

USER MANUAL

DS-5.2

EN

DE

IT

*Thank you for purchasing one of our units
and welcome into the Gold Note world,
where we turn High-End audio and music
into a new experience.*

Maurizio Aterini,
founder of Gold Note

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maurizio Aterini', with a stylized, flowing script.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

PLEASE NOTE

- 1 Do not disassemble any part of the product.
- 2 Do not use any part of the product for other purposes.
- 3 For service and problems of any kind, contact qualified Gold Note personnel.
- 4 Protect the product from rain, humidity and keep away from heat sources, electric and electronic motors etc. The power cord supplied must be used only on this unit.
- 5 Gold Note does not have responsibility for any improper use of this unit.

GENERIC INFORMATION

- | Read these instructions and store them.
- | Heed all warnings.
- | Follow the instructions.
- | Do not use this apparatus near water.
- | Clean only with a dry cloth.
- | Do not block the ventilation openings and install in accordance with the manufacturer's instructions.
- | Do not install near heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- | Do not defeat the safety purpose of the polarised or grounding-type plug: a polarised plug has two blades with one wider than the other.
- | A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or

the third prong are provided for your safety.

If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

- | Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- | Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus.

When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time. Refer all servicing to qualified service personnel only. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way (such as when the power cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture) and in any case when the apparatus does not operate normally or has been dropped.

BATTERIES DISPOSAL

Information on safe removal of batteries:

- | Make sure the battery is completely run out.
- | Press the end of the battery cover, slide it back, and lift the cover; then carefully remove the batteries and replace them with new ones.
- | The batteries can be disposed separately.

The following batteries are included in this device:

Battery type	Composition
2 pieces AAA	Zinc-Carbon

This appliance has a serial number located on the rear panel.

Please record the model and serial number and retain them for your records.

MODEL

SERIAL NUMBER



CAUTION!

To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user-serviceable parts inside. Refer only to qualified Gold Note service personnel for service.



WARNING!

To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.



GOLD NOTE - Information on the correct management of waste from household Equipment pursuant to the European Directive 2012/19/EU

The crossed-out wheeled bin symbol shown on the equipment or its packaging indicates that the product, at the end of its useful life, must be collected separately from other waste to allow its proper treatment and recycling. The user must therefore deliver, free of charge, the end-of-life equipment to the centres for the separate collection of waste electrical and electronic equipment, or return it to the dealer in accordance with the procedures established by the legislation.

The appropriate separate collection of discarded equipment allows for proper recycling, treatment and environmentally compatible disposal, helping to avoid the possible dispersion of hazardous substances and negative effects on the environment and health, favouring the reuse and/or recycling of the materials of which the equipment is composed of. Illegal dumping of the product by the user involves the application of administrative sanction provided for by the legislation in force. We invite you consult the current legislation and the measures adopted by the public service operating in your country or territory.

| INDEX

EN

DE

IT

INTRODUCTION AND FEATURES	1
TECHNICAL SPECIFICATIONS	3
FRONT PANEL	5
REAR PANEL	6
QUICK START	7
FEATURES AND DISPLAY	8
PRESETS AND SETTINGS	11
CONNECTING OTHER SOURCES	14
NETWORK SETUP	15
CONTROL APP	17
REMOTE CONTROL	21
FIRMWARE UPDATE	22
PRODUCT REGISTRATION	22
TROUBLESHOOTING	23

| PACKAGE CONTENT

1x

DS-5.2

1x

POWER
CABLE

1x

Wi-Fi
ANTENNA

1x

REMOTE
CONTROL

2x

STILO AAA
BATTERY

1x

USER
MANUAL

| INTRODUCTION AND FEATURES

A MODERN AUDIO SOURCE

The DS-5.2 is a versatile state-of-the-art streaming DAC designed for the contemporary audiophile and featuring a new generation D/A Converter, UPnP-DLNA Streamer, Line Preamplifier and Headphone Amplifier. The technology of the DS-5.2 is brilliantly enclosed in a compact-sized aluminium chassis and it's the perfect addition to a modern High-End audio system.

HIGH-END STREAMING DAC

The DS-5.2 is a Roon Ready device with a quick plug&play set-up and multi-room capabilities. Simply connect it to your network (Wi-Fi or Ethernet) and then to your power amplifier or active speakers and get ready to explore the limitless possibilities of high-resolution music. Stream through Roon, Airplay 2, Tidal Connect, MQA, Qobuz Connect, Spotify Connect, vTuner and Deezer, and control the DS-5.2 with your smartphone or tablet through our App (available for iOS and Android for free). With DS-5.2 you can also play your collection of digital music stored locally on a NAS or a USB flash drive.

LINE PREAMP & HEADPHONE OUTPUT

The DS-5.2 is equipped with an on/off switchable High-End Analogue Preamp stage to enable the control of the analogue volume even through web players (when the Preamp

stage is activated) and guarantee the best performance ever. The DS-5.2 also features a professional 6.3mm headphones output.

HIGH-QUALITY MADE IN ITALY

Our products are designed to ensure the best experience of use and the DS-5.2 features a state-of-the-art mechanical structure made of solid machined and thick aluminium. The high-quality materials used guarantee low-frequency resonance, feedback vibrational control, and low magnetic inertial field.

DIGITAL FILTERS

The DS-5.2 has three different presets can be selected to fine-tune the performance of the DAC. The DAC behaviour can be changed to adapt to the music played without modifying the audio signal and thus maintaining the highest audio quality, acting on the deemphasis, the PCM and the DSD filter. Such preset can be selected in real-time during music playback delivering a unique listening experience and ease of use thanks to the clear menu on the TFT display. It's time to enjoy the unprecedented listening pleasure that only the DS-5.2 can offer you.

roon
READY

TIDAL
connect

qobuz

MQA

Spotify

EXTERNAL POWER SUPPLY

The DS-5.2 features an internal power supply specifically designed for its circuitry, delivering optimal power without producing interferences in the ultra-sensitive amplification. If you want more, you can enhance the performance of your DS-5.2 with the external power supply PSX-5.2, achieving outstanding sound and realism.

PLUG & PLAY

The DS-5.2 is a plug-and-play DAC that's quick and easy to install. Once connected to the network, all you need is a power amplifier or active speakers, and you can start listening right away. All available functions are shown on the display and can be easily adjusted using the knob on the unit's front panel, the included remote control, or the dedicated app (GN Control).

GOLD NOTE DESIGN

Thanks to its innovative modular design, the DS-5.2 can be paired with the PSX-5.2: an external inductive power supply designed to further enhance its performance. If you're looking for uncompromising audio performance, we recommend checking the availability of the PSX-5.2 at your trusted Gold Note dealer to schedule a listening session.

ROON READY

Roon Ready devices feature built-in Roon streaming technology and are certified by Roon Labs to deliver the highest level of quality and performance in network streaming. An incredible user interface, simple setup, everyday reliability, and the highest levels of audio performance - without compromise.



| TECHNICAL SPECIFICATIONS

MAIN FEATURES

- | D/A Converter AKM AK4493
- | Streamer Network Player PCM and DSD
- | Frequency response:
20Hz-20kHz +/-0.1dB
- | THD (Total Harmonic Distortion):
0.001% max
- | Signal to Noise ratio:
125dB
- | Dynamic range:
120dB
- | Output impedance:
100Ω
- | Preamp Stage Volume Control:
Enabled/disabled

POWER

- | Power supply:
100-240V / 50-60Hz
- | Power consumption:
35W
- | Fuse:
2A T

AUDIO OUTPUTS

- | DAC:
1 RCA 2Vrms, 1 XLR 2Vrms
- | Preamp:
1 RCA, 1 XLR, 1 headphone output with 6.3 mm jack

DIGITAL INPUTS

- 1x RCA Coaxial** PCM up to 24bit/192kHz
- 1x HDMI eARC** 24bit/192kHz (Support HDMI CEC)
- 1x TOS-Optical** PCM up to 24bit/192kHz
- 1x USB-A** port DSD256 and PCM up to 32bit/384kHz, formatted in FAT32/NTFS (32Gb max for pen drives)
- 1x USB-C** asynchronous PCM up to 16bit/48kHz
- 1x Network** (LAN/WLAN) DSD256 and PCM up to 32bit/384kHz
- 1x Bluetooth 5.2** aptX- HD 24bit

		RESOLUTION			
		PCM 16/48	PCM 24/192	PCM 32/384	DSD256
INPUT	NETWORK				
	RCA Coaxial				
	HDMI eARC				
	TOS-Optical				
	USB-A				
	USB-C				

DIGITAL OUTPUTS

1x RCA coaxial PCM up to 24bit/192kHz

1x Bluetooth 5.2, aptX- HD 24bit

ANALOGUE INPUT

1x Stereo RCA (input impedance 10kΩ)

NETWORK CONNECTIVITY

LAN/WLAN (Wi-Fi):
10/433Mbps 802.11a/b/g/n/ac Dual Band

Bluetooth:
Bluetooth 5.2, aptX HD 24bit

HIGH QUALITY STREAMING

Roon Ready

Airplay 2

Audirvana

MQA

Qobuz

Deezer

Qobuz Connect

Tidal Connect

Spotify Connect

Spotify Lossless

My Live Internet Radio

vTuner

SUPPORTED AUDIO FORMATS (NETWORK)

Up to PCM 32bit/384kHz

DSD256 (DSF, DFF)

AIFF (.aif, .aiff, .aifc)

ALAC

WAV (.wav) packed/unpacked

FLAC

MP3

Apple Lossless

OGG

Monkey's

IMPORTANT

UPnP server must support DSD streaming in order to stream DSD files.

SUPPORTED MEDIA SERVERS

All UPnP

DLNA

Roon

DIMENSIONS AND WEIGHT

Dimensions:

200mm W | 80mm H | 260mm D

Weight:

kg. 2,5 net - kg. 3,2 boxed

REMOTE CONTROL

Multifunctional remote control

GN CONTROL APP



| FRONT PANEL

FRONT PANEL OVERVIEW

The front panel of the DS-5.2 is designed to ensure ease of use and reliability in everyday use. The touchscreen display allows you to quickly check settings and easily adjust all parameters without interrupting music playback.

The display interface is designed to be clear and intuitive, offering the best possible user experience and immediate control.



1 IR

2 LED status light

3 Headphone output (6.3mm jack)

4 Display

LED status light:

● Red = Standby

● Blue = ON

● Green = Powered by the external power supply PSX-5.2

| REAR PANEL

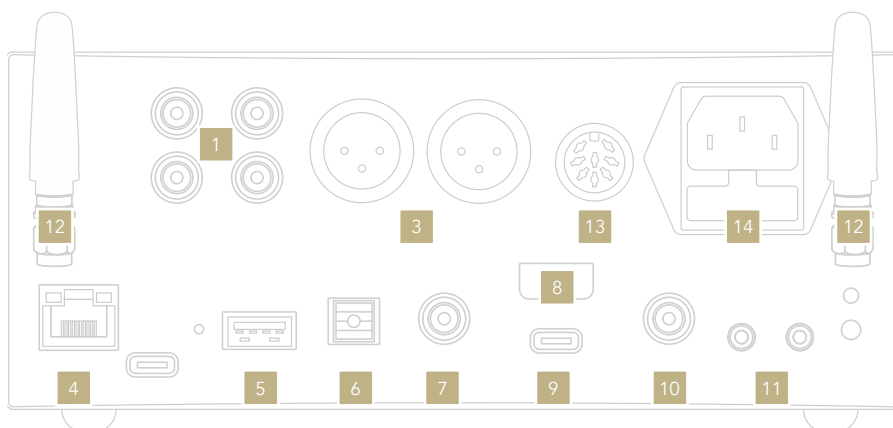
REAR PANEL OVERVIEW

The DS-5.2 features a wide selection of high-quality connections to provide maximum versatility. The digital inputs include USB-A and USB-C, TOS, COAX, HDMI eArc, and Ethernet.

The PSX IN input is dedicated to the external power supply PSX-5.2 to enhance the performance of your DS-5.2.

PLEASE NOTE

The two antennas are packaged separately; be sure to install them correctly.



ANALOGUE INPUT

- 1 RCA

DIGITAL OUTPUTS

- 10 RCA COAX

DIGITAL INPUTS

- 4 Ethernet
- 5 USB-A
- 6 TOS
- 7 RCA COAX
- 8 HDMI eARC
- 9 USB-C

POWER AND OTHERS

- 11 GN Link
- 12 Wi-Fi Antenna
- 13 PSX IN
- 14 IEC socket

| QUICK START

ON/OFF

Connect the DS-5.2 to the power using the supplied power cord.

The status LED turns red to indicate the amplifier is on standby.

Remote control: press the DAC mode button and then the POWER button. To switch OFF the unit, simply press the POWER button.

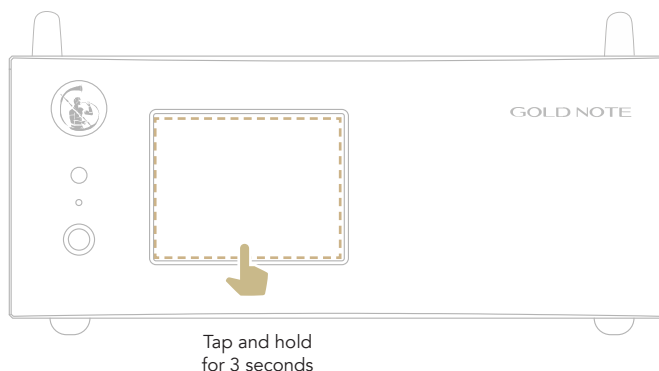
Touchscreen display: tap and hold the display for 3 seconds to turn ON/OFF the unit.

GN Control App

Click on the control panel ⓘ and press STANDBY to put the unit into standby mode.

IMPORTANT

The DS-5.2 can be controlled from the remote using the DAC mode button. If there's another Gold Note amplifier in the system, the DS-5.2 can be controlled by pressing the SHIFT button and then the DAC button from the remote control.



HOW TO SELECT FUNCTIONS

Touchscreen display: To select the function and access the dedicated menu, click on it once, then using the left and right arrows to browse the menu. Click on the chosen function to confirm it and return to the main screen.

Remote control: Use the IN + and IN - buttons to navigate the main screen, press once the centre button to activate a function and enter the dedicated menu.

Using the IN + and IN - buttons to navigate the menu. Then press the centre button once to confirm the function and return to the main screen.

VOLUME CONTROL

Touchscreen display: Tap and hold the volume icon to change value or to mute/unmute.

Remote control: Use the VOL + and VOL - buttons to adjust the volume.

| FEATURES AND DISPLAY

EN

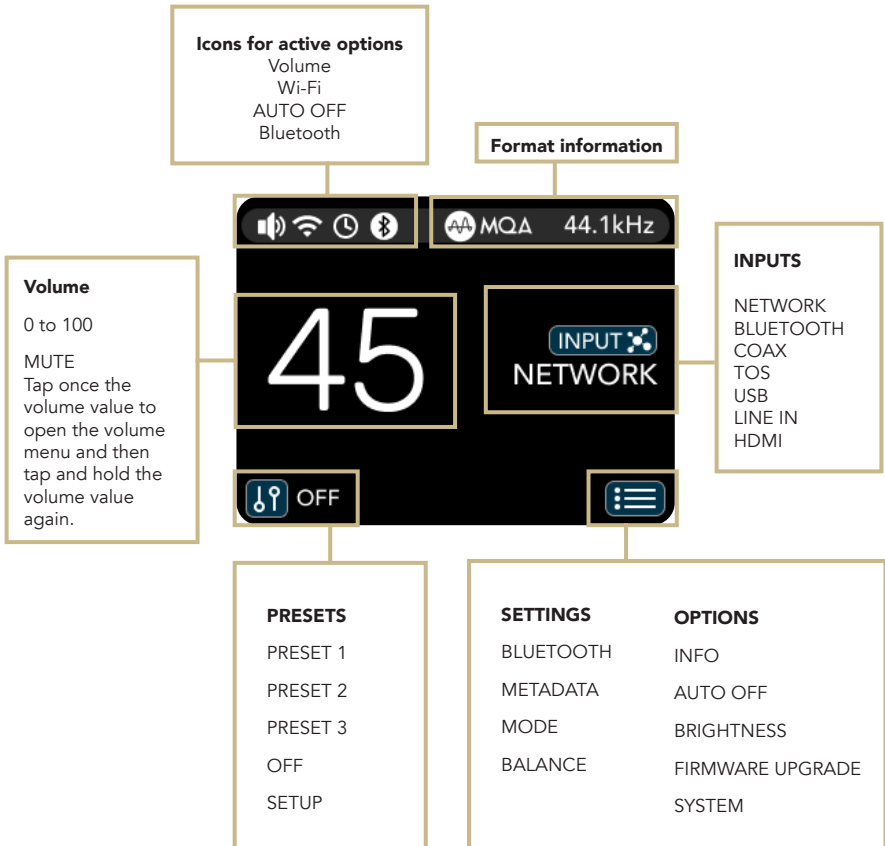
DE

IT

DISPLAY OVERVIEW

All the functions of the DS-5.2 can be adjusted on the go through the display and the remote control. The volume is on the center while the other functions found in

the top and the bottom part of the display. Please refer to the image below for details about the options available for each function.



| FEATURES AND DISPLAY

INPUT SELECTION

The DS-5.2 offers a vast range of digital inputs:

- | NETWORK
- | BLUETOOTH
- | COAX
- | TOS
- | USB
- | LINE IN
- | HDMI

Select one of inputs to send audio to the amplifier or select Bluetooth to pair your bluetooth headphones.

EXPLORE THE DISPLAY

The DS-5.2 comes with an incredible wealth of features to let you customise your listening experience completely, opening a new era for the headphone lovers.

VERSATILITY

The DS-5.2 features balanced (XLR) and unbalanced (RCA) inputs and is equipped with Bluetooth 5.2 HD aptX and a USB-C digital input. The digital inputs allow you to stream music directly from your smartphone, tablet, or computer.

HEADPHONES

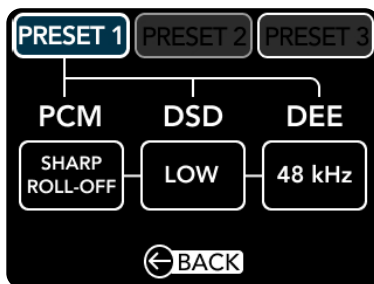
The bluetooth and the 6.3mm headphone output available on the front panel allows you to use the DS-5.2 with your favourite headphones.

BALANCE

Balance allows you to control the volume of the L/R channels to ensure a personalised listening experience according to your auditory needs. This is a crucial feature since the headphones' drivers are hard to match perfectly.

PRESETS

The DS-5.2 offers a dedicated menu with 3 different customizable and storable presets, where you can adjust the DSD, PCM, and de-emphasis settings.



| FEATURES AND DISPLAY

EN

DE

IT

VOLUME AND MUTE CONTROL

To adjust the volume, use the VOL + and VOL- buttons on the remote control. On the display, tap and hold the volume level to access the menu, then use the + and - buttons to adjust the volume, and finally tap the volume level once to confirm and return to the home screen. To mute or unmute the sound, open the menu, then tap and hold the volume level. When MUTE mode is active, an audio icon  a red X will appear on the home screen.

COMPLETE CONTROL

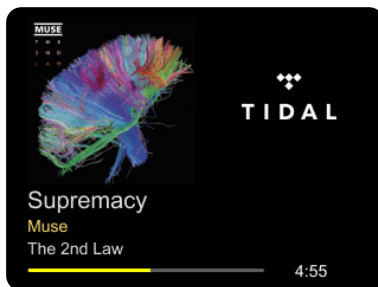
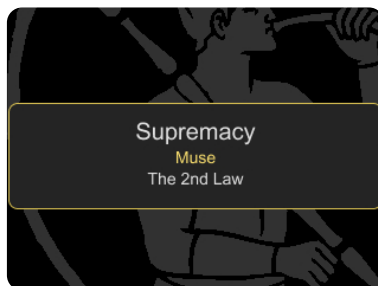
The DS-5.2 can be controlled with the included remote control and the touchscreen display to offer the best possible experience. With the remote control you can adjust every setting while listening to your headphones comfortably seated in your favourite spot.

Remote control: to control the DS-5.2 by the remote control, press the DAC mode button and then the POWER button on the remote control. After enter in the OPTION menu and choose DAC item.

If there's another Gold Note Streamer DAC in the system, the DS-5.2 can be controlled by pressing the SHIFT button and then the DAC button from the remote control and then select SHIFT DAC on the MODE menu.

METADATA

Listen to your music without missing any information about the song or the artist thanks to the METADATA options offered by the DS-5.2. Choose how to display the album cover, song title, and artist name of the music you're playing on the screen. The FULL SCREEN view shows a preview with text information and then makes room for the album cover. The TEXT + COVER view also displays the icon of the streaming app currently playing the track.

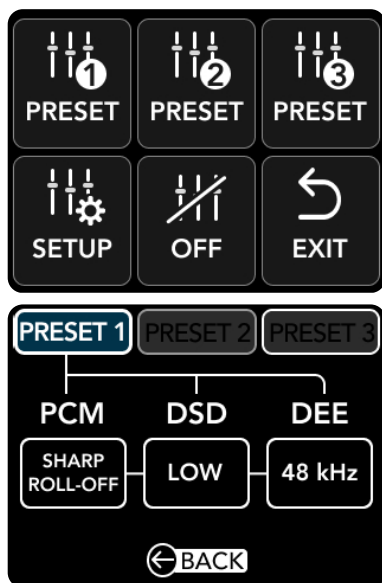


The DS-5.2 is compatible with major streaming services and is certified for Tidal Connect, Spotify Connect, and Qobuz Connect easily controlled with your smartphone or tablet through our App (available for iOS and Android for free) to deliver the best listening experience ever.

| PRESETS AND SETTINGS

A special feature designed to let you fine-tune the behaviour of the DAC. Discover a menu set of features that pushes your listening experience to the next level, to provide the best audio quality.

The menu screen allows 3 different presets to be set and stored. Acting on three parameters, you can test different setups, adapting the DS-5.2 to your music and stereo system with the highest degree of customisation. These parameters are PCM, De-emphasis and DSD filter.



We recommend to start with the PCM parameter to fine tune the DAC, then adjust the DEE and lastly the DSD filter. The DEE and the DSD filter have more subtle effects on the sound but can make quite a difference in some systems.

| PCM Available settings:

SHARP ROLL-OFF traditional sound
SLOW ROLL-OFF traditional tone
DELAYED SHARPH RO acoustic sound
DELAYED SLOW RO natural tone
DELAYED SLOW RO (SHORT) acoustic tone
LOW DISPERSION DELAY harmonic sound

| DSD

Low-pass filter applied to DSD.

2 options available, from LOW to HIGH.

With the filter set to LOW, the attenuation is of 0.77dB @ 20kHz and 18.80dB @ 100kHz. With the filter set to HIGH, the attenuation is of 0.19dB @ 20kHz and 5.29dB @ 100kHz.

| DEE

The De-emphasis is a filter that helps to optimise the roll-off at high frequencies. The DS-5.2 features 3 settings that were originally designed for digital files with 32kHz, 44.1kHz and 48kHz sampling rates, and that will give you different results when applied to your music.

HOW TO SELECT FEATURES

Touchscreen display: click once on the SETUP and then on the preset you want to select to activate it.

Then click once on one of DSD, PCM and DEE to open the dedicated menu and click on the parameters you want activate. Then click on  BACK to confirm.

Remote control: Use the << and >> buttons to navigate between profiles. Press the centre button to select the chosen option. Click on  BACK to save and return to the main screen.

| PRESETS AND SETTINGS

Select  icon to open the settings menu. Navigate the menu via the touchscreen display or by using the IN+ and IN- buttons on the remote control. Touch the chosen item once or press the Enter button on the remote control to enter the chosen menu.



BLUETOOTH

Turn on Bluetooth, view the available Bluetooth headphones, tap once on the name of the headphones you want to connect to, then press SELECT. Tap "Unpair" to disconnect a pair of headphones and connect another pair.



METADATA

By tapping the icon, you can choose between TEXT+COVER or FULL COVER mode to view the information and cover album for the song currently playing. You can disable metadata by selecting OFF.



MODE

Select PRE or DAC mode by clicking on the corresponding icon. A confirmation message will appear: click OK to confirm.

When DAC mode is active, the DAC icon will appear on the main screen in place of the volume control.

BALANCE

Control the volume of the L/R channels to ensure a personalised listening experience according to your auditory needs.

| PRESETS AND SETTINGS

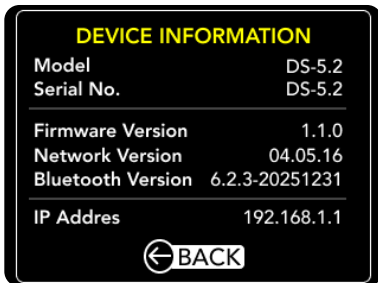
OPTIONS

In this menu you will find INFORMATION, AUTO OFF, BRIGHTNESS, FIRMWARE UPGRADE and SYSTEM.

INFORMATION

Select this item to view the device information.

To exit the menu tap on 



AUTO OFF

Select **AUTO OFF** to set a timer to switch off the unit after 4 - 8 hours - when the option is active, the main screen show a clock icon on the top left side of the display. The setting is retained even after the unit is switched off.

BRIGHTNESS

Allows you to set the desired brightness to high, medium, low or OFF. When the display is set to OFF, press once the display to reactivate it and to deselect the OFF setting, access the BRIGHTNESS menu again and choosing either high, medium or low.

FIRMWARE UPGRADE

If firmware updates are available, the loading screen will appear. When the process is complete, the display will turn off. Press the display to turn ON the unit.

REMOTE CONTROL

To control the DS-5.2, open first the OPTIONS menu, then the SYSTEM menu and finally the REMOTE CONTROL menu. Select Key DAC and finally press the DAC button on the remote control.

If there is another Gold Note Streamer DAC in the system, open the OPTIONS menu again, repeat the same procedure by selecting Key SHIFT+DAC on the display and pressing the SHIFT+DAC buttons on the remote control.



FACTORY RESET

Click the function **ONLY IF YOU WANT** to reset the unit to factory settings. When **FACTORY RESET** is selected, the following warning message appears.



Press OK to confirm or  to decline.

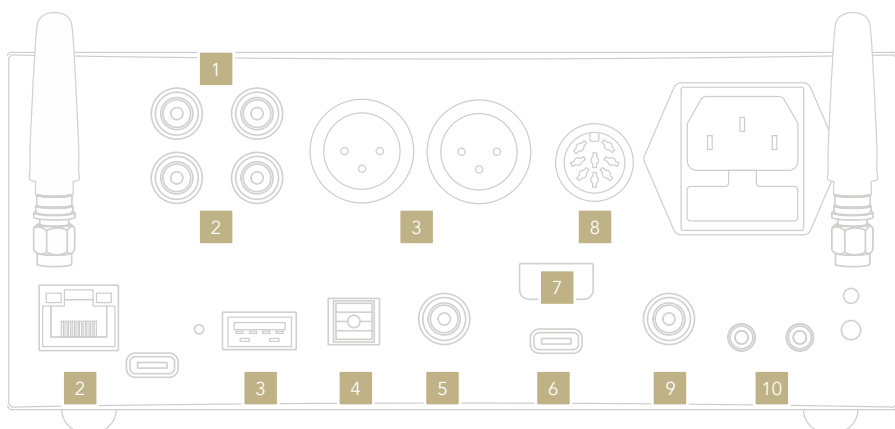
| CONNECTING OTHER DEVICES

MAXIMUM FLEXIBILITY

The high-quality connectors available on the rear panel of the DS-5.2 allow other devices to be connected, making it the core of a modern audio system. The USB-C input allow to listening the music directly from a computer, tablet or smartphone.

MAXIMUM VERSATILITY

The inputs allow to connect different sources such as a CD-5.2 CD-Player, a PH-5.2 phono stage to drive a turntable, tablet, smartphones or televisions to offer a complete high-end experience without compromises.



DIGITAL INPUTS

- 1 RCA**
CD Players
Phono Stages
Other sources
- 2 Ethernet**
Network
- 3 USB-A**
FAT32/NTFS USB flash
memories up to 32Gb
capacity max.
- 4 TOS-Link**
Televisions
CD/DVD Players

- 5 RCA - Coaxial**
Televisions
CD/DVD Players
- 6 USB-C**
Computer
Tablet
Mobile phone
- 7 HDMI eARC**
Televisions
- 10 GN Link**
12V trigger to link to other
Gold Note models in
Master-Slave mode, with
the master unit turning
ON/OFF the slave units.

ANALOGUE INPUTS

- 9 RCA input**
CD Players
Phono stages
Other analogue sources

OTHERS

- 8 PSX IN**
PSX-5.2 external power
supply

PLEASE NOTE:

To connect iPhone 14 and all previous models, Apple Adapter A1440 must be purchased.

| NETWORK SETUP

LAN CONNECTION

DS-5.2 supports both LAN and Wi-Fi connection.

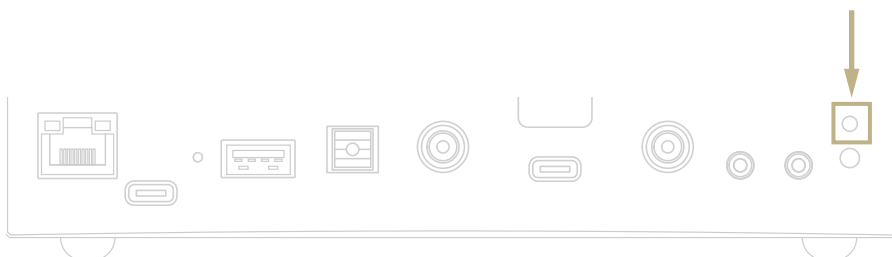
To use the LAN simply plug the cable into the Ethernet port on the rear panel and you are ready to go.



Wi-Fi CONNECTION

If the unit is not connected via Ethernet cable, the Wi-Fi mode is automatically activated.

The Wi-Fi blue led blinks steadily to indicate that the unit is ready to be associated to your network.



| NETWORK SETUP

EN

DE

IT

Wi-Fi CONNECTION

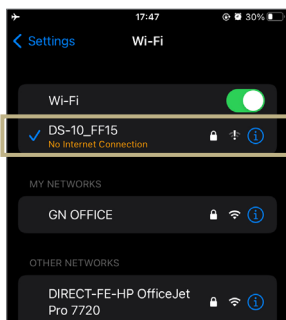
- 1 Turn ON the Wi-Fi on your mobile device and find DS-5.2_XXXX.
- 2 Connect to D-5.2_XXXX using "password" as the password.
- 3 Launch GN Control and go to DEVICE SETUP > DS-5.2> Wi-Fi Network Selection.
- 4 Here are listed the Wi-Fi networks available, select the one you want the DS-5.2 to connect to.
- 5 The DS-5.2 is now connected to the selected Wi-Fi network.
- 6 Connect your mobile device to the same network used by DS-5.2.

WPS CONNECTION

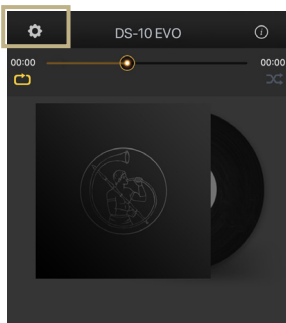
WPS (Wi-Fi Protect Setup) can be used to connect the unit to your Wi-Fi without using any password. Press and hold the WPS/Wi-Fi Reset button (located on the rear panel) for approximately 8 seconds to enable WPS mode, the Wi-Fi LED will flash until the connection is established.

Wi-Fi RESET

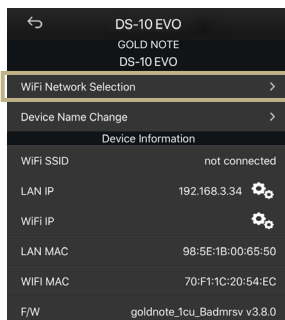
To connect the unit to a new Wi-Fi network, press and hold the WPS/Wi-Fi Reset button (located on the rear panel) for approximately 4 seconds, the Wi-Fi LED will flash to signal the unit can be connected to a new network. Repeat the steps for the Wi-Fi setup as explained in the Wi-Fi CONNECTION paragraph.



Turn ON the Wi-Fi and connect to DS-10_XXXX



Launch GN Control and go to DEVICE SETUP > DS-5.2> Wi-Fi Network Selection.



Select the Wi-Fi you want the DS-5.2 to connect to.

| CONTROL APP

DOWNLOAD THE APP

Our app GN Control is the best way to control your DS-5.2 and it's required to connect it to your Wi-Fi. It is also the easiest way to stream music from online streaming services such as Tidal and Qobuz, and from your local libraries in case you store music on a NAS or HDD.



App Store



Google Play Store

Watch the video tutorial to learn how to stream music, manage playlists and control your unit from GN Control App.

www.goldnote.it/gn-control-tutorial

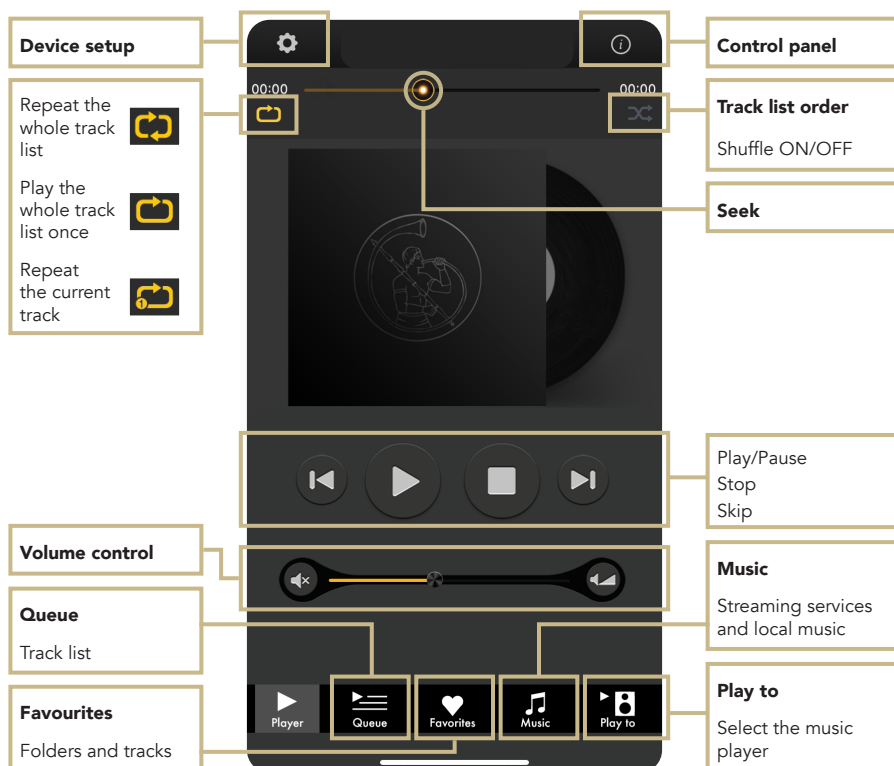


YouTube



PLAYER SCREEN

The player screen is your home, the screen you see when you launch the app.



The diagram illustrates the GN Control App Player Screen interface with various controls and sections:

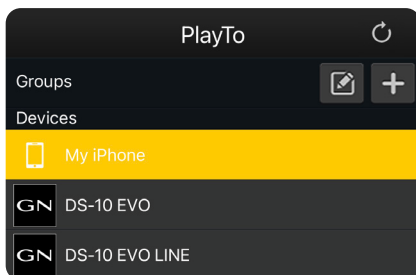
- Device setup**: Settings icon (gear) and Information icon (i).
- Control panel**: Includes Repeat the whole track list, Play the whole track list once, Repeat the current track, and Track list order (Shuffle ON/OFF).
- Seek**: A seek bar with a playhead.
- Volume control**: A volume slider.
- Queue**: Track list.
- Favourites**: Folders and tracks.
- Play/Pause Stop Skip**: Playback controls (Previous, Play/Pause, Stop, Next).
- Music**: Streaming services and local music.
- Play to**: Select the music player (Player, Queue, Favorites, Music, Play to).

| CONTROL APP

PLAY TO & MUSIC

First, select the DS-5.2 from the Play To screen: 

If you don't see the DS-5.2 listed, then the device you are using and the DS-5.2 are not connected to the same network.



MUSIC

Tap Music from the navigation bar at the bottom of the screen to select your music source. 

You can choose between several options, such as:

Streaming services

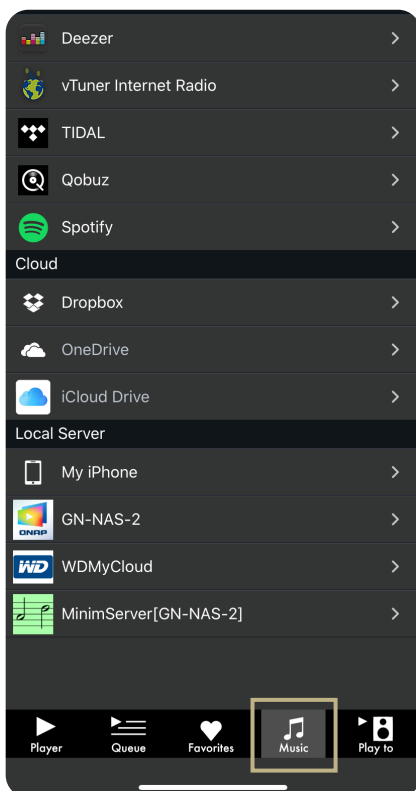
- | Deezer
- | Qobuz
- | Spotify
- | TIDAL
- | vTuner

Cloud Storage services

- | Dropbox
- | OneDrive

Local services

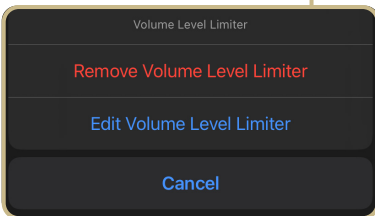
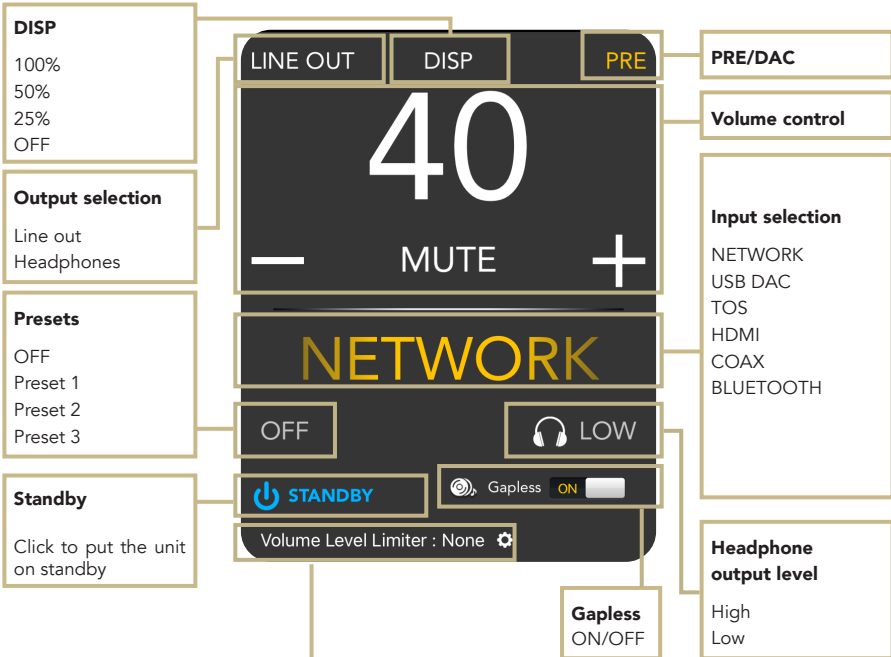
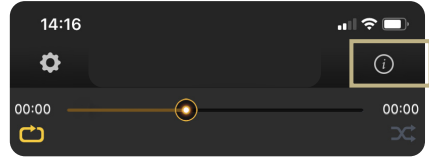
- | Network NAS and UPnP/DLNA services
- | USB flash drives are listed as "DS-5.2 Server"



| CONTROL APP

CONTROL PANEL

Tap the information icon found (top right corner of the Player screen) to access the control panel which mirrors the display of the unit.



Volume Level Limiter

The maximum volume can be limited to any value between 0 - 100. The limit can be removed or edited from GN Control.

It can also be temporarily disabled while streaming audio by confirming when the warning message is shown on the App or display (until the device is switched OFF or put on standby).

| CONTROL APP

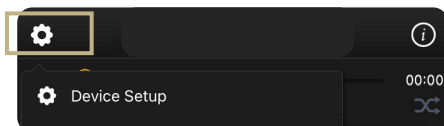
EN

DE

IT

DEVICE SETUP

Tap the setup icon found at the top left corner of the Player screen and then Device Setup to access the device setup menu.



Wi-Fi network

Connect the device to a different Wi-Fi network.

Device name change

Rename the device on the network.

LAN IP

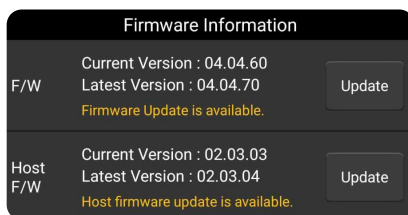
LAN static IP address setup.

WI-FI IP

Wi-Fi static IP address setup.

Firmware update

The app shows when new firmware updates are available for the network board (labelled as F/W) and for the motherboard (labelled as Host F/W).

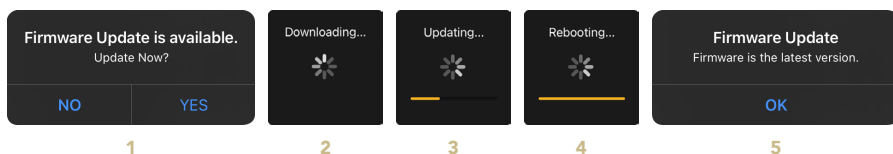


UPDATING THE FIRMWARE

The app shows a pop-up window (1) when new updates are available. Confirm to start the update download (2) and install it (3). Depending on the speed of your network, this may take up to several minutes.

The system will reboot when the update is installed (4) and a pop-up window will confirm (5), press OK to complete the update.

Do not power off or disconnect the unit and/or the app while the firmware is updating - wait until the update is completed and press OK.

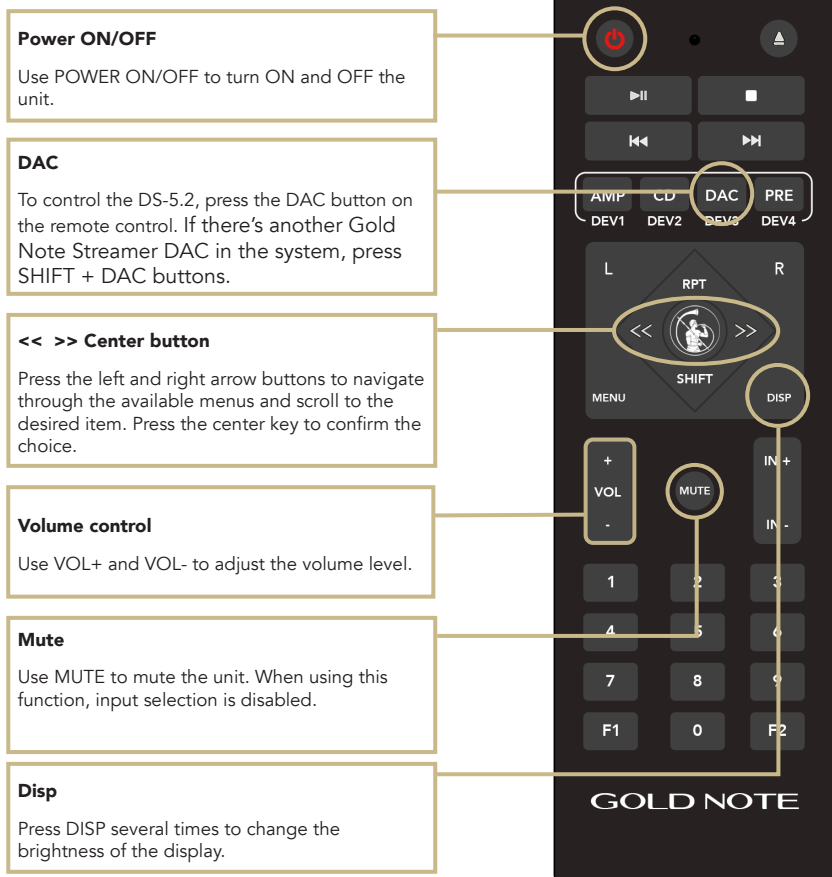


| REMOTE CONTROL

USING THE REMOTE CONTROL

All the functions and features available on the DS-5.2 can be adjusted using the app GN Control or the remote.

To use the remote, simply press the Enter key to activate the selection frame and the IN+ and IN- buttons to move the frame around the display.



| FIRMWARE UPDATE

We are constantly striving to deliver the best user experience and audio quality with our products, so please keep your Gold Note unit up to date with the latest firmware.

Scan the QR-Code and visit the dedicated page on our website to find out how to update your unit.



www.goldnote.it/downloads

| PRODUCT REGISTRATION

PRODUCT REGISTRATION

We recommend to register the unit on our internet website within 15 days from the purchase at

www.goldnote.it/product-registration

If the unit is not registered correctly or has been purchased from a different country of the purchaser home address the unit will not be covered by any warranty and the registration will be refused.

Please note that the warranty does not cover in any case: Tubes, Phono Cartridge Stylus and Batteries.



www.goldnote.it/product-registration

WARNING

Gold Note products should only be opened, serviced and inspected by certified Gold Note technicians and dealers. Work performed by unqualified personnel may cause serious damage or personal injury.

Opening of the product by non-authorised personnel will void the guarantee.

In this case, contact your dealer to be advised on how the fault can be solved.

Do not return any object directly to the factory or to the distributor without being authorised to do so.

WARRANTY

All Gold Note products come with a warranty against defective materials and workmanship.

Any service and inspection must be carried out by a Gold Note dealer or distributor so in case you need any assistance with this product, please contact the seller.

PLEASE NOTE

Descriptions and technical characteristics may vary at any time and without notice.



Discover more on our website

www.goldnote.it

| TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The GN remote control doesn't control the DS-5.2.	The GN remote control can be used to control more than one unit. To control each unit the correct mode must be selected on the remote.	- Press DAC button on the remote. - If there's another Gold Note Streamer DAC in the system, press SHIFT + DAC buttons.
The App can't find the DS-5.2 in the network.	The DS-5.2 is not connected to the network.	Make sure the DS-5.2 is connected to the WLAN or LAN either with the Ethernet cable or the Wi-Fi.
		Make sure the RF antenna is correctly installed. It may be impossible to use the DS-5.2 with the Wi-Fi if the RF antenna is not installed.
		When using Wi-Fi, make sure the DS-5.2 is connected to the correct WLAN. Don't forget to put in the password to complete the connection if required by your network setup.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The DS-5.2 does not connect to the Wi-Fi.	The network setup didn't work or the DS-5.2 is connected to the wrong Wi-Fi network.	Repeat the network setup either in WPS or Wi-Fi APP mode, ensuring that the DS-5.2 is actually connecting to the correct Wi-Fi.
The DS-5.2 is connected to my Wi-Fi but the App and Roon can't find it.	Wi-Fi and cabled networks have complex protocols to manage all the devices connected, each router behaves differently and that can undermine the stability of the connection.	Reboot your router and the DS-5.2 to refresh the network and solve network errors that might have occurred.

EN
DE
IT

CLEANING THE UNIT

With EXTREME care use ONLY water or detergents for delicate surfaces with a very soft cloth to sweep dust and remove stains.
Any acid or not extremely soft cloth will irreversibly damage the unit. Do not use alcohol.

*Grazie per aver acquistato una delle nostre
unità e benvenuto nel mondo di Gold Note,
dove trasformiamo l'audio e la musica High-
End in un'esperienza completamente nuova.*

Maurizio Aterini,
fondatore di Gold Note

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maurizio Aterini', with a stylized, flowing script.

INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

NOTA BENE

- 1 Non smontare il prodotto in nessuna parte.
- 2 Non utilizzare i componenti del prodotto per alcun motivo.
- 3 Per assistenza e problemi di ogni genere contatta solamente personale Gold Note qualificato.
- 4 Proteggi il prodotto da pioggia, umidità e tieni distanti le sorgenti di calore, elettriche, motori elettrici ecc. Il cavo di alimentazione in dotazione può essere usato solo su questa unità.
- 5 Gold Note non ha la responsabilità per ogni uso improprio di questa unità.

INFORMAZIONI GENERALI

- | Leggi e conserva le istruzioni.
- | Presta attenzione a tutti gli avvertimenti.
- | Segui tutte le indicazioni.
- | Non utilizzare questa unità vicino all'acqua.
- | Pulisci l'unità solo con un panno asciutto.
- | Non bloccare le fessure di ventilazione ed esegui l'installazione seguendo le procedure indicate dal produttore.
- | Non installare vicino a fonti di calore come termosifoni, termoregolatori, stufe o altri apparecchi (inclusi gli amplificatori) che producono calore.
- | Una spina con messa a terra ha due lame e un terzo polo di messa a terra. La lama larga o il terzo polo sono forniti per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non si adatta alla presa, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.

| Proteggere il cavo di alimentazione dall'essere calpestato o schiacciato in particolare in corrispondenza di spine, prese di corrente e nel punto in cui escono dall'apparecchio.

| Utilizzare solo attacchi/accessori specificati dal produttore.

| Utilizzare solo con carrello, supporto, treppiede, staffa o tavolo specificati dal produttore o venduti con l'apparato. Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione carrello/apparato per evitare lesioni da ribaltamento.

| Scollega il prodotto dalla corrente durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.

| Rivolgerti a personale qualificato ed autorizzato da Gold Note per qualsiasi intervento.

| La manutenzione è necessaria quando l'apparato è stato danneggiato in qualsiasi modo (ad esempio quando il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, è stato versato del liquido o sono caduti oggetti nell'apparecchio, l'unità è stata esposta a pioggia o umidità) e comunque quando l'apparecchio non funziona normalmente o è caduto.

INFORMAZIONI SUL CORRETTO SMALTIMENTO DI BATTERIE E ACCUMULATORI

Informazioni sulla rimozione sicura delle batterie o degli accumulatori.

| Assicurarsi che le batterie siano completamente scariche.

| Rimuovere il coperchio dello scomparto

delle batterie, quindi rimuoverle con cura e sostituirle con quelle nuove.

Le batterie possono essere smaltite separatamente.

Le seguenti batterie o accumulatori sono contenuti in questo dispositivo:

Tipo di batteria	Composizione
2 pezzi AAA	Zinco-carbone

Questo apparecchio è identificato da un numero di serie esclusivo posto sul retro. Si prega di registrare qui il numero di serie e conservare questo documento.

MODELLO

NUMERO DI SERIE



ATTENZIONE!

Non rimuovere parti o aprire l'apparecchio per evitare il rischio di scosse elettriche. In caso di necessità rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.



ATTENZIONE!

Pericolo di incendio e scosse elettriche: tenere al riparo da umidità, acqua e altri agenti atmosferici.



GOLD NOTE - Informazioni sulla corretta gestione dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) domestiche ai sensi della Direttiva Europea 2012/19/EU

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo. L'utente dovrà, pertanto, conferire gratuitamente l'apparecchiatura giunta a fine vita ai punti disponibili per la raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici – RAEE – oppure riconsegnarla al rivenditore secondo le modalità previste.

L'adeguata raccolta differenziata dell'apparecchiatura dismessa permette una gestione del rifiuto ambientalmente compatibile, quindi contribuisce ad evitare possibili dispersioni di sostanze pericolose, effetti negativi sull'ambiente e sulla salute, favorendo il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni previste dalla corrente normativa di legge. Vi preghiamo di verificare la normativa vigente e le misure adottate dal servizio pubblico operante nel vostro Paese o territorio.

| INDICE

INTRODUZIONE E DESCRIZIONE	63
SPECIFICHE TECNICHE	65
PANNELLO FRONTALE	67
PANNELLO POSTERIORE	68
INSTALLAZIONE RAPIDA	69
CARATTERISTICHE E DIAPLAY	70
PRESET E FUNZIONI	73
CONNETTERE ALTRE SORGENTI	76
CONFIGURAZIONE DI RETE	77
CONTROLLO VIA APP	79
TELECOMANDO	83
AGGIORNAMENTO FIRMWARE	84
REGISTRAZIONE PRODOTTO	84
RISOLUZIONE PROBLEMI	85

| CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

1x

DS-5.2

1x

CAVO DI
ALIMENTAZIONE

1x

ANTENNA
Wi-Fi

2x

BATTERIA
STILO AAA

1x

MANUALE
UTENTE

1x

TELECOMANDO

| INTRODUZIONE E DESCRIZIONE

UNA SORGENTE AUDIO MODERNA

Il DS-5.2 è un versatile DAC di streaming all'avanguardia progettato per gli audiofili contemporanei e dotato di un convertitore D/A di nuova generazione, uno streamer UPnP-DLNA, un preamplificatore di linea e un amplificatore per cuffie. La tecnologia del DS-5.2 è brillantemente racchiusa in un telaio in alluminio dalle dimensioni compatte ed è l'aggiunta perfetta a un moderno sistema audio High-End.

STREAMING DAC HIGH-END

Il DS-5.2 è un dispositivo Roon Ready con una configurazione plug&play rapida e funzionalità multi-room. Basta collegarlo alla rete (Wi-Fi o Ethernet) e poi all'amplificatore di potenza o ai diffusori attivi per essere pronti a esplorare le infinite possibilità della musica ad alta risoluzione. Riproduci in streaming tramite Roon, AirPlay 2, Tidal Connect, MQA, Qobuz Connect, Spotify Connect, vTuner e Deezer, e controlla il DS-5.2 con il tuo smartphone o tablet tramite la nostra app (disponibile gratuitamente per iOS e Android). Con il DS-5.2 puoi anche riprodurre la tua collezione di musica digitale archiviata localmente su un NAS o su una chiavetta USB.

PREAMPLIFICATORE DI LINEA E USCITA CUFFIE

Il DS-5.2 è dotato di uno stadio di preamplificazione analogico high-end attivabile tramite interruttore on/off, che consente di controllare il volume analogico

anche tramite lettori web (quando lo stadio di preamplificazione è attivato) e garantisce le migliori prestazioni in assoluto. Il DS-5.2 dispone inoltre di un'uscita cuffie professionale da 6,3 mm.

ALTA QUALITÀ MADE IN ITALY

I nostri prodotti sono progettati per garantire la migliore esperienza d'uso e il DS-5.2 presenta una struttura meccanica all'avanguardia realizzata in solido alluminio lavorato e di elevato spessore. I materiali di alta qualità utilizzati garantiscono una bassa risonanza alle basse frequenze, il controllo delle vibrazioni da feedback e un campo magnetico inerziale ridotto.

PRESET

Il DS-5.2 dispone di tre diverse impostazioni predefinite selezionabili per ottimizzare le prestazioni del DAC. È possibile modificare il comportamento del DAC per adattarlo alla musica riprodotta senza alterare il segnale audio, mantenendo così la massima qualità sonora, agendo sulla deenfasi, sul PCM e sul filtro DSD. Tali impostazioni predefinite possono essere selezionate in tempo reale durante la riproduzione musicale, offrendo un'esperienza di ascolto unica e facilità d'uso grazie al menu intuitivo sul display TFT. È giunto il momento di godervi il piacere di ascolto senza precedenti che solo il DS-5.2 può offrire.

roon
READY

TIDAL
connect

qobuz

MQA

Spotify

INSTALLAZIONE RAPIDA

Il DS-5.2 è dotato di un alimentatore interno progettato specificamente per i suoi circuiti, in grado di fornire una potenza ottimale senza produrre interferenze nell'amplificazione ultrasensibile. Se desiderate di più, potete potenziare le prestazioni del vostro DS-5.2 con l'alimentatore esterno PSX-5.2, ottenendo un suono eccezionale e un realismo straordinario.

INSTALLAZIONE RAPIDA

Il DS-5.2 è un DAC plug&play facile e veloce da installare. Una volta connesso alla rete, ha bisogno solamente di un amplificatore finale o di diffusori attivi e puoi subito iniziare l'ascolto. Tutte le funzioni disponibili sono visibili a display e facilmente regolabili dalla manopola posta sul pannello frontale dell'unità, dal telecomando in dotazione o dalla App dedicata (GN Control).

IL DESIGN DI GOLD NOTE

Grazie al suo design modulare innovativo, il DS-5.2 può essere affiancato da PSX-5.2: un'alimentazione induttiva esterna progettata per migliorarne ulteriormente le performance. Se sei alla ricerca di prestazioni audio senza compromessi, consigliamo di controllare la disponibilità di PSX-5.2 presso il tuo rivenditore Gold Note di fiducia per organizzare una sessione d'ascolto.

ROON READY

I dispositivi di rete Roon Ready hanno la tecnologia di streaming Roon integrata e sono certificati da Roon Labs per fornire il massimo livello di qualità e prestazioni nello streaming di rete. Un'interfaccia utente incredibile, una configurazione semplice, un'affidabilità quotidiana e i massimi livelli di prestazioni audio, senza compromessi.



| SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- | Convertitore D/A AKM AK4493
- | Streamer Network Player PCM e DSD
- | Risposta in frequenza:
20Hz-20kHz +/-0.1dB
- | THD (Total Harmonic Distortion):
0.001% max
- | Rapporto Segnale Rumore:
125dB
- | Dinamica:
120dB
- | Impedenza di uscita:
100Ω
- | Controllo volume preamplificatore:
Abilitabile/disabilitabile da telecomando

ALIMENTAZIONE

- | Alimentazione:
100-240V / 50-60Hz
- | Assorbimento nominale:
35W
- | Fusibile:
2A T

USCITE AUDIO

- | DAC:
1 RCA 2Vrms, 1 XLR 2Vrms
- | Preamplificatore:
1 RCA, 1 XLR, 1 uscita cuffie con jack
6.3 mm

INGRESSI DIGITALI

- 1x RCA coassiale** PCM fino a 24bit/192kHz
- 1x HDMI eARC** 24bit/192kHz (Supporta HDMI CEC)
- 1x TOS-Optical** PCM fino a 24bit/192kHz
- 1x USB-A** fino a DSD256 e PCM 32bit/384kHz per memorie flash FAT32/NTFS (32Gb max con chiavette USB)
- 1x USB-C** asincrono PCM 16bit/48kHz
- 1x Network** (LAN/WLAN) DSD256 e PCM fino a 32bit/384kHz
- 1x Bluetooth 5.2 aptX**- HD 24bit

		RISOLUZIONE			
		PCM 16/48	PCM 24/192	PCM 32/384	DSD256
INGRESSO	NETWORK				
	RCA Coassiale				
	HDMI eARC				
	TOS-Optical				
	USB-A				
	USB-C				

USCITE DIGITALI

1x RCA coassiale PCM fino a 24bit/192kHz

1x Bluetooth 5.2, aptX- HD 24bit

INGRESSI ANALOGICI

1x Stereo RCA (impedenza 10kΩ)

CONNETTIVITÀ

LAN/WLAN (Wi-Fi):
10/433Mbps 802.11a/b/g/n/ac Dual Band

Bluetooth:
Bluetooth 5.2, aptX HD 24bit

STREAMING AD ALTA QUALITÀ

Roon Ready
Airplay 2
Audirvana
MQA
Qobuz
Deezer
Qobuz Connect
Tidal Connect
Spotify Connect
Spotify Lossless
My Live Internet Radio
vTuner

FORMATI AUDIO SUPPORTATI (NETWORK)

PCM 32bit/384kHz
DSD256 (DSF, DFF)F
AIFF (.aif, .aiff, .aifc)
ALAC

WAV (.wav) packed/unpacked

FLAC

MP3

Apple Lossless

OGG

Monkey's

IMPORTANTE

Il server UPnP deve supportare lo streaming DSD per riprodurre i file DSD.

MEDIA SERVER SUPPORTATI

All UPnP
DLNA
Roon

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni:
200mm L | 80mm A | 260mm P
290mm L | 180mm A | 390mm P - imballato

Peso:
kg. 2,5 - kg. 3,2 imballato

TELECOMANDO

Telecomando multifunzione

GN CONTROL APP



| PANNELLO FRONTALE

PANORAMICA PANNELLO FRONTALE

Il pannello frontale del DS-5.2 è progettato per garantire facilità d'uso e affidabilità nell'uso quotidiano. Il display touchscreen consente di controllare rapidamente le impostazioni e di regolare facilmente tutti i parametri senza interrompere la riproduzione musicale.

L'interfaccia del display è progettata per essere chiara e intuitiva, offrendo la migliore esperienza utente possibile e un controllo immediato.



- 1 IR
- 2 LED di stato
- 3 Uscita cuffie (6.3mm jack)
- 4 Display

LED di stato:

- Rosso = OFF
- Blu = ON
- Verde = Alimentato dalla alimentazione esterna PSX-5.2

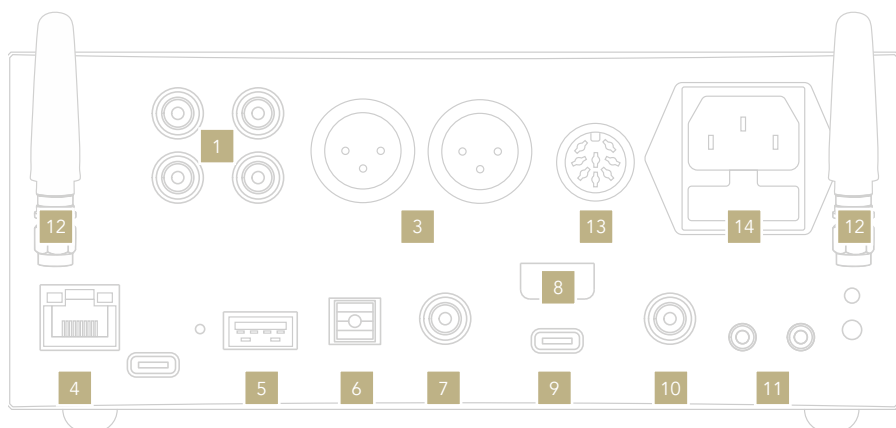
| PANNELLO POSTERIORE

PANORAMICA PANNELLO POSTERIORE

Il DS-5.2 offre un'ampia gamma di connessioni di alta qualità per garantire la massima versatilità. Gli ingressi digitali includono USB-A e USB-C, TOS, COAX, HDMI eARC ed Ethernet. L'ingresso PSX IN è dedicato all'alimentatore esterno PSX-5.2 per migliorare le prestazioni del DS-5.2.

NOTA BENE

Le due antenne sono confezionate separatamente. Assicurarsi di installarle correttamente.



INGRESSO ANALOGICO INGRESSI DIGITALI

1 RCA

4 Ethernet

USCITA DIGITALE

10 RCA COAX

5 USB-A

6 TOS

7 RCA COAX

8 HDMI eARC

9 USB-C

ALTRO

11 GN Link

12 Wi-Fi Antenna

13 PSX IN

14 IEC socket

| INSTALLAZIONE RAPIDA

ACCENSIONE, SPEGNIMENTO E STANDBY

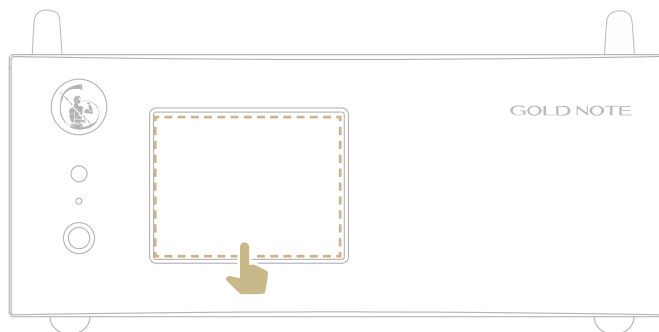
Display: Collegare il DS-5.2 all'alimentazione utilizzando il cavo di alimentazione in dotazione. Il LED di stato diventa rosso per indicare che l'amplificatore è in standby.

Telecomando: premere il tasto "DAC mode" e poi il tasto 'POWER'. Per spegnere l'apparecchio, è sufficiente premere il tasto "POWER".

App GN Control: accedere al pannello di controllo ⓘ e premere STANDBY per mettere l'unità in modalità di riposo.

IMPORTANTE

Il DS-5.2 può essere comandato dal telecomando utilizzando il tasto "DAC mode". Se nel sistema è presente un altro Streamer DAC Gold Note, premere il tasto "SHIFT" e poi il tasto "DAC" sul telecomando.



Tenere premuto per 3 secondi

COME SELEZIONARE LE FUNZIONI

Display touchscreen: per selezionare la funzione e accedere al menu dedicato, toccarla una volta, quindi utilizzare le frecce sinistra e destra per navigare nel menu. Toccare la funzione scelta per confermarla e tornare alla schermata principale.

Telecomando: utilizzare i pulsanti IN + e IN - per navigare nella schermata principale; premere una volta il pulsante centrale per attivare una funzione e accedere al menu dedicato.

CONTROLLO VOLUME

Display: toccare e tenere premuta l'icona del volume per modificare il valore o per attivare/disattivare l'audio.

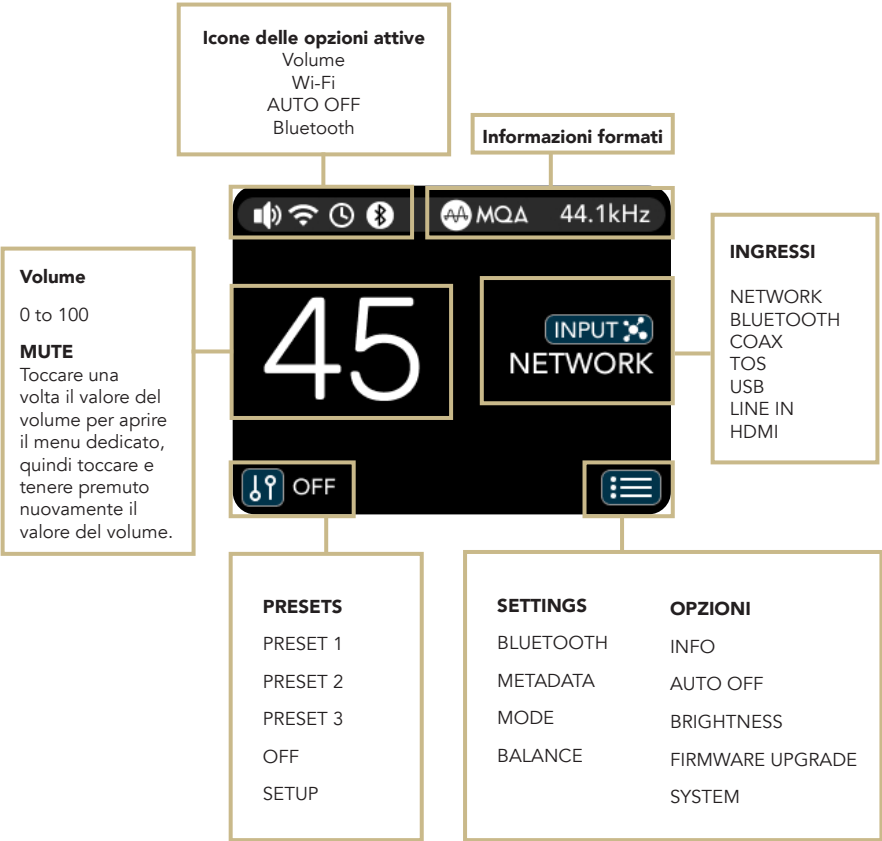
Telecomando: utilizzare i pulsanti VOL + e VOL - per regolare il volume.

| CARATTERISTICHE E DISPLAY

PANORAMICA DEL DISPLAY

Tutte le funzioni del DS-5.2 possono essere regolate in qualsiasi momento tramite il display e il telecomando. Il volume si trova al centro, mentre le altre funzioni sono disposte nella parte superiore e inferiore del display.

Si prega di fare riferimento all’immagine sottostante per i dettagli sulle opzioni disponibili per ciascuna funzione.



| CARATTERISTICHE E DISPLAY

SELEZIONE INGRESSI

Il DS-5.2 offre un'ampia gamma di ingressi digitali:

- | NETWORK
- | BLUETOOTH
- | COAX
- | TOS
- | USB
- | LINE IN
- | HDMI

Seleziona una delle entrate per inviare l'audio all'amplificatore oppure seleziona Bluetooth per accoppiare le tue cuffie Bluetooth.

ESPLORA IL DISPLAY

Il DS-5.2 offre un'incredibile varietà di funzioni che ti consentono di personalizzare completamente la tua esperienza di ascolto, inaugurando una nuova era per gli appassionati di cuffie.

VERSATILITÀ

Il DS-5.2 dispone di ingressi bilanciati (XLR) e sbilanciati (RCA) ed è dotato di Bluetooth 5.2 HD aptX e di un ingresso digitale USB-C. Gli ingressi digitali ti consentono di riprodurre musica in streaming direttamente dal tuo smartphone, tablet o computer.

CUFFIE

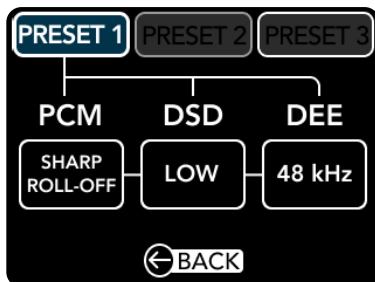
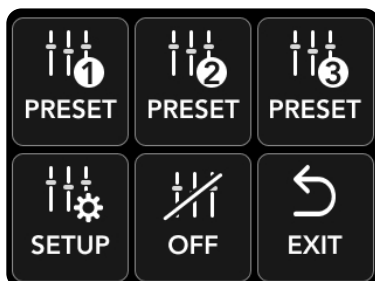
Il Bluetooth e l'uscita per cuffie da 6,3 mm disponibili sul pannello frontale ti consentono di utilizzare il DS-5.2 con le tue cuffie preferite.

BALANCE

La funzione Balance consente di regolare il volume dei canali sinistro e destro per garantire un'esperienza di ascolto personalizzata in base alle proprie esigenze uditive. Si tratta di una caratteristica fondamentale, poiché è difficile ottenere una perfetta corrispondenza tra i driver delle cuffie.

PRESETS

Il DS-5.2 offre un menu dedicato con 3 diversi preset personalizzabili e memorizzabili, in cui è possibile regolare le impostazioni DSD, PCM e di deenfasi.



| CARATTERISTICHE E DISPLAY

VOLUME AND MUTE CONTROL

Per regolare il volume, utilizzare i pulsanti VOL + e VOL- sul telecomando. Sul display, tocca e tieni premuto il livello del volume per accedere al menu, quindi utilizza i pulsanti + e - per regolare il volume e, infine, tocca una volta il livello del volume per confermare e tornare alla schermata iniziale. Per attivare o disattivare l'audio, apri il menu, quindi tocca e tieni premuto il livello del volume. Quando la modalità MUTE è attiva, sulla schermata iniziale apparirà un'icona audio con una X rossa.

CONTROLLO TOTALE

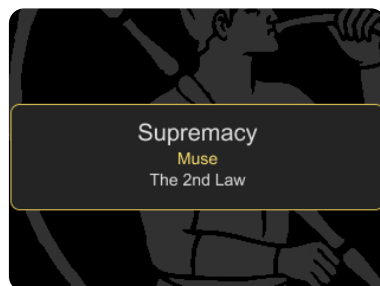
Il DS-5.2 può essere controllato tramite il telecomando in dotazione e il display touchscreen per offrirti la migliore esperienza possibile. Con il telecomando puoi regolare ogni impostazione mentre ascolti con le cuffie, comodamente seduto nel tuo posto preferito.

Telecomando: Per controllare il DS-5.2 tramite il telecomando, premere il tasto "DAC mode" e poi il tasto "POWER" sul telecomando. Successivamente, accedere al menu "OPTION" e selezionare la voce "DAC". Se nel sistema è presente un altro DAC Gold Note Streamer, è possibile controllare il DS-5.2 premendo il tasto "SHIFT" e poi il tasto "DAC" sul telecomando, quindi selezionando "SHIFT DAC" dal menu "MODE".

METADATA

Ascolta la tua musica senza perdere nessuna informazione sul brano o sull'artista grazie alle opzioni METADATA offerte dal DS-5.2. Scegli come visualizzare sullo schermo la copertina dell'album, il titolo del brano e il nome dell'artista della musica che stai riproducendo.

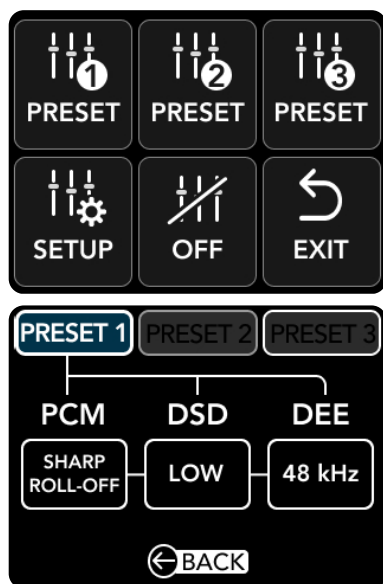
La visualizzazione A SCHERMO INTERO mostra un'anteprima con le informazioni testuali e poi lascia spazio alla copertina dell'album. La visualizzazione TESTO + COPERTINA mostra anche l'icona dell'app di streaming che sta riproducendo il brano.



Il DS-5.2 è compatibile con i principali servizi di streaming ed è certificato per Tidal Connect, Spotify Connect e Qobuz Connect; è facilmente controllabile tramite smartphone o tablet grazie alla nostra app (disponibile gratuitamente per iOS e Android) per offrirti la migliore esperienza di ascolto di sempre.

| PRESETS E FUNZIONI

Una funzione speciale progettata per consentirti di regolare con precisione il comportamento del DAC. Scopri una serie di funzioni che portano la tua esperienza di ascolto a un livello superiore, per offrirti la migliore qualità audio. La schermata del menu consente di impostare e memorizzare 3 diverse preimpostazioni. Agendo su tre parametri, puoi provare diverse configurazioni, adattando il DS-5.2 alla tua musica e al tuo impianto stereo con il massimo grado di personalizzazione. Questi parametri sono PCM, De-emphasis e filtro DSD.



Si consiglia di iniziare dal parametro PCM per mettere a punto il DAC, quindi regolare il DEE e infine il filtro DSD. Il DEE e il filtro DSD hanno effetti più sottili sul suono, ma possono fare una notevole differenza in alcuni impianti.

| PCM

SHARP ROLL-OFF traditional sound
SLOW ROLL-OFF traditional tone
DELAYED SHARPH RO acoustic sound
DELAYED SLOW RO natural tone
DELAYED SLOW RO (SHORT) acoustic tone
LOW DISPERSION DELAY harmonic sound

| DSD

Filtro passa-basso applicato al DSD.

Con il filtro impostato su LOW, l'attenuazione è di 0,77 dB a 20 kHz e di 18,80 dB a 100 kHz.

Con il filtro impostato su HIGH, l'attenuazione è di 0,19 dB a 20 kHz e di 5,29 dB a 100 kHz.

| DEE

La deenfasi è un filtro che aiuta a ottimizzare la caduta in frequenza alle alte frequenze. Il DS-5.2 dispone di 3 impostazioni originariamente progettate per file digitali con frequenze di campionamento di 32 kHz, 44,1 kHz e 48 kHz, che forniranno risultati diversi quando applicate alla vostra musica.

COME SELEZIONARE LE FUNZIONI

Display: clicca una volta su SETUP e poi sul preset che desideri selezionare per attivarlo. Quindi clicca una volta su una delle voci DSD, PCM e DEE per aprire il menu dedicato e clicca sui parametri che desideri attivare. Infine, clicca su per confermare.

Telecomando: utilizza i pulsanti << e >> per navigare tra i profili. Premi il pulsante centrale per selezionare l'opzione scelta. Fare clic su per salvare e tornare alla schermata principale.

| PRESETS E FUNZIONI

Selezionare l'icona  per aprire il menu delle impostazioni. È possibile navigare nel menu tramite il display touchscreen o utilizzando i pulsanti IN+ e IN- sul telecomando. Toccare una volta la voce desiderata oppure premi il pulsante ENTER sul telecomando per accedere al menu selezionato.



BLUETOOTH

attiva il Bluetooth, visualizza le cuffie Bluetooth disponibili, tocca una volta il nome delle cuffie a cui desideri collegarti, quindi premi SELECT. Tocca "UNPAIR" per disconnettere un paio di cuffie e collegarne un altro.



METADATI

Toccano l'icona, è possibile scegliere tra la modalità TEXT+COVER o FULL COVER per visualizzare le informazioni e la copertina dell'album del brano attualmente in riproduzione. È possibile disattivare i metadati selezionando OFF.



MODE

Selezionare la modalità PRE o DAC cliccando sull'icona corrispondente. Apparirà un messaggio di conferma: cliccare su OK per confermare. Quando la modalità DAC è attiva, l'icona DAC apparirà sulla schermata principale al posto del controllo del volume

BALANCE

Regolare il volume dei canali L/R per garantire un'esperienza di ascolto personalizzata in base alle proprie esigenze uditive.

| PRESETS E FUNZIONI

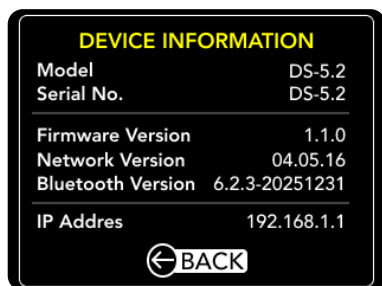
OPTIONS

In questo menu sono presenti le voci:

INFORMATION

Selezionare questa voce per visualizzare le informazioni del dispositivo.

Per uscire dal menu, toccare 



AUTO OFF

Consente di impostare un timer che spenga l'unità dopo 4 - 8 ore; quando l'opzione è attiva, nella schermata principale compare l'icona di un orologio in alto a sinistra. L'impostazione rimane attiva anche dopo lo spegnimento dell'apparecchio.

BRIGHTNESS

Consente di impostare la luminosità desiderata. Se impostato su OFF, premere una volta sul display per riattivarlo e, per deselectare l'impostazione OFF, accedere nuovamente al menu LUMINOSITÀ e scegliere tra HIGH, MEDIUM o LOW.

FIRMWARE UPGRADE

Se sono disponibili aggiornamenti del firmware, verrà visualizzata la schermata di caricamento. Al termine del processo, il display si spegnerà. Premere il display per accendere l'unità..

REMOTE CONTROL

Per controllare il DS-5.2, aprire prima il menu **OPTIONS**, poi il menu **SYSTEM** e infine il menu **REMOTE CONTROL**. Selezionare Key DAC e infine premere il tasto DAC sul telecomando. Se nel sistema è presente un altro Streamer DAC Gold Note, aprire nuovamente il menu **OPTIONS**, ripetere la stessa procedura, stavolta selezionando Key SHIFT+DAC sul display, infine premere i pulsanti SHIFT+DAC sul telecomando.



FACTORY RESET

selezionare questa funzione SOLO SE SI DESIDERA ripristinare le impostazioni di fabbrica dell'unità. Quando si seleziona FACTORY RESET viene visualizzato il seguente messaggio di avviso.



Premere OK per confermare o  per rifiutare.

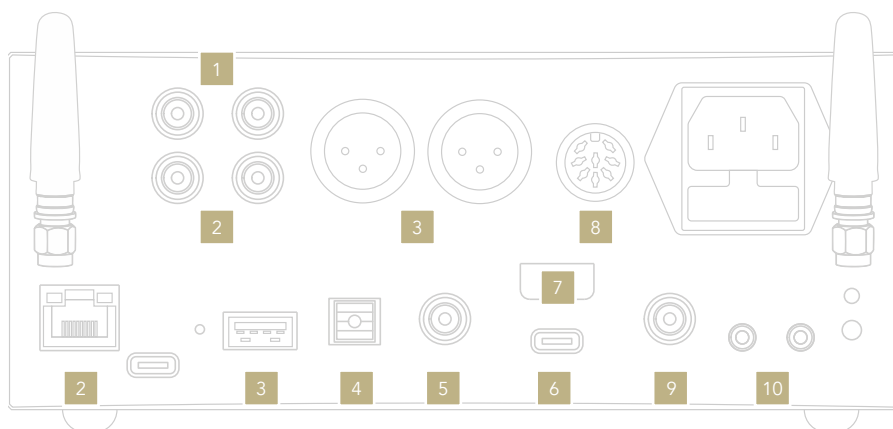
| CONNETTERE ALTRE SORGENTI

CONNETTERE LE SORGENTI

I connettori di alta qualità presenti sul pannello posteriore del DS-5.2 consentono di collegare altri dispositivi, rendendolo il cuore di un moderno sistema audio. L'ingresso USB-C permette di ascoltare la musica direttamente da un computer, un tablet o uno smartphone.

MASSIMA VERSATILITÀ

Gli ingressi consentono di collegare diverse sorgenti, quali un lettore CD CD-5.2, uno stadio phono PH-5.2 per pilotare un giradischi, tablet, smartphone o televisori, per offrire un'esperienza high-end completa e senza compromessi.



INGRESSI DIGITALI

- 1 RCA - Coassiale**
Lettore CD
Pre-phono
Altre sorgenti
- 2 Ethernet**
Network
- 3 USB-A**
FAT32/NTFS USB flash
memories up to 32Gb
capacity max.
- 4 TOS-Link**
Televisore
Lettori CD/DVD

- 5 RCA - Coassiale**
Televisore
Lettori CD/DVD
- 6 USB-C**
Computer
Tablet
Smartphone
- 7 HDMI eARC**
Televisore
- 10 GN Link**
Trigger da 12V per
collegare altri modelli
Gold Note in modalità
master-slave: l'unità master
accende e spegne le unità
slave.

INGRESSI ANALOGICI

- 9 RCA**
Lettore CD
Pre-phono
Altre sorgenti analogiche

ALTRO

- 8 PSX IN**
PSX-5.2 alimentazione
esterna

NOTA BENE: per collegare l'iPhone 14 e tutti i modelli precedenti, è necessario acquistare l'adattatore Apple A1440.

| CONFIGURAZIONE DI RETE

EN

DE

IT

CONNESSIONE Wi-Fi

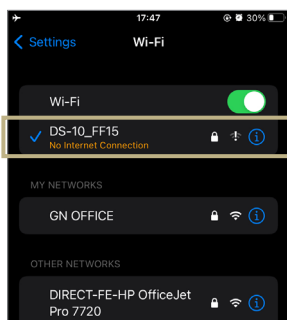
- 1 Attivare il Wi-Fi sul tuo dispositivo mobile e cercare la rete DS-5.2_XXXX.
- 2 Connettersi a DS-5.2_XXXX utilizzando "password" come password.
- 3 Aprire l'App e andare in DEVICE SETUP > DS-5.2 > Wi-Fi Network Selection.
- 4 Selezionare la connessione wireless alla quale connettere il DS-5.2.
- 5 Il DS-5.2 ora è connesso alla rete Wi-Fi selezionata.
- 6 Connettere il tuo dispositivo mobile alla stessa rete a cui si è collegato il DS-5.2.

CONNESSIONE WPS

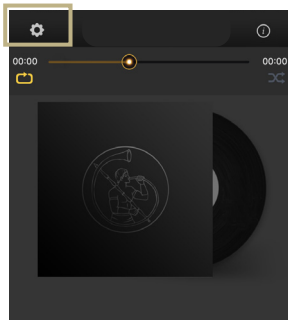
La modalità WPS (Wi-Fi Protect Setup) permette di connettere l'unità alla propria rete Wi-Fi senza l'utilizzo di password. Premere il pulsante WPS/Wi-Fi Reset (situato sul pannello posteriore) per circa 8 secondi per abilitare la modalità WPS, il LED Wi-Fi lampeggerà fino a quando la connessione alla rete Wi-Fi non è stabilita.

RESET Wi-Fi

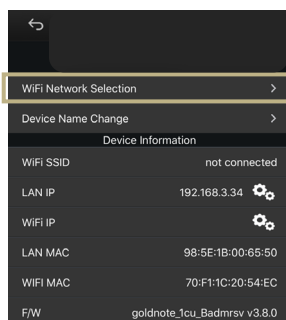
Per connettere l'unità ad una nuova rete Wi-Fi, premere il pulsante WPS/Wi-Fi Reset (situato sul pannello posteriore) per circa 4 secondi, il LED Wi-Fi lampeggerà per indicare che l'unità è pronta per l'associazione a rete Wi-Fi. Ripetere i passaggi del paragrafo CONNESSIONE Wi-Fi.



Attivare il Wi-Fi sul tuo dispositivo mobile e cercare DS-5.2_XXXX



Aprire l'App e andare in DEVICE SETUP > DS-5.2 > Wi-Fi Network Selection.



Selezionare la connessione wireless che si vuole utilizzare con DS-5.2.

| CONTROLLO VIA APP

SCARICA GN CONTROL

La nostra app GN Control è la miglior soluzione per controllare il DS-5.2 ed è necessaria se vuoi connetterlo alla rete Wi-Fi. È anche il modo più rapido per riprodurre la musica dai servizi online di streaming come Tidal e Qobuz, e dalla libreria locale in caso si usi un NAS o un HDD.


App Store


Google Play Store

Guarda il video tutorial per ascoltare musica in streaming, gestire le playlist e controllare la tua unità con GN Control App..

www.goldnote.it/gn-control-tutorial



SCHERMATA DI RIPRODUZIONE

La schermata di riproduzione è la tua home, la schermata che appare al lancio dell'applicazione.



Configurazione del dispositivo

- Ripeti tutti i brani in coda
- Riproduci tutti i brani una volta
- Ripeti il brano corrente

Pannello di controllo

Ordine sequenza brani

Casuale ON/OFF

Scorrimiento

Controllo volume

Queue

Lista dei brani

Favourites

Cartelle e brani

Play/Pausa
Stop
Skip

Music

Servizi streaming e locali

Play to

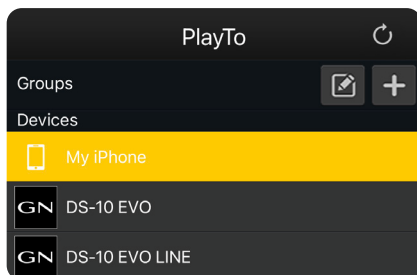
Seleziona il dispositivo di riproduzione

| CONTROLLO VIA APP

PLAY TO E MUSIC

Per prima cosa, selezionare DS-5.2 sulla schermata Play To. 

Se non vedi il DS-5.2 nell'elenco, il dispositivo che stai utilizzando e il DS-5.2 non sono connessi alla stessa rete.



MUSIC

Clicca Music dal menù di navigazione nella parte bassa dello schermo per selezionare la sorgente audio. 

È possibile scegliere tra numerose opzioni:

Servizi di streaming

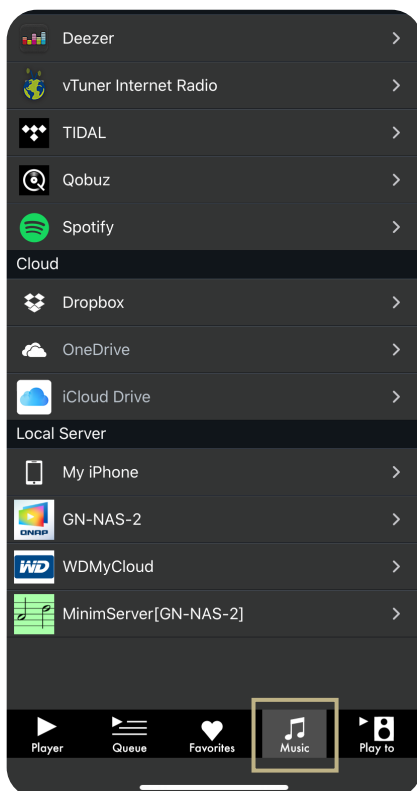
- | Deezer
- | Qobuz
- | Spotify
- | TIDAL
- | vTuner

Servizi Cloud

- | Dropbox
- | OneDrive

Servizi locali

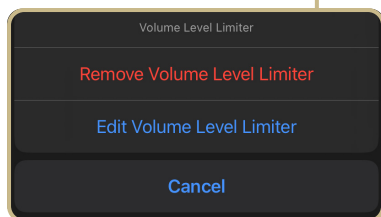
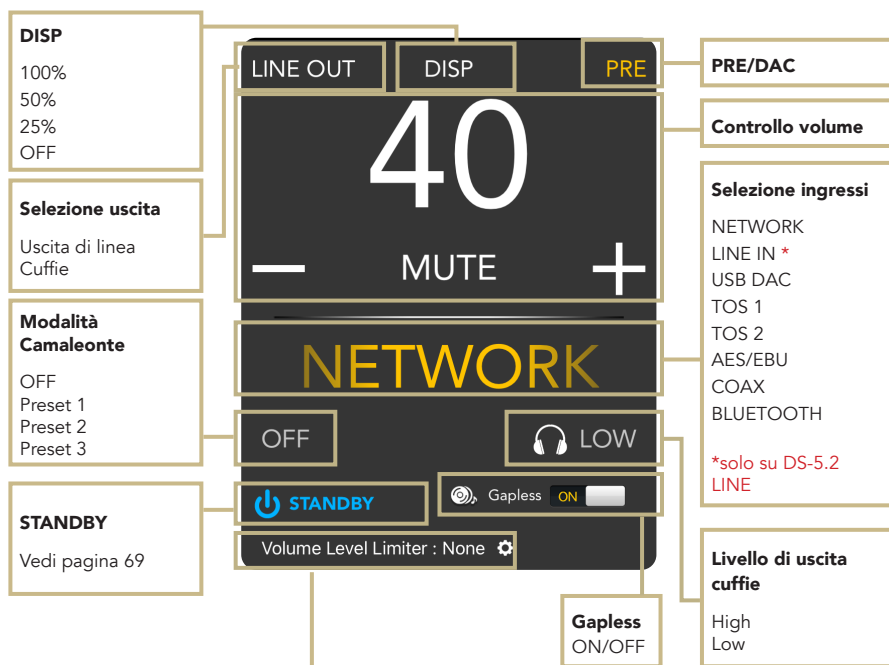
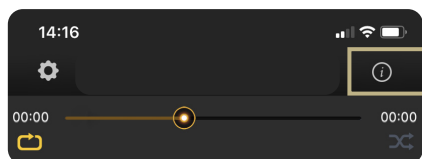
- | Network NAS e servizi UPnP/DLNA
- | Le unità flash USB sono indicate come "DS-5.2 Server"



| CONTROLLO VIA APP

PANNELLO DI CONTROLLO

Toccare l'icona informazioni (posta nell'angolo superiore destro dello schermo) per accedere al pannello di controllo dell'unità.



Volume Level Limiter

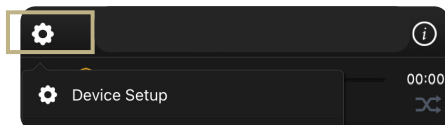
Il volume massimo può essere limitato a qualsiasi valore compreso tra 0 e 100. Il limite può essere rimosso o modificato tramite GN Control.

Inoltre può essere temporaneamente disattivato durante lo streaming confermando l'avviso su app o display (modifica valida fino allo spegnimento o standby dell'unità).

| CONTROLLO VIA APP

DEVICE SETUP

Toccare l'icona di configurazione situata nell'angolo in alto a sinistra della schermata, quindi selezionare Device Setup per accedere al menu.



WI-FI network

Connettere l'unità a una rete Wi-Fi diversa.

Device name change

Rinominare il dispositivo sulla rete.

LAN IP

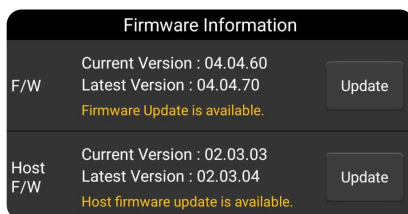
Configurazione dell'indirizzo IP statico LAN.

WI-FI IP

Configurazione dell'indirizzo IP statico Wi-Fi.

Firmware update

L'app mostra quando sono disponibili nuovi aggiornamenti del firmware per la scheda di rete (contrassegnata come F/W) e per la scheda madre (contrassegnata come Host F/W).

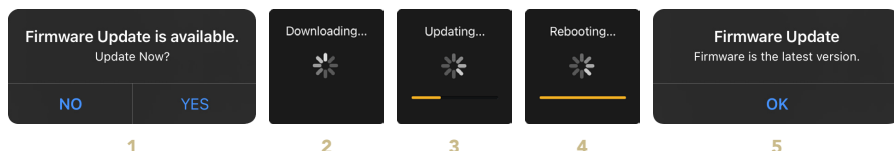


AGGIORNAMENTO FIRMWARE

L'app mostra una finestra pop-up (1) quando sono disponibili nuovi aggiornamenti. Confermare per avviare il download dell'aggiornamento (2) e installarlo (3). A seconda della velocità della rete,

l'operazione potrebbe richiedere alcuni minuti. Il sistema si riavvierà al termine dell'installazione dell'aggiornamento (4) e una finestra pop-up confermerà l'operazione (5). Premere OK per completare l'aggiornamento.

Non spegnere o scollegare l'unità e/o l'app durante l'aggiornamento del firmware: attendere il completamento dell'aggiornamento e premere OK.



| TELECOMANDO

UTILIZZO DEL TELECOMANDO

Tutte le funzioni e le caratteristiche disponibili su DS-5.2 possono essere modificate utilizzando la manopola, l'app o il telecomando.

Per usare il telecomando, basta premere il tasto INVIO per arrivare al riquadro di selezione e i tasti IN+ e IN- per spostare il riquadro all'interno del display.

ON/OFF

Utilizzare il tasto ON/OFF per accendere o spegnere l'unità.

DAC

Per controllare il DS-5.2, premere il tasto DAC sul telecomando. Se nel sistema è presente un altro DAC Streamer Gold Note, premere i tasti SHIFT + DAC.

<< >> Tasto centrale

Premere i tasti frecce sinistra e destra per navigare tra i menu disponibili e scorrere fino alla voce desiderata. Premere il tasto centrale per confermare la scelta.

Controllo volume

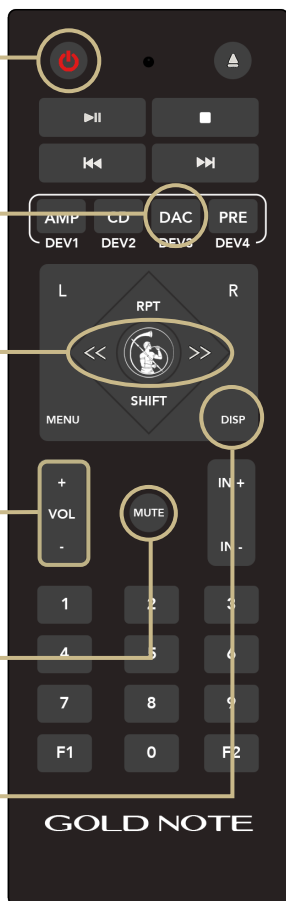
Utilizzare VOL+ e VOL- per regolare il livello del volume.

Mute

Utilizzare MUTE per silenziare l'unità. Quando si utilizza questa funzione, la selezione dell'ingresso è disabilitata.

Disp

Premere DISP più volte per modificare la luminosità del display.



| AGGIORNAMENTO FIRMWARE

Ci impegniamo costantemente per offrire la migliore esperienza utente e la migliore qualità audio con i nostri prodotti, per cui ti invitiamo a tenere aggiornata la tua unità Gold Note con il firmware più recente.

Scansiona il QR-Code e visita la pagina dedicata sul nostro sito web per sapere come aggiornare la tua unità.



www.goldnote.it/downloads_it

| REGISTRAZIONE PRODOTTO

REGISTRAZIONE PRODOTTO

Si prega di registrare il prodotto tramite l'apposito form sul nostro sito entro e non oltre 15 giorni dall'acquisto:
www.goldnote.it/registrazione-prodotto

In caso il prodotto non venga registrato correttamente tramite l'apposito form o sia stato acquistato in un paese diverso da quello di residenza del possessore, la garanzia sarà automaticamente invalidata e la registrazione del prodotto rifiutata.

La garanzia non copre in nessun caso le seguenti parti: valvole, puntina stilo delle testine fonografiche e batterie.



www.goldnote.it/registrazione-prodotto

ATTENZIONE

I prodotti Gold Note devono essere ispezionati, controllati e disassemblati solo da tecnici e rivenditori qualificati. In caso di intervento eseguito da personale

non autorizzato, la garanzia sarà ritenuta invalidata.

In questo caso, contattare il proprio rivenditore per essere informato su come risolvere il problema.

GARANZIA

Tutti i prodotti Gold Note sono coperti da garanzia in caso di malfunzionamento o difetti di produzione.

Le operazioni di assistenza su prodotti in garanzia devono essere condotte da rivenditori e tecnici qualificati Gold Note, in caso di problemi si prega pertanto di rivolgersi al proprio rivenditore.

NOTA BENE

Le descrizioni, immagini e caratteristiche tecniche qui descritte possono variare in ogni momento senza preavviso.



Scopri di più sul nostro sito

www.goldnote.it

| RISOLUZIONE PROBLEMI

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Il telecomando non controlla il DS-5.2.	Il telecomando GN può essere utilizzato per controllare diverse unità. Per controllare una precisa unità occorre selezionare la modalità corretta sul telecomando.	Selezionare la modalità DAC sul telecomando. Il tasto "DAC" si trova nella parte alta del telecomando.
L'App non trova il DS-5.2 tra le reti disponibili.	Il DS-5.2 non è connesso alla rete.	Assicurarsi che il DS-5.2 sia connesso alla WLAN o LAN tramite il cavo Ethernet o Wi-Fi.
		Assicurarsi che l'antenna RF sia correttamente installata. Se l'antenna RF non è installata, è impossibile utilizzare DS-5.2 con il Wi-Fi.
		Quando si usa il Wi-Fi, assicurarsi che il DS-5.2 sia connesso alla WLAN corretta. Non dimenticare di inserire la password per completare la connessione (se richiesto dalle configurazioni della tua rete).

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Il DS-5.2 non si connette alla rete Wi-Fi.	La configurazione della rete non ha funzionato o il DS-5.2 è connesso alla rete Wi-Fi sbagliata.	Ripeti la configurazione della rete in modalità WPS o Wi-Fi APP, assicurandoti che il DS-5.2 sia effettivamente connesso al Wi-Fi corretto. Si prega di consultare le pagine 72 e 73 di questo manuale per maggiori informazioni.
Il DS-5.2 è connesso alla mia Wi-Fi ma l'App e Roon non riescono a trovarlo.	Le reti Wi-Fi e cablate hanno protocolli complessi per gestire tutti i dispositivi collegati, ogni router si comporta in modo diverso e questo può minare la stabilità della connessione.	Riavviare il router e il DS-5.2 per aggiornare la rete e risolvere gli errori di rete che potrebbero essersi verificati.

PULIZIA DELL'UNITÀ
Usare solo acqua o detersivi per superfici delicate con un panno morbido per rimuovere polvere e/o macchie. Qualsiasi acido o panno non estremamente morbido danneggerebbe irreversibilmente l'estetica dell'unità. Non usare alcol.



Designed and handmade in Firenze, Italy

www.goldnote.it

Akamai S.r.l. All rights reserved