



SOURCE PRO

DAB / DAB+ / FM RDS
USB / SD CARD / BLUETOOTH PLAYER



USER'S MANUAL MANUALE D'USO

ENGLISH
ITALIANO



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Watch for these symbols:



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure, that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer’s instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized 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.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



12. 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.

13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply 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, does not operate normally, or has been dropped.
15. Warning: to reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
16. Do not expose this equipment to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the equipment.
17. To completely disconnect this apparatus from the ac mains, disconnect the power supply cord plug from the ac receptacle.
18. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.
19. This apparatus contains potentially lethal voltages. To prevent electric shock or hazard, do not remove the chassis, input module or ac input covers. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.
20. This owner’s manual should be considered as a part of the product, it must accompany it at all times, and it needs to be delivered to the new user when this product is sold. In this way the new owner will be aware of all the installation, operating and safety instructions.
21. This apparatus should only be connected to a power source of type specified in this owner’s manual or on the unit.
22. You can clean the exterior of the unit with compressed air or with a dry cloth.
23. Don’t clean the unit using solvents like trichloroethylene, thinners, alcohol, or other volatile or flammable fluids.
24. To reduce the risk, close supervision is necessary when the product is used near children.



DISPOSAL OF OLD ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT



This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

DECLARATION OF CONFORMITY



The product is in compliance with:

RED Directive 2014/53/UE, RoHS Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU, WEEE Directive 2012/19/EU.

Compliance of radio transmitter and interference

This product has the function of broadband transmitter using 2.4 GHz Band.

Use frequency range: 2400 MHz - 2480 MHz

Maximum output power: Bluetooth® Class2 (less than 2.5 mW)

CAUTION

Use only in the country where you purchased the product. Authorization of wireless devices are different in countries or regions. Depending on the country, restrictions on the use of Bluetooth wireless technology might exist.

Radiation Exposure requirements

This equipment meets the regulation, which is recognized internationally, for the case of human exposure to radio waves generated by the transmitter. This equipment complies with EN.62311; Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields; the harmonised standard of DIRECTIVE 2014/53/EU.

CONDITIONS OF USE

Proel do not accept any liability for damage caused to third parties due to improper installation, use of non-original spare parts, lack of maintenance, tampering or improper use of this product, including disregard of ascertainable and applicable safety standards. Proel strongly recommends that this apparatus must be installed taking into consideration all current National, Federal, State and Local regulations. The product must be installed by qualified personal. Please contact the manufacturer for further information.

PACKAGING, SHIPPING AND COMPLAINT

This unit package has been submitted to ISTA 1A integrity tests. We suggest you control the unit conditions immediately after unpacking it.

If any damage is found, immediately advise the dealer. Keep all unit packaging parts to allow inspection.

Proel is not responsible for any damage that occurs during shipment.

Products are sold "delivered ex warehouse" and shipment is at charge and risk of the buyer.

Possible damages to unit should be immediately notified to forwarder. Each complaint for manumitted package should be done within eight days from product receipt.

WARRANTY AND PRODUCTS RETURN

Proel products have operating warranty and comply their specifications, as stated by manufacturer.

Proel warrants all materials, workmanship and proper operation of this product for a period of two years from the original date of purchase. If any defects are found in the materials or workmanship or if the product fails to function properly during the applicable warranty period, the owner should inform about these defects the dealer or the distributor, providing receipt or invoice of date of purchase and defect detailed description. This warranty does not extend to damage resulting from improper installation, misuse, neglect or abuse. Proel S.p.A. will verify damage on



returned units, and when the unit has been properly used and warranty is still valid, then the unit will be replaced or repaired. Proel S.p.A. is not responsible for any "direct damage" or "indirect damage" caused by product defectiveness.



SUMMARY

| | |
|---|----|
| IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS | 2 |
| DISPOSAL OF OLD ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT | 3 |
| DECLARATION OF CONFORMITY | 3 |
| CONDITIONS OF USE | 3 |
| PACKAGING, SHIPPING AND COMPLAINT | 3 |
| WARRANTY AND PRODUCTS RETURN..... | 3 |
| INTRODUCTION..... | 7 |
| DESCRIPTION | 7 |
| FEATURES..... | 7 |
| ITEMS INCLUDED..... | 7 |
| MAIN PANEL OPERATIONS..... | 8 |
| 1 POWER switch | 8 |
| 2 SD CARD slot..... | 8 |
| 3 MEMORY AND NUMBER buttons | 8 |
| 4 CARD MEMORY button | 8 |
| 5 AUX IN | 8 |
| 6 LCD DISPLAY..... | 8 |
| 7 IR sensor..... | 9 |
| 8 USB slot | 9 |
| 9 CONTROL buttons | 9 |
| 10 MODE button..... | 9 |
| REAR PANEL OPERATIONS | 9 |
| 11 RS232 port | 9 |
| 12 AUTO PLAY switch | 9 |
| 13 OUTPUT | 10 |
| 14 BT ANT | 10 |
| 15 RADIO ANT 75 ohm | 10 |
| 16 MAINS SELECTOR | 10 |
| 17 AC~ SOCKET | 10 |
| 18 FUSE holder | 10 |
| 19 GROUND screw | 10 |
| FM RADIO OPERATIONS | 11 |
| • INF button | 11 |
| • SCAN button | 11 |
| • ▼T ▲T buttons | 11 |
| • MEM button | 11 |
| • ▼MEM MEM▲ buttons | 11 |
| • M1 ~ M10 buttons | 11 |
| DAB RADIO OPERATIONS..... | 12 |
| • INF button | 12 |
| • SCAN button | 12 |
| • ▼T ▲T buttons | 12 |
| • MEM button | 12 |
| • ▼MEM MEM▲ buttons | 12 |
| • M1 ~ M10 buttons | 12 |
| BLUETOOTH OPERATIONS | 13 |
| • ►I, I◄◄, ►►I buttons..... | 13 |
| SD CARD and USB PENDRIVE OPERATIONS | 13 |



- **▶| button**13
- **STOP button**.....13
- **|◀◀/ REV button**13
- **▶▶|/ FWD button**.....13
- **1 ~ 9 buttons**.....13
- **FOLDER + / FOL ▶▶ button**13
- **- FOLDER / FOL ◀◀button**.....13
- **REP/RAN button**13
- **MUTE button**14
- **PROG button**.....14
- **SINGLE button**.....14
- **CARD MEMORY button**14
- **A > B button**.....14
- IR REMOTE CONTROL UNIT**15
 - **VOLUME -**15
 - **VOLUME +**.....15
 - **POWER**15
 - **REPLACE BATTERY**15
- TECHNICAL SPECIFICATIONS**16



INTRODUCTION

Thank you for choosing a PROEL product. Please take some time to read this manual to understand all the features of your system and take advantage of all its performance capabilities. All PROEL products are CE approved and designed for continuous use in professional applications.

DESCRIPTION

SOURCE PRO is a professional Media Player with DAB radio, FM radio, MP3 player on SD / USB support and Bluetooth connection.

The FM Tuner features automatic frequency selection and 40 memory presets.

The unit can be mounted on a standard 19" rack.

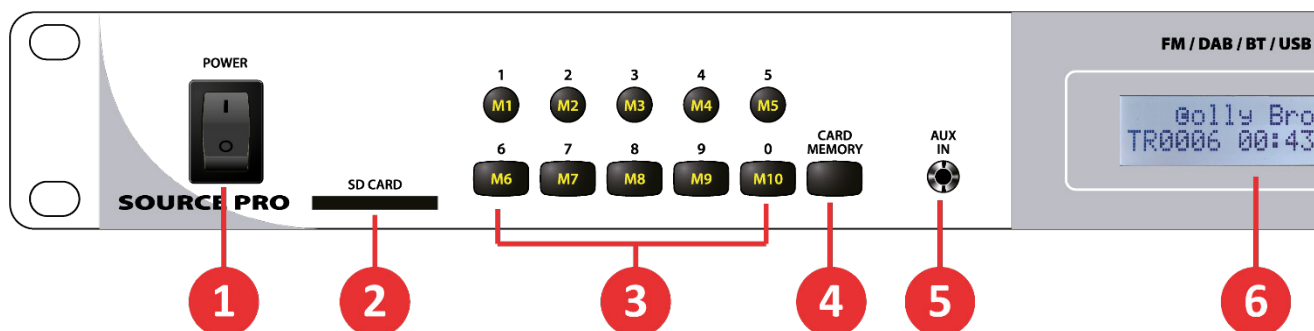
FEATURES

- USB/SD Card Reader with Bluetooth and FM RDS / DAB Tuner function
- LCD for displaying radio and track information
- Compatible up to 32GB USB, SD card / SDHC
- Playing format: MP3, AAC, FLAC, WAV, WMA
- AUTO PLAY Switch
- IR Remote Control
- Hot keys to recall saved tracks or radio stations

ITEMS INCLUDED

- Main Unit
- IR Remote Control
- FM Antenna
- Power Cord
- Stereo RCA Cable
- User Manual

MAIN PANEL OPERATIONS



1 POWER switch

Main switch to turn on or turn off the unit.

2 SD CARD slot

Slot to insert a SD CARD in the unit with music files in AAC, WAV, FLAC, MP3, WMA, formats or standard pre-recorded announcements.

3 MEMORY AND NUMBER buttons

Buttons to recall a memory preset or to specify a number: see the detailed instructions for the sound source.

4 CARD MEMORY button

Button to recall a memorized track on SD CARD or USB pendrive.

5 AUX IN

This is a stereo mini jack female connector that accept an external a line level stereo source (e.g. radio tuners, television receivers, media players, etc.). It is wired as follows:

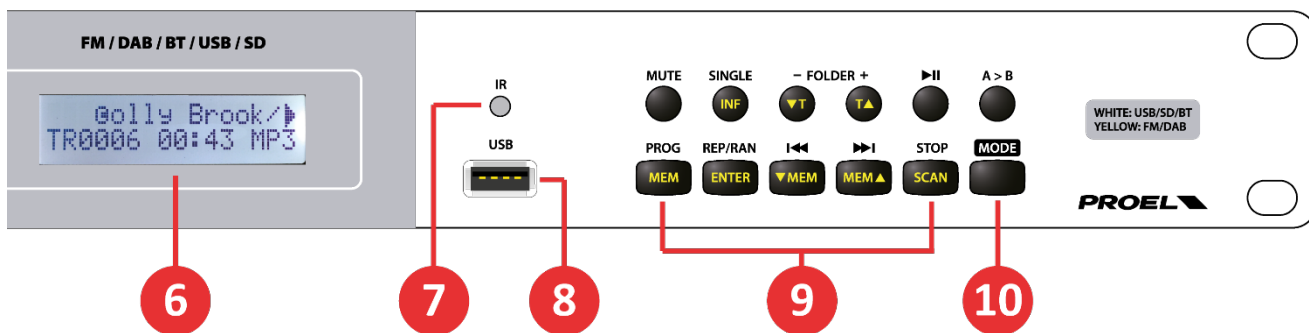
Tip = Left channel

Ring = Right channel

Sleeve = shield or ground

6 LCD DISPLAY

The display shows the current source and information from the specific source: for example, the FM frequency, the radio station name, RDS messages from the radio broadcaster, the file in playing, the time and so on. See detailed instructions further in this manual.



7 IR sensor

This sensor receives the command from the remote controller.

8 USB slot

Slot for inserting a USB pendrive with music files in AAC, WAV, FLAC, MP3, WMA format or standard pre-recorded announcements.

9 CONTROL buttons

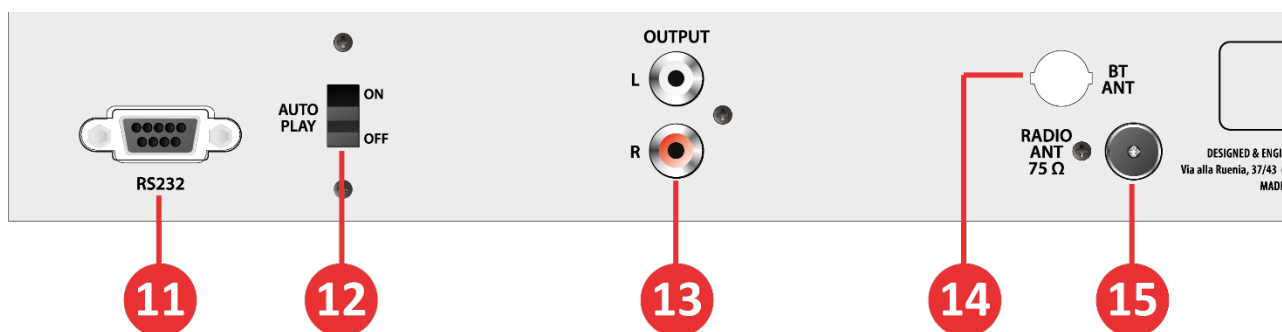
These buttons have different functions depending on the player: see detailed instructions further in this manual.

10 MODE button

Each time this button is pressed the unit switches to the next player: DAB RADIO, FM RADIO, BLUETOOTH, SD CARD, USB DRIVE.

Please note that AUX IN input is always active, so to silence the selected source you have to use the MUTE button.

REAR PANEL OPERATIONS



11 RS232 port

Thru this port is possible to control the unit remotely from a computer. See the RS232 appendix further in this manual.

12 AUTO PLAY switch

If this switch is set to ON, the unit plays automatically the last song or announcement in the SD CARD or USB pendrive that was playing when the unit was switched off.

NOTE: this works only if the SD CARD or the USB pendrive is the player active when the unit is switched off.

13 OUTPUT

These are two RCA female connectors that accept two RCA plug This is an unbalanced output that can be connected to the other equipment like mixer or amplifier.

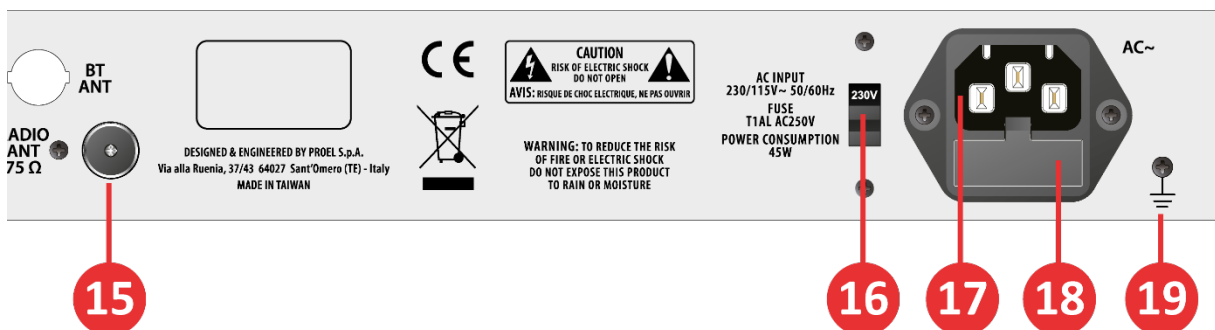
14 BT ANT

This the antenna for the internal Bluetooth receiver.

15 RADIO ANT 75 ohm

This is a 9.5mm male antenna connector that accepts the DAB/FM antenna supplied with the unit or a 9.5mm female TV connector wired to an external DAB/FM antenna with a typical coaxial 75 ohm cable.

Note: the antenna supplied is a simple wire of 140 cm length and to avoid interference it must be placed distant from other cables and metal objects. If you experience problems with FM radio reception, we suggest using a 75ohm coaxial cable to place the antenna in a more suitable location.



16 MAINS SELECTOR

This switch sets the AC voltage line of the country (usually it is set by factory and isn't necessary to change it). The 115V setting is for mains lines in the range of 100-120V~ and 230V setting is for mains lines in the range of 220-240V~.



WARNING: an incorrect setting of AC LINE VOLTAGE could seriously damage the device!

17 AC~ SOCKET

Here's where you plug in your mains supply cord. You should always use the mains cord supplied with the device. Be sure that your device is turned off before you plug the mains supply cord into an electrical outlet.

18 FUSE holder

Here is where the mains protection fuse is placed. TYPE: T1AL AC250V.



REPLACE THE PROTECTION FUSE ONLY WITH THE SAME TYPE.

IF, AFTER THE REPLACEMENT, THE FUSE IS BLOWN AGAIN, DO NOT TRY TO REPLACE IT AGAIN AND CONTACT THE NEAREST PROEL SERVICE CENTER.

19 GROUND screw

This is a supplementary GROUND point that can be used to connect a better EARTH/GROUND (chassis rack for example) to try to enhance the RADIO receiving signal or to eliminate Hum/Buzz noise coming from other equipment in the rack.



FM RADIO OPERATIONS

- **INF button**

Short press to display various information of current station.

Long press to enter in the setting **MENU**, press **▼T** or **T▲** to select different settings, press **ENTER** to confirm:

- ↵ **MENU < Scan Setting >**: you can choose between **< All stations >** for low level radio signals or **< Strong only >** for very strong radio signals when scanning the FM band to memorize stations, press **ENTER** to confirm.
- ↵ **MENU < SW Version >**: shows the current software version.
- ↵ **MENU < Language >**: you can choose between different interface languages: **< English >**, **< Deutsch >**, **< Francais >**, **< Italiano >**, press **ENTER** to confirm.
- ↵ **MENU < Factory Reset >**: choose between **< Yes >** or **< No >**, press **ENTER** to confirm. Note that factory reset erases all preset memorized: FM, DAB, Bluetooth, SD card and USB pendrive.

- **SCAN button**

Short press to starts the auto scanning the FM band for all available stations and store them in the preset memories P1 to P40.

Long press cancels the auto scanning.

- **▼T ▲T buttons**

Short press skips to the next or previous 5MHz receiving frequency.

Long press starts automatic scanning. Scanning stops when it reaches a station with a good signal.

- **MEM button**

Press it to memorize stations:

- ↵ Use **▼T** or **T▲** to select desired station.
- ↵ Press **MEM** to enter memory mode.
- ↵ Press **▼MEM** or **MEM▲** to select from preset P1 to preset P40.
- ↵ Press **MEM** again to memorize the preset.

- **▼MEM MEM▲ buttons**

Press them to recall the previous or next preset from P1 to P40.

- **M1 ~ M10 buttons**

Short press recalls the stations from P1 to P10 memorized position.

Long press stores the current station into the P1 to P10 memory position.



DAB RADIO OPERATIONS

- **INF button**

Short press to display various information of current station.

Long press to enter in the setting **MENU**, press **▼T** or **T▲** to select different settings, press **ENTER** to confirm:

- ↵ **MENU < Autotune >**: Starts the auto scanning of all available DAB stations and store them in alphabetical order (please note them are not stored into preset memories, see further). Press **ENTER** to confirm.
- ↵ **MENU < Manual tune >**: In case the auto scan fails to tune a specific DAB station, you can proceed to tune it using manual tuning. Press **▼T** or **T▲** to set the frequency and store it as specified below.
- ↵ **MENU < Prune >**: To remove stations that are listed but unavailable.
- ↵ **MENU < DRC >**: Some DAB broadcasts offer dynamic range compression (DRC). This feature allows radios to compress the dynamic range of the output audio stream, so that the volume of quiet sounds is increased, and the volume of loud sounds is reduced. This can be useful if you are listening to music with a high dynamic range in a noisy environment. Use the **▼T** or **T▲** buttons to choose between **<DRC off>** **<DRC low>** or **<DRC high>**.
- ↵ **MENU < SW Version >**: shows the current software version.
- ↵ **MENU < Language >**: you can choose between different interface languages: **< English >**, **< Deutsch >**, **< Francais >**, **< Italiano >**, press **ENTER** to confirm.
- ↵ **MENU < Factory Reset >**: choose between **< Yes >** or **< No >**, press **ENTER** to confirm. Note that factory reset erases all preset memorized: FM, DAB , Bluetooth, SD card and USB pendrive.

- **SCAN button**

Starts the auto scanning of all available DAB stations and store them in alphabetical order (please note them are not stored into preset memories, see further).

- **▼T ▲T buttons**

Press to skip to the next or previous DAB station stored in alphabetical order.

- **MEM button**

Press it to memorize stations:

- ↵ Use **▼T** or **T▲** to select desired DAB station.
- ↵ Press **MEM** to enter memory mode.
- ↵ Press **▼MEM** or **MEM▲** to select from preset P1 to preset P40.
- ↵ Press **MEM** again to memorize the preset.

- **▼MEM MEM▲ buttons**

Press them to recall the previous or next preset from P1 to P40.

- **M1 ~ M10 buttons**

Short press recalls the stations from P1 to P10 memorized position.

Long press stores the current station into the P1 to P10 memory position.



BLUETOOTH OPERATIONS

After selecting the Bluetooth source using the **MODE** button, the display will show:

- ☞ **“BLUE”** and **“Waiting Pair...”** if there is no Bluetooth device connected or
- ☞ **“BLUE”** and **“Connected”** if a previously connected Bluetooth device is in proximity.

To connect a new Bluetooth device you have to choose **“BLUE”** in the list of the Bluetooth devices that appears in your external device. If it does not appear, probably you have another device in proximity that is already connected: disconnect it and try again.

- **▶||, |◀◀, ▶▶| buttons**

To operate play, pause, previous track, next track for the Bluetooth device, you can also use the controls included in your Bluetooth device.

SD CARD and USB PENDRIVE OPERATIONS

- **▶|| button**

Press to play the current selected track, pressing it again the track is paused till it is pressed again.

- **STOP button**

Press to stop playing. The stop unlike the pause will restart the track from the beginning if you press play later.

- **|◀◀ / REV button**

Short press to start playing at the beginning of the previous track.

Long press to reverse fast the current track.

- **▶▶| / FWD button**

Short press to start playing at the beginning of the next track.

Long press to forward fast the current track.

- **1 ~ 9 buttons**

Selects the track from its numeral (all tracks are numbered in alphabetical order of folders and names).

- **FOLDER + / FOL ▶▶ button**

Skips to the next folder and plays the first track into it.

- **- FOLDER / FOL ◀◀ button**

Skips to previous folder and plays the first track into it.

- **REP/RAN button**

Repeat and Random key:

- ☞ **Press once**, display shows **“R-1”**: Repeats current playing song.
- ☞ **Press 2 times**, display shows **“R-F”**: Repeats all songs in the folder.
- ☞ **Press 3 times**, display shows **“R-A”**: Repeats all songs.
- ☞ **Press 4 times**, display shows **“RAN”**: Play tracks in random order.



↵ Press again to cancel function.

- **MUTE button**

Press to mute, press again to unmute.

- **PROG button**

To memorize a program set of tracks.

- ↵ Press **PROG**, the display shows “PR-00”. Use |◀◀, ▶▶| buttons to select the song, then press **PROG** to memorize this track: the display will show “PR-01”. Repeat the above steps to store more tracks.
- ↵ When the last track is memorized to play the program set, press ▶||, the display shows “PG-nn” and then starts to play the program set.
- ↵ Press **PROG** again to cancel the tracks program set.

- **SINGLE button**

Single track playing:

- ↵ While playing a track press **SINGLE** once, the display shows “SG1”, the device turns to pause mode after current track is finished playing, then the display shows next track.
- ↵ Press ▶|| and the device plays the displayed track, then pauses again.
- ↵ Press **SINGLE** again to cancel single track playing.

- **CARD MEMORY button**

This button is able to memorize up to 10 tracks, it operates during play mode only:

- ↵ Press **CARD MEMORY** to enter memory mode. The display shows “HOT KEY>nn”.
- ↵ Use **FOLDER +** or **- FOLDER**, |◀◀ or ▶▶|| buttons to select desired track.
- ↵ **Long press 0~9** buttons to memorize desired track: the display shows memorized track# in the HOT KEY 0~9 buttons.
- ↵ Directly press **0~9** buttons to play memorized track.
- ↵ To leave memory setting mode, press **CARD MEMORY** button again.

- **A > B button**

It can be used to play repeatedly a desiderate portion of a track, it operates during play mode only:

- ↵ **Press once** to fix the play start point of a track. The display shows “A>” flashing.
- ↵ **Press again** to fix the play end point of a track. The display shows “A>B” and the device repeats the track from A to B point.
- ↵ **Press it again** to cancel A>B function. On the display “A>B” disappear.

IR REMOTE CONTROL UNIT

The IR REMOTE CONTROL UNIT has all the same buttons of the main unit, so it has the same operating functions as described above. However, compared the main unit there are some additional buttons present only in the remote control.



- **VOLUME -**

It decreases the volume of the output.

- **VOLUME +**

It increases the volume of the output.

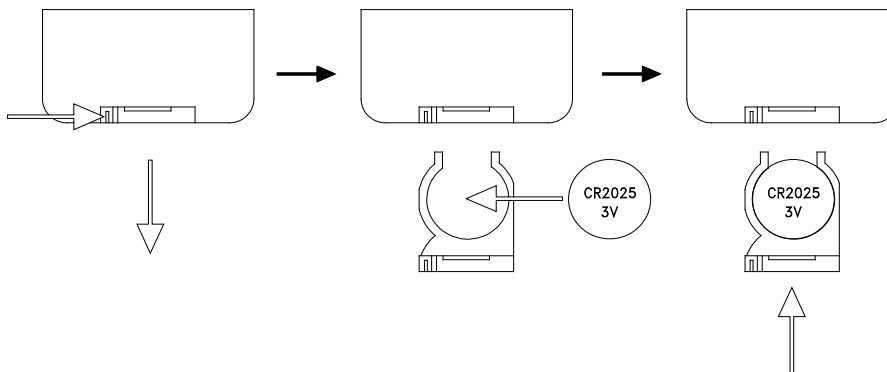
Note that the VOLUME buttons are present only on the REMOTE CONTROL and the set volume is maintained even if the main unit is turned off and on again. So be careful not to set the volume to 0 and lose your REMOTE CONTROL or let its batteries run out.

- **POWER**

It switches OFF the unit immediately. Pressing it again the unit switch on again, alternatively you can use the POWER switch on the front panel to switch off and on again.

- **REPLACE BATTERY**

- ↳ To open the battery compartment on the back of the remote control, press the tab on the cover and pull it out.
- ↳ Place a new battery, battery type is CR2025 3V with its positive upward.





TECHNICAL SPECIFICATIONS

| MODEL: SOURCE PRO | | |
|------------------------------|---|---|
| Supported Media | SD cards (512MB – 2GB) SDHC cards (4GB – 32GB) USB flash drives (512MB – 32GB) All media must be formatted FAT16/32 | |
| Playback file formats | AAC (44.1/48kHz, 32–320kbps, VBR) FLAC (up to 32bit 48K) MP3 (44.1/48kHz, 32–320kbps, VBR) WAV (44.1/48kHz, 16bit stereo) WMA (44.1/48kHz, 32–320kbps, VBR) | <i>Maximum file size: 2 GB Maximum number of files: 300 (including folders) Maximum number of files in a single folder: 100 Maximum number of folders: 50 Maximum number of folder levels: 16 (The full path, including the file name, must not exceed 260 characters.)</i> |
| INPUT / OUTPUT | | |
| Aux In | Nominal input level: -10 dBV (0.315 Vrms) Maximum input level: +14 dBV (5.0 Vrms) Input impedance: 10 k Ω | <i>3.5mm stereo mini jack</i> |
| Output | Nominal output level: -10 dBV (0.315 Vrms) Maximum output level: +14 dBV (5.0 Vrms) Output impedance: 200 Ω | <i>RCA connectors (L & R)</i> |
| Control | RS232 standard | <i>9-pin D-sub (female)</i> |
| Media | SD Card USB flash drive | <i>SD connector USB type A connector</i> |
| Bluetooth | Bluetooth version: 4.2 | <i>Rear antenna included</i> |
| Tuner | Frequency range: DAB: Band III, 174 MHz – 240 MHz FM: 87.5 MHz to 108.0 MHz | <i>Antenna connector Type: F-type (female) Input: 75 Ω, unbalanced</i> |
| DISPLAY / CONTROLS | | |
| Display | LCD 2x16 characters alphanumeric | |
| Controls | 11 Memory / Number buttons 12 various functions buttons IR Remote Control | |
| AUDIO PERFORMANCE | | |
| Frequency response | 20 Hz ÷ 20 KHz (+/-1dB) | |
| Distortion (THD) | < 0.005% | |
| S/N Ratio | ≥ 95dB | |
| GENERAL | | |
| Operating temperature | 0 ÷ +45°C | |
| Power Supply | 230/115 V~ ±10% 50/60Hz | <i>VDE IEC C13 connector</i> |
| Power Consumption | 45 W | |
| Dimensions (WxHxD) | 482.8 x 46.5 x 179 mm (1U rack 19") | |
| Weight | 2.5 Kg | |



IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fai attenzione a questi simboli:



Il simbolo del fulmine con freccia all'interno di un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di "voltaggio pericoloso" all'interno del prodotto, che possono essere di intensità sufficiente a costituire un rischio di folgorazione per le persone.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione (assistenza) nella documentazione che accompagna l'apparecchio.

1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Prestare attenzione a tutti gli avvertimenti.
4. Osservare tutte le istruzioni.
5. Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua.
6. Pulire solo con un panno asciutto.
7. Non bloccare le aperture di ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del produttore.
8. Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, termoregolatori, stufe o altri apparecchi (inclusi amplificatori) che producono calore.
9. Non annullare i dispositivi di sicurezza della spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due lame, una più larga dell'altra. 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.
10. Proteggere il cavo di alimentazione dall'essere calpestato o pizzicato, in particolare su spine, prese di corrente e il punto in cui fuoriescono dall'apparecchio.
11. Utilizzare solo collegamenti / accessori specificati dal produttore.



12. Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli specificati dal produttore o venduti con l'apparecchio. Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione carrello / apparecchio per evitare lesioni dovute al ribaltamento.

13. Scollegare questo apparecchio durante i temporali o se non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
14. Per tutte le riparazioni rivolgersi a personale qualificato. La manutenzione è necessaria quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualche modo, se il cavo o la spina di alimentazione sono danneggiati, se è stato versato del liquido o se sono caduti oggetti nell'apparecchio, se l'apparecchio è stato esposto a pioggia o umidità, se non funziona normalmente, o se è stato abbandonato.
15. Avvertenza: per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparecchio a pioggia o umidità.
16. Non esporre questa apparecchiatura a gocciolamenti o spruzzi e assicurarsi che nessun oggetto riempito di liquidi, come vasi, sia posizionato sull'apparecchiatura.
17. Per scollegare completamente questo apparecchio dalla rete elettrica, scollegare la spina del cavo di alimentazione dalla presa elettrica.
18. La spina di alimentazione del cavo di alimentazione deve sempre rimanere facilmente accessibile.
19. Questo apparato contiene tensioni potenzialmente letali. Per evitare scosse elettriche o pericoli, non rimuovere il telaio, il modulo di ingresso o i coperchi di ingresso AC. All'interno non ci sono parti riparabili dall'utente. Per l'assistenza rivolgersi solo a personale di assistenza qualificato.
20. Il presente manuale d'uso deve essere considerato parte del prodotto, deve accompagnarlo in ogni momento e deve essere consegnato al nuovo utente quando questo prodotto viene venduto. In questo modo il nuovo proprietario sarà a conoscenza di tutte le istruzioni di installazione, funzionamento e sicurezza.
21. Questo apparecchio deve essere collegato esclusivamente a una fonte di alimentazione del tipo specificato nel presente manuale d'uso o sull'unità.
22. È possibile pulire l'esterno dell'unità con aria compressa o con un panno asciutto.
23. Non pulire l'unità utilizzando solventi come tricloroetilene, diluenti, alcool o altri liquidi volatili o infiammabili.
24. In presenza di bambini, controllare che il prodotto non rappresenti un pericolo.



SMALTIMENTO DI VECCHIE ATTREZZATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE



Il marchio riportato sul prodotto o sulla documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



Il prodotto è conforme a:
Direttiva RED 2014/53/UE, Direttiva RoHS 2011/65/EU e 2015/863/EU, Direttiva WEEE 2012/19/EU.

Conformità del trasmettitore radio e delle interferenze

Questo prodotto ha la funzione di trasmettitore a banda larga che utilizza banda a 2,4 GHz.

Gamma di frequenza usata: 2400 MHz - 2480 MHz

Potenza massima in uscita: Bluetooth® Class2 (inferiore a 2,5 mW).

AVVERTIMENTO

Utilizzare solo nel paese in cui è stato acquistato il prodotto. L'autorizzazione dei dispositivi wireless è diversa a seconda dei Paesi. A seconda del Paese, potrebbero esistere restrizioni all'uso della tecnologia wireless Bluetooth.

Requisiti di esposizione alle radiazioni

Questa apparecchiatura soddisfa il regolamento, che è riconosciuto a livello internazionale, nel caso di esposizione umana a onde radio generate dal trasmettitore. Questa apparecchiatura è conforme alla EN.62311; la valutazione di apparecchiature elettroniche ed elettriche relative alle restrizioni dell'esposizione umana per i campi elettromagnetici; lo standard armonizzato della DIRETTIVA 2014/53/EU.

CONDIZIONI DI UTILIZZO

Proel non si assume alcuna responsabilità per danni causati a terzi a causa di installazione impropria, uso di ricambi non originali, mancanza di manutenzione, manomissione o uso improprio di questo prodotto, incluso il mancato rispetto di standard di sicurezza accertabili e applicabili. Proel raccomanda vivamente di installare questo apparecchio tenendo conto di tutte le normative nazionali, federali, statali e locali vigenti. Il prodotto deve essere installato da personale qualificato. Si prega di contattare il produttore per ulteriori informazioni.

IMBALLAGGIO, TRASPORTO E RECLAMI

L'imballo è stato sottoposto a test di integrità secondo la procedura ISTA 1A. Si raccomanda di controllare il prodotto subito dopo l'apertura dell'imballo.

Se vengono riscontrati danni informare immediatamente il rivenditore. Conservare quindi l'imballo completo per permetterne l'ispezione.

Proel declina ogni responsabilità per danni causati dal trasporto.

Le merci sono vendute "franco nostra sede" e viaggiano sempre a rischio e pericolo del distributore.

Eventuali avarie e danni dovranno essere contestati al vettore. Ogni reclamo per imballi manomessi dovrà essere inoltrato entro otto giorni dal ricevimento della merce.

GARANZIE E RESI

I Prodotti Proel sono provvisti della garanzia di funzionamento e di conformità alle proprie specifiche, come dichiarate dal costruttore.

La garanzia di funzionamento è di 24 mesi dopo la data di acquisto. I difetti rilevati entro il periodo di garanzia sui prodotti venduti, attribuibili a materiali difettosi o difetti di costruzione, devono essere tempestivamente segnalati al proprio rivenditore o distributore, allegando evidenza scritta della data di acquisto e descrizione del tipo di difetto



riscontrato. Sono esclusi dalla garanzia difetti causati da uso improprio o manomissione. Proel S.p.A. constata tramite verifica sui resi la difettosità dichiarata, correlata all'appropriato utilizzo, e l'effettiva validità della garanzia; provvede quindi alla sostituzione o riparazione dei prodotti, declinando tuttavia ogni obbligo di risarcimento per danni diretti o indiretti eventualmente derivanti dalla difettosità.



SOMMARIO

| | |
|--|----|
| IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA | 17 |
| SMALTIMENTO DI VECCHIE ATTREZZATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE | 18 |
| DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ..... | 18 |
| CONDIZIONI DI UTILIZZO | 18 |
| IMBALLAGGIO, TRASPORTO E RECLAMI | 18 |
| GARANZIE E RESI | 18 |
| INTRODUZIONE | 22 |
| DESCRIZIONE..... | 22 |
| CARATTERISTICHE | 22 |
| ARTICOLI INCLUSI NEL PRODOTTO | 22 |
| FUNZIONI DEL PANNELLO PRINCIPALE | 23 |
| 1 Interruttore POWER..... | 23 |
| 2 Alloggiamento per SD CARD..... | 23 |
| 3 Pulsanti MEMORIE e NUMERI | 23 |
| 4 Pulsante CARD MEMORY | 23 |
| 5 AUX IN | 23 |
| 6 LCD DISPLAY..... | 23 |
| 7 Sensore IR..... | 24 |
| 8 Alloggiamento USB | 24 |
| 9 Pulsanti CONTROL..... | 24 |
| 10 Pulsante MODE | 24 |
| FUNZIONI DEL PANNELLO POSTERIORE..... | 24 |
| 11 Porta RS232 | 24 |
| 12 Interruttore AUTO PLAY..... | 24 |
| 13 OUTPUT | 25 |
| 14 BT ANT | 25 |
| 15 RADIO ANT 75 ohm | 25 |
| 16 SELETTORE TENSIONE DI RETE | 25 |
| 17 Presa AC~ | 25 |
| 18 Portafusibile..... | 25 |
| 19 Vite GROUND..... | 25 |
| FUNZIONI RADIO FM..... | 26 |
| • Pulsante INF..... | 26 |
| • Pulsante SCAN | 26 |
| • Pulsanti ▼T ▲T..... | 26 |
| • Pulsante MEM | 26 |
| • Pulsanti ▼MEM MEM▲..... | 26 |
| • Pulsanti M1 ~ M10..... | 26 |
| FUNZIONI RADIO DAB | 27 |
| • Pulsante INF..... | 27 |
| • Pulsante SCAN | 27 |
| • Pulsanti ▼T ▲T..... | 27 |
| • Pulsante MEM | 27 |
| • Pulsanti ▼MEM MEM▲..... | 27 |
| • Pulsanti M1 ~ M10..... | 27 |
| FUNZIONI BLUETOOTH | 28 |
| • Pulsanti ►I, I◄◄, ►►L..... | 28 |
| FUNZIONI SD CARD e CHIAVETTA USB | 28 |



| | |
|-----------------------------------|----|
| • Pulsante ► | 28 |
| • Pulsante STOP..... | 28 |
| • Pulsante ◀◀/ REV..... | 28 |
| • Pulsante ►► / FWD..... | 28 |
| • Pulsanti 1 ~ 9..... | 28 |
| • Pulsante FOLDER + / FOL ►►..... | 28 |
| • Pulsante - FOLDER / FOL ◀◀..... | 28 |
| • REP/RAN button..... | 28 |
| • Pulsante MUTE..... | 29 |
| • Pulsante PROG..... | 29 |
| • Pulsante SINGLE..... | 29 |
| • Pulsante CARD MEMORY..... | 29 |
| • Pulsanti A > B..... | 29 |
| TELECOMANDO IR..... | 30 |
| • VOLUME -..... | 30 |
| • VOLUME +..... | 30 |
| • POWER..... | 30 |
| • SOSTITUZIONE BATTERIA..... | 30 |
| SPECIFICHE TECNICHE..... | 31 |



INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto PROEL. Dedicate del tempo alla lettura di questo manuale per comprendere tutte le funzionalità del vostro sistema e sfruttare al massimo le sue possibilità operative. Tutti i nostri prodotti sono conformi alle normative CE per un utilizzo continuo in applicazioni professionali.

DESCRIZIONE

SOURCE PRO è un Media Player professionale con radio DAB, radio FM, lettore MP3 su supporto SD/USB e connessione Bluetooth.

Il sintonizzatore FM dispone della selezione automatica della frequenza e 40 preset di memoria.

L'unità può essere montata su un rack standard da 19".

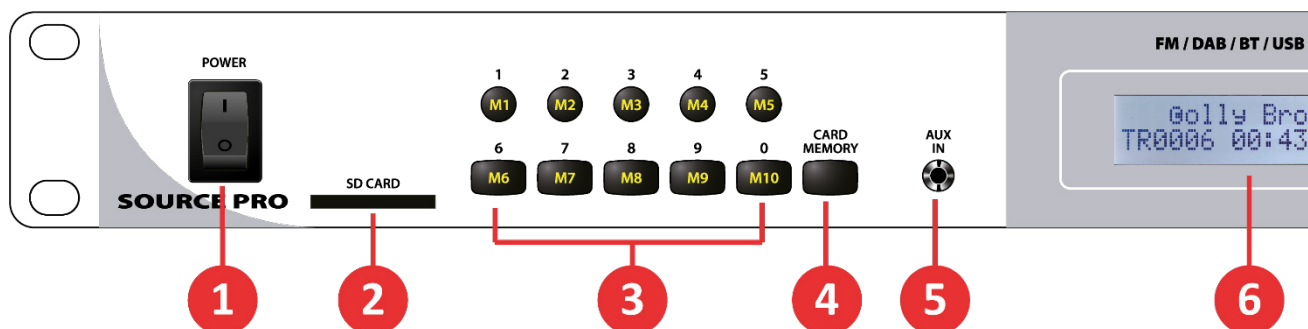
CARATTERISTICHE

- Lettore di schede USB/SD con Bluetooth e funzione sintonizzatore FM RDS/DAB
- LCD per la visualizzazione delle informazioni sulla radio e sui brani
- Compatibile fino a 32 GB USB, scheda SD/SDHC
- Formato di riproduzione: MP3, AAC, FLAC, WAV, WMA
- Interruttore RIPRODUZIONE AUTOMATICA
- Telecomando IR
- Tasti di scelta rapida per richiamare brani o stazioni radio

ARTICOLI INCLUSI NEL PRODOTTO

- Unità principale
- Telecomando IR
- Antenna FM
- Cavo di alimentazione
- Cavo RCA stereo
- Manuale d'uso

FUNZIONI DEL PANNELLO PRINCIPALE



1 Interruttore POWER

Interruttore principale per accendere o spegnere l'unità.

2 Alloggiamento per SD CARD

Alloggiamento per inserire una SD CARD nell'unità con file musicali in formato AAC, WAV, FLAC, MP3, WMA, o annunci preregistrati standard.

3 Pulsanti MEMORIE e NUMERI

Pulsanti per richiamare un preset in memoria o per specificare un numero, vedere le istruzioni dettagliate per la sorgente sonora.

4 Pulsante CARD MEMORY

Pulsante per richiamare un brano memorizzato su SD CARD o pendrive USB.

5 AUX IN

Si tratta di un connettore femmina mini jack stereo che accetta una sorgente stereo a livello di linea esterna (ad es. sintonizzatori radio, ricevitori televisivi, lettori multimediali, ecc.). È cablato come segue:

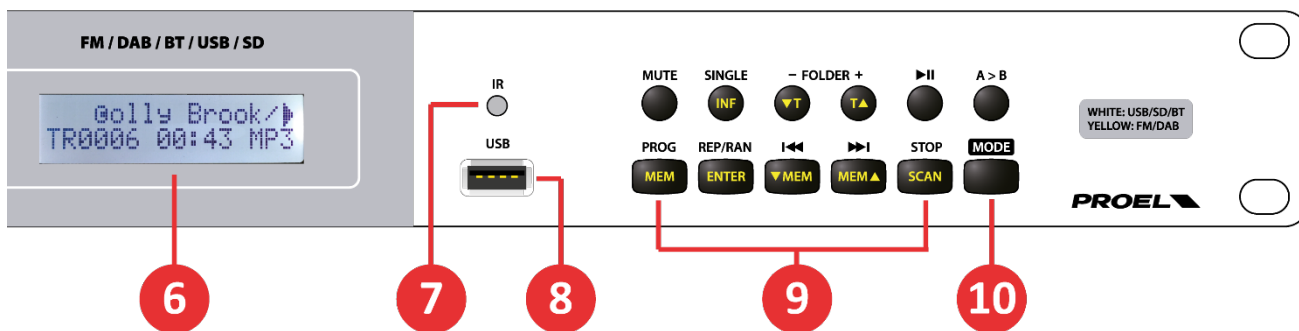
Punta (Tip) = canale sinistro (L)

Anello (Ring) = canale destro (R)

Manicotto (Sleeve) = schermo massa (shield or ground)

6 LCD DISPLAY

Il display mostra la sorgente corrente e le informazioni dalla sorgente specifica: ad esempio la frequenza FM, il nome della stazione radio, i messaggi RDS dell'emittente radiofonica, il file in riproduzione, l'ora e così via, vedere le istruzioni dettagliate più avanti in questo manuale.



7 Sensore IR

Questo sensore riceve i comandi dal telecomando.

8 Alloggiamento USB

Slot per l'inserimento di una chiavetta USB con file musicali in formato AAC, WAV, FLAC, MP3, WMA o annunci preregistrati standard.

9 Pulsanti CONTROL

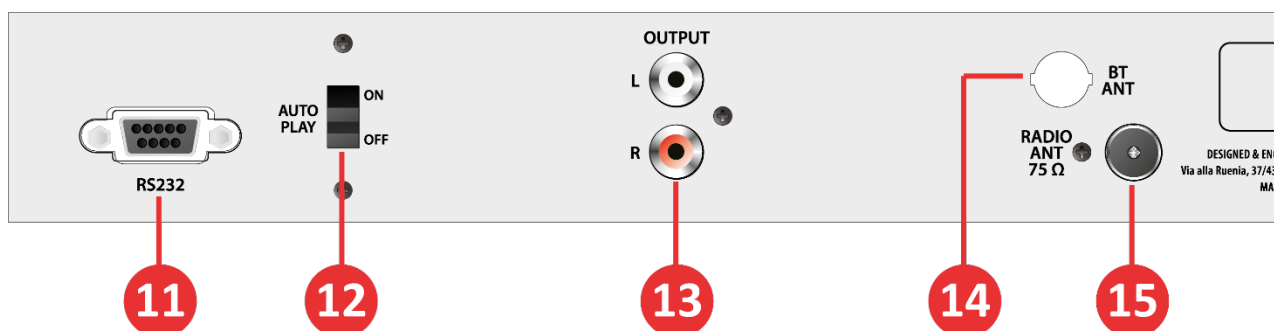
Questi pulsanti hanno funzioni diverse a seconda del lettore: vedere le istruzioni dettagliate più avanti in questo manuale.

10 Pulsante MODE

Ad ogni pressione di questo pulsante l'unità passa al lettore successivo: RADIO DAB, RADIO FM, BLUETOOTH, SD CARD, DRIVE USB.

Si noti che l'ingresso AUX IN è sempre attivo, quindi per silenziare la sorgente selezionata è necessario utilizzare il pulsante MUTE.

FUNZIONI DEL PANNELLO POSTERIORE



11 Porta RS232

Attraverso questa porta è possibile controllare l'unità a distanza da un computer. Vedere l'appendice RS232 più avanti in questo manuale.

12 Interruttore AUTO PLAY

Se questo interruttore è impostato su ON, l'unità riproduce automaticamente l'ultimo brano o annuncio presente nella SD CARD o nella chiavetta USB che era in riproduzione quando l'unità è stata spenta.

NOTA: funziona solo se la SD CARD o la chiavetta USB è il lettore attivo quando l'unità viene spenta.



13 OUTPUT

Si tratta di due connettori RCA femmina che accettano due spinotti RCA. Si tratta di un'uscita sbilanciata che può essere collegata ad altre apparecchiature come mixer o amplificatori.

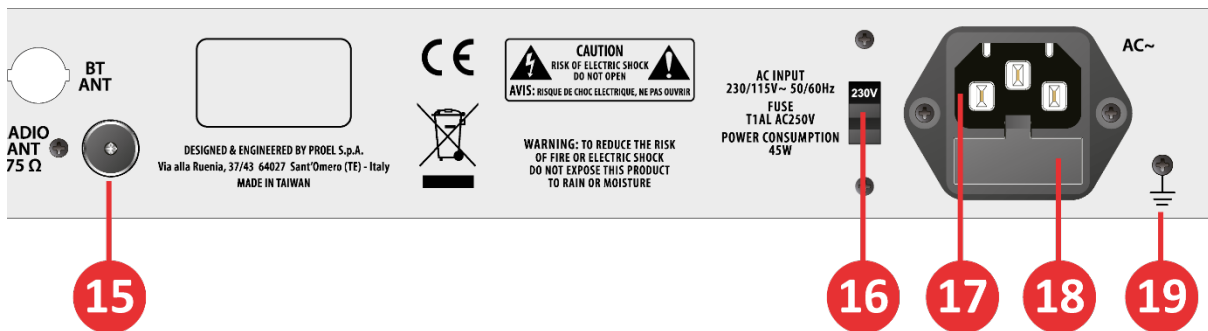
14 BT ANT

Questa è l'antenna per il ricevitore Bluetooth interno.

15 RADIO ANT 75 ohm

Si tratta di un connettore per antenna maschio da 9,5 mm che accetta l'antenna DAB/FM fornita con l'unità o un connettore TV femmina da 9,5 mm cablato a un'antenna DAB/FM esterna con un tipico cavo coassiale da 75 ohm.

Nota: l'antenna in dotazione è un semplice filo di 140 cm di lunghezza e per evitare interferenze deve essere posizionata distante da altri cavi e oggetti metallici. Se si verificano problemi con la ricezione della radio FM, si consiglia di utilizzare un cavo coassiale da 75ohm per posizionare l'antenna in una posizione più adatta.



16 SELETTORE TENSIONE DI RETE

Questo interruttore imposta la tensione di rete alternata di linea AC del paese (di solito è impostato dalla fabbrica e non è necessario cambiarlo). L'impostazione 115V è per linee di rete nell'intervallo 100-120V~ e l'impostazione 230V è per linee di alimentazione nell'intervallo 220-240V~.



ATTENZIONE: un'errata impostazione della TENSIONE DI LINEA AC potrebbe danneggiare gravemente il dispositivo!

17 Presa AC~

Qui è dove si collega il cavo di alimentazione di rete. Utilizzate sempre il cavo di alimentazione fornito con il dispositivo e assicuratevi che il dispositivo sia spento prima di collegarlo ad una presa elettrica.

18 Portafusibile

Qui è dove è posizionato il fusibile di protezione della rete. TIPO: T1AL AC250V.



SOSTITUIRE IL FUSIBILE DI PROTEZIONE SOLO CON UNO DELLO STESSO TIPO.

SE, DOPO LA SOSTITUZIONE, IL FUSIBILE E' BRUCIATO DI NUOVO, NON PROVARE A SOSTITUIRLO ANCORA E CONTATTARE IL CENTRO DI ASSISTENZA PROEL PIÙ VICINO.

19 Vite GROUND

Questo è un punto GROUND supplementare che può essere utilizzato per collegare una migliore EARTH/GROUND (ad esempio il rack del telaio) per cercare di migliorare il segnale di ricezione RADIO o per eliminare il rumore Hum/Buzz proveniente da altre apparecchiature nel rack.



FUNZIONI RADIO FM

- **Pulsante INF**

Premere **brevemente** per visualizzare varie informazioni sulla stazione corrente.

Premere a **lungo** per entrare nel **MENU** delle impostazioni, premere **▼T** o **T▲** per selezionare diverse impostazioni, premere **ENTER** per confermare:

- ↵ **MENU < Set Di Scansione >**: puoi scegliere tra **< Tutte Stazioni >** per segnali radio di basso livello o, **< Forte Solo >** per segnali radio molto forti quando si scansiona la banda FM per memorizzare le stazioni, premere **ENTER** per confermare.
- ↵ **MENU < Versione del Sof>**: mostra la versione attuale del software.
- ↵ **MENU < Lingua >**: puoi scegliere tra diverse lingue di interfaccia: **< English >**, **< Deutsch >**, **< Francais >**, **< Italiano >**, premere **ENTER** per confermare.
- ↵ **MENU < RipristinoValo >**: scegliere tra **< Yes >** o **< No >**, premere **ENTER** per confermare. Notare che il reset di fabbrica cancella tutti i preset memorizzati: FM, DAB, Bluetooth, SD card e chiavetta USB.

- **Pulsante SCAN**

Una **breve pressione** avvia la scansione automatica della banda FM per tutte le stazioni disponibili e le memorizza nelle memorie di preselezione da P1 a P40.

Premere a **lungo** per annullare la scansione automatica.

- **Pulsanti ▼T ▲T**

Premendo **brevemente** si passa alla frequenza di ricezione 5MHz successiva o precedente.

La **pressione prolungata** avvia la scansione automatica. La scansione si interrompe quando raggiunge una stazione con un buon segnale.

- **Pulsante MEM**

Premere per memorizzare le stazioni:

- ↵ Usare **▼T** o **T▲** per selezionare la stazione desiderata.
- ↵ Premere **MEM** per entrare in modalità memoria.
- ↵ Premere **▼MEM** o **MEM▲** per scegliere dal preset P1 al preset P40.
- ↵ Premere **MEM** ancora per memorizzare il preset.

- **Pulsanti ▼MEM MEM▲**

Premere per richiamare il preset precedente o successivo da P1 a P40.

- **Pulsanti M1 ~ M10**

La **pressione breve** richiama le stazioni dalle posizioni memorizzate da P1 a P10.

La **pressione prolungata** memorizza la stazione corrente nelle posizioni di memoria da P1 a P10.



FUNZIONI RADIO DAB

- **Pulsante INF**

Una **pressione breve** può mostrare diverse informazioni sulla stazione corrente.

Premere a lungo per entrare nel **MENU** delle impostazioni, premere **▼T** o **T▲** per selezionare diverse impostazioni, premere **ENTER** per confermare:

- ☞ **MENU < Autotune >**: avvia la scansione automatica di tutte le stazioni DAB disponibili e le memorizza in ordine alfabetico (si prega di notare che non sono memorizzate nelle memorie preimpostate, vedere oltre). Premere **ENTER** per confermare.
- ☞ **MENU <Sintonizz.Manu>**: nel caso in cui la scansione automatica non riesca a sintonizzare una specifica stazione DAB, è possibile procedere alla sintonizzazione utilizzando la sintonizzazione manuale. Premere **▼T** o **T▲** per impostare la frequenza e memorizzarla come specificato di seguito.
- ☞ **MENU < Elimina >**: Per rimuovere le stazioni elencate ma non disponibili.
- ☞ **MENU < DRC >**: Alcune trasmissioni DAB offrono la compressione della gamma dinamica (DRC). Questa funzione consente alle radio di comprimere la gamma dinamica del flusso audio in uscita, in modo da aumentare il volume dei suoni deboli e ridurre il volume dei suoni forti. Questo può essere utile se stai ascoltando musica con una gamma dinamica elevata in un ambiente rumoroso. Utilizzare i pulsanti **▼T** o **T▲** per scegliere tra **<DRC off>** **<DRC low>** o **<DRC high>**.
- ☞ **MENU < VersioneDelSof >**: mostra la versione attuale del software.
- ☞ **MENU < Lingua >**: puoi scegliere tra diverse lingue di interfaccia: **< English >**, **< Deutsch >**, **< Francais >**, **< Italiano >**, premi **ENTER** per confermare.
- ☞ **MENU <RipristinoValo>**: scegliere tra **< Sì >** o **< No >**, premere **ENTER** per confermare. Si noti che il reset di fabbrica cancella tutti i preset memorizzati: FM, DAB, Bluetooth, SD card e pendrive USB.

- **Pulsante SCAN**

Avvia la scansione automatica di tutte le stazioni DAB disponibili e le memorizza in ordine alfabetico (si prega di notare che non sono memorizzate nelle memorie preimpostate, vedere oltre).

- **Pulsanti ▼T ▲T**

Premere per passare alla stazione DAB successiva o precedente memorizzata in ordine alfabetico.

- **Pulsante MEM**

Premerlo per memorizzare le stazioni:

- ☞ Utilizzare **▼T** o **T▲** per selezionare la stazione DAB desiderata.
- ☞ Premere **MEM** per entrare in modalità memoria.
- ☞ Premere **▼MEM** o **MEM▲** per selezionare dal preset P1 al preset P40.
- ☞ Premere nuovamente **MEM** per memorizzare il preset.

- **Pulsanti ▼MEM MEM▲**

Premere per richiamare il preset precedente o successivo da P1 a P40.

- **Pulsanti M1 ~ M10**

La **pressione breve** richiama le stazioni dalla posizione memorizzata da P1 a P10.

La **pressione prolungata** memorizza la stazione corrente nella posizione di memoria da P1 a P10.



FUNZIONI BLUETOOTH

Dopo aver selezionato la sorgente Bluetooth tramite il pulsante **MODE** il display visualizzerà:

- ☞ **“BLUE”** e **“Waiting Pair...”** se nessun dispositivo Bluetooth è connesso o
- ☞ **“BLUE”** e **“Connected”** se un dispositivo Bluetooth precedentemente connesso è nelle vicinanze.

Per connettere un nuovo dispositivo Bluetooth scegliere **“BLUE”** nell'elenco dei dispositivi Bluetooth che compare nel dispositivo esterno. Se non compare, probabilmente un altro dispositivo nelle vicinanze è già connesso: scollegatelo e riprovate.

- **Pulsanti ►||, ||◀◀, ►►||**

Per azionare la riproduzione, la pausa, la traccia precedente, la traccia successiva per il dispositivo Bluetooth. Potete anche utilizzare i controlli inclusi nel dispositivo Bluetooth.

FUNZIONI SD CARD e CHIAVETTA USB

- **Pulsante ►||**

Premere per riprodurre il brano attualmente selezionato, premendolo nuovamente il brano viene messo in pausa fino a quando non viene premuto nuovamente.

- **Pulsante STOP**

Premere per interrompere la riproduzione. Lo stop, a differenza della pausa, riavvierà la traccia dall'inizio se si preme play in seguito.

- **Pulsante ||◀◀ / REV**

Premere brevemente per avviare la riproduzione dall'inizio del brano precedente.

Premere a lungo per invertire velocemente la traccia corrente.

- **Pulsante ►►|| / FWD**

Premere brevemente per avviare la riproduzione all'inizio del brano successivo.

Premere a lungo per far avanzare velocemente la traccia corrente.

- **Pulsanti 1 ~ 9**

Seleziona il brano dal suo numero (tutti i brani sono numerati in ordine alfabetico di cartelle e nomi).

- **Pulsante FOLDER + / FOL ►►**

Passa alla cartella successiva e riproduce la prima traccia in essa.

- **Pulsante - FOLDER / FOL ◀◀**

Salta alla cartella precedente e riproduce la prima traccia in essa.

- **REP/RAN button**

Tasto Ripeti e Casuale:

- ☞ **Premere una volta**, il display mostra **“R-1”**: Ripete il brano in riproduzione corrente.
- ☞ **Premere 2 volte**, il display mostra **“R-F”**: Ripete tutti i brani nella cartella.
- ☞ **Premere 3 volte**, il display mostra **“R-A”**: Ripete tutti i brani.



- ☞ **Premere 4 volte**, il display mostra **“RAN”**: riproduce i brani in ordine casuale.
- ☞ Premere di nuovo per annullare la funzione.

- **Pulsante MUTE**

Premere per disattivare l'audio, premere di nuovo per riattivare.

- **Pulsante PROG**

Per memorizzare un programma di brani.

- ☞ Premere **PROG**, il display mostra **“PR-00”**. Utilizzare i pulsanti **|◀◀, ▶▶|** per selezionare il brano, quindi premere **PROG** per memorizzare questo brano: il display visualizzerà **“PR-01”**. Ripetere i passaggi precedenti per memorizzare più tracce.
- ☞ Quando è memorizzato l'ultimo brano per la riproduzione del programma impostato, premere **▶||**, il display visualizza **“PG-nn”** e quindi inizia la riproduzione del programma impostato.
- ☞ Premere nuovamente **PROG** per annullare il programma dei brani impostato.

- **Pulsante SINGLE**

Riproduzione traccia singola:

- ☞ Durante la riproduzione di un brano, premere **SINGLE** una volta, il display mostra **“SG1”**, il dispositivo passa alla modalità di pausa al termine della riproduzione del brano corrente, quindi il display mostra il brano successivo.
- ☞ Premere **▶||** e il dispositivo riproduce il brano visualizzato, quindi si interrompe nuovamente.
- ☞ Premere di nuovo **SINGLE** per annullare la riproduzione di un singolo brano.

- **Pulsante CARD MEMORY**

Questo pulsante è in grado di memorizzare fino a 10 tracce, funziona solo durante la modalità di riproduzione:

- ☞ Premere **CARD MEMORY** per entrare in modalità memoria. Il display mostra **“HOTKEY>nn”**.
- ☞ Utilizzare i pulsanti **FOLDER + o - FOLDER, |◀◀ or ▶▶|** per selezionare il brano desiderato.
- ☞ **Premere a lungo** i pulsanti **0~9** per memorizzare la traccia desiderata, il display mostra la traccia memorizzata nei pulsanti **HOT KEY 0~9**.
- ☞ Premere direttamente i pulsanti **0~9** per riprodurre il brano memorizzato.
- ☞ Per uscire dalla modalità di impostazione della memoria, premere nuovamente il tasto **CARD MEMORY**.

- **Pulsanti A > B**

Può essere utilizzato per riprodurre ripetutamente una parte desiderata di un brano, funziona solo durante la modalità di riproduzione:

- ☞ **Premere una volta** per fissare il punto di inizio della riproduzione di un brano. Il display mostra **“A>”** lampeggiante.
- ☞ **Premere di nuovo** per fissare il punto finale di riproduzione di un brano. Il display mostra **“A>B”** e il dispositivo ripete il brano dal punto A al punto B.
- ☞ **Premere nuovamente** per annullare la funzione A>B. Sul display **scompare “A>B”**.

TELECOMANDO IR

Il TELECOMANDO ha tutti gli stessi pulsanti dell'unità principale, quindi ha le stesse metodi di funzionamento sopra descritti. Tuttavia, rispetto all'unità principale ci sono alcuni pulsanti aggiuntivi presenti solo nel telecomando.



- **VOLUME -**

Diminuisce il volume dell'uscita.

- **VOLUME +**

Aumenta il volume dell'uscita.

Si noti che i pulsanti VOLUME sono presenti solo sul TELECOMANDO e il volume impostato viene mantenuto anche se l'unità principale viene spenta e riaccesa. Quindi fate attenzione a non impostare il volume su 0 e non perdere il TELECOMANDO o lasciare che le batterie si scarichino.

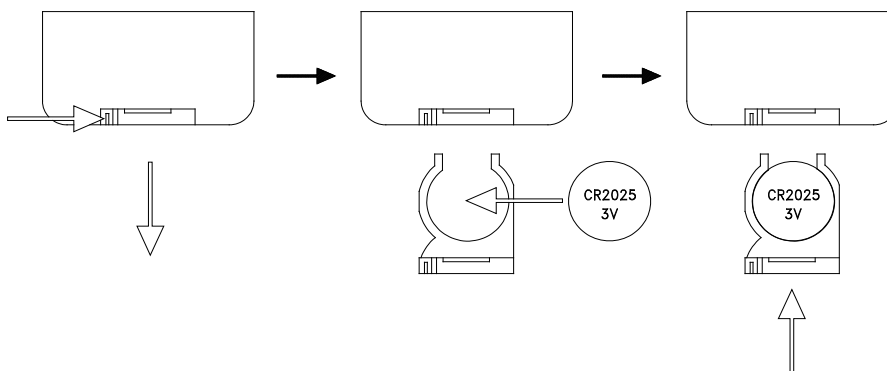
- **POWER**

Spegne immediatamente l'unità. Premendolo nuovamente l'unità si riaccende, in alternativa è possibile utilizzare l'interruttore POWER sul pannello frontale per spegnere e riaccendere.

- **SOSTITUZIONE BATTERIA**

↪ Per aprire il vano batteria sul retro del telecomando, premere la linguetta sul coperchio ed estrarlo.

↪ Inserire una nuova batteria, il tipo di batteria è CR2025 3V con il positivo verso l'alto.



SPECIFICHE TECNICHE

| MODELLO: SOURCE PRO | | |
|---------------------------------|--|---|
| Supporti | SD cards (512MB – 2GB) SDHC cards (4GB – 32GB) USB flash drives (512MB – 32GB) I supporti devono essere formattati FAT16/32 | |
| Playback file formats | AAC (44.1/48kHz, 32–320kbps, VBR) FLAC (fino a 32bit 48K) MP3 (44.1/48kHz, 32–320kbps, VBR) WAV (44.1/48kHz, 16bit stereo) WMA (44.1/48kHz, 32–320kbps, VBR) | <i>Dimensione massima del file: 2 GB Numero massimo di file: 300 (comprese le cartelle). Numero massimo di file in una singola cartella: 100 Numero massimo di cartelle: 50 Numero massimo di livelli delle cartelle: 16 (Il percorso completo, incluso il nome del file, non deve superare i 260 caratteri).</i> |
| INGRESSI / USCITE | | |
| Aux In | Livello di ingresso nominale: -10 dBV (0.315 Vrms) Livello di ingresso massimo: +14 dBV (5.0 Vrms) Impedenza di ingresso: 10 kΩ | <i>3.5mm stereo mini jack</i> |
| Output | Livello di uscita nominale: -10 dBV (0.315 Vrms) Livello di uscita massimo: +14 dBV (5.0 Vrms) Impedenza di uscita: 200 Ω | <i>Connettori RCA (L & R)</i> |
| Control | RS232 standard | <i>9-pin D-sub (femmina)</i> |
| Media | SD Card USB flash drive | <i>Connettore SD Connettore USB tipo A</i> |
| Bluetooth | Bluetooth versione: 4.2 | <i>Antenna Posteriore inclusa</i> |
| Tuner | Gamma di frequenza: DAB: Band III, 174 MHz – 240 MHz FM: 87.5 MHz to 108.0 MHz | <i>Connettore Antenna Tipo: F (femmina) Ingresso: 75 Ω, sbilanciato</i> |
| DISPLAY / CONTROLLI | | |
| Display | LCD 2x16 caratteri alfanumerici | |
| Controlli | 11 pulsanti per Memorie / Numeri 12 pulsanti per funzioni varie Controllo Remoto a Infrarosso | |
| PRESTAZIONI AUDIO | | |
| Risposta in Frequenza | 20 Hz ÷ 20 KHz (+/-1dB) | |
| Distorsione (THD) | < 0.005% | |
| Rapporto S/N | ≥ 90dB | |
| GENERALI | | |
| Temperatura di Esercizio | 0 ÷ +45°C | |
| Alimentazione | 230/115 V~ ±10% 50/60Hz | <i>Connettore VDE IEC C13</i> |
| Consumo di Potenza | 45 W | |
| Dimensioni (LxAxP) | 482.5 x 46.5 x 179 mm (1U rack 19") | |
| Peso | 2.5 Kg | |

A-BSU-B_RS232 Controller Command List

Connecting Setting

| Baud Rate | Parity | Valid Data Bits | Stop Bit Value | Handshaking | Data Type |
|-----------|--------|-----------------|----------------|-------------|-----------|
| 115200 | N | 8 | 1 | None | String |

Control Command List

(note: all command are lower case)

| ASCII Command | Command Description | Unit Response |
|------------------------------------|---------------------|---|
| power=on! | Power ON | power=on! |
| power=off! | Power OFF | power=off! |
| 0! (no function in Hotkey mode) | 0 | key=0! |
| 1! | 1 | key=1! |
| 2! | 2 | key=2! |
| 3! | 3 | key=3! |
| 4! | 4 | key=4! |
| 5! | 5 | key=5! |
| 6! | 6 | key=6! |
| 7! | 7 | key=7! |
| 8! | 8 | key=8! |
| 9! | 9 | key=9! |
| ###!or###!or####!(#=0-9) | Designated number | key=##! or ###! Or ####!(#=0-9) |
| mute_on! | Mute ON | mute=on! |
| mute_off! | Mute OFF | mute=off! |
| prog! | Program | program n = F% T####(n=01-10, %=00-99, ####=0001-9999) |
| prog_off! | Program OFF | prog_off! |
| random_on! | Random ON | random_on! |
| random_off! | Random OFF | random_off! |
| repeat_one! | Repeat ONE | repeat_one! |
| repeat_folder! | Repeat FOLDER | repeat_folder! |
| repeat_all! | Repeat ALL | repeat_all! |
| repeat_off! | Repeat OFF | repeat_off! |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|--|
| play! | Play | play_status=play! |
| pause! | Pause | play_status=stop! |
| stop! | Stop | play_status=pause! |
| track_fwd! | Next track | track=T####!, (####=0001-9999) |
| track_rev! | Previous track | track=T####!, (####=0001-9999) |
| fast_fwd! | Fast forward | >>time=mm:ss! (mm=minute · ss=second) |
| fast_rev! | Fast reverse | <<time=mm:ss! (mm=minute · ss=second) |
| single_on! | Single track play ON | single=on! |
| single_off! | Single track play OFF | single=off! |
| a>! | A> | a->=(A)time=mm:ss! |
| a>b! | A>B | a->b=(A)time=mm:ss ~ (B)time=mm:ss! |
| a>b_off! | A>B OFF | a->b=off |
| folder_up! | Next Folder | folder=F## ! (##=01-99) |
| folder_down! | Previous Folder | folder=F## ! (##=01-99) |
| bt! | Bluetooth Mode | source=bt! |
| usb! | USB Mode | source=usb! |
| sd! | SD Card Mode | source=sd card! |
| fm! | FM Mode | source=fm! |
| dab! | DAB Mode | source=dab! |
| volume_up! | Volume UP | volume=##! (## = 00~32) |
| volume_down! | Volume Down | volume=##! (## = 00~32) |
| volume_max! | Volume Max | volume=max! |
| volume_min! | Volume Mini | volume=min! |
| volume_n! | Set volume level | volume=##! (## = 00~32) |
| call_hotkey_#! (#=1~10) | Play track in Hotkey | hotkey_## ==source=% , folder=\$\$, TRACK = ****! · (##=01~10 hotkey · % =usb/sd card · \$\$=01~99 , **** =0001~9999) ° When no track in hotkey, shows hotkey##=empty! |
| save_hotkey_#! (#=1~10) | Save track in Hotkey | hotkey_## ==source=% , folder=\$\$, TRACK = ****! · (##=01~10 hotkey · % =usb/sd card · \$\$=01~99 , **** =0001~9999) |
| mode! | MODE | source=#! (#=usb / sd card / bt / fm / dab /) |
| enter! | Enter | enter! |

| | | |
|--------------|--|---|
| auto_up! | TUNING auto scan up (not for DAB) | auto_up= ###.##! (###.##=radio frequency) |
| auto_down! | TUNING auto scan down (not for DAB) | auto_down!= ###.##! (###.##=radio frequency) |
| tuning_up! | TUNING up 0.05Mhz | tuning_up!= ###.##! (###.##= radio frequency) |
| tuning_down! | TUNING down 0.05Mhz | tuning_down!= ###.##! (###.##= radop frequency) |
| hotkey_off! | Hotkey OFF | |
| info! | FM Info | pty = program type (FM or DAB), disp= #text (FM or DAB) |
| scan! | Scan and memory stations | key=scan! |
| memory! | TUNER memory | key=memory! |
| memory_up! | Memory UP | key=memory_up! |
| memory_down! | Memory Down | key=memory_down! |
| menu! | Menu_FM & DAB | key=menu! |
| m01! | Tuner_memory radio station to M01 | key=m01! |
| m02! | Tuner_memory radio station to M02 | key=m02! |
| m03! | Tuner_memory radio station to M03 | key=m03! |
| m04! | Tuner_memory radio station to M04 | key=m04! |
| m05! | Tuner_memory radio station to M05 | key=m05! |
| m06! | Tuner_memory radio station to M06 | key=m06! |
| m07! | Tuner_memory radio station to M07 | key=m07! |
| m08! | Tuner_memory radio station to M08 | key=m08! |
| m09! | Tuner_memory radio station to M09 | key=m09! |
| m10! | Tuner_memory radio station to M10 | key=m10! |
| pm01! | Call M01 radio station | key=pm01! |
| pm02! | Call M02 radio station | key=pm02! |
| pm03! | Call M03 radio station | key=pm03! |
| pm04! | Call M04 radio station | key=pm04! |
| pm05! | Call M05 radio station | key=pm05! |
| pm06! | Call M06 radio station | key=pm06! |
| pm07! | Call M07 radio station | key=pm07! |
| pm08! | Call M08 radio station | key=pm08! |
| pm09! | Call M09 radio station | key=pm09! |
| pm10! | Call M10 radio station | key=pm10! |

Feedback Request Command List

(note: all command are lower case)

| Command | Description | Return String(s): | Example: |
|---------------------|--|---|--|
| get_current_power! | Request current POWER status | power=#! (#=on / off) | power=on! |
| get_current_source! | Request current Source status | source=#! (#=usb/sd card/bt / fm/ dab) | source=dab! |
| get_volume! | Request volume level | volume=##! (## = 00~30) | volume=30! |
| get_allhotkey! | Request all Hotkey | # hotkey list = hotkey01 = F## T#### , hotkey02 = F## T#### ,hotkey10 = F## T#### | hotkey list = hotkey01=F04T0334, hotkey02=F04T0335, hotkey03=empty, ..., hotkey10=empty! |
| get_display! | Request Display for USB / SD Card mode | source=#! (#=usb/sd card) play_status=#! (play / stop / pause) folder=# (01~99) , TRACK = # (001~999) Time : MM:SS | Source=USB! play status=play! folder=99 , TRACK=645 Time : 03:50 |
| | Request display for Bluetooth mode | source=bt play_status=#! (play / pause) Time : MM:SS | Source=BT! play status=play! |
| | Get Info in USB / SD card mode | source=#! (#=usb/sd card) single = on /off repeat = one / folder / all random = on /off a>b = a> / a>b mute= on / off source=bt | Source=USB! single = on repeat = off random = off a>b = off mute = off Source=BT! |
| get_info! | Get Info in Bluetooth mode | play_status=#! (play / pause) Time : MM:SS | play status=play! |



PROEL S.p.A.

(World Headquarters - Factory)

Via alla Ruenia 37/43

64027 Sant'Omero (Te) – Italy

Tel: +39 0861 81241

Fax: +39 0861 887862

www.proel.com