



FREE5LT

Portable Sound System

USER'S MANUAL



ENGLISH
ITALIANO

96MAN0121-REV.50/15



This page is intentionally left blank.



DISPOSAL OF OLD ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT	4
GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS	4
IN CASE OF FAULT	4
PACKAGING, SHIPPING AND COMPLAINT	4
WARRANTY AND PRODUCTS RETURN	4
MAINTENANCE AND DISCLAIMER	5
POWER SUPPLY.....	5
USER'S WARNINGS AND CE CONFORMITY.....	6
INTRODUCTION	7
DESCRIPTION	7
OPERATIONS.....	7
WIRELESS MICROPHONE OPERATIONS.....	13
REMOTE CONTROL BATTERY REPLACEMENT	15
FREE5LT - TECHNICAL SPECIFICATION	16



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.



Li-ion



Li-ion

IMPORTANT: The internal battery contains Perchlorate Material – special handling may apply, 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.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

- **CAUTION** - Before using this product read carefully the following safety instructions. Take a look of this manual entirely and preserve it for future reference. When using any electric product, basic precautions should always be taken, including the following:
 - To reduce the risk, close supervision is necessary when the product is used near children.
 - Protect the apparatus from atmospheric agents and keep it away from water, rain and high humidity places.
 - This product should be site away from heat sources such as radiators, lamps and any other device that generate heat.
 - Care should be taken so that objects and liquids do not go inside the product.
 - The product should be connected to a power supply only of the type described on the operating instructions or as marked on the product.

IN CASE OF FAULT

- In case of fault or maintenance this product should be inspected only by qualified service personnel when:
 - Liquids have spilled inside the product.
 - The product has fallen and been damaged.
 - The product does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance.
- Do not operate on the product, it has no user-serviceable parts inside.
- Refer servicing to an authorized maintenance centre.

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.

MAINTENANCE AND DISCLAIMER

- Clean only with dry cloth.
- Proel products have been expressly designed for audio application, with signals in audio range (20Hz to 20kHz). Proel has no liability for damages caused in case of lack of maintenance, modifications, improper use or improper installation non-applying safety instructions.
- Proel S.p.A. reserves the right to change these specifications at any time without notice.
- Proel S.p.A. declines any liability for damages to objects or persons caused by lacks of maintenance, improper use, installation not performed with safety precautions and at the state of the art.

POWER SUPPLY

- This apparatus should only be connected to power source type specified in this owner's manual or on the unit.
- If the supplied AC power cable plug is different from the wall socket, please contact an electrician to change the AC power plug.
- Hold the plug and the wall outlet while disconnecting the unit from AC power.
- If the unit will not be used for a long period of time, please unplug the power cord from AC power outlet.
- To avoid unit power cord damage, please do not strain the AC power cable and do not bundle it.
- In order to avoid damages, please ensure that the power cord is not stepped on or pinched by heavy objects.



USER'S WARNINGS AND CE CONFORMITY

- The product is in compliance with Directive LVD 2014/35/CE as stated in EN 60065 standard.
- PROEL S.p.A hereby, declares that this product (excluding the provided radio microphone system) complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/30/CE (EMC), as stated in EN 55103-1 and EN 55103-2 standards.
- PROEL S.p.A hereby, declares that the wireless microphone system (included with the product) complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive RTTE 2014/53/EU as stated in EN 300422-1; EN 300422-2; EN 301489-01; EN 300489-09 standard.
- The full and detailed declaration of conformity can be downloaded from the web site: www.proel.com
- **LICENSING INFORMATION:** The radio equipment operates in the 863-865 MHz harmonized European band dedicated to SRD (short range devices) like wireless microphone and IEM personal monitor systems, so in the countries specified in the below table no personal license is required for use it.
- The use of this wireless microphone equipment in some countries could be intended for professional use, so the licensability depends on the country it operates. Proel suggests the user to contact the appropriate telecommunications authority concerning proper licensing.
- This equipment may be capable of operating on some frequencies not authorized in your country. Please contact your national authority to obtain information on authorized frequencies for wireless microphone products in your region.

TABLE OF THE NATIONAL CODES WHERE THE FR3 WIRELESS MICROPHONE SYSTEM IS AUTHORIZED IN EUROPE, UPDATED WITH REFERENCE TO <u>ERC-REC 70-03E</u> DOCUMENT DATED SEPTEMBER 30 2015	
AT BE CY CZ DK EE DE GR HU IT LV LT LU NL PL PT SK SI SE GB IS LI CH BG RO TR UA IE MT NO ES	authorized
HR	Individual license required
GE RU	NOT IMPLEMENTED
IN ALL COUNTRIES THE USE OF WIRELESS MICROPHONES SYSTEMS IS SUBJECT TO ANY TELEVISION AND BROADCAST TRANSMISSION	
CONSULT LOCAL OR NATIONAL RADIO SPECTRUM AUTHORITIES FOR INFORMATION ON POSSIBLE RESTRICTIONS OR NECESSARY AUTHORIZATIONS BEFORE USING THIS SHORT RANGE DEVICE.	



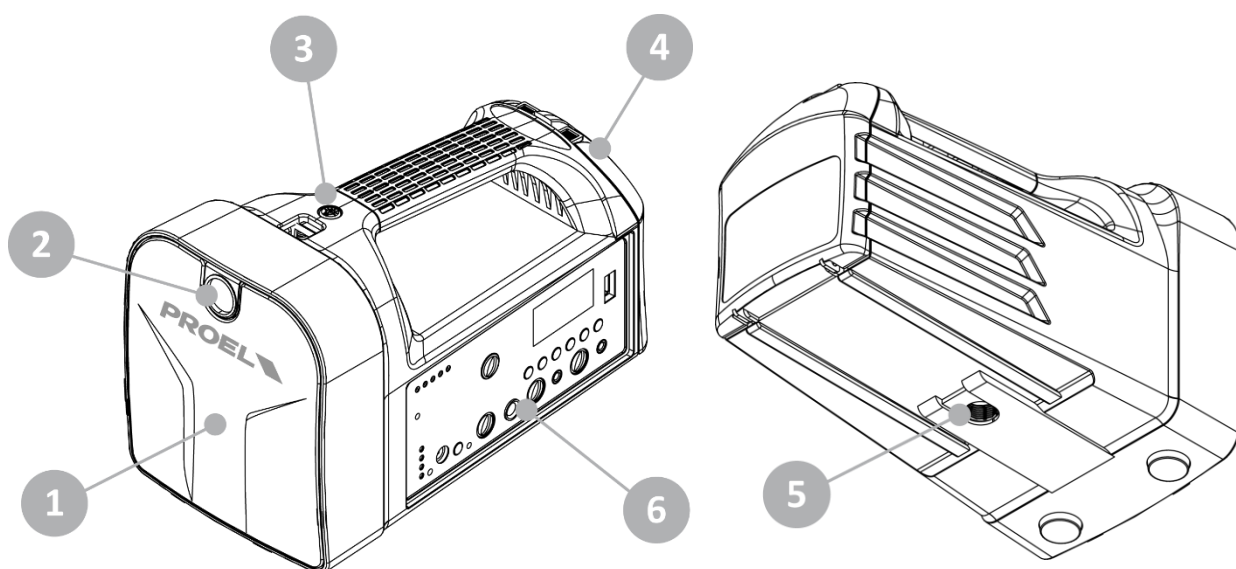
INTRODUCTION

Thank you for choosing this PROEL product and for your trust in our brand, synonymous of professionalism, accuracy, high quality and reliability. All our products are CE approved and designed for continuous use in professional applications.

DESCRIPTION

PROEL FREE systems gives you the freedom to play your music or amplify your voice anywhere without worrying about where to plug the power cord, how to connect your MP3 player or how to set your microphone. FREE5LT is battery powered combo sound systems with a full set of features and the sound you don't expect from this kind of products. It includes a versatile MP3 player with USB port and BLUETOOTH connection, featuring a large LCD and a full control set. FREE5LT is hosted in a compact and road-proof plastic cabinet that provides maximum portability and protection, allowing the systems to be taken everywhere. It is also fitted with an adapter for standard microphone stand. Equipped with a 5" full band speaker and a 20W power amplifier, FREE5LT is an all-in-one multi-purpose mobile system for indoor and outdoor applications requiring high quality sound and advanced features. The WIRELESS module included provides a clean and hassle-free wireless connection with the included handheld microphones for the maximum freedom of movement. The Li-ion internal rechargeable battery provides up to 4-5 hours of mains-free continuous operation.

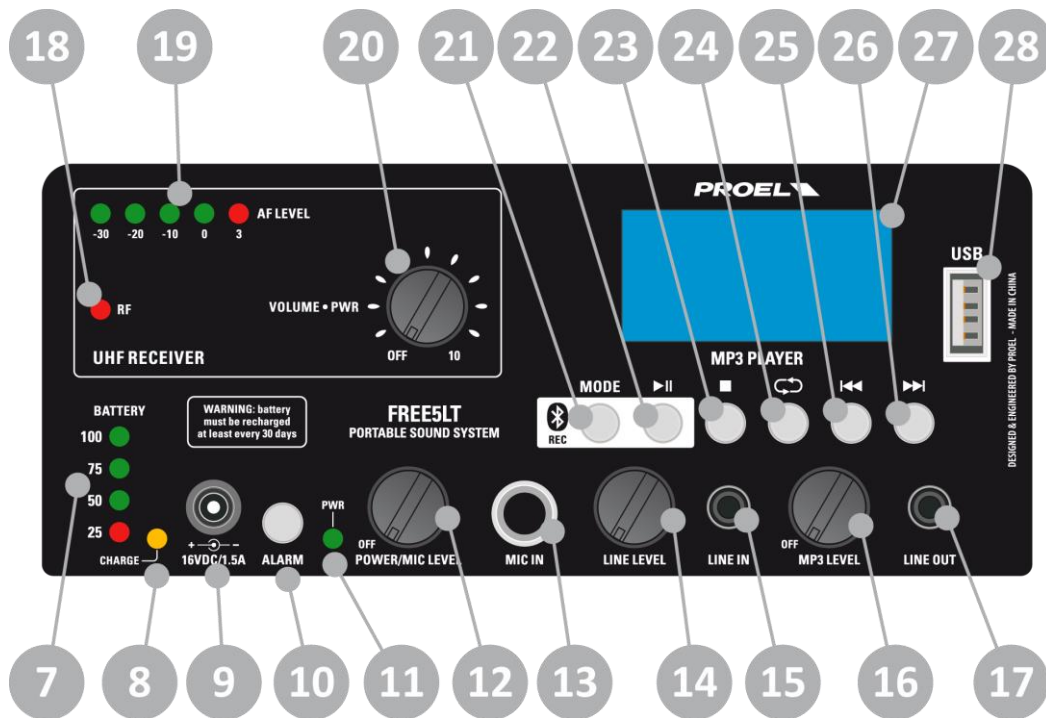
OPERATIONS



- 1. SPEAKER**
Underneath this grid is located the 5" full band loudspeaker.
- 2. LED FLASHLIGHT**
A small and useful torch is located on the front.
- 3. FLASHLIGHT ON/OFF BUTTON**
Press this button to turn on or off the flashlight.
- 4. BATTERY INLET**
On the backside is located the battery inlet. **IMPORTANT:** if needed, replace the battery only with the same type provided by PROEL.
- 5. MIC STAND ADAPTER**
On the bottom is located a 5/8" threaded female adapter for a straight microphone stand (PROEL code: PRO110BK).

6. CONTROL PANEL

Through the control panel you can operate the system.



7. BATTERY LEVEL

This LED bar indicates the battery charging status as follows:

- 100 GREEN: the internal battery is fully charged.
- 75 GREEN: the internal battery is three/quarter charged.
- 50 GREEN: the internal battery is half charged.
- 25 RED: the internal battery is near to be exhausted, you must re-charge it as soon as possible.

8. CHARGE LED

This LED is on when the FREE5LT is connected to the mains and the internal battery is charging.

9. DC INPUT 16VDC/1.5A

This is the input where to connect the AC/DC adaptor to power the FREE5LT.

IMPORTANT: USE ONLY THE AC/DC ADAPTOR INCLUDED IN THE FREE5LT PACKAGE.

10. ALARM BUTTON

This button, when pressed, activates a siren sound (all other sound sources are disabled).

11. PWR LED

The green LED lights up when the FREE5LT is switched ON.

12. POWER/MIC LEVEL

This control has a dual function: it switches ON the FREE5LT and it sets the level of the MIC IN jack input.

13. MIC IN

This is a female jack connector that accepts a JACK plug from any dynamic balanced or unbalanced microphone. The balanced JACK input is wired as follows:

Tip = + positive or "hot"

Ring = - negative or "cold"

Sleeve = shield or ground

The unbalanced JACK input is wired as follows:

Tip = + positive or "hot"

Sleeve = shield or ground

14. LINE LEVEL

This potentiometer sets the level of the LINE IN MINI JACK input.



15. LINE IN (MINI JACK)

This is a MINI JACK (3.5mm) female connector that accepts a STEREO MINI JACK plug from an external stereo source (PC / CD / DVD / MP3 player). The MINI JACK is wired as follows:

- Tip = positive signal of left channel
- Ring = positive signal of right channel
- Sleeve = shield or ground

16. MP3 LEVEL/OFF

This control has a dual function: it switches ON the MP3/Bluetooth player and it sets its level.

17. LINE OUT

This is a MINI JACK (3.5mm) female connector that accepts a STEREO MINI JACK plug to send out the FREESLT MP3, MIC and LINE signals mixed together: using a proper cable you can connect it to the input of another device or an active speaker. The MINI JACK is wired as follows:

- Tip = positive signal of left channel
- Ring = positive signal of right channel
- Sleeve = shield or ground.

18. RF

This RED LED indicates that the UHF transmitter is sending a radio signal to the receiver.

19. AF LEVEL

LED bar that shows the presence of an audio signal on the UHF receiver input. Note that this indication is independent from the VOLUME setting.

20. VOLUME+PWR

This control has a dual function: it switches ON the RF MIC receiver and it sets its level.

21. MODE SWITCH

Pressing this switch you can select the source of audio files between the USB slot or the external Bluetooth player. It is also used for recording on the USB drive connected to the system. A small icon appears on the display to identify the selection:



USB DRIVE



BLUETOOTH DEVICE



RECORD TO USB DRIVE


Preferably use only reliable memories (suggested brands are: **Sandisk, Kingston, Lexar, Verbatim**).

To connect a Bluetooth device follow the instructions for the device to be connected. Select BLUETOOTH DEVICE by pressing MODE button and, if the *device is close enough*, it is recognized after few seconds. If this doesn't happen, *try again pressing the PLAY button* and, at the same time, restarting the search procedure in the external Bluetooth device.

Press MODE...	Press PLAY to connect ...	BT device connected.
BT NOT LINK	Connecting...	BT Connected

NOTE: the audio file types and quality playable with Bluetooth connection depends on the Bluetooth device used.



 Press and hold **MODE** button and the following utility menu will appear:

Bluetooth	Bluetooth
◆ Recently reconnection	◆ Deleted paired info
◆ EQ	◆ Device Information
◆ Deleted paired info	◆ Exit

Use **◀◀** and **▶▶** buttons to browse the options, press **▶||** button to select an option.

Recently reconnection: selecting this option the media player tries to reconnect the latest Bluetooth device connected.

EQ: selecting this option the following menu will appear.

Eq	
◆ Normal	◆ Jazz
◆ Pop	◆ Classic
◆ Rock	◆ Country
	◆ Lowbass

In this menu you can choose an equalization for the audio files to be reproduced: Normal, Pop, Rock, Jazz, Classic, Country, Bass enhance.

After an EQ setting has been chosen, a small icon in the main screen will show the choice.



Deleted paired info: selecting this option the information about any Bluetooth device previously paired with the media player will be cancelled. Try this option if you have problems to set a new BT connection.


Device Information: selecting this option the following info screen will appear, showing the name and address of the FREE6LT Bluetooth receiver.

Device Information

Name: Bluetooth

Adr: 0015100104F9

Exit: returns to the main screen.

 **To start a USB recording:** select JACK INPUT by pressing MODE button. Then, only if a valid USB drive is plugged into the system, you can start the recording. Press the **▶||** button to record and press again the **▶||** button to pause or restart the recording. Press the **■** button to stop the current recording: then if you press again the **▶||** button a new recording will start.

Press **MODE...**

Press **▶||** to record...

Press **■** to finish.

--	--	--

NOTE: the audio files are recorded in a folder named "RECORDL", as RECxxxL.MP3 (stereo, bitrate 96K) where xxx is the sequential number of the recording.



22.  **PLAY/PAUSE**

This button plays or pauses the current audio file.

23.  **STOP**

This button stops the current audio file. If you press again the play button, the song will restart from the beginning.

24.  **PLAY MODE**

This button changes the play mode of the audio files. A small icon on the display shows the current mode.



N NORMAL: normal forward play of all songs contained in all memories and all folders, when it reaches the latest song it will stop playing.



R RANDOM: it plays all songs contained in all memories and all folders randomly.



I INTRO: it plays the first 10 seconds of each song contained in the current folder.



A ALL: same as normal playing but when it reaches the latest song it restarts from the first.



S SINGLE ONE: it plays only the current song then stops.



F FOLDER: it plays all song contained in the current folder.



Brief explanation of how the player works. When you insert a USB drive the player scrolls the entire content of the memory locating all audio file that can be played (files with .WAV .MP3 .WMA extensions). All files will be played in numerical and alphabetical order, considering first the "name of the folder" and then the "name of the file".

Example of use: insert a memory into a slot, the player starts playing the first song in numerical and alphabetical order. Press PLAY MODE button to choose INTRO, then wait until you hear the song you want to listen. Then press again the PLAY MODE button to choose FOLDER to play all songs contained in that folder or SINGLE ONE to play only the selected song.



25.  **PREVIOUS SONG**

Skip to previous song.

26.  **NEXT SONG**

Skip to the next song.

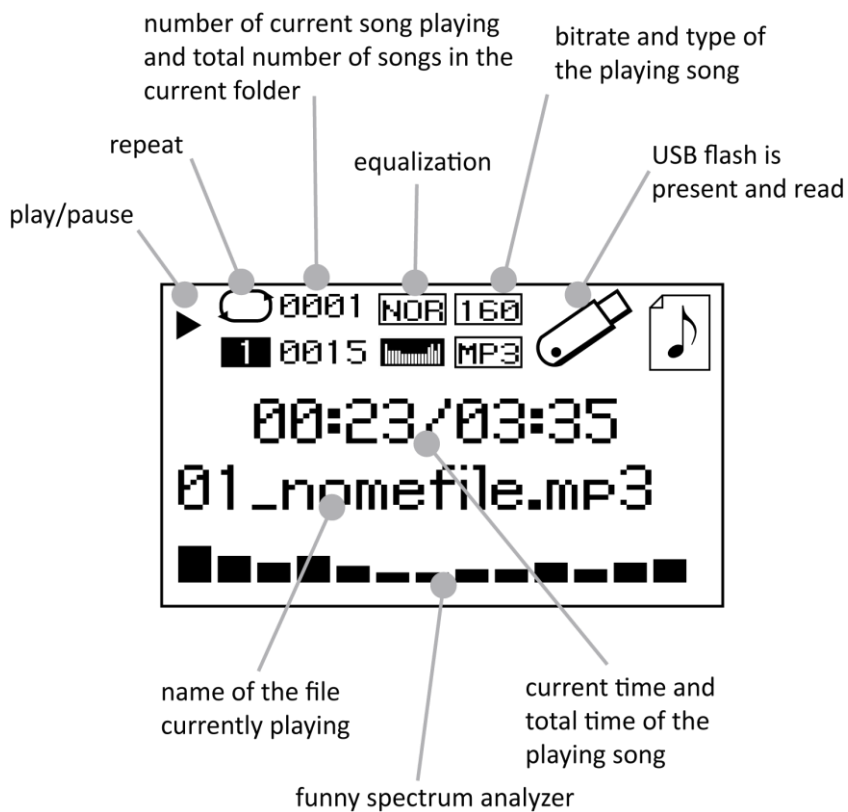


Pressing and hold  or  you set the digital volume of the internal media player. We suggest to let this volume always at the maximum and to adjust the level of the player using the MP3 level potentiometer.



LCD DISPLAY

The LCD DISPLAY shows several data:



27. USB SLOT

This slot is where you can insert an USB DRIVE containing audio files

WIRELESS MICROPHONE OPERATIONS


The FR3 Wireless Microphones system provided with the FREE5LT is a UHF, quartz controlled, fixed frequency transmitter that provides a reliable, high-quality signal transmission.

The FR3 Wireless Microphone system features 3 units: receiver included in FREE5LT, FR3H handheld transmitter and FR3B body pack transmitter.

The FREE5LT is provided as standards with one handheld wireless microphone FR3H at 864.900 MHz.

An optional wireless FR3B bodypack can be used instead of the FR3H supplied handheld microphone (note that both transmitters cannot be used simultaneously).

FR3H is the UHF wireless microphone handheld transmitter.

 In order to open the handheld transmitter and to access the batteries compartment, rotate the cover as shown in the figure holding the top of the microphone.

28. MICROPHONE GRILLE

This grid protects the microphone capsule and includes a pop filter. The microphone uses a dynamic capsule with a cardioid pattern.

29. BATT LED

This RED LED shows the battery status:

- When the microphone is switched ON, the RED LED will light for about 1 second.
- If the batteries are charged, the RED LED will turn off (even if the microphone is switched on and working).
- The RED LED will light again if the batteries are near to be exhaust, to indicate that they must be replaced as soon as possible.

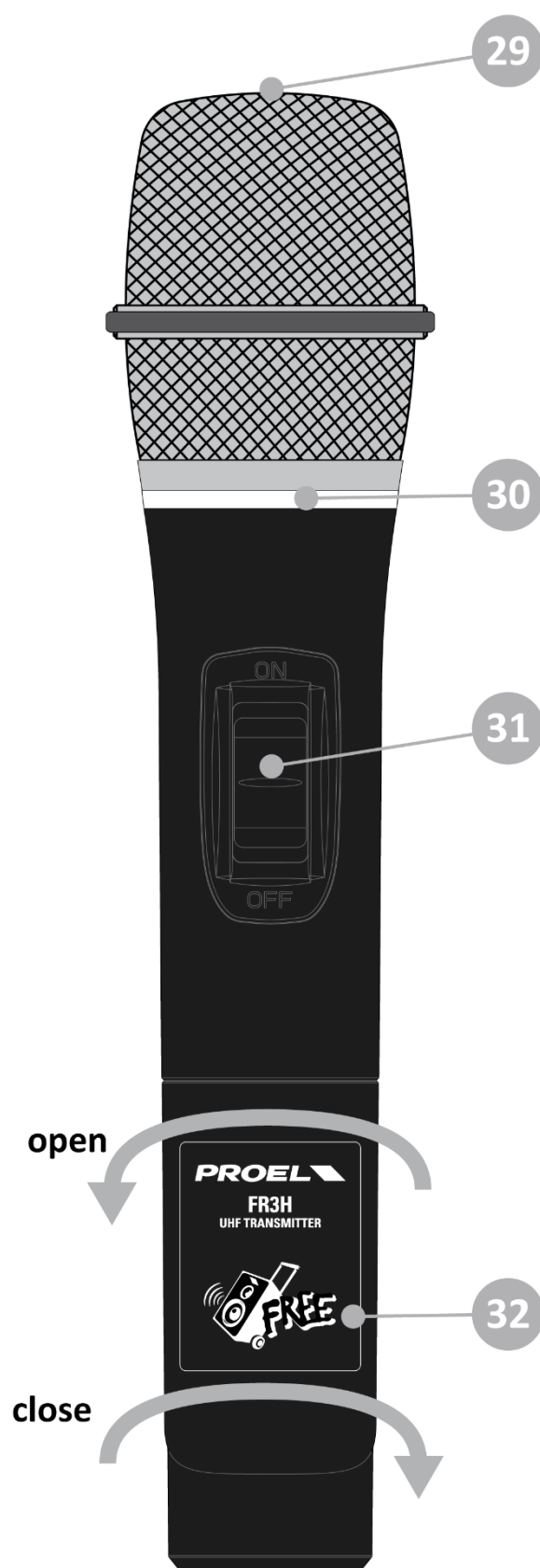
30. ON/OFF

ON/OFF switch.


31. BATTERIES COMPARTMENT

The microphone is powered by 2 type AA alkaline batteries.

NOTE: the transmitter is able to operate also with 2 Ni-MH rechargeable batteries, but in this case the operating time is less.



FR3B is the UHF wireless bodypack transmitter (OPTIONAL).

 In order to open the bodypack transmitter and to access the batteries compartment, push the cover at mid side and pull it towards you.

32. ANTENNA

This is the transmitting antenna: do not force it, disconnect it or try to replace it with a different one.

33. BATTERY COMPARTMENT

This is the battery compartment.

To operate the transmitter needs 2 type AA alkaline batteries.

NOTE: the transmitter is able to operate also with 2 Ni-MH rechargeable batteries, but in this case the operating time is less.

34. OFF STANDBY ON

ON/OFF switch. In STANBY position the transmitter is on but it is muted: this position is useful in case you don't want to hear the typical on/off click.

35. BATT LED

This LED shows the battery status:

- When the microphone is switched ON, the LED is GREEN.
- When the batteries are near to be exhaust, the LED is RED to indicate that they must be replaced as soon as possible.

36. AUDIO INPUT

3.5mm mini jack input socket to connect the supplied headset microphone.

37. MIC SENSITIVITY

This switch sets the transmitter sensitivity in three step:

- MIC is the higher sensitivity for quiet talkers;
- 0dB is for normal talkers;
- -10 dB is for screaming singers.



REMOTE CONTROL BATTERY REPLACEMENT



BE CAREFUL: DANGER OF EXPLOSION IF BATTERY IS INCORRECTLY REPLACED.

REPLACE ONLY WITH SAME TYPE SUPPLIED BY PROEL.

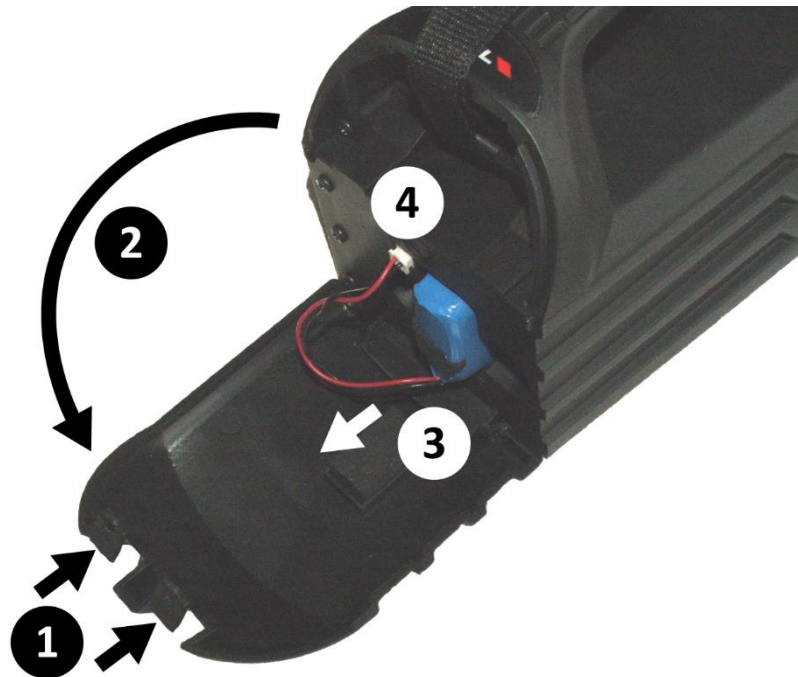


Li-ion

The battery contains Perchlorate Material – special handling may apply, 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.

To replace the battery follow these instructions:

0. Be sure that the FREE5LT is switched OFF.
1. Push the two tabs on the back side.
2. Open the back plate.
3. Extract the battery.
4. Disconnect the battery cable.
5. Replace the battery and repeat the operation in the reverse order.





FREE5LT - TECHNICAL SPECIFICATION

MIXER Section

<i>MONO inputs</i>	1 x MIC IN (JACK)
<i>STEREO inputs</i>	1 x LINE IN (mini JACK)
<i>Outputs</i>	1 x LINE OUT (mini JACK)
<i>Extra features</i>	Built-in alarm siren, built-in LED torch

WIRELESS Section

<i>Wireless Receiver</i>	Built-in
<i>Handheld Transmitter</i>	FR3H
<i>Bodypack Transmitter</i>	FR3B (optional)
<i>Headset Microphone</i>	HS2 (optional)
<i>Modulation Mode</i>	FM
<i>Frequency Range</i>	UHF 863 – 865 MHz
<i>Audio bandwidth</i>	60 Hz – 16 KHz
<i>S/N Ratio</i>	> 100 dB
<i>HANDHELD RF output</i>	< 10 mW
<i>BODYPACK RF output</i>	< 10 mW
<i>THD</i>	< 0.1%

MULTIMEDIA Section

<i>Player Type</i>	BLUETOOTH / USB player with REC function
<i>Compatible File Formats</i>	WAV, MP3, WMA
<i>Control Interface</i>	LCD display

AMPLIFIER Section

<i>Continuous Power</i>	10 W (w/battery) 20 W (w/AC)
-------------------------	------------------------------

LOUDSPEAKER Section

<i>Loudspeaker System</i>	Full-range system
<i>Device</i>	5" full-range speaker
<i>Frequency Response</i>	120Hz - 18KHz, -3dB
<i>Construction</i>	Plastic Cabinet, Metal Grille
<i>Handles</i>	1 top
<i>Pole Holder</i>	1 microphone stand adapter bottom

GENERAL Specifications

<i>Dimensions (W x H x D)</i>	13.5x15x24.5 cm
<i>Weight</i>	1.5 Kg (3.3 lb)
<i>Recharge Battery</i>	1 x 11.1V / 1.5Ah Li-Ion
<i>Battery Recharging Time</i>	2 hours
<i>Battery Working Time</i>	4-5 hours
<i>Battery Stand-by Time</i>	10-16 hours
<i>Power Supply</i>	100-240 V~ 50 / 60 Hz



TRATTAMENTO DEL DISPOSITIVO ELETTRICO OD ELETTRONICO A FINE VITA.....	18
AVVERTENZE PER LA SICUREZZA	18
IN CASO DI GUASTO	18
IMBALLAGGIO, TRASPORTO E RECLAMI	18
GARANZIE E RESI.....	18
MANUTENZIONE E LIMITAZIONI D'USO.....	19
ALIMENTAZIONE	19
AVVERTENZE PER L'UTILIZZO E CONFORMITÀ CE.....	20
INTRODUZIONE.....	21
DESCRIZIONE	21
FUNZIONI.....	21
FUNZIONI DEL MICROFONO WIRELESS	27
SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA.....	29
FREE5LT – SPECIFICHE TECNICHE	30



TRATTAMENTO DEL DISPOSITIVO ELETTRICO OD ELETTRONICO A FINE VITA



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.



Li-ion



Li-ion

IMPORTANTE: La batteria contiene Perclorato – prendere speciali precauzioni, la batteria non deve essere smaltita con gli altri rifiuti urbani, mediante cassonetto, al termine del suo ciclo d'utilizzo. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti da un'incontrollata eliminazione dei rifiuti, vi preghiamo di separare la batteria dagli altri rifiuti e destinarla alla raccolta separata per il suo riciclaggio.

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

- **ATTENZIONE** – Prima di utilizzare il prodotto, si prega di leggere attentamente le seguenti istruzioni per la sicurezza. Prendere visione del manuale d'uso e conservarlo per successive consultazioni. Durante l'uso di un prodotto elettrico devono essere sempre prese precauzioni di base onde evitare danni a cose o persone, incluse le seguenti:
- In presenza di bambini, controllare che il prodotto non rappresenti un pericolo.
- Posizionare l'apparecchio al riparo dagli agenti atmosferici e a distanza di sicurezza dall'acqua, dalla pioggia e dai luoghi ad alto grado di umidità.
- Collocare o posizionare il prodotto lontano da fonti di calore quali radiatori, griglie di riscaldamento e ogni altro dispositivo che produca calore.
- Evitare che qualsiasi oggetto o sostanza liquida entri all'interno del prodotto.
- Il prodotto deve essere connesso esclusivamente alla alimentazione elettrica delle caratteristiche descritte nel manuale d'uso o scritte sul prodotto.

IN CASO DI GUASTO

- In caso di guasto o manutenzione questo prodotto deve essere ispezionato da personale qualificato quando:
 - Sostanze liquide sono penetrate all'interno del prodotto.
 - Il prodotto è caduto e si è danneggiato.
 - Il prodotto non funziona normalmente esibendo un marcato cambio di prestazioni.
- Non intervenire sul prodotto. Rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato Proel.

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 8 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 SpA 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.

MANUTENZIONE E LIMITAZIONI D'USO

- Pulire il prodotto unicamente con un panno asciutto.
- I Prodotti Proel sono destinati esclusivamente ad un utilizzo specifico di tipo sonoro: segnali di ingresso di tipo audio (20Hz-20kHz). Proel declina ogni responsabilità per danni a terzi causati da mancata manutenzione, manomissioni, uso improprio o installazione non eseguita secondo le norme di sicurezza.
- Proel S.p.A. si riserva di modificare il prodotto e le sue specifiche senza preavviso.
- Proel S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a terzi causati da mancata manutenzione, manomissioni, uso improprio o installazione non eseguita secondo le norme di sicurezza e a regola d'arte.

ALIMENTAZIONE

- Il prodotto deve essere connesso esclusivamente alla alimentazione elettrica delle caratteristiche descritte nel manuale d'uso o scritte sul prodotto.
- Se la spina in dotazione non combacia con la presa, rivolgersi ad un elettricista per far installare una presa appropriata.
- Quando si scollega l'apparato alla rete tenere saldamente sia la spina che la presa.
- Quando l'unità non viene utilizzata per un periodo prolungato, interrompere l'alimentazione estraendo la spina dalla presa dell'alimentazione.
- Per evitare danni alla linea d'alimentazione dell'apparato, non mettere in trazione il cavo d'alimentazione e non utilizzare un cavo attorcigliato.
- Per evitare il danneggiamento del cavo d'alimentazione dell'apparato, assicurarsi che questo non venga calpestato o schiacciato da oggetti pesanti.



AVVERTENZE PER L'UTILIZZO E CONFORMITÀ CE

- I Prodotti Proel sono conformi alla direttiva LVD 2014/35/CE, secondo lo standard EN 60065.
- PROEL S.p.A dichiara che questo prodotto (escluso il sistema del radio microfono) è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/30/CE (EMC), secondo gli standard EN 55103-1 e EN 55103-2.
- PROEL S.p.A dichiara che il radio-microfono (incluso con il prodotto) è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva RTTE 2014/53/EU secondo gli standard EN 300422-1; EN 300422-2; EN 301489-01; EN 300489-09
- La dichiarazione di conformità completa e dettagliata può essere consultata sul sito: www.proel.com
- **INFORMATIVA SULLA LICENZA:** Questo apparecchio radio opera nella banda europea armonizzata UHF 863-865 MHz dedicata ai dispositivi SRD (short range device) tipo Radiomicrofoni e monitor personali IEM, quindi nei paesi specificati nella tabella sottostante non è richiesta nessuna autorizzazione personale per il suo utilizzo.
- L'uso di questo apparecchio in alcuni paesi potrebbe essere inteso per uso professionale ed è soggetto all'ottenimento di una autorizzazione generale, nell'ambito dell'intrattenimento e applicazioni similari.
- Questo apparecchio potrebbe essere in grado di funzionare a frequenze non autorizzate nella nazione e/o regione in cui si trova l'utente, vedi tabella sottostante.

TABELLA DEI CODICI NAZIONALI DOVE IL RADIO MICROFONO FR3 È AUTORIZZATO IN EUROPA, AGGIORNATA CON RIFERIMENTO AL DOCUMENTO <u>ERC-REC 70-03E</u> DEL 30 SETTEMBRE 2015	
AT BE CY CZ DK EE DE GR HU IT LV LT LU NL PL PT SK SI SE GB IS LI CH BG RO TR UA IE MT NO ES	authorized
HR	Individual license required
GE RU	NOT IMPLEMENTED
IN QUALSIASI NAZIONE L'USO DEI RADIOMICROFONI È SUBORDINATO AD EVENTUALI RADIOTRASMISSIONI TELEVISIVE	
RIFERIRSI SEMPRE ALLE AUTORITÀ NAZIONALI DELLE FREQUENZE DEL PROPRIO PAESE PER INFORMAZIONI SULLE DISPOSIZIONI DELLE FREQUENZE AUTORIZZATE E PER IL LORO USO A NORMA DI LEGGE	



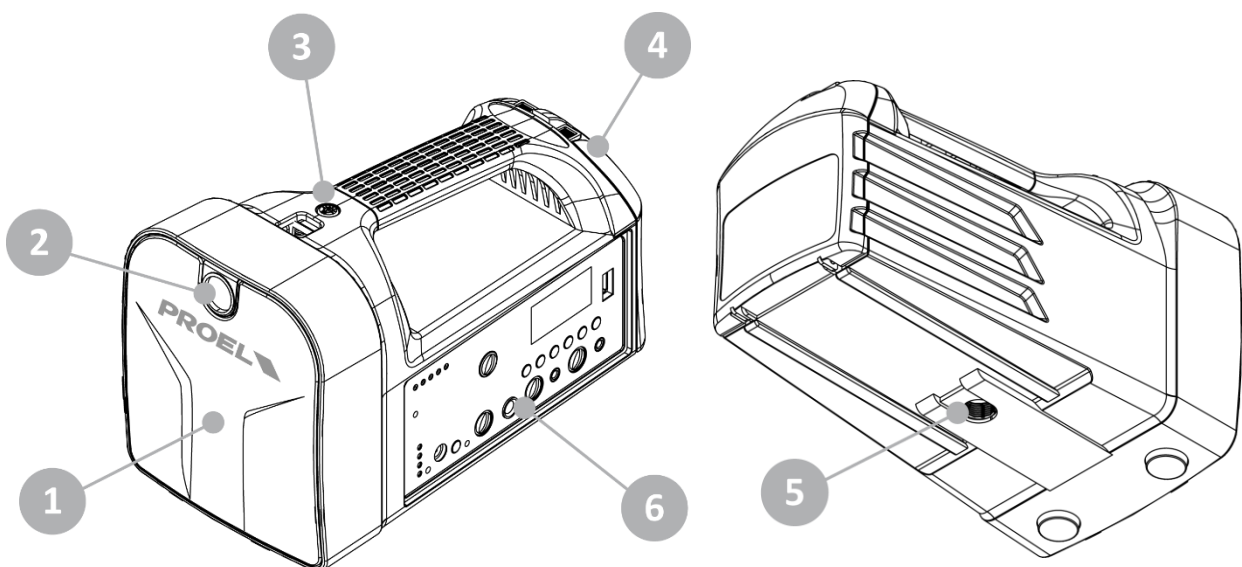
INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto PROEL e della fiducia riposta nel nostro marchio, sinonimo di professionalità, accuratezza, elevata qualità ed affidabilità. Tutti i nostri prodotti sono conformi alle normative CE per utilizzazione continua in impianti di diffusione sonora.

DESCRIZIONE

I sistemi FREE di PROEL vi offrono la possibilità di suonare la vostra musica o amplificare il vostro suono in libertà, senza preoccuparvi di dove collegare il cavo di alimentazione, di come collegare il lettore MP3 o di come regolare il microfono. FREE5LT è un sistema di amplificazione combinato alimentato a batteria, con un set completo di funzioni ed un suono inaspettato per questo tipo di prodotto. Include un lettore MP3 con porta USB e connessione BLUETOOTH, dotato di ampio display e un set di controlli completo. FREE5LT è alloggiato in un cabinet in plastica compatto e resistente, che fornisce la massima portabilità e protezione, ed è dotato di flangia per l'installazione su un'asta microfonica standard. Con un altoparlante ad ampio spettro da 5" ed un amplificatore da 20W, FREE5LT rappresenta il perfetto sistema multiuso all-in-one per applicazioni indoor e outdoor, in cui sono richiesti un suono di qualità e funzionalità avanzate. Il modulo WIRELESS incluso fornisce un collegamento pulito e senza problemi con il microfono a mano fornito di serie, per la massima libertà di movimento. La batteria interna ricaricabile Li-ion fornisce fino a 4-5 ore di operatività senza collegamento alla rete.

FUNZIONI



1. ALTOPARLANTE

Al di sotto di questa griglia è collocato l'altoparlante da 5" a banda estesa.

2. TORCIA LED

Una utile torcia a LED è collocata sul frontale.

3. TASTO ON/OFF TORCIA

Premere questo tasto per accendere e spegnere la torcia.

4. VANO BATTERIA

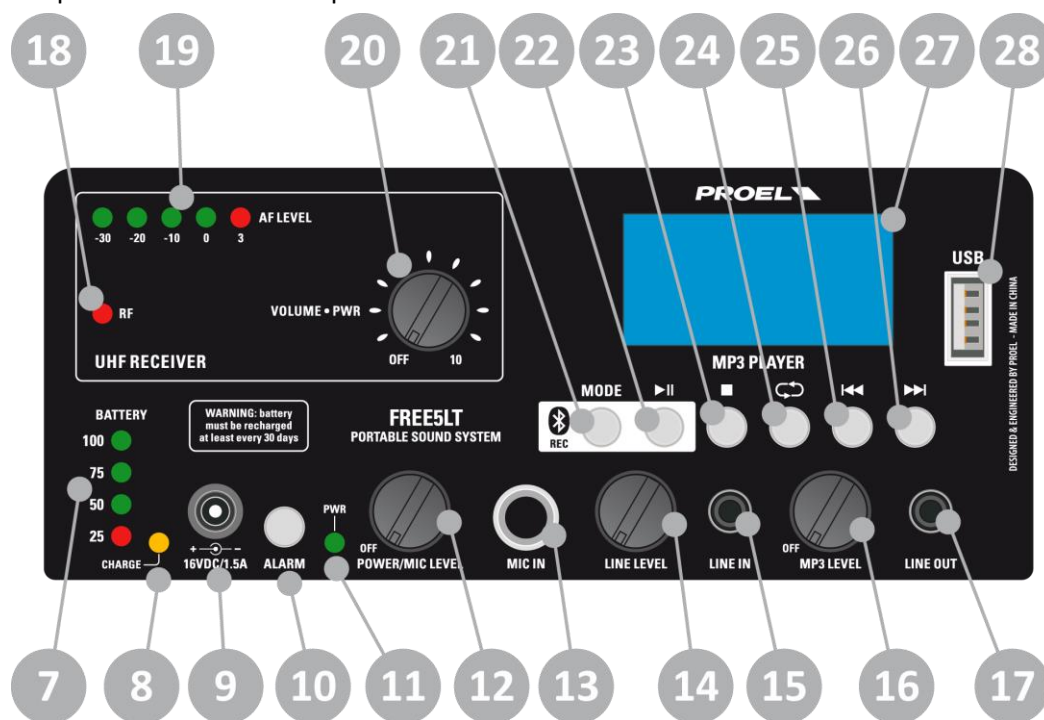
Nel lato posteriore è collocato il vano batteria. **IMPORTANTE:** se richiesto sostituire la batteria solamente con quella dello stesso tipo fornita da PROEL.

5. ADATTATORE PER SUPPORTO ASTA MICROFONICA

Sul fondo è presente un adattatore filettato femmina da 5/8" per una asta microfonica dritta (codice PROEL PRO110BK).

6. PANNELLO DI CONTROLLO

Tramite il pannello di controllo è possibile controllare il sistema.



7. LIVELLO BATTERIA

Questa barra LED indica lo stato di carica della batteria:

- 100 VERDE: la batteria è completamente carica.
- 75 VERDE: la batteria interna è carica per tre quarti.
- 50 VERDE: la batteria interna è carica per metà.
- 25 ROSSO: la batteria interna è quasi scarica ed è necessario ricaricarla al più presto.

8. LED RICARICA

Indica che il FREE5LT è collegato alla rete e la batteria interna si sta ricaricando.

9. DC INPUT 16VDC/1.5A

Connettore per il collegamento dell'adattatore di rete AC/DC per l'alimentazione del FREE5LT.

IMPORTANTE: USARE ESCLUSIVAMENTE L'ADATTATORE DI RETE (AC/DC) INCLUSO NELLA CONFEZIONE.

10. TASTO ALARM

Questo tasto attiva una sirena di allarme, disabilitando allo stesso tempo tutte le altre sorgenti sonore.

11. PWR LED

LED di colore VERDE che si illumina quando il FREE5LT è acceso.

12. POWER/LIVELLO MIC

Questo controllo ha una duplice funzione: accende il FREE5LT e regola il volume dell'ingresso MIC.

13. INGRESSO MIC IN

Connettore femmina jack che accetta uno spinotto JACK da qualsiasi microfono dinamico bilanciato o sbilanciato. Le terminazioni dell'ingresso JACK sono le seguenti:

- Tip (punta) = + positivo o "caldo"
- Ring (anello) = - negativo o "freddo"
- Sleeve (manicotto) = schermo o massa

Quando si collega un segnale sbilanciato, le terminazioni sono le seguenti:

- Tip (punta) = + positivo o "caldo"
- Sleeve (manicotto) = schermo o massa

14. LIVELLO LINE IN

Potenzimetro per la regolazione del livello dell'ingresso LINE IN MINI JACK corrispondente.



15. INGRESSO LINE IN (MINI JACK)

Connettore femmina MINI JACK (3.5mm) che accetta un JACK MINI STEREO maschio da una sorgente ausiliaria (PC / CD / DVD / lettore MP3). Il MINI JACK è terminato come segue:

- Tip (punta) = segnale positivo del canale sinistro
- Ring (anello) = segnale positivo del canale destro
- Sleeve (manicotto) = schermo o massa

16. LIVELLO MP3/OFF

Questo controllo ha una duplice funzione: accende il lettore MP3/Bluetooth e ne regola il volume.

17. LINE OUT

Connettore femmina MINI JACK (3.5mm) che accetta un JACK MINI STEREO maschio per inviare all'esterno i segnali di MP3, MIC e LINE mixati insieme: potete collegarlo con un cavo all'ingresso di un altro apparecchio o altoparlante attivo. Il MINI JACK è terminato come segue:

- Tip (punta) = segnale positivo del canale sinistro
- Ring (anello) = segnale positivo del canale destro
- Sleeve (manicotto) = schermo o massa

18. RF

Questo LED ROSSO indica che il ricevitore UHF sta ricevendo un segnale radio dal trasmettitore.

19. AF




BARRA LED che visualizza la presenza di segnale audio. Notare che l'indicazione è indipendente dal livello impostato tramite il VOLUME.


20. VOLUME+PWR


Questo controllo ha una duplice funzione: accende il ricevitore RF MIC e ne regola il volume.

21. MODE SWITCH

Premendo questo tasto è possibile scegliere la sorgente audio fra il lettore USB o la sorgente Bluetooth esterna. Viene utilizzato anche per attivare la registrare su supporto USB. Una piccola icona appare sul display per identificare la selezione corrente:

-  USB FLASH DRIVE
-  BLUETOOTH DEVICE
-  RECORD TO USB DRIVE

 È consigliabile usare memorie affidabili (marchi suggeriti sono: **Sandisk, Kingston, Lexar, Verbatim**).



 **Per connettere un lettore Bluetooth** seguite le istruzioni del dispositivo. Selezionate BLUETOOTH premendo il tasto MODE e se il *dispositivo BT è sufficientemente vicino* sarà riconosciuto dopo qualche secondo. Se ciò non accadesse, *provate nuovamente premendo il tasto PLAY* e, allo stesso tempo, fate ripartire la procedura di ricerca nel dispositivo Bluetooth esterno.

Premere MODE...

Premere PLAY per connettersi ... dispositivo BT connesso.

  00:00:00

BT NOT LINK

  00:00:00

Connecting...

   00:25:15

BT Connected

NOTA: il tipo di file audio e la qualità di riproduzione con la connessione Bluetooth dipende dal dispositivo Bluetooth usato.



Tenendo premuto il tasto MODE compare il seguente menu di utilità.

Bluetooth	Bluetooth
◆ Recently reconnection	◆ Deleted paired info
◆ EQ	◆ Device Information
◆ Deleted paired info	◆ Exit

Usate i tasti e per scorrere le opzioni e premete il tasto per selezionarne una.

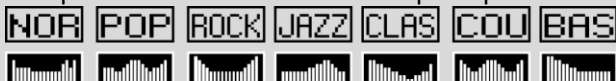
Recently reconnection: scegliendo questa opzione il media player prova a riconnettere l'ultimo dispositivo Bluetooth connesso.

EQ: scegliendo questa opzione appare il seguente menu.

Eq	
◆ Normal	◆ Jazz
◆ Pop	◆ Classic
◆ Rock	◆ Country
	◆ Lowbass

Con questa opzione potete impostare una equalizzazione per i file audio da riprodurre: Normale, Pop, Rock, Jazz, Classic, Country, esaltazione Bassi.

Una piccola icona nella schermata principale conferma la scelta effettuata:



Deleted paired info: scegliendo questa opzione tutte le informazioni relative ai dispositivi Bluetooth precedentemente connessioni verranno cancellate. Provate ad usare questa opzione se avete problemi nel connettere un nuovo dispositivo.

Device Information: Scegliendo questa opzione appare la seguente schermata con il nome e l'indirizzo del ricevitore Bluetooth di FREE5LT.

Device Information

Name: Bluetooth

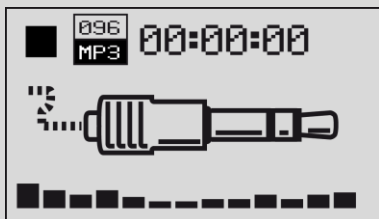
Adr: 0015100104F9

Exit: ritorna alla schermata principale.

Per registrare su USB: scegliere JACK INPUT premendo il tasto MODE. A questo punto, nel caso che una memoria USB sia inserita, è possibile avviare la registrazione.

Premete il tasto per iniziare una registrazione e premete ancora il tasto per mettere in pausa o far ripartire la registrazione. Premete il tasto per fermare la registrazione corrente, ripremete ancora il tasto per far ripartire una nuova registrazione.

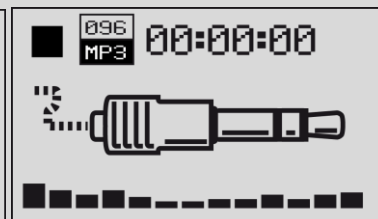
Press MODE...



Press to record...



Press to finish.



NOTA: I file audio sono registrati in una cartella col nome "RECORDL", con i nomi RECxxxL.MP3 (stereo, bitrate 96K) dove xxx è un numero sequenziale della registrazione.



22. PLAY/PAUSE

Questo tasto esegue o ferma la riproduzione del file audio corrente.

23. STOP

Questo tasto ferma la riproduzione corrente. Premendo nuovamente il tasto play la canzone corrente riparte dall'inizio.

24. PLAY MODE

Questo tasto cambia il modo di riproduzione dei files audio. Una piccola icona nel display indica il modo corrente.



N NORMAL: esegue tutti i file audio contenuti in tutte le memorie e cartelle, raggiunto l'ultimo file l'audio si ferma.



R RANDOM: riproduce tutte le canzoni contenute in tutte le memorie e cartelle casualmente.



I INTRO: riproduce i primi 10 secondi di ogni canzone contenuta nella cartella corrente.



A ALL: come in NORMAL ma quando raggiunge l'ultima canzone riparte dalla prima.



S SINGLE ONE: riproduce solo il file corrente al termine si ferma.



F FOLDER: riproduce tutti i file audio contenuti nella cartella corrente.



Breve spiegazione di come funziona il media player. Quando si inserisce la SD memory card o USB flash drive nel corrispondente slot, il media player controlla l'intero contenuto della memoria localizzando tutti i files che possono essere riprodotti (file con le estensioni .WAV .MP3 .WMA). Tutti i files saranno riprodotti in ordine numerico e alfabetico, considerando in primo luogo il "nome della cartella" ed in seguito il "nome del file".

Esempio: inserite una memoria nello slot, il media player riproduce la prima canzone in ordine numerico e alfabetico. Premete il tasto PLAY MODE e scegliete INTRO, quindi attendete finché non si sente l'intro della canzone che si vuole ascoltare. Quindi premete ancora il tasto PLAY MODE e scegliete FOLDER per riprodurre tutte le canzoni contenute nella cartella, o SINGLE ONE per riprodurre solo la canzone scelta.



25. PREVIOUS SONG

Passa alla canzone precedente.

26. NEXT SONG

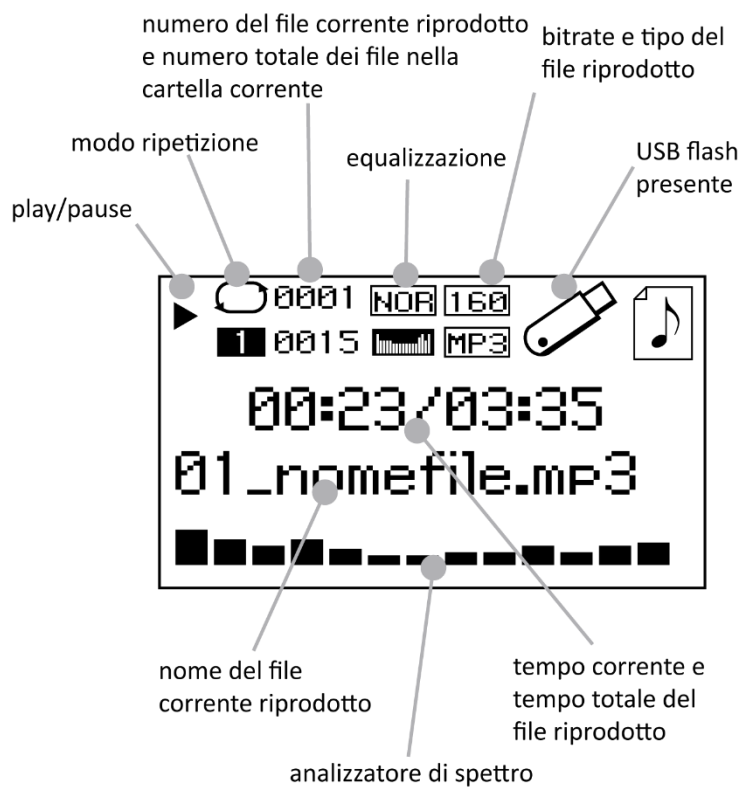
Passa alla canzone successiva.



Premendo a lungo  o  si imposta volume digitale del media player interno. Sugeriamo di lasciare questo volume sempre al massimo e regolare il livello del media player usando il potenziometro di livello MP3.

DISPLAY LCD

Il display mostra diverse informazioni:



28. USB SLOT

In questa fessura potete inserire una memoria tipo USB (USB DRIVE) contenente file audio.

FUNZIONI DEL MICROFONO WIRELESS


Il microfono wireless FR3 fornito insieme al FREE5LT è in banda UHF a frequenza fissa controllata al quarzo ed è in grado di offrire una trasmissione del segnale affidabile e di ottima qualità.

Il sistema del radiomicrofono FR3 è composto di 3 unità: il ricevitore incluso nel FREE5LT, il trasmettitore a mano FR3H e il trasmettitore body pack FR3B.

Il FREE5LT è fornito di serie con un microfono wireless a mano FR3H a 864.900 MHz.

È possibile utilizzare un trasmettitore bodypack FR3B opzionale al posto del trasmettitore a mano fornito FR3H (notare che non è possibile l'uso simultaneo dei due trasmettitori).

FR3H è il radiomicrofono a mano UHF.

 Per aprire il radiomicrofono a mano e accedere alle batterie, ruotare il coperchio come mostrato in figura trattenendo la parte superiore del microfono.

29. GRIGLIA MICROFONO

La griglia protegge la capsula microfonica e incorpora un filtro anti-pop. La capsula microfonica è di tipo dinamico con figura a cardioide unidirezionale.

30. LED BATTERIA

LED ROSSO che indica lo stato di carica della batteria:

- Quando il microfono viene acceso, il LED si illumina per circa 1 secondo.
- Se le batterie sono cariche, il LED si spegne e resta spento anche a microfono acceso e funzionante.
- Il LED si illumina nuovamente a microfono acceso quando lo stato di carica delle batterie si sta esaurendo, per indicare che occorre sostituirle al più presto.

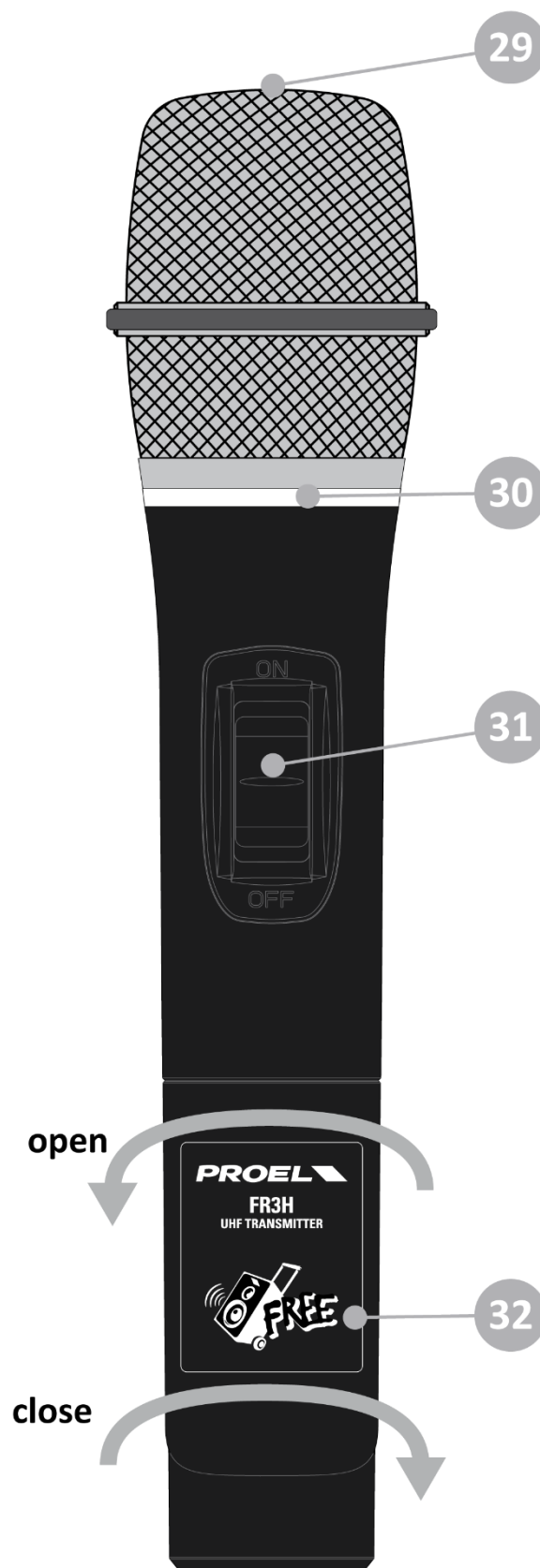
31. ON/OFF

Interruttore di accensione.


32. VANO BATTERIE

Per funzionare il microfono necessita di 2 batterie alcaline tipo AA.

NOTA: il microfono è in grado di funzionare anche con due batterie ricaricabili al Ni-MH, ma in tal caso la durata del funzionamento è più breve.



FR3B è il trasmettitore bodypack UHF (OPZIONALE).

 Per aprire il radiomicrofono bodypack e accedere alle batterie, premere il coperchio ai lati in mezzo e tirarlo in avanti.

33. ANTENNA

Questa è l'antenna integrata: non forzarla, non cercare di scollegarla o sostituirla con un'altra.

34. VANO BATTERIE

Questo è il vano batterie. Per funzionare il microfono necessita di 2 batterie alcaline tipo AA.

NOTA: il microfono è in grado di funzionare anche con due batterie ricaricabili al Ni-MH, ma in tal caso la durata del funzionamento è più breve.

35. OFF STANDBY ON

Interruttore ON/OFF. Nella posizione STANDBY il trasmettitore è acceso ma è silenziato: questa posizione è utile in caso non si voglia sentire il tipico click on/off.

36. LED BATT

LED che indica lo stato di carica della batteria:

- Quando il microfono viene acceso, il LED si illumina di VERDE.
- Quando lo stato di carica delle batterie si sta esaurendo, il LED diventa ROSSO per comunicare che occorre sostituirle al più presto.

37. AUDIO INPUT

Ingresso mini jack da 3,5mm per il collegamento al trasmettitore del microfono in dotazione.

38. SENSIBILITÀ MIC

Questo interruttore imposta la sensibilità del trasmettitore in tre livelli:

- MIC è la più alta sensibilità per un parlato basso;
- 0dB è per un parlato normale;
- -10 dB è per un cantato forte.



SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA



ATTENZIONE: RISCHIO DI ESPLOSIONE SE LA BATTERIA NON VIENE MONTATA CORRETTAMENTE. SOSTITUIRE SOLAMENTE CON LO STESSO TIPO FORNITO DALLA PROEL.

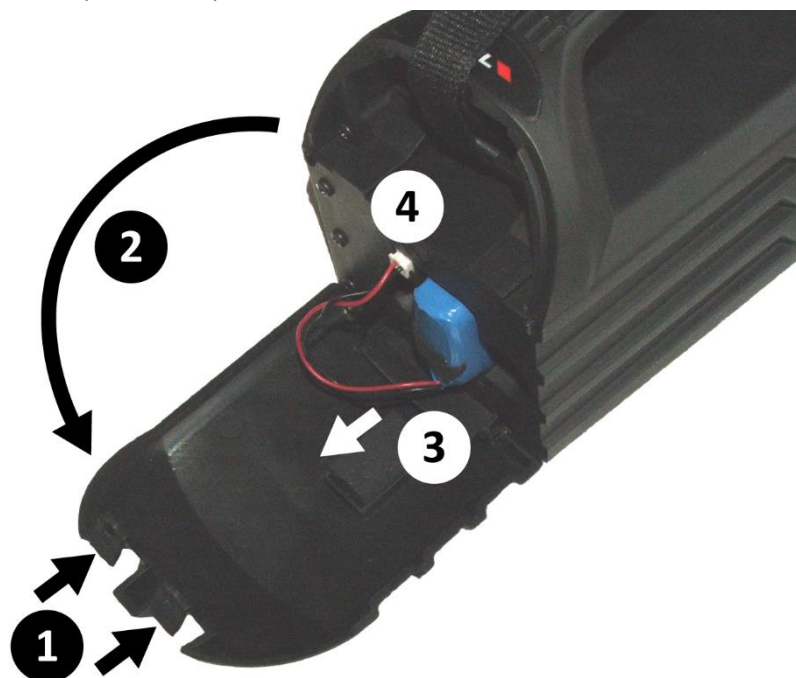


Li-ion

La batteria contiene Perclorato – le batterie Li-ion esauste sono considerate rifiuti tossici e non devono essere smaltite 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.

Per sostituire la batteria seguire le seguenti istruzioni:

0. Assicurarsi che il FREE5LT sia spento.
1. Premere le due linguette sul lato posteriore.
2. Aprire il vassoio posteriore.
3. Estrarre la batteria.
4. Disconnettere il cavo della batteria.
5. Sostituire la batteria e ripetere le operazioni nell'ordine inverso.





FREE5LT – SPECIFICHE TECNICHE

Sezione MIXER

<i>Ingressi MONO</i>	1 x MIC IN (JACK)
<i>Ingressi STEREO</i>	1 x LINE IN (mini JACK)
<i>Uscite</i>	1 x LINE OUT (mini JACK)
<i>Funzioni Extra</i>	Sirena d'Allarme, Torcia

Sezione RADIOMICROFONO

<i>Ricevitore Wireless</i>	Interno
<i>Trasmettitore a mano</i>	FR3H
<i>Trasmettitore Bodypack</i>	FR3B (opzionale)
<i>Microfono Headset</i>	HS2 (opzionale)
<i>Modulazione</i>	FM
<i>Gamma Frequenza</i>	UHF 863 – 865 MHz
<i>Banda Audio</i>	60 Hz – 16 KHz
<i>Rapporto S/N</i>	> 100 dB
<i>Potenza RF FR2H</i>	< 10 mW
<i>Potenza RF FR2B</i>	< 10 mW
<i>THD</i>	< 0.1%

Sezione MULTIMEDIA

<i>Tipo Lettore</i>	BLUETOOTH / USB con funzione di registrazione
<i>Formato File Compatibile</i>	WAV, MP3, WMA
<i>Controlli di Interfaccia</i>	LCD display

Sezione AMPLIFICATORE

<i>Potenza Continua</i>	10 W (batteria) 20 W (rete)
-------------------------	-----------------------------

Sezione ALTOPARLANTE

<i>Tipo Sistema</i>	Banda estesa
<i>Altoparlante</i>	5" full range
<i>Risposta in Frequenza</i>	120Hz - 18KHz, -3dB
<i>Costruzione</i>	Telaio in plastica, Griglia Metallica
<i>Maniglie</i>	1 sopra
<i>Flangia per supporto</i>	1 sotto per asta microfono

Specifiche GENERALI

<i>Dimensioni (L x A x P)</i>	13.5x15x24.5 cm
<i>Peso</i>	1.5 Kg
<i>Batteria Ricaricabile</i>	1 x 11.1V / 1.5Ah Li-Ion
<i>Tempo Ricarica Batteria</i>	2 ore
<i>Durata di Lavoro Batteria</i>	4-5 ore
<i>Durata di Standby Batteria</i>	10-16 ore
<i>Alimentazione</i>	100-240 V~ 50 / 60 Hz



This page is intentionally left blank.



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