



bler
AUDIO

Professional Audio Equipment

BR-140HH

Portable Wireless Microphone

Ασύρματο Φορητό Μικρόφωνο

OPERATIONS MANUAL

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

863–865 MHz · EU License-Free Band

Box Contents · Περιεχόμενα Συσκευασίας

Please check that all items below are present.

- 1 x Receiver
- 1 x UHF wireless handheld microphone
- 1 x Charging cable (Micro USB Type-C)
- 2 x AA 1.5 V batteries
- 1 x Carry case
- 1 x Operations Manual

Παρακαλούμε ελέγξτε ότι όλα τα παρακάτω είναι παρόντα.

- 1 x Δέκτης
- 1 x UHF ασύρματο μικρόφωνο χειρός
- 1 x Καλώδιο φόρτισης (Micro USB Type-C)
- 2 x Μπαταρίες AA 1,5 V
- 1 x Θήκη μεταφοράς
- 1 x Εγχειρίδιο χρήσης

If anything is missing or damaged, contact your dealer before use.

Εάν κάτι λείπει ή είναι κατεστραμμένο, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πριν τη χρήση.

⚠ WARNING - ELECTRICAL SAFETY

Use only the supplied Micro USB Type-C cable for charging. Do not expose the unit to rain, moisture, or liquids. Keep away from heat sources and direct sunlight.

⚡ CAUTION - BATTERY SAFETY

Remove AA batteries from the microphone if unused for extended periods. Dispose of batteries according to local regulations. Do not mix old and new batteries or different battery types.

General precautions

- Do not open the housing - no user-serviceable parts inside.
- Operating temperature: 0 °C to +40 °C, humidity < 85 % (non-condensing).
- Clean with dry cloth only - no solvents or alcohol.
- Indoor use; outdoor use only in dry, protected conditions.
- When using two or more microphones simultaneously, select different frequencies to avoid interference.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ – ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο Micro USB Type-C για φόρτιση. Μην εκθέτετε τη συσκευή σε βροχή, υγρασία ή υγρά. Κρατήστε τη μακριά από πηγές θερμότητας και το άμεσο ηλιακό φως.

⚡ ΠΡΟΣΟΧΗ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Αφαιρείτε τις μπαταρίες AA από το μικρόφωνο αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Απορρίψτε τις μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Μην αναμειγνύετε παλιές και νέες μπαταρίες ή διαφορετικούς τύπους μπαταριών.

Γενικές προφυλάξεις

- Μην ανοίγετε τα περιβλήματα - δεν περιέχει επισκευάσιμα μέρη.
- Λειτουργία στους 0 °C έως +40 °C, υγρασία < 85 %.
- Καθαρίζετε μόνο με στεγνό πανί – χωρίς διαλύτες.
- Χρήση σε εσωτερικό χώρο. Εξωτερικά μόνο σε προστατευμένες συνθήκες.
- Όταν χρησιμοποιείτε δύο ή περισσότερα μικρόφωνα ταυτόχρονα, επιλέξτε διαφορετικές συχνότητες για να αποφύγετε παρεμβολές

Product Description · Περιγραφή Προϊόντος

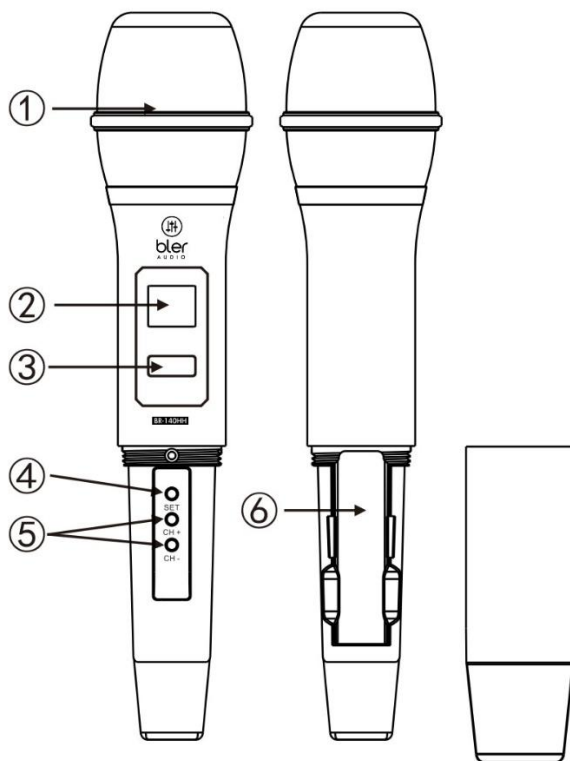
The BR-140HH is a UHF portable handheld wireless microphone system. The receiver features a 6.35 mm mono jack output, allowing direct connection (without external cables) to any Mic/Line input (such as a mixer, audio console, powered speaker, etc.).

The UHF handheld microphone (transmitter) uses unique digital technology to ensure interference-free transmission and delivers clear, natural sound for karaoke, events, conferences, and live entertainment.

Το BR-140HH είναι ένα UHF φορητό ασύρματο σύστημα μικροφώνου. Ο δέκτης διαθέτει έξοδο mono jack 6,3 mm, ώστε να συνδέεται απευθείας (χωρίς εξωτερικά καλώδια) σε οποιαδήποτε είσοδο Mic/Line (σε μίκτη, κονσόλα ήχου, ενεργό ηχείο κ.λπ.).

Το μικρόφωνο χειρός (πομπός UHF) χρησιμοποιεί μοναδική ψηφιακή τεχνολογία για μετάδοση χωρίς παρεμβολές και προσφέρει καθαρό, φυσικό ήχο για караόκε, εκδηλώσεις, συνέδρια και ζωντανή ψυχαγωγία.

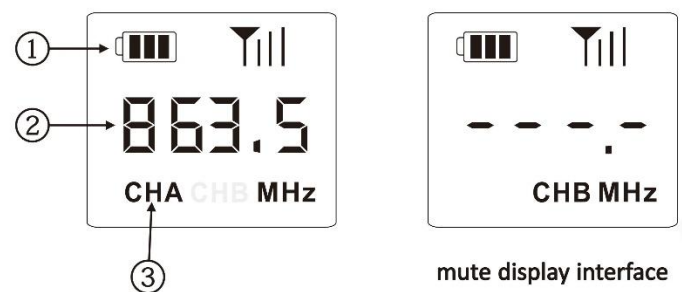
Handheld Microphone (Transmitter) · Μικρόφωνο χειρός (Πομπός)



1	Microphone Capsule	Κάψα Μικροφώνου
2	LED display - shows battery level, signal strength, frequency and channel	Οθόνη LED - εμφανίζει στάθμη μπαταρίας, ισχύ σήματος, συχνότητα και κανάλι
3	Power switch - press briefly to power on, press and hold to power off, press briefly to mute when on; press and hold for 10 s (when off) to switch channels	Διακόπτης λειτουργίας - πάτημα στιγμιαία για ενεργοποίηση, παρατεταμένο για απενεργοποίηση, σύντομο πάτημα για σίγαση κατά τη λειτουργία, παρατεταμένο για 10sec (όταν είναι σβηστό) για αλλαγή καναλιού
4	IR button - for wireless pairing with the receiver	Πλήκτρο IR - για ασύρματη σύζευξη με τον δέκτη
5	UP / DOWN buttons - adjust transmission frequency (CH+ / CH-)	Πλήκτρα UP / DOWN - ρύθμιση συχνότητας εκπομπής (CH+ / CH-)
6	Battery compartment - 2 x AA 1.5 V batteries	Θήκη μπαταριών - 2 x AA 1,5 V μπαταρίες

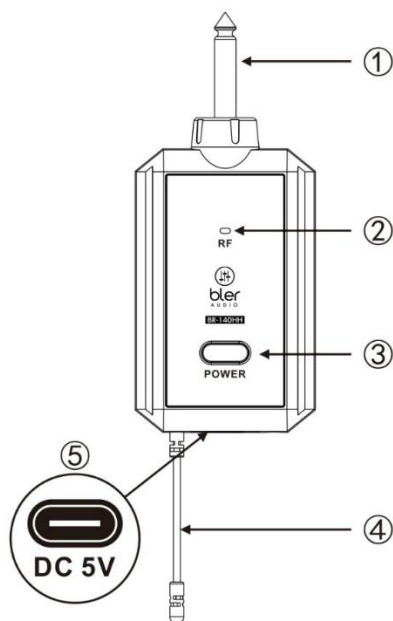
Handheld Microphone (Transmitter) · Μικρόφωνο χειρός (Πομπός)

Led Display · Οθόνη Led



1	Battery Level Indicator Displays the current battery level. When the voltage drops below 2.2 V, the battery icon starts flashing to indicate low power.	Ένδειξη στάθμης μπαταρίας Υποδεικνύει το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας. Όταν η τάση πέσει κάτω από τα 2,2 V, το εικονίδιο της μπαταρίας αρχίζει να αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας χαμηλή φόρτιση.
2	Frequency Displays the operating frequency of the system.	Συχνότητα Εμφανίζει τη συχνότητα λειτουργίας του συστήματος.
3	Channel Displays the selected operating channel.	Κανάλι Εμφανίζει το επιλεγμένο κανάλι λειτουργίας.

Plug-in Receiver · Δέκτης Plug-in



1	6.35 mm Jack mono Output (connects directly to any 6.35 mm jack mono input)	Έξοδος 6.35 mm Jack mono (συνδέεται απευθείας σε οποιαδήποτε είσοδο Jack mono 6,35 mm)
2	RF Indicator LED	LED Ένδειξη RF
3	Power button	Διακόπτης λειτουργίας
4	Antenna	Κεραία
5	Charging socket - DC 5V, Micro USB Type-C	Υποδοχή φόρτισης — DC 5 V, Micro USB Type-C

Connection · Σύνδεση

The plug-in receiver features a 6.35 mm mono jack output and connects directly to any preamplifier unit (mixer, console, powered speaker, etc.) with a 6.35 mm mono jack input. No audio cables are required.

Ο plug-in δέκτης διαθέτει έξοδο mono jack 6.35 mm και συνδέεται απευθείας σε οποιαδήποτε μονάδα προενίσχυσης (μίκτη, κονσόλα, ενεργό ηχείο κ.λπ.) με είσοδο mono jack 6,35 mm. Δεν απαιτούνται καλώδια ήχου.

Step 1 - Charge the receiver

- Connect the Micro USB Type-C cable to the charging port on the receiver (DC 5 V).
- The RF LED light flashes red while charging. When charging is complete, the flashing stops.
- Once fully charged, connect the receiver to your preamplifier device.

Step 2 - Prepare the Handheld Microphone (Transmitter)

- Open the battery compartment at the bottom of the microphone.
- Insert 2 X AA 1.5 V batteries, observing the correct polarity.
- Press the power button briefly to turn on the microphone. The LED display will light up, showing the frequency and battery status.

Step 3 - Pair the Transmitter and Receiver

1. On the handheld microphone (transmitter): Press and hold the **SET** button for 10 seconds. A scrolling symbol ("...") will appear on the display, indicating that pairing mode is active.
2. On the plug-in receiver (while powered OFF): Press and hold the **POWER** button for 5 seconds. The RF LED will flash alternately green and red, indicating pairing mode.
3. When pairing is successful, the RF LED on the receiver will remain solid green. Press the **SET** button on the microphone to exit pairing mode. The system is now ready for use.

Step 4 - Connect and use

- Plug the receiver into the 6.35 mm mono jack input of your preamplifier (mixer, console, or powered speaker).
- Press the **POWER** button briefly to turn on the receiver. The RF LED will turn green.
- Turn on the microphone and speak. Adjust the volume on your audio device as needed.

TIP

To change the transmission frequency, use the **UP / DOWN (CH+ / CH-)** buttons on the microphone while it is powered on. When using two or more BR-140HH systems at the same time, always select different frequencies to avoid interference.

Βήμα 1 - Φόρτιση δέκτη

- Συνδέστε το καλώδιο Micro USB Type-C στη θύρα φόρτισης του δέκτη (DC 5 V).
- Η ένδειξη RF αναβοσβήνει (κόκκινο χρώμα) κατά τη φόρτιση. Όταν ολοκληρωθεί, σταματά να αναβοσβήνει.
- Όταν φορτιστεί πλήρως, συνδέστε τον δέκτη στη μονάδα προενίσχυσης (κονσόλα, μίκτη, ενεργό ηχείο κ.λπ.).

Βήμα 2 - Προετοιμασία μικροφώνου χειρός (πομπός)

- Ανοίξετε τη θήκη μπαταριών στο κάτω μέρος του μικροφώνου.
- Τοποθετήστε 2 x μπαταρίες AA 1,5 V, τηρώντας τη σωστή πολικότητα.
- Πατήστε στιγμιαία το κουμπί ενεργοποίησης για να ανοίξετε το μικρόφωνο. Η οθόνη LED θα ανάψει και θα εμφανίσει τη συχνότητα και την κατάσταση της μπαταρίας.

Βήμα 3 - Σύζευξη πομπού και δέκτη

1. Στο μικρόφωνο (πομπός): Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο SET για 10 δευτερόλεπτα. Θα εμφανιστεί ένα κινούμενο σύμβολο ("...") στην οθόνη, που υποδηλώνει ότι είναι ενεργή η λειτουργία σύζευξης.
2. Στον plug-in δέκτη (ενώ είναι απενεργοποιημένος): Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί POWER για 5 δευτερόλεπτα. Η ένδειξη RF θα αναβοσβήνει εναλλάξ πράσινο και κόκκινο, δείχνοντας ότι βρίσκεται σε λειτουργία σύζευξης.
3. Όταν ολοκληρωθεί η σύζευξη, η ένδειξη RF στον δέκτη παραμένει σταθερά πράσινη. Πατήστε το πλήκτρο SET στο μικρόφωνο για έξοδο από τη λειτουργία σύζευξης. Το σύστημα είναι πλέον έτοιμο για χρήση.

Βήμα 4 - Σύνδεση και χρήση

- Συνδέστε τον δέκτη στην είσοδο mono jack 6,35 mm της μονάδας προενίσχυσης (μίκτη, κονσόλα ή ενεργό ηχείο).
- Πατήστε σύντομα το κουμπί POWER για ενεργοποίηση του δέκτη. Η ένδειξη RF θα ανάψει πράσινη.
- Ενεργοποιήστε το μικρόφωνο και μιλήστε. Ρυθμίστε την ένταση στη συσκευή ήχου όπως επιθυμείτε.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Για αλλαγή συχνότητας μετάδοσης, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα UP / DOWN (CH+ / CH-) στο μικρόφωνο όταν είναι ενεργοποιημένο. Όταν χρησιμοποιείτε δύο ή περισσότερα συστήματα BR-140HH ταυτόχρονα, επιλέγτε πάντα διαφορετικές συχνότητες για αποφυγή παρεμβολών.

Symptom	Try this
No sound	• Check that the receiver is powered on (RF LED is green). • Ensure the 6.35 mm plug is fully inserted. • Confirm pairing (repeat Step 3). • Increase the volume on the audio device.
Distorted audio	• Reduce the output volume on your audio device. • Make sure the microphone is not too close to the speaker to avoid feedback.
Audio drops out / Weak Signal	• Reduce the distance between the microphone and receiver (max. 50 m in open space). • Ensure there are no obstacles between the units. • Change the frequency channel and re-pair.
Interference / noise	• Select a different frequency channel using the UP/DOWN buttons. • Keep the receiver away from other wireless devices, mobile phones, and Wi-Fi routers.
Microphone does not power on	• Insert 2 x new AA 1.5 V batteries, observing correct polarity. • Make sure the battery compartment is properly closed.
Battery icon flashing	• Battery voltage is below 2.2 V. Replace both AA batteries with a new matched pair.
Pairing fails	• Ensure the receiver is OFF before starting pairing. • Repeat Step 3 exactly – press and hold SET on the microphone (10 s), then press and hold POWER on the receiver (5 s). • Keep the units close to each other during pairing.
Receiver not charging	• Check the Micro USB Type-C cable and the 5 V power source. • Ensure the cable is fully inserted into the receiver's charging port.

Σύμπτωμα	Δοκιμάστε
Δεν υπάρχει ήχος	- Ελέγξτε ότι ο δέκτης είναι ενεργοποιημένος (η ένδειξη RF είναι πράσινη). - Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα 6,35 mm είναι πλήρως συνδεδεμένο. - Επιβεβαιώστε τη σύζευξη (επαναλάβετε το Βήμα 3). - Αυξήστε την ένταση στη συσκευή ήχου.
Παραμορφωμένος ήχος	- Μειώστε την ένταση εξόδου στη συσκευή ήχου. - Βεβαιωθείτε ότι το μικρόφωνο δεν βρίσκεται πολύ κοντά στο πχέιο για αποφυγή μικροφωνισμών (feedback).
Διακοπές ήχου / Αδύναμο σήμα	- Μειώστε την απόσταση μεταξύ μικροφώνου και δέκτη (μέγ. 50 m σε ανοικτό χώρο). - Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια μεταξύ των συσκευών. - Αλλάξτε κανάλι συχνότητας και πραγματοποιήστε εκ νέου σύζευξη.
Παραμβολές / Θόρυβος	- Επιλέξτε διαφορετικό κανάλι συχνότητας με τα πλήκτρα UP/DOWN. - Κρατήστε τον δέκτη μακριά από άλλες ασύρματες συσκευές, κινητά τηλέφωνα και routers Wi-Fi.
Το μικρόφωνο δεν ενεργοποιείται	- Τοποθετήστε 2 x νέες μπαταρίες AA 1,5 V, τηρώντας τη σωστή πολικότητα. - Ελέγξτε ότι η θήκη μπαταριών έχει κλείσει σωστά.
Η ένδειξη μπαταρίας αναβοσβήνει	Η τάση της μπαταρίας είναι κάτω από 2,2 V. Αντικαταστήστε και τις δύο μπαταρίες με νέο ίδιο ζεύγος.
Αποτυχία σύζευξης	- Βεβαιωθείτε ότι ο δέκτης είναι απενεργοποιημένος πριν ξεκινήσετε. - Επαναλάβετε πατημένο το SET στο μικρόφωνο (10 δευτ.) και στη συνέχεια το POWER στον δέκτη (5 δευτ.). - Κρατήστε τις συσκευές κοντά μεταξύ τους κατά τη σύζευξη.
Ο δέκτης δεν φορτίζει	- Ελέγξτε το καλώδιο Micro USB Type-C και την πηγή τροφοδοσίας 5 V. - Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο έχει συνδεθεί σωστά στη θύρα φόρτισης του δέκτη.

Technical Specifications · EN

Receiver (Plug-in)

Carrier frequency range	863 – 865 MHz (EU license-free band)
Number of channels	16
Modulation	DQPSK digital
Dynamic Range	> 90 dB
Signal-to-noise ratio	> 80 dB
THD	< 0.3%
Frequency response	40 Hz - 20 kHz (± 3 dB)
Audio output	6.35 mm unbalanced
Audio output level	400 mV ± 20 mV
Current consumption	250 mA ± 10 mA
Power supply	3.7V lithium battery (built-in, rechargeable via Micro USB Type-C 5V)
Operating range (line of sight)	Up to 50 m

Handheld Microphone (Transmitter)

Carrier frequency range	863 – 865 MHz (EU license-free band)
Microphone Type	Dynamic
Polar pattern	Cardioid
Harmonic suppression	54 dBc
THD	< 0.3 %
Current consumption	130 ± 10 mA
Power supply	2 x AA 1.5 V

Specifications subject to change without notice in the interest of product improvement.

Δέκτης (Plug-in)

Εύρος συχνοτήτων	863 – 865 MHz (EU license-free band)
Αριθμός καναλιών	16
Modulation	DQPSK digital
Δυναμικό εύρος	> 90 dB
Signal-to-noise ratio	> 80 dB
THD	< 0.3%
Απόκριση συχνότητας	40 Hz - 20 kHz (± 3 dB)
Έξοδος ήχου	6.35 mm unbalanced
Επίπεδο εξόδου ήχου	400 mV ± 20 mV
Κατανάλωση ρεύματος	250 mA ± 10 mA
Τροφοδοσία	Μπαταρία λιθίου 3,7 V (ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη μέσω Micro USB Type-C, 5 V)
Εμβέλεια λειτουργίας (οπτική επαφή)	Up to 50 m

Handheld Microphone (Transmitter)

Εύρος συχνοτήτων	863 – 865 MHz (EU license-free band)
Τύπος μικροφώνου	Dynamic
Πολικό διάγραμμα	Cardioid
Καταστολή αρμονικών	54 dBc
THD	< 0.3 %
Κατανάλωση ρεύματος	130 ± 10 mA
Τροφοδοσία	2 x AA 1.5 V

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση στο πλαίσιο βελτιώσεων του προϊόντος.

Warranty & Service · Εγγύηση & Σέρβις

Bler Audio warrants the BR-140HH to be free from defects in materials and workmanship for a period of twenty-four (24) months from the date of purchase by the original end user, in accordance with applicable EU consumer law. Proof of purchase is required for any warranty claim.

This warranty does not cover damage resulting from accident, misuse, unauthorized modification or repair, exposure to liquids beyond the specified environmental limits, normal cosmetic wear, batteries, or other consumable parts.

For service, please contact your point of purchase or visit **www.metroaudiosystems.gr/bleraudio**. Do not return the product without prior service authorization.

Η Bler Audio εγγυάται ότι το BR-140HH είναι απαλλαγμένο από ελαττώματα υλικών και κατασκευής για περίοδο είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από την ημερομηνία αγοράς από τον αρχικό τελικό χρήστη, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία προστασίας καταναλωτή της ΕΕ. Για οποιαδήποτε αξίωση εγγύησης απαιτείται απόδειξη αγοράς.

Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές που προκύπτουν από ατύχημα, κακή χρήση, μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση ή επισκευή, έκθεση σε υγρά πέραν των οριζόμενων περιβαλλοντικών ορίων, φυσιολογική φθορά εμφάνισης, μπαταρίες, ή άλλα αναλώσιμα εξαρτήματα.

Για σέρβις, επικοινωνήστε με το σημείο αγοράς ή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα **www.metroaudiosystems.gr/bleraudio**. Μην επιστρέψετε το προϊόν χωρίς προηγούμενη έγκριση σέρβις.

Simplified EU Declaration of Conformity

Hereby, Bler Audio declares that the radio equipment type BR-140HH is in compliance with Directive 2014/53/EU (RED). The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address:

www.metroaudiosystems.gr/bleraudio

Διά της παρούσης, η Bler Audio δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός τύπου BR-140HH συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ (RED). Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα:

www.metroaudiosystems.gr/bleraudio

WEEE — Disposal

The crossed-out wheeled bin symbol means this product must NOT be disposed of with household waste. Hand it to a designated WEEE collection point or return to your dealer.

ΑΗΗΕ — Απόρριψη

Το σύμβολο του διαγραφμένου κάδου σημαίνει ότι το προϊόν ΔΕΝ απορρίπτεται με τα οικιακά απορρίμματα. Παραδώστε το σε σημείο συλλογής ΑΗΗΕ ή στον αντιπρόσωπο.

Batteries

Used batteries are special waste. Do NOT dispose with household refuse. Use designated collection points.

Μπαταρίες

Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες αποτελούν ειδικά απόβλητα. ΜΗΝ τις απορρίπτετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Χρησιμοποιείτε τα καθορισμένα σημεία συλλογής.

CE · RoHS · WEEE

Manufactured for · Κατασκευάζεται για

A. Gkionis P. Symperas SA

91 Pentelis Ave., 15234 Chalandri Athens Greece – Λ. Πεντέλης 91, 15234 Χαλάνδρι Αθήνα, Ελλάδα

info@metroaudiosystems.gr · metroaudiosystems.gr

Made in China · Κατασκευάζεται στην Κίνα

© Bler Audio. All rights reserved. · Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.