it asks to setup the OSD language. Choose your language and confirm. It displays information of privacy policy then. Press »**OK/SCAN**« to continue. The Wizard installation assistant then appears, which guides you through the installation step by step. Select »**YES**« and confirm your selection and launch the setup wizard.

If you select »**NO**«, the next window will ask you choose if you want to start the setup wizard again next time you power the device on.

Setting date and time

Select »**12**« for 12-hour display format or »**24**« for 24-hour display format. If you select the 12-hour format, the display shows »**AM**« in the morning or »**PM**« in the afternoon after the time.

GENERAL DEVICE FUNCTIONS

After this, the following options are available, to define if the time to be synchronized from radios: Update from DAB, Update from FM, Update from Network or No update. If you choose **"Update from Network"** you must indicate your time zone in the next window. Next choose **"ON"** for summer time, otherwise select **"OFF"**.

If you choose **"No update"**, you will have to enter the date and time manually. **"AM"** / **"PM"** displays only if you have chosen the 12-hour time format. Select **"AM"** for the morning hours or **"PM"** for the afternoon hours.

Setting network

For Wi-Fi connection, please make sure that the router is switched on via the network. If you want to control the device in all operating modes via the app, select **"YES"**. If choosing **"NO"**, it is not possible to control the device from the app in the (Standby, AUX IN, FM, DAB) operating modes. Note that the power consumption in standby mode will be higher when the network connection is kept up.

Any WLAN networks found are listed on the display, along with their names. After selecting the network, you will be asked for input a standard encryption. To enter the network's key, use the reel or direction keys on the remote control to move the cursor through the characters and press **»OK/SCAN«** to confirm.

[WPS] There will be hints for the type of network –if your network device supports WPS function.

Use one of the following methods of connection:

- Push button: The device prompts you to press the connect button on the router. Press **»OK«** on the device and wait until it appears connected on the display.
- Select the option **»PIN«** on the device and it will generate 8-digit code number. Enter the PIN number into the router, access point, or similar net-work device and wait until it appears connected on the display.
- Skip WPS: Enter key as for a standard encrypted network. For more information on setting up a WPS encrypted network, see your WPS

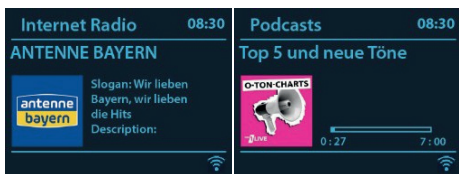
router's instructions.

Device attempts to connect to the selected network.

It will show connected if the setup is successful. If connecting fails, it returns to a previous screen to try again. Once it has completed, press **»OK/SCAN«** to quit the setup wizard.

MAIN OPERATION

Internet Radio, Podcasts



Device can play thousands of radio stations and podcasts from around the world though a broadband Internet connection. When you select Internet radio or Podcasts mode, the device directly contacts the Frontier Smart Technologies portal to get a list of stations or podcasts.

The list menu is provided from the portal, so it is only accessible when the device is connected to the Internet. The contents and submenus may change from time to time. Choose required category and search the station or podcast to listen. On the screen press, »**ALARM/ BACK**« or »◀« on the remote control to view the station list.

Spotify



Use your phone, tablet or computer as a remote control for Spotify. Go to spotify.com/connect to learn how

The Spotify Software is subject to third party licenses found here: <http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

DAB+ Radio

DAB mode receives DAB/DAB+ digital radio and displays information about the station, stream and track playing.



Scanning for stations

The first time you select DAB radio mode, or if the station list is empty, the radio automatically performs a full scan to see what stations are available. You may also need to start a scan manually to update the list of stations.

To start a scan manually, choose Full scan. To scan only stations with good signal strength, select Local scan. Once the scan is complete, the radio shows a list of available stations.

To remove stations that are listed but not unavailable, choose Prune invalid. Turn the navigate reel to view a list of stations and press to select. Once selected, the station plays and the screen show information about station, track or show as broadcast.

On the screen press, »**ALARM/ BACK**« or

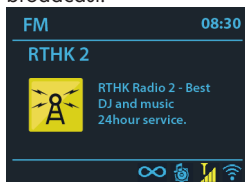
»◀« on the remote control to view the station list.

Settings

- **Dynamic range compression (DRC)** If you are listening to music with a high dynamic range in a noisy environment, you may wish to compress the audio dynamic range. This makes quiet sounds louder, and loud sounds quieter. You can change DRC as off, low or high.
- **Station order** You can choose the order of the DAB station list to be either Alphanumeric, Ensemble or Valid. Ensemble lists groups of stations that are broadcast together on the same ensemble. Valid lists valid stations first, alphanumerically, then off-air stations.

FM Radio

FM radio mode receives analogue radio from the FM band and displays RDS (Radio Data System) information about the station and where broadcast.



The first time you select FM radio mode, or if the station list is empty, the device will run auto scan

MAIN OPERATION

and save the stations to the preset list.

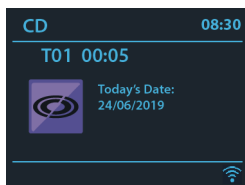
To find a station, press »**OK/SCAN**«

The frequency display starts to run up as the device scans the FM band. Alternatively, you can scan up or down by turning the navigate knob.

Settings

- **ATS:** Run the auto scan function once
- **Scan settings** By default, FM scans stop at any available station. This may result in a poor signal-to-noise ratio (hiss) from weak stations. To change the scan settings to stop only at stations with good signal strength, select Yes after choosing Strong station only ?
- **Audio settings** All stereo stations are reproduced in stereo. For weak stations, this may result in a poor signal-to-noise ratio (hiss). To play weak stations in mono, select FM weak reception: Listen in mono only and then YES.

CD



Press »**▲**« to open the CD compartment. Put in the disc with its label facing upwards.

Press »**▲**« to close the CD compartment. The disc is read and played.

„TO00“ means the track number.

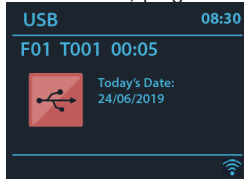
„FO0“ means the folder number, it displays if you have inserted CD-R or CD-RW disc which contains the music tracks in different folders.

Press »**FOLDER DOWN**« / »**FOLDER UP**« to seek the folder.

Besides general playback control, you may do CD track programming as follows: Stop the playback first if any track is playing. Press »**PRESET/BTPAIR**« to program. Set the first programming track, use »**◀**« »**▶**« or to seek the track. Press »**OK/SCAN**« to confirm and set the next programming track. Repeat the steps. When programming is completed, press »**▶**||« to start playing the programmed track(s).

USB

In USB mode, plug in the a USB drive to play.



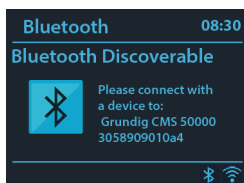
„TO00“ means the track number.

„FO0“ means the folder number, it displays if the plugged USB drive contains the music tracks in different folders. »**FOLDER DOWN**« / »**FOLDER UP**« to seek the folder.

Besides general playback control, you may do USB track programming as follows:

Stop the playback first if any track is playing. Press »**PRESET/BTPAIR**« to program. Set the first programming track, use »**◀**« or »**▶**« to seek the track. Press »**OK/SCAN**« to confirm and set the next programming track. Repeat the steps. When programming is completed, press »**▶**||« to start playing the programmed track(s).

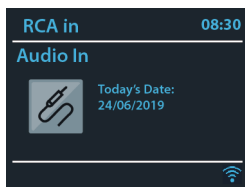
Bluetooth



In Bluetooth mode, you can turn on the Bluetooth of your Bluetooth device. Press and hold »**BTPAIR**« to turns Bluetooth discoverable. From your Bluetooth device, search the HiFi System Grundig CMS 5000 to pairing. When it is waiting for pairing, there is a blinking Bluetooth icon at the bottom. If the pairing is successful, the Bluetooth icon becomes steady. Control the music playback from your Bluetooth device.


MAIN OPERATION

RCA



In RCA in mode plays audio from an external source. Turn the volume low on both the radio and, if adjustable, the audio source device. Enter RCA mode, then adjust the volume as required.

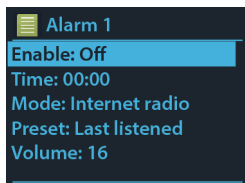
Sleep

To set the sleep timer, select Sleep under Main menu. Or press »« on the remote control to set. Choose from Sleep OFF, 15, 30, 45 or 60 minutes and confirm. Once you select a sleep period, the system returns to the now playing screen.

Alarm

There are two versatile wake-up alarms with snooze facility. Each alarm can be set to start in a particular mode.

Select Alarms under Main menu to set or change an alarm. Alternately, press and hold »**ALARM/BACK**« on the device, or press »**ALARM 1**«, »**ALARM 2**« on the remote control to configure.



After setup all the parameters, select Save to activate. The screen shows active alarms with an icon at the bottom left.

At the set time, the alarm will sound. To temporarily silence, press »**SNOOZE**«. You can change the snooze period. The radio returns to standby for the set period, with the silenced alarm icon flashing.

Press and hold » / **MODE**« or press »« on the remote control to turn it off.

Equaliser

Several preset EQ modes are available: Normal, Flat, Jazz, Rock, Movie, Classic, Pop, News and My EQ. Press »EQ« to select. A user-defined setting is available; create your own EQ with custom bass, treble and loudness settings.

Then choose My EQ to activate the customized EQ settings.

Alternatively, rotate the »**BASS / TREBLE**« reels or press »- **BASS** + « / »- **TREBLE** + « on the remote control to adjust bass or treble, then press »**OK/SCAN**« to confirm. This will activate My EQ directly.

Network

Network wizard:

Enter to search AP SSID, then input the WEP / WPA key or choose Push Button/Pin/Skip WPS to connect to the wireless network.

SYSTEM SETTINGS

PBC Wlan setup:

Push Button Configuration, it is to connect the AP that supports WPS (Wi-Fi Protected Setup).

View settings:

View the information of current connected network: Active connection, MAC address, Wlan region, DHCP, SSID, IP address, Subnet mask, Gateway address, Primary DNS and Secondary DNS.

Manual settings:

Enable or disable DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Input the SSID, WEP / WPA key and/or other configuration.

Network profile:

The device remembers the last four wireless networks it has connected to, and automatically tries to connect to whichever one of them it can find. From here you can see the list of registered networks. You can delete unwanted networks. Clear network settings: Select **"YES"** to clear all the current network settings. Select **"NO"** to cancel.

Keep network connected:

If you choose to keep network connected, the WiFi will not disconnect even you are in standby mode or non-network mode.

Time/Date

Set the time manually or auto update, time format, time zone and daylight. Details can be referred to Setting date and time under Section First-time setup.

Language

Change it as your preference. Available languages: English, Danish, Dutch, Finnish, French, German, Italian, Norwegian, Polish, Portuguese, Spanish, Swedish, Turkish.

Factory Reset

Resetting all user settings to default values, so that time and date, network configuration and presets are lost. However, current software version of the radio is maintained

Software Update

Auto-check setting: This option automatically checks for new updates from time to time. Automatic updating is enabled by default. Check now: Search for available updates immediate-

ly. You will be asked if you want to go ahead with download and installation of an update. After a software upgrade, all user settings are maintained. **NOTE:** Before starting a software upgrade, ensure that the radio is plugged into a stable main power connection. Disconnecting power during an upgrade may permanently damage the unit.

Setup Wizard

With this function, you can start the setup wizard at any time. Any parameters or stations entered already are not deleted. For more information, please read the Section First-time setup.

Info

View the firmware version and the radio ID.

Privacy Policy

View the information of Privacy Policy.

Backlight

You may change the power - on backlight level to High, Medium or Low. And adjust the timeout duration which the radio turns to standby backlight level when it has not been controlled. Press » **DIMMER** « to change the brightness of the backlight.

TROUBLESHOOTING

Error	Remedy
The device does not switch on.	Check if the power plug is connected properly.
No sound.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn on the sound as it may be muted 2. Increase the volume. 3. Pull any connected headphone or speaker from the connector jack. 4. Check the speaker cables.
No network connection can be established.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check the WLAN function, make sure the password is correct. 2. Try to set an IP address at the device. 3. Activate the DHCP function on the router and make the connection again at the device. 4. A firewall is activated on the network – set the respective program in such a way that access is possible. 5. Place the device closer to the router 6. Reboot the router
No station is found.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The station may not be available currently, try again later. 2. The link of the station is changed or the station no longer transmits – ask the provider for information. 3. The link of manual added station may not be correct, check and change it.
Hiss in FM mode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check/move the antenna. 2. Move the radio.
No stations available / burbling / intermittent in DAB mode.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check/move the antenna. 2. Rescan local stations only (high-strength). 3. Check the local DAB coverage.
USB driver or MP3 player is not detected.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if the USB driver or MP3 player is plugged properly. 2. Some USB hard disks need external power supply, make sure it is connected to the power. 3. Not all MP3 players can be read directly on the device – use an USB drive instead.
If the Bluetooth is not connected.	Disconnect BT and reconnect BT again if it does not play on the device.
The CD is not playing or skips during playback.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The device is not in CD mode. Faulty CD inserted. 2. The CD is incorrectly inserted. Insert the CD with the labelled side facing upwards. 3. The CD is dirty or faulty. Clean the CD, use another CD.
All other undetermined cases.	The smart radio may process large amount of data after a period of operation, no matter in which mode, it will cause the system freeze or malfunction. Reboot the device if necessary.

SAFETY AND INFORMATION

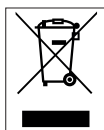
Dimensions	CMS 5000 BT DAB+ WEB				
Weight	2,4 Zoll, 320 x 240, TFT color display				
AC Mains	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n wireless; Bluetooth (BT 4.2, supports A2DP and AVRCP profiles)				
Frequency band	WiFi : 2.412 - 2.472 GHz, 5.18 - 5.32 GHz, 5.50 - 5.70GHz, 5.745 - 5.825GHz; Bluetooth: 2.402 - 2.48 GHz				
Radio frequency power transmitted	WiFi 2.4G: 17.6dBm; WiFi 5G: 16.38dBm; WiFi 5.8G: 8.07dBm; Bluetooth: 7.59dBm				
Encrypted key	WEP, WPA, WPA2 (PSK), WPS				
Streaming Supported Formats	MP3, AAC/AAC+ (up to 48kHz, 16 bits)				
USB Supported Formats	Extension	Codec	Frequency	Bit rate	Bit Depth
	.mp3	MPEG 1 Layer 3	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	up to 320kbit/s	16 bit
	.w4a, .aac	AAC-LC, HE-AAC	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	up to 320kbit/s	16 bit
	.flac	FLAC	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	up to 1.5mbit/s	16 bit, 24 bit
CD Supported Formats	CD (12 cm), CD-R, CD-RW, MP3-CD, WMA-CD MP3, WMA (DRM not supported), CD-audio				
DAB / DAB+	Band III, 174,928 – 239,200 MHz				
FM	87,5 – 108,0 MHz				
USB Charging	Output: DC 5 V \equiv 1000 mA				
USB Playback	System compatibility: FAT 16, FAT 32				
Battery (Remote Control)	2 x 1,5 V AAA				
Standby mode power consumption	< 1,0 W				
Networked standby power consumption	< 2,0 W				
Operating Temperature	0 to 35 °C				
Speaker power output	2 x 50 W RMS				
Speaker impedance	6 Ω				
Signal-to-noise ratio	\geq 60 dB				
Frequency response	20 Hz bis 20 kHz				
Audio Connections	3,5 mm headphone socket (front) RCA in jack (back) Speaker out jack, 6 Ω (back)				

SAFETY AND INFORMATION

Dimensions	Main Unit: 300 mm (L) x 106 mm (H) x 234 mm (D) Speakers: 220 mm (L) x 330 mm (H) x 276 mm (D)
Weight	Main Unit: 2,3 kg; Speakers: 5,3 kg
AC Mains	100-240V~50/60Hz

Compliance with the WEEE Directive and Disposing of the Waste Product:

This product complies with EU WEEE Directive (2012/19/EU). This product bears a classification symbol for waste electrical and electronic equipment (WEEE).



This symbol indicates that this product shall not be disposed with other household wastes at the end of its service life. Used device must be returned to official collection point for recycling of electrical and electronic devices. To find these collection systems please contact to your local authorities or retailer where the product was purchased. Each household performs important role in recovering and recycling of old appliance. Appropriate disposal of used appliance helps prevent potential negative consequences for the environment and human health.

Compliance with RoHS Directive

The product you have purchased complies with EU RoHS Directive (2011/65/EU). It does not contain harmful and prohibited materials specified in the Directive.

Package information



Packaging materials of the product are manufactured from recyclable materials in accordance with our National Environment Regulations. Do not dispose of the packaging materials together with the domestic or other wastes. Take them to the packaging material collection points designated by the local authorities.

Technical data

This device is noise-suppressed according to the applicable EU directives.

This product fulfils the European directives 2014/53/EU, 2009/125/EC and 2011/65/EU.

Never open the device casing. The manufacturer will not accept any liability for damage resulting from improper handling.

You can find the CE declaration of conformity for the device in the form of a pdf file on the Grundig Homepage www.grundig.com/downloads/doc.

The type plate is located at the rear of the device.

GRUNDIG

Микросистема Hi-Fi

Руководство пользователя



CMS 5000

RU



01M-8871033600-3623-01

Перед первым использованием внимательно прочитайте данное руководство!

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение оборудования Grundig. Мы надеемся, что вы получите наилучшие результаты от его использования: устройство было изготовлено с обеспечением высокого качества на базе новейших технологий. Поэтому внимательно полностью прочитайте данное руководство пользователя и все другие сопровождающие документы перед использованием устройства. Рекомендуется сохранить данный документ в качестве справочного пособия для дальнейшего использования. При передаче устройства какому-либо другому лицу приложите к нему руководство пользователя. Следуйте инструкциям, обращая особое внимание на все предупреждения и информацию, приведенные в руководстве пользователя.

Не забывайте, что данная инструкция может относиться и к другим моделям. Различия между моделями подробно описаны в руководстве.

Значения Символов

В различных разделах данного руководства пользователя используются следующие символы:



Важная информация и полезные советы по использованию.



Предупреждения о ситуациях, опасных для жизни и имущества.



Предупреждение об опасности поражения электрическим током.



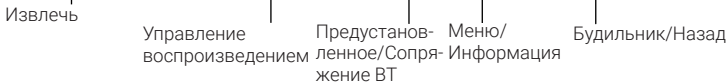
Класс защиты от поражения электрическим током.



ИЗГОТОВЛЕНО ИЗ
ПЕРЕРАБОТАННОЙ
БУМАГИ



- При утилизации устройства в будущем, пожалуйста, обратите внимание, что все электрические и электронные устройства должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов в центрах утилизации.
- Избегайте нанесения ущерба окружающей среде и рисков для вашего личного здоровья, правильно утилизируя устройство.
- Для получения дополнительной информации о надлежащей утилизации обратитесь в местные органы власти, органы по утилизации отходов или в магазин, где вы приобрели устройство.
- Утилизируйте всю упаковку экологически чистым способом.
- Картонную упаковку можно сдать в контейнеры для вторичной переработки бумаги или в общественные пункты приема вторсырья.
- Любую пленку или пластик, содержащиеся в упаковке, следует сдать в ваши общественные пункты сбора для утилизации.
- Уважайте окружающую среду. Старые батарейки нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Их необходимо сдать в пункт сбора отработанных батареек. Пожалуйста, обратите внимание, что полностью разряженные батарейки необходимо утилизировать в соответствующих пунктах сбора старых батареек. При утилизации не полностью разряженных аккумуляторов примите меры предосторожности для предотвращения короткого замыкания.



(R = правый канал, L = левый канал)

БЕЗОПАСНОСТЬ

Не роняйте устройство и не подвергайте его воздействию жидкости, влаги или перегрева. Это может привести к повреждению устройства.

- Если устройство перемещается из холодного помещения в более теплое, дайте ему адаптироваться к новой температуре, прежде чем включать устройство. В противном случае это может привести к образованию конденсата и вызвать сбои в работе устройства.

- Не используйте устройство в запыленной среде, так как пыль может повредить внутренние электронные компоненты и привести к сбоям в работе устройства.

- Защитите устройство от сильных вибраций и установите его на устойчивые поверхности.

- Не пытайтесь разобрать устройство.

- Если устройство не используется в течение длительного периода времени, отключите его от источника питания, вынув вилку из розетки. Это делается для того, чтобы избежать риска возгорания.

- Не следует препятствовать вентиляции, закрывая вентиляционные отверстия такими предметами, как газеты, скатерти, занавески и т. д.

- На устройство запрещено ставить источники открытого пламени, такие как зажженные свечи.

- Для соблюдения требований к радиочастотному излучению Wi-Fi размещайте устройство на расстоянии не менее 20 см (8 дюймов) от находящихся поблизости людей, за исключением случаев использования элементов управления.

- Функции систем беспроводного доступа, включая локальные сети радиосвязи (WAS/RLANS) в диапазоне 5150-5350 МГц для данного устройства, ограничены для использования только внутри помещений во всех странах Европейского союза (BE/BG/CZ/DK/DE/EE/IE/EL/ES/FR/HR/IT/CY/LV/LT/LU/HU/MT/NL/AT/PL/PT/RO/SI/SK/FI/SE/UK/TR/NO/CH/IS/LI).

Источник питания



- Розетка должна быть установлена рядом с устройством и находиться в легкодоступном месте.


- Никогда не прикасайтесь к вилке питания мокрыми руками и никогда не тяните за кабель питания, вынимая вилку из розетки.

	ОСТОРОЖНО! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ	
ОСТОРОЖНО! ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБРАТИТЕСЬ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.		


- Этот символ молнии со стрелкой внутри равнобедренного треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного "опасного напряжения" внутри корпуса изделия, которое может быть достаточной величины, чтобы представлять опасность поражения электрическим током.

- Восклицательный знак внутри равнобедренного треугольника предназначен для предупреждения

пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию в прилагаемой к прибору документации.

- Убедитесь, что электрическое напряжение, указанное на устройстве и его штепсельной вилке, соответствует напряжению сетевой розетки. Не подавайте на устройство чрезмерное или неправильное напряжение, так как устройство может работать неправильно и оказывать неблагоприятное воздействие на внешние схемы. Кроме того, само устройство может быть повреждено или сгореть.
- Устройство подключено к электросети с помощью кабеля питания. Если вы хотите полностью отключить устройство от сети, выньте кабель питания.
- Нормальная работа устройства может быть нарушена из-за сильных электромагнитных помех. Если это так, просто перезагрузите устройство, чтобы возобновить нормальную работу, следуя руководству по эксплуатации. В случае, если функция не смогла возобновиться, пожалуйста, используйте устройство в другом месте.
- Устройство может выйти из строя при использовании в зонах с сильными радиопомехами. Устройство снова заработает должным образом, как только больше не будет помех.
-  Устройство относится к электроприборам класса II или с двойной изоляцией. Оно спроектировано таким образом, что не требует безопасного заземления. Заводская табличка расположена на задней панели системы Hi-Fi.

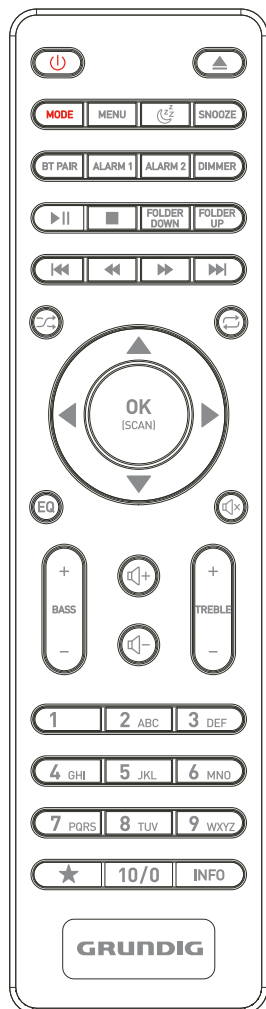
Риски, связанные с большими громкостями

-  Прослушивая устройство в наушниках, всегда уменьшайте громкость, прежде чем надевать наушники. После того как наушники будут установлены правильно, увеличьте громкость до нужного уровня.
- Во избежание возможного повреждения слуха не слушайте на высокой громкости в течение длительного времени.

Техническое обслуживание / чистка

- Всегда выключайте устройство при его чистке.
- Никогда не используйте для чистки устройства агрессивные или сильнодействующие растворители, так как они могут повредить поверхность устройства. Подойдет сухая мягкая ткань, однако, если устройство сильно загрязнено, его можно протереть слегка влажной тканью. Убедитесь, что устройство высушено после чистки.
- Никогда не открывайте корпус устройства, производитель не несет никакой ответственности за ущерб, возникший в результате неправильного обращения.

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ _____



	Включение/ выключение питания устройства; отключение будильника
	Открытие, закрытие лотка для компакт-дисков
MODE/РЕЖИМ	Выбор режима
Меню	Открытие закрытие меню
	Спящий режим
SNOOZE	Отложенный сигнал будильника
ПАРА BT	Функция обнаружения Bluetooth устройств
БУДИЛЬНИК 1 БУДИЛЬНИК 2	Установить будильник
	Начать воспроизведение, приостановить
	Остановить воспроизведение музыки
Папка Вниз Папка Вверх	Компакт-диск, USB: Найти папку
	Выбор трека
	Удерживайте нажатой клавишу для поиска по треку
	Музыка: случайный выбор
	Музыка: повторный выбор
	Вверх; FM: Установленная частота
	Вниз; FM: Установленная частота
	Предыдущий трек
	Следующий трек
OK	Подтверждение выбора; FM: Сканирование; Воспроизведение: полноэкранный режим
ЭКВАЛАЙЗЕР	Выберите предустановку эквалайзера
	Отключить звук, включить
	Регулировка громкости

-BASS+ (БАС)	Регулировка низких частот в соответствии с настройками эквалайзера
- TREBLE + (В Ы С О К И Е ЧАСТОТЫ)	Регулировка высоких частот в соответствии с настройками эквалайзера
1...10/0	Цифровые кнопки: выбор сохраненной радиостанции, долгое нажатие для сохранения станции
★	выбор любимой радиостанции, долгое нажатие для добавления в избранное
Информация	<p>Переход к BKSP при вводе символов</p> <p>Отображение информации об интернет-радио, станции подкастов/треке (описание, потоковые данные, буфер воспроизведения)</p> <p>Отображение музыкальной информации Spotify (исполнитель, альбом, потоковые данные, буфер воспроизведения)</p> <p>Отображение информации о FM-станции (название,PTY, RT, частота)</p> <p>Отображение информации о станции DAB (станция, трек, исполнитель и т.д.)</p> <p>Отображение информации о музыке с USB/CD (если в музыкальном треке доступен тег ID3 – альбом, название, исполнитель)</p>

НАЧАЛО РАБОТЫ

Подключение и подготовка

Подключитесь к динамику с помощью кабеля с 2-контактными разъемами. Вставьте разъемы в разъемы выхода динамиков на задней панели основного устройства и динамиков.

Прикрутите внешнюю антенну Wi-Fi для беспроводной связи.

Подсоедините медный кабель к красному разъему (+), а серебристый кабель - к черному разъему (-).

Подключите проводную антенну DAB/FM для приема DAB и FM.

Подключите шнур питания к электрической розетке, устройство запустится.

Подключение к сети

- Включите устройство и подключитесь к беспроводной точке доступа, маршрутизатору или аналогичному сетевому устройству.

- Сетевое устройство должно поддерживать беспроводное соединение Wi-Fi (802.11 a/b/g/n).

Убедитесь, что вы настроили беспроводную сеть и у вас есть пароль безопасности WEP, WPA или WPA2 для активации подключения. Вы также можете использовать функцию WPS (защищенная настройка Wi-Fi) для упрощения сопряжения между сетевым устройством и CMS 5000 BT DAB+ WEB, чтобы проверить, находятся ли световые индикаторы на сетевом устройстве в соответствующем состоянии.

Использование компакт-дисков



Устройство подходит для музыкальных компакт-дисков с показанным здесь логотипом (CDDA), а также для CD-R

и CD-RW с аудиоданными. Вы можете воспроизводить стандартные компакт-диски размером 12 см на своем устройстве. Радиоприемник способен воспроизводить диски CD-R и CD-RW,

содержащие файлы MP3 и WMA. В этом разделе предполагается, что файл эквивалентен дорожке компакт-диска.

Компакт-диск в формате MP3 / WMA не может содержать более 999 файлов и не более 99 папок. Файлы MP3 и WMA должны создаваться со стандартной частотой дискретизации звука 44,1 кГц.

Поддерживаются скорости передачи данных в форматах MP3 и WMA до 320 килобит в секунду. Файлы WMA без потерь не поддерживаются. Устройство не будет воспроизводить файлы, включающие защиту от управления цифровыми правами (DRM). При записи дисков CD-R и CD-RW с аудиофайлами могут возникнуть различные неполадки, которые могут привести к проблемам с воспроизведением. Обычно такие проблемы возникают из-за плохого программного обеспечения для записи компакт-дисков или кодирования звука, или из-за аппаратных настроек устройства записи компакт-дисков ПК, или из-за используемого компакт-диска. В случае возникновения таких проблем обратитесь в службу поддержки вашего устройства записи компакт-дисков или производителя программного обеспечения или ознакомьтесь с соответствующей информацией в документации к их продукту. Когда вы создаете аудио-компакт-диски, следите за соблюдением всех юридических норм и следите за тем, чтобы не нарушались авторские права третьих лиц.

Подключение USB-накопителя памяти

Вставьте USB-штекер USB-накопителя в USB-порт на передней панели устройства. Система USB должна быть FAT 16, FAT 32. Он несовместим с NTFS или другими системами.

Подключение источника звука через аудиовыход RCA

Используйте стандартный аудиокабель RCA для подключения аудиовыхода

НАЧАЛО РАБОТЫ




внешнего устройства к разъемам аудиовхода на задней панели устройства.


Подключение наушников

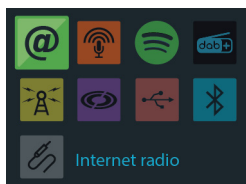
Перед использованием наушников уменьшите громкость.

Вставьте штекер для наушников (стандартный 3,5 мм) в гнездо для наушников на передней панели устройства.

Общие функции устройства



На экране воспроизведения поверните ручку регулировки громкости или нажмите «+» / «-» на пульте дистанционного управления, чтобы отрегулировать громкость. Выключите звук, нажав «X» на пульте дистанционного управления.

Нажмите «/ **MODE**» на устройстве или на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать режимы.






Нажмите «**MENU/INFO**», чтобы открыть меню. Нажмите еще раз, чтобы закрыть меню и вернуться к экрану воспроизведения.

В меню поверните ручку навигации или нажмите

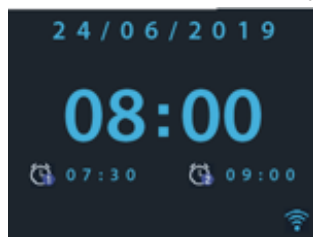
«» / «» на пульте дистанционного управления для перемещения по записям.


Нажмите «**OK/SCAN**» для подтверждения; нажмите «**ALARM/**

BACK» или «» на пульте дистанционного управления, чтобы сделать шаг назад.

Нажмите и удерживайте «/ **MODE**» на устройстве или нажмите «» на пульте дистанционного управления, чтобы переключиться в режим ожидания. На

экране отображаются время, дата и все активные срабатывания будильника.





Нажмите «», чтобы выйти из режима ожидания.

Когда на экране воспроизведения отобразится обложка альбома, нажмите «**OK/SCAN**», чтобы просмотреть изображение в полноэкранном режиме.

Предустановки

Количество предустановок: интернет-радио: 20 | подкастов: 20 | Spotify: 10 | DAB+: 40 | FM: 40

Чтобы сохранить любую предустановку, нажмите и удерживайте «**PRESET/BTPAIR**» или «» до тех пор, пока на дисплее не появится экран сохранения предустановки. Выберите одну из предустановок с 1 по 40, вращая ручку навигации на устройстве или клавиши со стрелками на пульте дистанционного управления, а затем нажмите **OK**, чтобы сохранить воспроизводимую в данный момент станцию. Чтобы сохранить 1-10 предустановленных станций, непосредственно нажмите и удерживайте цифры «1...10/0» на пульте дистанционного управления. Чтобы воспроизвести любую предустановку от 1 до 40, нажмите «**PRESET/BTPAIR**» или «», затем выберите одну из перечисленных предустановленных станций. Когда воспроизводится предустановленная станция, в нижней части экрана отображается п (1, 2 и т.д.). Чтобы вызвать 1-10 предустановленных станций, непосредственно нажмите цифро-

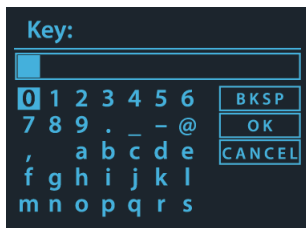
ОБЩИЕ ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА

вые клавиши на пульте дистанционного управления.

Воспроизведение информации

Во время воспроизведения stream/DAB/FM на экране отображается некоторая информация о станции, нажмите **»MENU/INFO«** или **»INFO«** для просмотра.

вводимый символ



По мере выбора каждого символа клавиша отображается в верхней части дисплея.

Есть три варианта, доступные при повторной настройке навигационного барабана перед первыми символами

» - **«** Пробел назад, **»OK«** и отмена.

Нажмите **»INFO«**, чтобы перейти к разделу Backspace в качестве сокращенного варианта.

Когда устройство перегружено

Устройство может обработать большой объем данных после определенного периода работы, независимо от того, в каком режиме, это приведет к зависанию системы или сбою в работе. При необходимости перезагрузите устройство.

Настройка в первый раз

При первом включении устройства запрашивается настройка языка экранного меню. Выберите свой язык и подтвердите. Затем в нем отображается информация о политике конфиденциальности. Нажмите **»OK/SCAN«**, чтобы

продолжить. Затем появится помощник мастера установки, который проведет вас по установке шаг за шагом. Выберите **»YES«**, подтвердите свой выбор и запустите мастер настройки.

Если вы выберете **»NO«**, в следующем окне вам будет предложено выбрать, хотите ли вы снова запустить мастер настройки при следующем включении устройства.

Установка даты и времени

Выберите **»12«** для 12-часового формата отображения или **»24«** для 24-часового формата отображения. Если вы выберете 12-часовой формат, на дисплее после указанного времени будет отображаться **»AM«** утром или **»PM«** днем. После этого доступны следующие параметры, позволяющие определить, следует ли синхронизировать время с радиостанциями: Обновление с DAB, обновление с FM, обновление из сети или без обновления, если вы выбираете **»Обновление из сети«**, вы должны указать свой часовой пояс в следующем окне. Затем выберите **»ON.«** для летнего времени, в противном случае выберите **»OFF.«**. Если вы выберете **»Без обновления«**, вам придется ввести дату и время вручную. **»AM«**/ **»PM«** отображается только в том случае, если вы выбрали 12-часовой формат времени. Выберите **»AM«** для утренних часов или **»PM«** для дневных часов.

Настройка сети

Для подключения к Wi-Fi, пожалуйста, убедитесь, что маршрутизатор включен по сети. Если вы хотите управлять устройством во всех режимах работы через приложение, выберите **»YES«**. При выборе **»NO«** невозможно управлять устройством из приложения в режимах работы (режим ожидания, AUX IN, FM, DAB). Обратите внимание, что при

ОБЩИЕ ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА

поддержании сетевого подключения энергопотребление в режиме ожидания будет выше.

Все найденные беспроводные сети отображаются на дисплее вместе с их названиями. После выбора сети вам будет предложено ввести стандартное шифрование. Чтобы ввести ключ сети, используйте клавиши прокрутки или направления на пульте дистанционного управления для перемещения курсора по символам и нажмите **»OK/SCAN«** для подтверждения.

[WPS] Появятся подсказки для типа сети – если ваше сетевое устройство поддерживает функцию WPS.

Устройство пытается подключиться к выбранной сети.

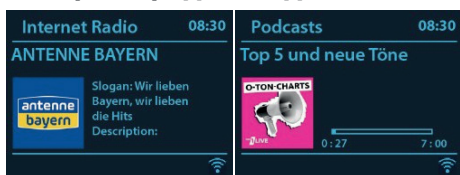
Если настройка прошла успешно, на дисплее отобразится "Подключено". Если подключение завершается неудачей, он возвращается к предыдущему экрану, чтобы повторить попытку. После завершения нажмите **»OK/SCAN«**, чтобы выйти из мастера настройки.

Используйте один из следующих способов подключения:

- Нажимная кнопка: Устройство предложит вам нажать кнопку подключения на маршрутизаторе. Нажмите **»OK«** на устройстве и подождите, пока на дисплее не появится сообщение о подключении.
- Выберите опцию **»PIN«** на устройстве, и оно сгенерирует 8-значный кодовый номер. Введите PIN-код в маршрутизатор, точку доступа или аналогичное сетевое устройство и подождите, пока оно не появится на дисплее подключенным.
- Пропустить WPS: Введите ключ, как для стандартной зашифрованной сети. Для получения дополнительной информации о настройке сети с шифрованием WPS ознакомьтесь с инструкциями вашего маршрутизатора WPS.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Интернет-радио, подкасты



Устройство может воспроизводить тысячи радиостанций и подкастов со всего мира через широкополосное подключение к Интернету. Когда вы выбираете режим интернет-радио или подкастов, устройство напрямую связывается с порталом Frontier Smart Technologies, чтобы получить список станций или подкастов.

Меню списка предоставляется с портала, поэтому оно доступно только тогда, когда устройство подключено к Интернету. Содержимое и подмену могут время от времени меняться. Выберите нужную категорию и выполните поиск радиостанции или подкаста для прослушивания.

На экране нажмите **»ALARM/ BACK«** или **»◀«** на пульте дистанционного управления, чтобы просмотреть список станций.

Spotify



Используйте свой телефон, планшет или компьютер в качестве пульта дистанционного управления Spotify. Перейдите по spotify.com/connect чтобы узнать, как

на программное обеспечение Spotify распространяются лицензии третьих лиц, которые можно найти здесь: <http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

DAB+ Радио

Режим DAB принимает цифровое радио DAB /DAB+ и отображает информацию

о станции, потоке и воспроизводимом треке.



Поиск станций

При первом выборе режима DAB-радио или если список станций пуст, радиостанция автоматически выполняет полное сканирование, чтобы узнать, какие станции доступны. Вам также может потребоваться запустить сканирование вручную, чтобы обновить список станций.

Чтобы запустить сканирование вручную, выберите Полное сканирование. Чтобы сканировать только станции с хорошим уровнем сигнала, выберите Локальное сканирование. Как только сканирование завершится, на радиоприемнике отобразится список доступных станций.

Чтобы удалить станции, которые указаны в списке, но не являются доступными, выберите Удалить недопустимые. Поверните навигационное колесико, чтобы просмотреть список станций, и нажмите для выбора. После выбора станции начнется воспроизведение, и на экране отобразится информация о станции, треке или шоу в режиме трансляции.

На экране нажмите **»ALARM/ BACK«** или **»◀«** на пульте дистанционного управления, чтобы просмотреть список станций.

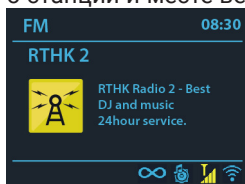
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Настройки

- Сжатие динамического диапазона (DRC). Если вы слушаете музыку с высоким динамическим диапазоном в шумной обстановке, возможно, вы захотите сжать динамический диапазон звука. Это делает тихие звуки громче, а громкие - тише. Вы можете изменить DRC на выкл., низкий или высокий.
- Порядок станций. Вы можете выбрать порядок в списке станций DAB, который будет буквенно-цифровым, ансамблевым или допустимым. Ensemble перечисляет группы станций, которые транслируются вместе в одном ансамбле. Сначала в алфавитно-цифровом порядке перечисляются допустимые станции, затем станции вне эфира.

FM-радио

Режим FM-радио принимает аналоговое радио из диапазона FM и отображает информацию RDS (Radio Data System) о станции и месте вещания.



При первом выборе режима FM-радио или если список станций пуст, устройство запустит автоматическое сканирование и сохранит станции в списке предустановок.

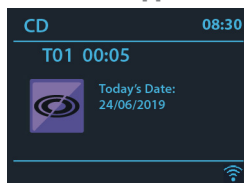
Чтобы найти станцию, нажмите **»OK/SCAN«**.

Индикатор частоты меняется по мере того, как устройство сканирует FM-диапазон. Кроме того, вы можете выполнить сканирование вверх или вниз, повернув ручку навигации.

Настройки

- CAP: Запустите функцию автоматического сканирования один раз
- Настройки сканирования. По умолчанию FM-сканирование останавливается на любой доступной станции. Это может привести к плохому соотношению сигнал/шум (шипение) на слабых станциях. Чтобы изменить настройки сканирования таким образом, чтобы оно останавливалось только на станциях с хорошим уровнем сигнала, выберите "Да" после выбора "Только сильная станция" ?
- Настройки звука. Все стереостанции воспроизводятся в стереозвук. Для слабых станций это может привести к плохому соотношению сигнал/шум (шипение). Чтобы воспроизводить слабые радиостанции в монофоническом режиме, выберите слабый прием FM: Слушайте только в монофоническом режиме, а затем ДА.

Компакт-диск



Нажмите **»▲«**, чтобы открыть отсек для компакт-дисков. Вставьте диск этикеткой вверх.

Нажмите **»▲«**, чтобы закрыть отделение для компакт-дисков. Диск считывается и воспроизводится.

„T000“ означает трек-номер.

„F00“ означает номер папки, он отображается, если вы вставили диск CD-R или CD-RW, содержащий музыкальные треки в разных папках.

Нажмите **»FOLDER DOWN«** / **»FOLDER UP«**, чтобы найти нужную папку.

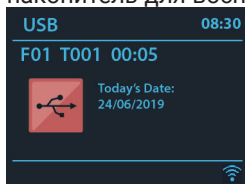
Помимо общего управления воспроиз-

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

изведением, вы можете запрограммировать дорожку компакт-диска следующим образом: Сначала остановите воспроизведение, если воспроизводится какой-либо трек. Нажмите **»PRESET/BTPAIR«** для программирования. Установите первую дорожку программирования, используйте **»|◀«**, **»▶|«** или для поиска дорожки. Нажмите **»OK/SCAN«** для подтверждения и установки следующей дорожки программирования. Повторите описанные действия. Когда программирование будет завершено, нажмите **»▶|«**, чтобы начать воспроизведение запрограммированных дорожек.

USB

В режиме USB подключите USB-накопитель для воспроизведения.



„T000“ означает трек-номер.

„F00“ означает номер папки, он отображается, если подключенный USB-накопитель содержит музыкальные треки в разных папках. **»FOLDER DOWN«** / **»FOLDER UP«** для поиска нужной папки.

Помимо общего управления воспроизведением, вы можете запрограммировать USB-дорожку следующим образом: Сначала остановите воспроизведение, если воспроизводится какой-либо трек. Нажмите **»PRESET/BTPAIR«** для программирования. Установите первую дорожку программирования, используйте **»|◀«** или **»▶|«** для поиска дорожки. Нажмите **»OK/SCAN«** для подтверждения и установки следующей дорожки программирования. Повторите описанные действия. Когда

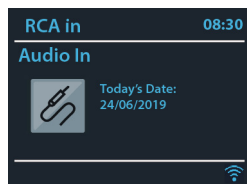
программирование завершено, нажмите **»▶|«**, чтобы начать воспроизведение запрограммированных дорожек.

Bluetooth



В режиме Bluetooth вы можете включить функцию Bluetooth вашего устройства Bluetooth. Нажмите и удерживайте **»BTPAIR«**, чтобы включить функцию обнаружения Bluetooth. На вашем устройстве Bluetooth выполните поиск в системе HiFi Grundig CMS 5000 для сопряжения. Когда устройство ожидает сопряжения, внизу появляется мигающий значок Bluetooth. Если сопряжение выполнено успешно, значок Bluetooth перестанет мигать. Управляйте воспроизведением музыки с вашего устройства Bluetooth.


RCA



В режиме RCA in воспроизводится звук с внешнего источника. Уменьшите громкость как на радиоприемнике, так и, если это возможно, на устройстве-источнике звука. Войдите в режим RCA, затем отрегулируйте громкость по мере необходимости.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

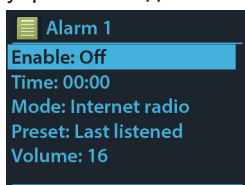
Сон

Чтобы установить таймер спящего режима, выберите "Спящий режим" в главном меню. Или нажмите «» на пульте дистанционного управления для настройки. Выберите "OFF", "15", "30", "45" или "60 минут" и подтвердите. Как только вы выберете период ожидания, система вернется к экрану текущего воспроизведения.

БУДИЛЬНИК



Есть два универсальных будильника с возможностью повтора. Каждый будильник может быть настроен на запуск в определенном режиме.

Выберите "будильники" в главном меню, чтобы установить или изменить сигнал тревоги. Поочередно нажмите и удерживайте «**ALARM/BACK**» на устройстве или нажмите «**ALARM1**», «**ALARM2**» на пульте дистанционного управления для настройки.



После настройки всех параметров выберите сохранить для активации. На экране отображаются активные будильники со значком в левом нижнем углу.

В установленное время прозвучит будильник. Чтобы временно отключить звук, нажмите «**SNOOZE**». Вы можете изменить период повтора. Радиостанция вернется в режим ожидания на заданный период, при этом мигает значок отключения будильника.

Нажмите и удерживайте «/ **MODE**» или нажмите «» на пульте дистанционного управления, чтобы выключить его.

Эквалайзер

Доступно несколько предустановленных режимов эквалайзера: Обычный, Бемоль, Джаз, Рок, Кино, Классика, Поп, Новости и мой эквалайзер. Нажмите «EQ» для выбора. Доступны пользовательские настройки; создайте свой собственный эквалайзер с пользовательскими настройками низких, высоких частот и громкости.

Затем выберите "Мой эквалайзер", чтобы активировать индивидуальные настройки эквалайзера.

В качестве альтернативы, поверните барабаны «**BASS / TREBLE**» или нажмите «- **BASS** + « / » - **TREBLE** + « на пульте дистанционного управления, чтобы настроить низкие или высокие частоты, затем нажмите «**OK/SCAN**» для подтверждения. Это напрямую активирует мой эквалайзер.

Сеть

Мастер настройки сети:

Введите для поиска SSID точки доступа, затем введите ключ WEP / WPA или выберите кнопку /Pin-код/Пропустить WPS для подключения к беспроводной сети.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Настройка беспроводной сети PBC:

Настройка нажатием кнопки предназначена для подключения точки доступа, поддерживающей WPS (Wi-Fi Protected Setup).

Настройки просмотра:

Просмотр информации о текущей подключенной сети: Активное подключение, MAC-адрес, регион беспроводной сети, DHCP, SSID, IP-адрес, маска подсети, адрес портала, первичный DNS и вторичный DNS.

Настройки вручную:

Включите или отключите DHCP (протокол динамической настройки хоста). Введите SSID, ключ WEP / WPA и/или другую конфигурацию.

Сетевой профиль:

Устройство запоминает последние четыре беспроводные сети, к которым оно подключалось, и автоматически пытается подключиться к любой из них, которую оно сможет найти. Здесь вы можете просмотреть список зарегистрированных сетей. Вы можете удалить ненужные сети. Очистите сетевые настройки: Выберите "YES", чтобы сбросить все текущие сетевые настройки. Выберите "NO", чтобы отменить.

Поддерживайте подключение к сети:

Если вы решите сохранить подключение к сети, Wi-Fi не отключится, даже если вы находитесь в режиме ожидания или вне сети.

Время/Дата

Установите время вручную или автоматическое обновление, формат времени, часовой пояс и дневной свет. Подробную информацию можно найти в разделе Установка даты и времени в разделе Настройка в первый раз.

Язык

Измените его в соответствии с вашими предпочтениями. Доступные языки: Английский, Датский, Голландский, Финский, Французский, Немецкий, Итальянский, Норвежский, Польский,

Португальский, Испанский, Шведский, Турецкий.

Сброс к заводским настройкам

Сброс всех пользовательских настроек к значениям по умолчанию, так что время и дата, конфигурация сети и предустановки будут потеряны. Однако текущая версия программного обеспечения радиостанции сохраняется

Обновление программного обеспечения

Настройка автоматической проверки: Этот параметр время от времени автоматически проверяет наличие новых обновлений. Автоматическое обновление включено по умолчанию. Проверьте сейчас: Немедленно выполните поиск доступных обновлений. Вас спросят, хотите ли вы продолжить загрузку и установку обновления. После обновления программного обеспечения все пользовательские настройки сохраняются. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед началом обновления программного обеспечения убедитесь, что радиоприемник подключен к стабильному источнику питания. Отключение питания во время обновления может привести к необратимому повреждению устройства.

Мастер настройки

С помощью этой функции вы можете запустить мастер настройки в любое время. Любые параметры или станции, которые уже были введены, не удаляются. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, прочтите раздел "Настройка при первом запуске".

Информация

Просмотрите версию встроенного ПО и идентификатор радиоприемника.

Политика конфиденциальности

Ознакомьтесь с информацией о Политике конфиденциальности.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

Подсветка

Вы можете изменить уровень подсветки при включении питания на высокий, средний или низкий. И отрегулируйте время ожидания, в течение которого радиоприемник переводится в режим ожидания подсветки, если он не управлялся. Нажмите » DIMMER«, чтобы изменить яркость подсветки.

ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Ошибка	Решение
Устройство не включается.	Убедитесь, что вилка питания подключена правильно.
Нет звука.	<ol style="list-style-type: none">1. Включите звук, так как он может быть отключен2. Увеличьте громкость.3. Выньте все подключенные наушники или динамик из разъема.4. Проверьте кабели динамиков.
Сетевое подключение установить не удастся.	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте функцию беспроводной сети, убедитесь, что пароль введен правильно.2. Попробуйте установить IP-адрес на устройстве.3. Активируйте функцию DHCP на маршрутизаторе и снова установите соединение на устройстве.4. В сети активирован брандмауэр - установите соответствующую программу таким образом, чтобы доступ был возможен.5. Расположите устройство ближе к маршрутизатору6. Перезагрузите маршрутизатор
Станция не найдена.	<ol style="list-style-type: none">1. Возможно, в данный момент станция недоступна, повторите попытку позже.2. Канал связи станции изменен или станция больше не передает - обратитесь за информацией к поставщику услуг.3. Ссылка на станцию, добавленную вручную, может быть неверной, проверьте и измените ее.
Шипение в режиме FM	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте/переместите антенну.2. Переместите устройство.
Станции недоступны / журчат / прерываются в режиме DAB.	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте/переместите антенну.2. Повторное сканирование только локальных станций (высокопроизводительное).3. Проверьте местное покрытие.

ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ

USB-драйвер или MP3-плеер не обнаружены.	1. Проверьте, правильно ли подключен USB-драйвер или MP3-плеер. 2. Некоторым жестким дискам USB требуется внешний источник питания, убедитесь, что он подключен к источнику питания. 3. Не все MP3-плееры можно считать непосредственно с устройства - вместо этого используйте USB-накопитель.
Если Bluetooth не подключен.	Отключите BT и снова подключите BT, если он не воспроизводится на устройстве.
Компакт-диск не воспроизводится или пропускается во время воспроизведения.	1. Устройство не находится в режиме компакт-диска. Вставлен неисправный компакт-диск. 2. Компакт-диск вставлен неправильно. Вставьте компакт-диск стороной с маркировкой вверх. 3. Компакт-диск загрязнен или неисправен. Очистите компакт-диск, используйте другой компакт-диск.
Все остальные неопределенные случаи.	Интеллектуальное радио может обрабатывать большой объем данных после определенного периода работы, независимо от того, в каком режиме, это приведет к зависанию системы или сбою в работе. При необходимости перезагрузите устройство.

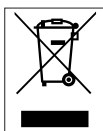
БЕЗОПАСНОСТЬ И ИНФОРМАЦИЯ

Модель	CMS 5000 BT DAB+ WEB
Дисплей	2,4 Zoll, 320 x 240, цветной TFT дисплей
Беспроводная сеть	Беспроводная сеть WLAN IEEE 802.11a/b/g/n; Bluetooth (BT 4.2, поддерживает профили A2DP и AVRCP)
Диапазон частот	Wi-Fi : 2,412 - 2,472 ГГц, 5,18 - 5,32 ГГц, 5,50 - 5,70 ГГц, 5,745 - 5,825 ГГц; Bluetooth: 2,402 - 2,48 ГГц
Радиочастотная мощность	Wi-Fi 2.4G: 17,6дБм; Wi-Fi 5G: 16,38дБм; Wi-Fi 5,8G: 8,07дБм; Bluetooth: 7,59дБм
Зашифрованный ключ	WEP, WPA, WPA2 (PSK), WPS
Поддерживаемые форматы потоковой передачи	MP3, AAC/AAC+ (до 48 кГц, 16 бит)

Поддерживаемые USB форматы	Расширение	Кодек	Частота	Скорость передачи битов	Разрядность
	.mp3	MPEG 1 Слой 3	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц	скорость до 320 кбит/с	16 бит
	.w4a, .aac	AAC-LC, HE-AAC	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц	скорость до 320 кбит/с	16 бит
	.flac	FLAC	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц	до 1,5мбит/с	16 бит, 24 бита
Поддерживаемые форматы CD	CD (12 см), CD-R, CD-RW, MP3-CD, WMA-CD MP3, WMA (DRM не поддерживается), CD-аудио				
DAB/DAB+	Полоса III, 174,928 – 239,200 МГц				
FM	87,5 – 108,0 МГц				
Зарядка через USB	Мощность: Постоянный ток 5 В \approx 1000 мА				
Воспроизведение по USB	Совместимость с системой: FAT 16, FAT 32				
Батарея (Пульт дистанционного управления)	2 x 1,5 В AAA				
Потребление энергии в режиме ожидания	< 1,0 Вт				
Потребление энергии в режиме ожидания сети	< 2,0 Вт				
Рабочая температура	от 0 до 35 °C				
Выходная мощность динамика	2 x 50 Вт среднеквадратичное значение				
Соппротивление динамика	6 Ω				
Отношение сигнал/шум	\geq 60 дБ				
Частотная характеристика	20 Гц - 20 кГц				
Разъемы	разъем для наушников 3,5 мм (спереди) Разъем RCA в разьеме (сзади) Разъем для выхода динамика, 6 Ом (сзади)				
Размеры	Основной блок 300 мм (Д) x 106 мм (В) x 234 мм (Г) Колонки: 220 мм (Д) x 330 мм (В) x 276 мм (Г)				
Вес	Основной блок 2,3 кг; Динамики: 0,8 кг				
Сеть переменного тока	100-240В~ 50/60Гц				

Соответствие требованиям Директивы WEEE (директива EU об отходах электрического и электронного оборудования) и утилизация отработавшего прибора:

Данное изделие соответствует Директиве EU WEEE (2012/19/EU). Данный прибор имеет классификационный знак для отработанного электрического и электронного оборудования (WEEE).



Этот символ указывает на то, что прибор нельзя выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами по окончании срока службы. Использован-

ное устройство необходимо вернуть в официальный пункт приема утилизируемых электрических и электронных устройств. Чтобы найти такие системы приема утиля, обратитесь в местные уполномоченные органы или к розничным продавцам, у которых было приобретено устройство. Каждое домашнее хозяйство выполняет важную роль в восстановлении и утилизации старого оборудования. Надлежащая утилизация отработанного устройства позволяет предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.

Соответствие требованиям RoHS Директива

Приобретенное Вами изделие соответствует требованиям Директивы EU по ограничению вредных веществ (2011/65/EU). В нем не содержится вредных и запрещенных материалов, указанных в данной Директиве.

Информация об упаковке



Материалы упаковки устройства произведены из перерабатываемого сырья в соответ-

ствии с нашими Национальными нормами по защите окружающей среды. Запрещается выбрасывать упаковочные материалы вместе с бытовыми и другими отходами. Отправьте их в пункты сбора упаковочных материалов, указанные местными органами власти.

Технические данные

Это устройство имеет функцию подавления шума в соответствии с действующими директивами ЕС.

Этот продукт соответствует европейским директивам 2014/53/EU, 2009/125/EC и 2011/65/EU.

Никогда не вскрывайте корпус устройства. Производитель не будет нести никакой ответственности за ущерб, возникший в результате неправильного обращения.

Вы можете найти декларацию соответствия CE для устройства в виде PDF-файла на домашней странице Grundig www.grundig.com/downloads/doc.

Заводская табличка расположена на задней панели устройства.

Действует только на территории РФ / Valid for Russian Federation only

GRUNDIG

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

Адрес: 125040, Россия, г. Москва, вн.тер.г.муниципальный округ Беговой, Ленинградский пр-кт, д. 15, стр. 10, этаж 4. <https://grundig.ru/>

Телефон горячей линии 8-800-200-23-56 (Звонок бесплатный на всей территории России)

Гарантийный талон серия **RUS №**

Модель

Серийный номер

Дата продажи

Компания

Подпись продавца

ПЕЧАТЬ

Дата установки

Компания

Подпись мастера

ПЕЧАТЬ

Покупатель Телефон

Фамилия, Имя, Отчество

Изделие проверялось в присутствии покупателя;

Покупатель с условиями гарантии ознакомлен

Подпись Покупателя



Отрывные купоны гарантийного талона являются средством отчетности о выполнении сервисным центром гарантийных работ. Купон изымается из гарантийного талона после удовлетворения Ваших претензий.

GRUNDIG

серия **RUS №**

Дата продажи

ПЕЧАТЬ
МАГАЗИНА

3

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

GRUNDIG

серия **RUS №**

Дата продажи

ПЕЧАТЬ
МАГАЗИНА

2

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

GRUNDIG

серия **RUS №**

Дата продажи

ПЕЧАТЬ
МАГАЗИНА

1

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

Производитель: "Arçelik A.S."
Karaağaç Caddesi No: 2-6 Sötlüce, 34445, Турция

Сделано в Китае

Импортёр на Территории РФ/Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «БЕКО»
Юридический адрес: 601021 Россия, Владимирская обл., Киржачский р-н, дер.
Федоровское, ул. Сельская, д. 49

Дата изготовления включена в серийный номер, указанный на этикетке, расположенной на продукте, следующим образом:

Первые две цифры серийного номера обозначают год выпуска, а вторые две – месяц.

Например, «10-05-100001» означает, что продукт был произведен в мае 2010 года.

Beko Grundig Deutschland GmbH
Rahmannstraße 3
65760 Eschborn

www.grundig.com *

* для потребителей на территории Евросоюза