

MARMITEK®

BoomBoom 50

Bluetooth transmitter

Stream the sound from a TV wirelessly to Bluetooth headphones with this Bluetooth transmitter.



Audio



Multi language user guide

1 Inhoudsopgave

1	Inhoudsopgave	13
2	Veiligheidsinstructies.....	14
3	Uw product.....	15
3.1	Introductie	15
3.2	Inhoud van de verpakking.....	15
4	Overzicht van het product	16
4.1	LED status.....	17
5	Aan de slag	17
5.1	Aansluiten op uw tv of geluidsinstallatie.....	17
5.2	Koppelen.....	18
5.3	Opnieuw verbinden.....	18
5.4	Opnieuw koppelen.....	18
5.5	In/uit schakelen	19
6	Productinformatie	20
6.1	Technische specificaties.....	20
7	Veelgestelde vragen (FAQs)	21
8	Kennisgeving	23
8.1	Verklaring van overeenstemming	23

2 Veiligheidsinstructies

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het apparaat gaat gebruiken en bewaar deze gebruiksaanwijzing om deze indien nodig te kunnen raadplegen.

- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.
- Gebruik het product niet in een vochtige omgeving of nabij water.
- Stel het product niet bloot aan extreem hoge of lage temperaturen, sterke lichtbronnen of direct zonlicht.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- Te lang luisteren met een te hoog volume kan gehoorschade veroorzaken.
- Het product nooit openmaken: de apparatuur kan onderdelen bevatten waarop levensgevaarlijke spanning staat.
- Laat reparatie of service alleen over aan deskundig personeel.
- Bij oneigenlijk gebruik, zelf aangebrachte veranderingen of reparaties, komen alle garantiebepalingen te vervallen.
- Marmitek aanvaardt geen productaansprakelijkheid bij onjuist gebruik van het product of door gebruik anders dan waarvoor het product is bestemd.
- Marmitek aanvaardt geen aansprakelijkheid voor volgschade anders dan de wettelijke productaansprakelijkheid.

3 Uw product

3.1 Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van de Marmitek BoomBoom 50. Met deze Bluetooth audio zender kunt u audio van een geluidsbron, afspelen op een hoofdtelefoon of audio ontvanger, voorzien van Bluetooth technologie, zonder dat u daarvoor uw geluidsbron met kabels aan hoeft te sluiten. Dit kan bijvoorbeeld een tv of audio installatie zijn. U kunt vervolgens de audio via uw geluidsbron of audio ontvanger regelen.

De BoomBoom 50 heeft een bereik van ongeveer 10 meter, zodat u onbeperkt van uw muziek in de zelfde of aansluitende ruimte kunt genieten.

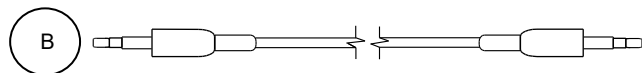
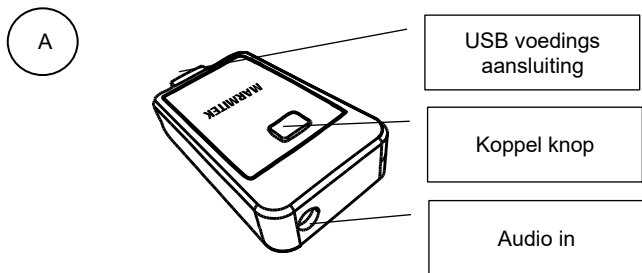
Luister naar tv audio met uw Bluetooth hoofdtelefoon

- Haal meer uit uw Bluetooth hoofdtelefoon.
- Geniet van uw favoriete tv programma of muziek, zonder iemand tot last te zijn.
- Lees ongestoord een boek, terwijl uw partner of kinderen tv kijken met een hoofdtelefoon.
- Superieure geluidskwaliteit. Naast tv audio, ook geschikt voor uw HiFi/audio installatie.
- Plug & Play; u hoeft niets te installeren.

3.2 Inhoud van de verpakking

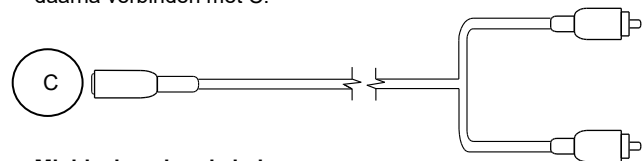
- A. 1 x BoomBoom 50, universele Bluetooth draadloze stereo audio zender.
- B. 1 x Mini Jack male naar Mini Jack male audiokabel
- C. 1 x Mini Jack female naar tulp verloopkabel
- D. 1 x Klittenband plakstrip
- E. 1 x USB verlengkabel
- F. 1 x gebruiksaanwijzing

4 Overzicht van het product



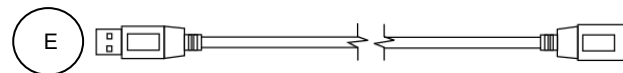
Mini-jack kabel

Deze kabel gaat in de audio ingang van de BoomBoom 50 en daarna verbinden met C.



Mini-jack verloopkabel

Met deze kabel kunt u de BoomBoom 50 aansluiten op de audio uitgang (rechts-links) van uw tv of geluidsinstallatie.



USB verleng kabel

Met deze kabel kunt u de BoomBoom 50 van voeding voorzien.

4.1 LED status

LED status	Description
Blauwe led knippert snel	Zoekt laatst gekoppeld apparaat
Rood/Bauwe led knippert	Koppel stand
Blauwe led brand continue	Verbonden
Blauwe led knippert langzaam	Standby

Led status								Description
0,5		1		1,5		2		Time in seconds
								Off
R	R	R	R	R	R	R	R	Reset
B				B				Wait for connection with last device
R	R	B	B	R	R	B	B	Pairing
B	B	B	B	B	B	B	B	Connected

5 Aan de slag

Voor u het product in gebruik kunt nemen moeten de volgende stappen ondernomen worden:

- Sluit de BoomBoom 50 aan op uw tv of geluidsinstallatie
- Voorzie de BoomBoom 50 van voeding
- Koppel de BoomBoom 50 met een hoofdtelefoon of speaker met Bluetooth
- Genieten maar!

We zullen dit nu stap voor stap aan u uitleggen.

5.1 Aansluiten op uw tv of geluidsinstallatie

1a TV

Sluit één kant van het mini jack plug snoer aan op de hoofdtelefoonaansluiting van uw tv. Uw speakers van de tv worden dan vaak uitgezet en u kunt het volume regelen met de afstandsbediening van uw tv (zie ook de gebruiksaanwijzing van uw tv).

1b Hifi

Gebruik het meegeleverde verloopsnoer om de BoomBoom 50 aan te sluiten op een analoge uitgang (AUX UIT, TAPE UIT) van uw geluidsinstallatie.

- 2 Sluit de andere kant van het mini jack plug snoer aan op de audio in van de BoomBoom 50.

5.2 Koppelen

1. Breng uw Bluetooth hoofdtelefoon in de buurt van de BoomBoom 50. De beste afstand is ongeveer 1 meter.
2. Zet uw Bluetooth hoofdtelefoon in de koppel stand (zie hiervoor de gebruiksaanwijzing van uw hoofdtelefoon).
3. Sluit de USB connector van de BoomBoom 50 aan op een USB poort van uw tv of gebruik eventueel een USB poweradapter (niet meegeleverd).
4. De BoomBoom 50 zal nu automatisch verbinding maken met uw hoofdtelefoon. Zodra de verbinding tot stand is gekomen, zal de led op de BoomBoom 50 continue blauw oplichten (dit kan even duren).

5.3 Opnieuw verbinden

Als de BoomBoom 50 of uw hoofdtelefoon uit is geweest, maakt de BoomBoom 50 hier weer automatisch verbinding mee zodra de BoomBoom 50 en de hoofdtelefoon weer zijn ingeschakeld.

5.4 Opnieuw koppelen

Als u de BoomBoom 50 opnieuw wilt koppelen met een andere Bluetooth hoofdtelefoon.

Houd gedurende 0,5 seconden de knop ingedrukt op de BoomBoom 50. Het reeds eerder gekoppelde apparaat wordt nu gewist. De rood/blauwe led op de BoomBoom 50 gaat knipperen

en de BoomBoom 50 zal automatisch verbinding maken met een Bluetooth hoofdtelefoon, die in de koppelstand staat.

5.5 In/uit schakelen

Als u de BoomBoom 50 uit wilt zetten, drukt u 2 seconden op de knop. Wilt u de BoomBoom 50 weer in schakelen, dan drukt u ook 2 seconden op de knop.

6 Productinformatie

6.1 Technische specificaties

Algemene specificaties

DC Voeding	5V via USB
Ingang	
Audio Ingang	3,5 mm stereo plug connector

Bluetooth

Verbinding	automatisch koppelen en verbinden.
Ondersteunde Bluetooth profielen	A2DP
Ondersteunde codec	SBC
Audio vertraging	SBC, 200 ms +/-50 ms

Elektrische Performance - RF

Bluetooth versie	Bluetooth 3.0 + EDR
Frequentie	2402~2480 MHz
Frequency Hopping	1600 hops / seconde
Kanalen	79 kanalen
Zendvermogen (klasse 2)	4 dBm (Max)
Bereik (vrije veld)	Tot 10 meter met Klasse 2 >< 2 verbinding Tot 30 meter met Klasse 2 >< 1 verbinding

Elektrische Performance - audio (1 kHz toon / dB(A) / 2 Vrms)

Audio Input Level (Max)	1,2V (rms)
Frequentiebereik	20Hz ~ 20 kHz (± 3 dB)
Kanaalscheiding Audio R / L	≥ 85 dB
Signaal/ruisverhouding	≥ 70dB.
Totale harmonische vervorming	0.05%

Fysiek

Licht Indicator	2 kleuren led (Blauw / Rood)
Afmetingen (L x B x H)	66 x 33 x 13 mm
Gewicht	30 gram
Bedrijfs temperatuur	-10°C ~ +55°C
Opslag temperatuur	-20°C ~ +60°C

Met het oog op verdere verbetering van het product behoudt Marmitek zich het recht voor om specificaties en/of ontwerpen zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

7 Veelgestelde vragen (FAQs)

Ik kan mijn BoomBoom 50 niet koppelen.

Let u eens op het volgende:

1. Verzekert u ervan dat de BoomBoom 50 van voeding is voorzien en in de koppelstand staat (Rood/blauwe led knippert langzaam).
2. Verzekert u er van dat uw hoofdtelefoon in de koppelstand staat (zie hiervoor de gebruiksaanwijzing van uw hoofdtelefoon).
3. Zorg er voor dat de afstand tussen uw hoofdtelefoon en de BoomBoom 50 niet te groot is en er geen grote obstakels tussen staan.
4. Zorg er voor, als u een zo groot mogelijk bereik wilt hebben, dat uw BoomBoom 50 zichtbaar is en de ingebouwde antenne niet in de buurt van grote metalen objecten geplaatst wordt.

Mijn BoomBoom 50 is gekoppeld, maar ik hoor niets.

1. Verzekert u ervan dat de blauwe led op de BoomBoom 50 continue brandt.
2. Verzekert u ervan dat de audio kabel goed is aangesloten.
3. Verzekert u ervan dat de BoomBoom 50 op de juiste audio uitgang is aangesloten.
4. Verzekert u ervan, dat het volume van uw audio bron op een comfortabel luisterniveau is ingesteld.
5. Verzekert u ervan dat de BoomBoom 50 met de juiste hoofdtelefoon gekoppeld is.
6. Sommige Bluetooth apparaten, zoals de BoomBoom 560, maken wel verbinding, maar staan dan in de pauze stand. Druk even kort op de pauze toets op uw hoofdtelefoon om de audio verbinding weer te horen.

Ik kan niet meer automatisch verbinding maken met mijn hoofdtelefoon.

Als u niet meer automatisch een verbinding krijgt met uw hoofdtelefoon, druk dan 0,5 seconden op de knop (de BoomBoom 50 gaat dan weer in de koppelstand) en zet de hoofdtelefoon in de koppelstand. Gaat de led op de BoomBoom 50 na enige tijd van rood/blauw knipperen over op blauw knipperen, druk dan

nogmaals op de knop op de BoomBoom 50. Herhaal deze procedure totdat de led continue blauw gaat branden en u verbinding heeft.

Kan ik de BoomBoom 50 alleen met een hoofdtelefoon gebruiken?

Nee, u kunt de BoomBoom 50 met elk Bluetooth apparaat gebruiken, dat audio weer kan geven. Dus ook bijvoorbeeld een Bluetooth speaker, of de Marmitek BoomBoom 90 Bluetooth music receiver. Als deze aan uw audio installatie is gekoppeld, kunt u kiezen of u het geluid via de audio installatie en/of uw hoofdtelefoon, of door de speakers van de tv wilt laten horen.

Als ik tv kijk, loopt het geluid niet gelijk met het beeld.

Bij het draadloos verzenden van audio via Bluetooth, kan er inderdaad enige vertraging optreden (latency).

In de meeste gevallen is deze latency niet storend, slechts enkele gebruikers kunnen dit als storend ervaren.

Maakt u gebruik van een mediabox om tv te kunnen kijken, sluit dan de BoomBoom 50 op de audio uitgang van uw mediabox aan. Dat zorgt voor een lagere latency.

Er zit een brom of interferentie in het geluid

Als u de BoomBoom 50 niet met een adapter van voeding voorziet, maar bijvoorbeeld aansluit op de USB aansluiting van uw audio installatie, dan kan dit wel eens brom veroorzaken, omdat er een aardlus ontstaat. Gebruik in dat geval een USB voedingsadapter (bijvoorbeeld de Marmitek USB voedingsadapter). Ook een USB aansluiting van bijvoorbeeld een PC als voeding kan voor interferentie zorgen.

Mijn verbinding valt vaak weg.

Als de verbinding vaak weg valt, kijk dan eens of de BB50 achter de tv gemonteerd zit.

Het blijkt in de praktijk, dat sommige tv's het Bluetooth signaal behoorlijk tegen kunnen houden.

De USB aansluiting verlengen, zodat de BB50 net onder de tv uit komt is dan vaak een goede oplossing.

Heeft u vragen die hierboven niet beantwoord worden?

Kijk dan op www.marmitek.com.

8 Kennisgeving

8.1 Verklaring van overeenstemming



Bij deze verklaart Marmitek BV, dat deze BoomBoom 50 voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijnen:

Richtlijn 2014/53/EU van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG.

Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

U kunt de conformiteitsverklaring lezen op

<https://marmitek.com/pages/declarations-of-conformity/>

Marmitek BV - Postbus 4257 - 5604 EG Eindhoven – Nederland

1 Table of contents

1	Table of contents.....	3
2	Safety instructions.....	4
3	Your product	5
	3.1 Introduction	5
	3.2 Package contents.....	5
4	Product overview.....	6
	4.1 LED status.....	7
5	Getting started	7
	5.1 Connecting to your TV or sound system	7
	5.2 Pairing.....	7
	5.3 Reconnecting	8
	5.4 Re-pairing.....	8
	5.5 ON / OFF switch.....	8
6	Product details	9
	6.1 Technical specifications.....	9
7	Frequently asked questions (FAQs)	10
8	Notification	12
	8.1 Declaration of Conformity	12

2 Safety instructions

Please read these instructions thoroughly before you use the device and keep them for future reference.

- Only for indoor use.
- Do not use the product in a damp environment or near water.
- Do not expose the product to extremely high or low temperatures, strong light sources or direct sunlight.
- This product is not a toy. Keep out of reach of children.
- Avoid using headphones/speakers with the volume turned up for an extended period of time. Doing so may damage your hearing. It is advisable to keep the volume at a moderate level at all times.
- Never open the product: the device may contain parts with deadly voltage.
- Repairs or service should only be performed by qualified personnel.
- Improper use, self-installed modifications or repairs will void any and all warranties.
- Marmitek does not accept any product responsibility for incorrect use of the product or use other than for which the product is intended.
- Marmitek does not accept liability for any consequential damage other than the legal product responsibility.

3 Your product

3.1 Introduction

Congratulations on your purchase of the Marmitek BoomBoom 50. This Bluetooth audio transmitter allows you to playback audio from any sound source through headphones or audio receivers that are equipped with Bluetooth technology, without physically connecting your sound source using cables. This may, for instance, be a TV or audio system. You can then control the audio using your sound source or audio receiver.

The BoomBoom 50 has a range of approx. 10 metres, enabling limitless enjoyment of your music in the same or adjoining room.

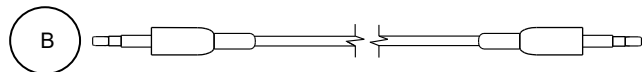
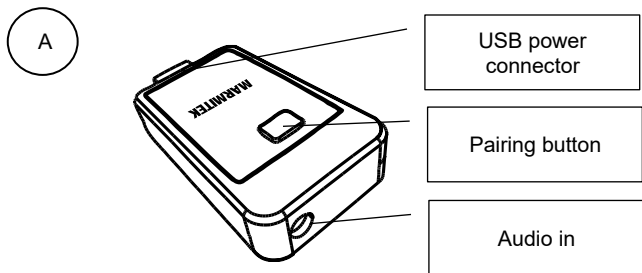
Listen to TV audio on your Bluetooth headphones

- Get more from your Bluetooth headphones.
- Enjoy your favourite TV show or music, without bothering anyone.
- Read a book undisturbed while your partner or children watch TV with their headphones on.
- Superior sound quality. In addition to TV audio, it's also suitable for your Hi-Fi/audio system.
- Plug & Play, no need to install anything.

3.2 Package contents

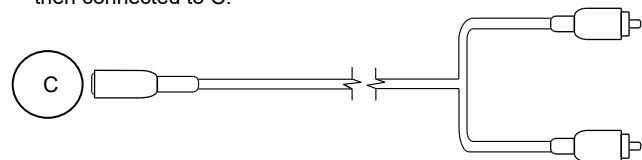
- A. 1 x BoomBoom 50, universal Bluetooth wireless stereo audio transmitter.
- B. 1 x Mini Jack audio cable.
- C. 1 x Mini Jack female to RCA adapter cable.
- D. 1 x Velcro strips
- E. 1 x USB extension cable
- F. 1 x set of instructions

4 Product overview



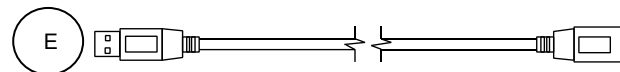
Mini-jack cable

This cable is plugged into the BoomBoom 50's audio input and is then connected to C.



Mini-jack adapter cable

This cable enables you to connect the BoomBoom 50 to the audio output (right-left) of your TV or audio system.



USB extension cable

This cable enables you to power the BoomBoom 50.

4.1 LED status

LED status	Description
Blue LED flashing quick	Searching for last device
Red/Blue LED flashing	Pairing mode
Blue LED lit continuously	Connected
Blue LED flashing slowly	Standby

5 Getting started

Please take the following steps before using the product:

- Connect the BoomBoom 50 to your TV or audio system
- Power the BoomBoom 50
- Pair the BoomBoom 50 with a Bluetooth-enabled headset or speaker
- Enjoy!

We will now explain this step by step.

5.1 Connecting to your TV or sound system

1a TV

Plug one end of the mini jack plug cable into your TV's headphones jack. Your TV speakers are likely to be switched off now and you can adjust the volume using your TV's remote control (also refer to your TV's operating instructions).

1b Hi-Fi

Use the supplied adapter cord to connect the BoomBoom 50 to an analogue output (AUX OUT, TAPE OUT) on your audio system.

- 2 Connect the other end of the mini jack plug cable to the BoomBoom 50's Audio In.

5.2 Pairing

1. Make sure your Bluetooth headphones are close to the BoomBoom 50. The best distance is about 1 metre.

2. Put your Bluetooth headphones in pairing mode (please refer to your headphones' user manual).
3. Connect the BoomBoom 50's USB connector to a USB port on your TV or possibly use a USB power adapter (not supplied).
4. The BoomBoom 50 will now be automatically paired with your headphones. Once the pairing has been established, the blue LED on the BoomBoom 50 will light up continuously (this may take a while).

5.3 Reconnecting

Whenever the BoomBoom 50 or your headphone has been switched off, the BoomBoom 50 will automatically reconnect as soon as the BoomBoom 50 and the headphones are turned back on again.

5.4 Re-pairing

To re-pair the BoomBoom 50 with another set of Bluetooth headphones.

Press and hold the "pairing" button on the BoomBoom 50 for 0.5 seconds. Any previously paired device will be deleted. The BoomBoom 50's red/blue LED will flash and the BoomBoom 50 will automatically make a connection with a set of Bluetooth headphones that are in pairing mode.

5.5 ON / OFF switch

If you want to turn off the BoomBoom 50, press the button for 2 seconds. Would you like BoomBoom 50 on again, then you press the button for 2 seconds.

6 Product details

6.1 Technical specifications

General specifications

DC Power via USB 5V

Input

Audio Input Jack 3.5 mm stereo

Bluetooth

Control Auto Pairing and connection

Supported Bluetooth profiles A2DP

Supported Codec SBC

Audio Latency SBC, 200 ms +/- 50 ms

Electric Performance – RF

Bluetooth version Bluetooth 3.0 + EDR

Frequency 2402~2480 MHz

Frequency Hopping 1600 hops/seconds

Channels 79 channels

Transmit Power (Class 2) 4 dBm (Max)

Range (free field) Up to 10 meters with Class 2 > <2 connection

Up to 30 meters with Class 2 > <1 connection

Electrical Performance—audio RL (1kHz tone / A-weight / 2 Vrms)

Audio Input Level (Max) 1.2V (rms)

Frequency response 20 ~ 20 kHz (± 3 dB)

Channel Separation Audio R/L ≥ 85 dB

SNR (nominal, Audio RL) ≥ 70 dB

total harmonic distortion (nominal, Audio RL) 0.05%

Physical

Light Indicator 2 color LED (Blue/Red)

Dimension 66 x 33 x 13 mm

Weight 30 grams.

Operation temperature $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

Storage temperature $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

In order to continue improving the product, Marmitek reserves the right to change specifications and/or designs without prior notice.

7 Frequently asked questions (FAQs)

I am unable to pair my BoomBoom 50.

Please check the following:

1. Ensure that the BoomBoom 50 has been powered on and in pairing mode state (red / blue LED flashes slowly).
2. Ensure that your headphones are in pairing mode (refer to your headphones' user manual).
3. Ensure that the distance between your headphones and the BoomBoom 50 is not too large and there are no major obstacles between them.
4. To ensure the widest possible range, make sure your BoomBoom 50 is within line of sight and the internal antenna is not positioned near large metal objects.

My BoomBoom 50 is paired, but I don't hear anything.

1. Ensure that the blue LED on the Boom Boom 50 lights up continuously.
2. Ensure that the audio cable is properly connected.
3. Ensure that the BoomBoom 50 is connected to the correct audio output.
4. Ensure that the volume of your audio source is set to a comfortable listening level.
5. Ensure that the BoomBoom 50 is paired with the correct headphones.

My connection often drops out.

If the connection often drops out, then check whether the BB50 is mounted behind the TV.

It turns out in practice that some TVs may block the Bluetooth signal.

Extending the USB connection, so the BB50 will just come out from under the TV is often a good solution.

I am unable to automatically connect to my headphones.

If you do not automatically get a connection to your headset, press the button for 0.5 seconds (the BoomBoom 50 then goes into pairing mode) and put the headset in pairing mode.

Can I only use the BoomBoom 50 with headphones?

No, you can use the BoomBoom 50 with any Bluetooth device with audio playback capability. Including, for example, a Bluetooth speaker or a Marmitek BoomBoom 90 Bluetooth music receiver. If attached to your audio system, you can choose whether you want to hear the sound using the audio system and/or your headphones, or through the TV's speakers.

Whenever I watch TV, audio is out of sync with video.

The wireless transmission of audio over Bluetooth may indeed result in some delay (latency).

In most cases, this latency is not disturbing, only some of the users may experience this as a nuisance.

If you use a media box to watch TV, connect the BoomBoom 50 to the audio output of your media box. This results in reduced latency.

The sound is distorted by a hum or interference

If you do not use an adapter to power the BoomBoom 50, but, for example, connect it to your audio system's USB connector, the resulting ground loop may sometimes cause a hum. In this case, use a USB power adapter (such as the Marmitek USB power adapter). Using a USB port on, for example, a PC may also cause interference.

Do you have any other questions that have not been resolved by the above information? Please go to www.marmitek.com

8 Notification

8.1 Declaration of Conformity



Hereby, Marmitek BV, declares that this BoomBoom 50 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:

Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC.

Directive 2011/65/eu of the European parliament and of the council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

You can read the Declaration of Conformity at
<https://marmitek.com/pages/declarations-of-conformity/>

Marmitek BV - PO Box 4257 - 5604 EG Eindhoven
The Netherlands

1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis.....	24
2	Sicherheitshinweise	25
3	Ihr Produkt	26
	3.1 Einführung.....	26
	3.2 Verpackungsinhalt.....	26
4	Produktübersicht	27
	4.1 LED Anzeige	28
5	Los geht's	28
	5.1 Anschluss an fernseher oder stereoanlage	28
	5.2 Koppeln	29
	5.3 Erneut verbinden	29
	5.4 Erneut koppeln	29
	5.5 ON / OFF-schalter	29
6	Produktinformationen	30
	6.1 Technische Daten.....	30
7	Häufig gestellte Fragen (FAQs).....	31
8	Hinweis	33
	8.1 Konformitätserklärung	33

2 Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen und bewahren Sie diese Anleitung bitte für eventuelle, spätere Bedarfsfälle auf.

- Ausschließlich für Verwendung in Innenräumen.
- Dieses Produkt nicht in einer feuchten Umgebung oder nahe Wasserquellen verwenden.
- Setzen Sie dieses Produkt nicht extrem hohen oder niedrigen Temperaturen, starken Lichtquellen und direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außer Reichweite von Kindern halten.
- Um Gehörschäden zu vermeiden, sollten Sie nicht über längere Zeit mit großer Lautstärke hören!
- Das Produkt niemals öffnen: Das Gerät kann Teile enthalten, worauf lebensgefährliche Stromspannung steht.
- Überlassen Sie Reparaturen oder Wartung nur Fachleuten.
- Bei einer zweckwidrigen Verwendung, selbst angebrachten Veränderungen oder selbst ausgeführten Reparaturen verfallen alle Garantiebestimmungen.
- Marmitek übernimmt bei einer falschen Verwendung des Produkts oder bei einer anderen Verwendung des Produktes als für den vorgesehenen Zweck keinerlei Produkthaftung.
- Marmitek übernimmt für Folgeschäden keine andere Haftung als die gesetzliche Produkthaftung.

3 Ihr Produkt

3.1 Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des Marmitek BoomBoom 50. Mit diesem Bluetooth Audiosender können Sie den Ton einer Tonquelle auf einem Kopfhörer oder Audioempfänger mit Bluetooth Technologie abspielen, ohne die Tonquelle mit Kabeln anschließen zu müssen. Dabei kann es sich um beispielsweise einen Fernseher oder Stereoanlage handeln. Sie können daraufhin den Ton über Ihre Tonquelle oder Ihren Audioempfänger regeln.

Der BoomBoom 50 hat eine Reichweite von ca. 10 Metern, sodass Sie Ihre Musik im selben Raum oder Nebenzimmer genießen können.

Den Ton Ihres Fernsehers mit Ihrem Bluetooth Kopfhörer empfangen.

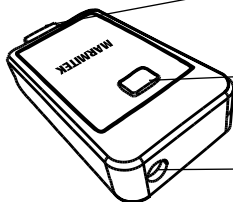
- Ziehen Sie mehr Vorteile aus Ihrem Bluetooth Kopfhörer.
- Genießen Sie Ihr Lieblingsfernsehprogramm oder Ihre Musik, ohne andere zu stören.
- Lesen Sie ungestört ein Buch, während Ihr Partner oder Ihre Kinder mit einem Kopfhörer fernsehen.
- Vorzügliche Tonqualität. Abgesehen vom Ton des Fernsehers auch für Ihre HiFi/Stereoanlage geeignet.
- Plug & Play; Sie brauchen nichts zu installieren.

3.2 Verpackungsinhalt

- A. 1 x BoomBoom 50, universeller, drahtloser Bluetooth Stereotonsender.
- B. 1 x Mini Buchsenanschluss (female) zum Cinch Übergangskabel
- C. 1 x Jack Stereo Kabel
- D. 1 x Velco Klettbandern
- E. 1 x USB-Verlängerungskabel
- F. 1 x Gebrauchsanleitung

4 Produktübersicht

A

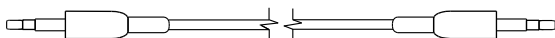


USB-
Stromanschluss

Kopplungstaste

Audio-in

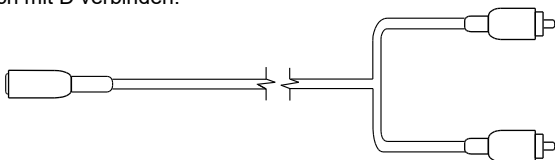
B



Mini-Jack Kabel

Dieses Kabel mit dem Audio-Output des BoomBoom 50 und danach mit D verbinden.

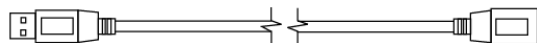
C



Mini-Jack Konverterkabel

Mit diesem Kabel schließen Sie den BoomBoom 50 an den Audioausgang (rechts-links) Ihres Fernsehers oder Ihrer Stereoanlage an.

E



USB Speisungskabel

Dieses Kabel speist den BoomBoom 50 mit Strom.

4.1 LED Anzeige

LED Anzeige	Beschreibung
Blaue LED blinkt schnell	Suche nach letztem Gerät
Rote / blaue LED blinkt	Koppel-Modus
Blaue LED leuchtet kontinuierlich	Verbunden
Blaue LED blinkt langsam	Standby

5 Los geht's

Befolgen Sie nachfolgende Schritte, um das Produkt in Betrieb zu nehmen:

- Schließen Sie den BoomBoom 50 an Ihre Stereoanlage an
- Speisen Sie den BoomBoom 50 mit Strom
- Paaren Sie den BoomBoom 50 mit einem Bluetooth Kopfhörer
- ...und fertig!

Noch einmal alles Schritt für Schritt erklärt.

5.1 Anschluss an fernseher oder stereoanlage

1a TV

Schließen Sie eine Seite des Mini Klinkenbuchsenkabels an den Kopfhöreranschluss Ihres Fernsehers an. Die Lautsprecher Ihres Fernsehers werden dann oftmals abgeschaltet und Sie können den Ton mit der Fernbedienung Ihres Fernsehers regeln (sehen Sie auch die Gebrauchsanleitung ihres Fernsehers).

1b Hifi

Verwenden Sie das enthaltene Übergangskabel, um den BoomBoom 50 an den Analogausgang (AUX AUS, TAPE AUS) Ihrer Stereoanlage anzuschließen.

- 2 Schließen Sie die andere Seite des Mini Klinkenbuchsenkabels an den Audio Eingang des BoomBoom 50 an.

5.2 Koppeln

1. Bringen Sie Ihren Bluetooth Kopfhörer nahe des BoomBoom 50. Die beste Entfernung beträgt ungefähr 1. Meter.
2. Schalten Sie Ihren Bluetooth Kopfhörer in den Kopplungsmodus (sehen Sie dazu die Gebrauchsanleitung Ihres Kopfhörers)
3. Schließen Sie die USB Steckverbindung des BoomBoom 50 an einen USB Port Ihres Fernsehers an oder verwenden Sie eventuell einen USB Power-Adapter (nicht enthalten).
4. Der BoomBoom 50 wird jetzt mit Ihrem Kopfhörer automatisch Verbindung machen. Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, wird die LED am BoomBoom 50 unaufhörlich blau leuchten (das kann eine Weile dauern).

5.3 Erneut verbinden

Wenn der BoomBoom 50 oder Ihre Kopfhörer ausgeschaltet waren, stellt der BoomBoom 50 automatisch wieder eine Verbindung her, nachdem Sie den BoomBoom 50 oder den Kopfhörer wieder eingeschaltet haben.

5.4 Erneut koppeln

Wenn Sie den BoomBoom 50 mit einem anderen Bluetooth Kopfhörer erneut koppeln möchten.

Halten Sie die "Pairing" Taste am BoomBoom 50 0,5 Sekunden lang fest. Vormals gekoppelte Geräte werden nun gelöscht. Die Rote/blau LED am BoomBoom 50 beginnt zu blinken und der BoomBoom 50 wird automatisch eine Verbindung mit einem Bluetooth Kopfhörer, der im Kopplungsmodus ist, herstellen.

5.5 ON / OFF-schalter

Wenn Sie zum Ausschalten des BoomBoom 50 wollen, drücken Sie die Taste für 2 Sekunden. Würden Sie BoomBoom 50 gerne wieder ein, und drücken Sie dann die Taste für 2 Sekunden.

6 Produktinformationen

6.1 Technische Daten

Allgemeine Angaben

DC Speisung über USB 5V

Eingang

Audioeingang 3,5 mm Stereo Stecker Anschluss

Bluetooth

Verbindung Automatisch koppeln und verbinden.

Unterstütztes Bluetooth Profil A2DP

Unterstützte Codecs SBC

Audioverzögerung SBC, 200 ms +/- 50 ms

Elektrische Ausführung - RF

Bluetooth Version Bluetooth 3.0 + EDR

Frequenz 2402~2480 MHz

Frequenzsprung 1600 Hops / Sekunde

Kanäle 79 Kanäle

Sendeleistung (Klasse 2) 4 dBm (Max)

Reichweite (freies Feld) Bis zu 10 Meter mit Klasse 2> <2-Anschluss

Bis zu 30 Meter mit Klasse 2> <1-Anschluss

Elektrische Ausführung – Ton (1 kHz Ton / dB(A) / 2 Vrms)

Audio Eingangspegel (Max) 1,2V (rms)

Frequenzbereich 20 ~ 20 kHz (± 3 dB)

Kanalabstand Audio R / L ≥ 85 dB

Signal / Rauschverhältnis ≥ 70dB.

Gesamte Harmonische

Verzerrung 0.05%

Physikalisch

Lichtanzeige 2 Farb-LED (Blau / Rot)

Maßangaben (H x B x D) 66 x 33 x 13 mm

Gewicht 30 gramm

Betriebstemperatur -10°C ~ +55°C

Lagertemperatur -20°C ~ +60°C

Hinsichtlich weiterer Produktverbesserungen behält sich Marmitek das Recht vor, Spezifikationen und/oder Entwürfe ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

7 Häufig gestellte Fragen (FAQs)

Ich kann meinen BoomBoom 50 nicht koppeln.

Achten Sie auf Nachfolgendes:

1. Überprüfen Sie, ob der BoomBoom 50 Strom erhält und in den Pairing-Modus (rot / blaue LED blinkt langsam) eingeschaltet wurde.
2. Überprüfen Sie, ob sich Ihr Kopfhörer im Kopplungsmodus befindet (sehen Sie dazu die Gebrauchsanleitung Ihres Kopfhörers).
3. Halten Sie einen nicht zu großen Abstand zwischen Kopfhörer und BoomBoom 50 ohne große, im Weg stehende Hindernisse, ein.
4. Stellen Sie Ihren BoomBoom 50 für eine größtmögliche Reichweite sichtbar und die eingebaute Antenne nicht nahe großer Metallobjekte auf.

Ich höre nichts, obwohl mein BoomBoom 50 verbunden ist.

1. Überprüfen Sie, ob die blaue LED am BoomBoom 50 kontinuierlich leuchtet.
2. Überprüfen Sie, ob das Audiokabel gut angeschlossen ist.
3. Überprüfen Sie, ob der BoomBoom 50 an den richtigen Audioausgang angeschlossen ist.
4. Überprüfen Sie, ob der Ton Ihrer Audioquelle auf ein komfortables Hörniveau eingestellt ist.
5. Überprüfen Sie, ob der BoomBoom 50 mit dem richtigen Kopfhörer gekoppelt ist.

Die Verbindung fällt dauernd aus.

Schauen Sie, wenn die Verbindung häufig ausfällt, ob der BB50 an der Rückseite des Fernsehers montiert ist.

Die Erfahrung hat gezeigt, dass manche Fernseher das Bluetooth Signal beträchtlich zurückhalten können.

Den USB Anschluss verlängern, sodass der BB50 knapp unterhalb des TV zu sehen ist, ist dann oftmals eine gute Lösung.

Ich kann keine automatische Verbindung mehr mit meinem Kopfhörer herstellen.

Führen Sie ein Reset am BoomBoom 50 aus (0,5 Sekunden die Pairing Taste drücken) und stellen Sie den Kopfhörer in den Kopplungsmodus, wenn Sie mit Ihrem Kopfhörer nicht mehr automatisch Verbindung bekommen.

Kann ich den BoomBoom 50 nur für einen Kopfhörer nutzen?

Nein. Sie können den BoomBoom 50 mit jedem Bluetooth Gerät, das Ton wiedergibt, verwenden. Also beispielsweise auch einen Bluetooth Lautsprecher, oder den Marmitek BoomBoom 90 Bluetooth Music Receiver. Wenn dieser mit Ihrer Stereoanlage gekoppelt ist, können Sie entscheiden, ob Sie den Ton über die Stereoanlage und/oder Ihren Kopfhörer, oder über die Lautsprecher des Fernsehers empfangen möchten

Wenn ich fernsehe, sind Bild und Ton nicht synchron.

Bei der drahtlosen Audioversendung über Bluetooth kann tatsächlich eine Verzögerung auftreten (Latenzzeit).

In den meisten Fällen ist diese Verzögerung nicht störend, nur wenige Nutzer empfinden sie als störend.

Wenn sie eine Mediabox verwenden, um fern zu sehen, schließen Sie den BoomBoom 50 dann an den Audioausgang Ihrer Mediabox an. Das bewirkt eine kürzere Latenzzeit.

Ich höre ein Brummen und Interferenz Geräusche

Wenn Sie den BoomBoom nicht mit einem Adapter speisen, sondern z.B. an den USB Anschluss Ihrer Stereoanlage anschließen, kann das gelegentlich ein Brummen verursachen, da eine Masseschleife entsteht. Verwenden Sie in diesem Fall einen USB Speisungsadapter (z.B. den Marmitek USB Speisungsadapter). Auch ein USB Anschluss von beispielsweise einem PC als Speisung kann Interferenz verursachen.

Sie haben noch Fragen, die im Obigen nicht beantwortet wurden? Schauen Sie dann auf www.marmitek.com

8 Hinweis

8.1 Konformitätserklärung



Hiermit erklärt Marmitek BV die Übereinstimmung des Gerätes BoomBoom 50 den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten

Festlegungen der Richtlinien:

Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG.

Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Sie können die Konformitätserklärung unter <https://marmitek.com/pages/declarations-of-conformity/> lesen.

Marmitek BV – PO Box 4257 - 5604 EG Eindhoven - Niederlande

1 Table des matières

1	Table des matières.....	34
2	Consignes de sécurité.....	35
3	Votre produit	36
	3.1 Introduction	36
	3.2 Contenu de l'emballage	36
4	Description du produit	37
	4.1 Statut du voyant LED.....	38
5	Au travail.....	38
	5.1 Connexion à votre téléviseur ou à votre chaîne hi-fi.....	38
	5.2 Connexion	39
	5.3 Reconnecter	39
	5.4 Nouvel appairage	39
	5.5 Interrupteur marche / arrêt.....	39
6	Informations produit	40
	6.1 Spécifications techniques	40
7	Foire aux questions (FAQ)	41
8	Notification	43
	8.1 Déclaration de conformité.....	43

2 Consignes de sécurité

Veillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil et conservez-le pour consultation ultérieure si nécessaire.

- Ne peut être utilisé qu'à l'intérieur.
- N'utilisez pas le produit dans un environnement humide ou à proximité de l'eau.
- N'exposez pas le produit à des températures extrêmement élevées ou basses, à des sources de lumière trop fortes ou à la lumière directe du soleil.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants.
- Evitez d'utiliser le casque à fort volume de façon prolongée, vous risqueriez de provoquer des lésions irréversibles de votre système auditif. Il est recommandé de maintenir le volume à un niveau modéré.
- Ne jamais ouvrir le produit : L'appareil peut contenir des éléments qui sont sous tension très dangereux.
- Confier les réparations et l'entretien exclusivement à un personnel qualifié.
- La garantie n'est plus valable en cas d'usage inapproprié, de modifications ou de réparations effectuées par des personnes non agréées.
- Marmitek se dégage de toute responsabilité en cas d'usage inapproprié du produit ou d'utilisation non conforme à l'usage auquel le produit est destiné.
- Marmitek se dégage de toute responsabilité en cas de dommage conséquent, autre que la responsabilité civile du fait des produits.

3 Votre produit

3.1 Introduction

Félicitations pour l'achat du Marmitek BoomBoom 50. Avec ce transmetteur audio Bluetooth vous pouvez écouter l'audio en provenance d'une source audio sur un casque ou un récepteur audio dotés de la technologie Bluetooth, sans avoir besoin de relier votre source audio avec des câbles. Cela peut être par exemple un téléviseur ou un système audio. Vous pouvez ensuite régler le son par le biais de votre source audio ou de votre récepteur audio.

Le BoomBoom 50 a une portée d'environ 10 mètres, vous pouvez ainsi régler votre musique sans restriction dans la même pièce ou dans les pièces adjacentes.

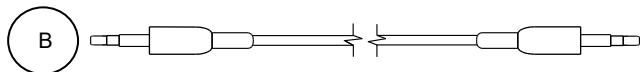
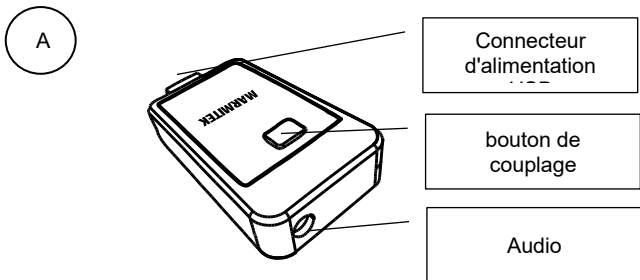
Ecoutez le son TV avec votre casque Bluetooth.

- Profitez au maximum de votre casque Bluetooth.
- Profitez de vos programmes TV favoris ou de votre musique, sans déranger les autres.
- Lisez tranquillement un livre, tandis que votre conjoint ou les enfants regardent la télévision avec un casque.
- Qualité du son supérieure. En plus du son TV Audio, convient également pour votre système audio/Hifi.
- Plug & Play ; vous n'avez rien à installer.

3.2 Contenu de l'emballage

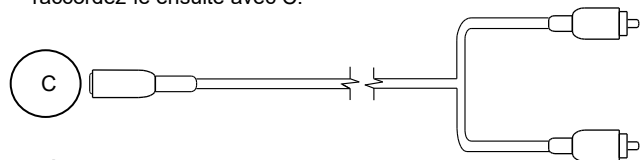
- A. 1 x BoomBoom 50, transmetteur audio stéréo universel Bluetooth sans fil.
- B. 1 x Mini Jack mâle vers câble audio Mini Jack mâle
- C. 1 x Mini Jack femelle vers câble adaptateur RCA
- D. 1 x VELCO bandes.
- E. 1 x Câble d'extension USB
- F. 1 x manuel d'utilisation

4 Description du produit



Câble mini-jack

Connectez ce câble à la entrée audio du BoomBoom 50 et raccordez-le ensuite avec C.



Câble adaptateur mini-jack

Ce câble vous permet de connecter le BoomBoom 50 à l'entrée audio (droite-gauche) de votre téléviseur ou de votre chaîne hi-fi.



Câble d'extension USB

Ce câble vous permet de mettre le BoomBoom 50 sous tension.

4.1 Statut du voyant LED

Etat LED	définition
LED bleue clignotante rapide	Recherche de dispositif de charge
Rouge / Bleu clignotant LED	mode d'appariement
LED bleu allumé en continu	Connecté
LED bleue clignote lentement	veille

5 Au travail

Avant de pouvoir utiliser le produit veuillez procéder comme suit :

- Connectez le BoomBoom 50 à votre TV
- Mettez le BoomBoom 50 sous tension
- Appairez le BoomBoom 50 avec un casque Bluetooth
- Prenez du bon temps !

Explication de chaque étape.

5.1 Connexion à votre téléviseur ou à votre chaîne hi-fi

1a TV

Connectez une extrémité du câble mini-jack dans la prise de casque de votre téléviseur. Les haut-parleurs de votre téléviseur sont alors généralement débranchés et vous pouvez régler le volume avec la télécommande de votre téléviseur (voir également le manuel d'utilisation de votre téléviseur).

1b Hifi

Utilisez le câble de raccordement fourni pour connecter le BoomBoom 50 sur une sortie analogique (SORTIE AUX, SORTIE TAPE) de votre chaîne hi-fi.

- 2 Connectez l'autre extrémité du câble mini-jack dans l'entrée audio du BoomBoom 50.

5.2 Connexion

1. Placez votre casque Bluetooth à proximité du BoomBoom 50. La distance optimale est d'environ 1 mètre.
2. Mettez votre casque Bluetooth en mode d'appairage (voir à cet effet le manuel d'utilisation de votre casque).
3. Connectez le connecteur USB du BoomBoom 50 à un port USB de votre téléviseur ou utilisez éventuellement un adaptateur secteur USB (non fourni).
4. Le BoomBoom 50 se connectera maintenant automatiquement à votre casque. Dès que la connexion est établie, la LED sur le BoomBoom 50 reste allumée (cela peut prendre un certain temps).

5.3 Reconnecter

Si le BoomBoom 50 ou votre casque ont été débranchés, le BoomBoom 50 se connecte automatiquement dès que le BoomBoom 50 et le casque sont à nouveau branchés.

5.4 Nouvel appairage

Si vous souhaitez appairer le BoomBoom 50 avec un autre casque Bluetooth.

Appuyez pendant 0,5 secondes sur la touche "Pairing" du BoomBoom 50. Les appareils qui étaient appairés sont maintenant effacés. La LED Rouge / Bleu sur le BoomBoom 50 clignote et le BoomBoom 50 se connectera automatiquement avec un casque Bluetooth qui est en mode d'appairage.

5.5 Interrupteur marche / arrêt

Si vous souhaitez désactiver le BoomBoom 50, appuyez sur le bouton pendant 2 secondes. Voulez-vous BoomBoom 50 à nouveau, puis vous appuyez sur le bouton pendant 2 secondes.

6 Informations produit

6.1 Spécifications techniques

Spécifications générales

Alimentation DC via USB 5V

Entrée

Entrée audio connecteur stéréo de 3,5 mm

Bluetooth

Connexion appairage et connexion automatiques

Profil Bluetooth supporté A2DP

Codec supporté SBC

Ralentissement audio SBC, 200 ms +/-50 ms

Performance électrique - RF

Version Bluetooth Bluetooth 3.0 + EDR

Fréquence 2402~2480 MHz

Sauts de fréquence 1600 hops / seconde

Canaux 79 canaux

Puissance d'émission (classe 2) 4 dBm (Max.)

Portée (en champ libre) Jusqu'à 10 mètres avec classe 2> <2 connexion

Jusqu'à 30 mètres avec classe 2> <1 connexion

Performance électrique - audio (tonalité 1 kHz / dB(A) / 2 Vrms)

Niveau d'Entrée Audio (Max.) 1,2V (rms)

Plage de fréquence 20 ~ 20 kHz (± 3 dB)

Séparation des Canaux Audio D / G ≥ 85 dB

Signal/rapport signal sur bruit ≥ 70dB.

Distorsion harmonique totale 0.05%

Physique

Voyant Lumineux LED 2 couleurs (bleu / rouge)

Dimensions (L x l x H) 66 x 33 x 13 mm

Poids 30 grammes.

Température de fonctionnement -10°C ~ +55°C

Température de stockage -20°C ~ +60°C

En vue d'améliorer encore plus le produit, Marmitek se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications et/ou la conception.

7 Foire aux questions (FAQ)

Je ne peux pas appairer mon BoomBoom 50.

Contrôlez les points suivants :

1. Assurez-vous que le BoomBoom 50 a été mis sous tension et en état de mode d'appairage (LED rouge / bleu clignote lentement).
2. Assurez-vous que votre casque Bluetooth soit en mode d'appairage (voir à cet effet le manuel d'utilisation de votre casque).
3. Assurez-vous que la distance entre votre casque et le BoomBoom 50 ne soit pas trop importante et qu'il n'y ait pas d'obstacles majeurs entre eux.
4. Si vous souhaitez avoir une portée aussi importante que possible, assurez-vous que votre BoomBoom 50 soit visible et que l'antenne intégrée ne soit pas à proximité de gros objets métalliques.

Mon BoomBoom 50 est appairé, mais je n'entends rien.

1. Assurez-vous que la LED bleue sur le BoomBoom 50 reste allumée.
2. Assurez-vous que le câble audio soit raccordé correctement.
3. Assurez-vous que le BoomBoom 50 soit connecté sur la bonne sortie audio.
4. Assurez-vous que le volume de votre source audio soit réglé sur un niveau d'écoute confortable.
5. Assurez-vous que le BoomBoom 50 soit appairé sur le bon casque.

La connexion est souvent coupée.

Si la connexion est souvent coupée, contrôlez si le BB50 n'est pas installé derrière le téléviseur.

Il s'avère dans la pratique que certains téléviseurs peuvent retenir considérablement le signal Bluetooth.

Une extension de la prise USB est souvent une bonne solution, de sorte que le BB50 ne soit justement plus sous le téléviseur.

Je ne peux plus me connecter automatiquement à mon casque.

Si vous ne pouvez plus obtenir automatiquement une connexion avec votre casque, réinitialisez alors le BoomBoom 50 (appuyez pendant 0,5 secondes sur la touche d'appairage) et mettez le casque en mode d'appairage

Est-ce que je ne peux utiliser le BoomBoom 50 qu'avec un casque ?

Non, vous pouvez utiliser le BoomBoom 50 avec n'importe quel appareil Bluetooth qui peut reproduire le son. Donc par exemple avec un Haut-parleur Bluetooth ou avec le récepteur de musique Bluetooth Marmitek BoomBoom 90. Si celui-ci est appairé à votre système audio, vous pouvez choisir d'entendre le son par le biais du système audio et/ou de votre casque ou par le biais des haut-parleurs du téléviseur.

Lorsque je regarde la télévision, le son n'est pas synchronisé avec l'image.

Lors de la transmission sans fil du son par le biais du Bluetooth, il peut y avoir effectivement un certain retard (latence). Dans la plupart des cas cette latence n'est pas gênante, seuls certains utilisateurs peuvent le ressentir comme gênant. Si vous utilisez une mediabox afin de pouvoir regarder la télévision, connectez le BoomBoom 50 sur la sortie audio de votre mediabox. Cela diminue également le temps de latence.

Il y a un ronflement ou interférence dans le son

Si vous n'alimentez pas le BoomBoom 50 par le biais d'un adaptateur de secteur, mais si par exemple vous le connectez sur la prise de connexion USB de votre système audio, cela peut alors parfois provoquer un ronflement, du fait qu'une boucle de terre se produit. Dans ce cas utilisez un adaptateur secteur USB (par exemple l'adaptateur d'alimentation USB Marmitek). Une prise de connexion USB, de par exemple un PC utilisé comme alimentation, peut également provoquer des interférences.

*Les informations ci-dessus n'ont pas répondu à vos questions ?
Veuillez consulter le site internet www.marmitek.com.*

8 Notification

8.1 Déclaration de conformité

CE Par la présente Marmitek BV déclare que l'appareil BoomBoom 50 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directives:

Directive 2014/53/UE du Parlement Européen et du Conseil du 16 avril 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques et abrogeant la directive 1999/5/CE.

Directive 2011/65/UE du Parlement Européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Vous pouvez lire la déclaration de conformité à <https://marmitek.com/pages/declarations-of-conformity/>

Marmitek BV - Boîte postale 4257 - 5604 EG Eindhoven
Pays-Bas

1 Contenido

1	Contenido	44
2	Instrucciones de seguridad.....	45
3	El product.....	46
3.1	Introducción.....	46
3.2	Contenido del embalaje	46
4	Vista general del producto.....	47
4.1	Señal LED	48
5	Primeros pasos	48
5.1	Conectar al televisor o al equipo de audio	48
5.2	Emparejar.....	49
5.3	Conectar de nuevo	49
5.4	Emparejar de nuevo	49
5.5	El encendido / apagado	49
6	Información del product.....	50
6.1	Especificaciones técnicas.....	50
7	Preguntas frecuentes (FAQs).....	51
8	Notificación	53
8.1	Declaración de conformidad	53

2 Instrucciones de seguridad

Lee este modo de empleo atentamente antes de usar el dispositivo y guárdalo para consultarlo si necesario.

- Exclusivamente para el uso en sitios interiores.
- No use el producto en un ambiente húmedo o en la cercanía de agua.
- No exponga el producto a temperaturas extremadamente altas o bajas, fuentes de luz muy potentes o luz solar directa.
- Este producto no es un juguete. Asegúrese de que está fuera del alcance de los niños.
- Evitar el uso de audífonos con niveles de volumen alto por periodos largos de tiempo. Hacerlo puede dañar su audición. Es recomendable mantener un nivel de volumen moderado en todo momento.
- Nunca abra el producto: Puede contener piezas que se encuentren bajo una tensión mortal.
- Deja las reparaciones o servicios a personal experto.
- En caso de uso indebido o modificaciones y reparaciones montados por su mismo, la garantía se caducará.
- En caso de uso indebido o inapropiado, Marmitek no acepta ninguna responsabilidad de producto.
- Marmitek no acepta la responsabilidad para daños consecuenciales que difieren de la responsabilidad de producto legal.

3 El product

3.1 Introducción

Felicidades por la compra del Marmitek BoomBoom 50. Con este transmisor de audio Bluetooth se puede escuchar el sonido de una fuente de audio con auriculares o un receptor de audio que son equipados con tecnología Bluetooth. La transmisión se realiza inalámbricamente. Fuentes de audio pueden ser por ejemplo un televisor o un equipo de sonido. La intensidad del sonido se puede arreglar tanto en la fuente de audio como en el receptor. El BoomBoom 50 tiene un alcance de más o menos 10 metros. Esto es suficiente para escuchar la música en la habitación en la que está colocada la fuente de audio e incluso en la habitación de al lado.

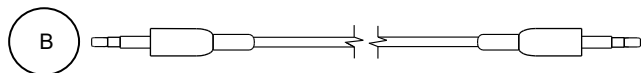
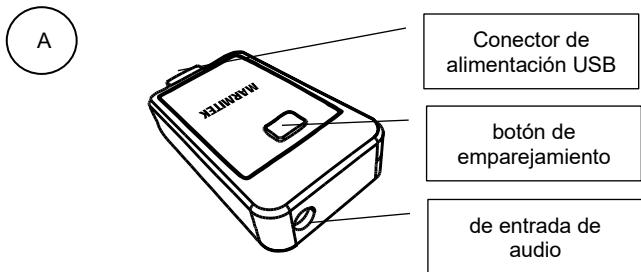
Escuchar el audio del televisor con auriculares Bluetooth

- Sacar el mayor provecho de los auriculares Bluetooth.
- Disfrutar del programa de televisión favorito o de la música preferida sin molestar a los demás.
- Leer un libro mientras la pareja o los niños están viendo televisión con auriculares.
- Calidad de sonido superior. Apto no solo para el audio del televisor sino también para el equipo de audio/Hi-Fi.
- Plug & Play: no requiere instalación.

3.2 Contenido del embalaje

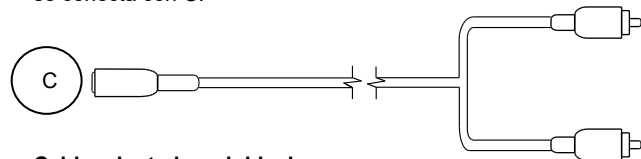
- A. 1 x BoomBoom 50, universal transmisor de audio estéreo inalámbrico Bluetooth
- B. 1 x Cable de audio Minijack macho a Minijack macho
- C. 1 x Cable adaptador Minijack hembra a RCA
- D. 1 x Tiras de Velcro
- E. 1 x Cable de extensión USB
- F. 1 x Modo de empleo

4 Vista general del producto



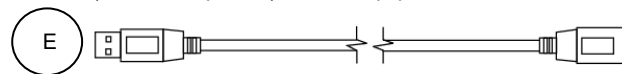
Cable mini-jack

Este cable se enchufa en la salida de audio del BoomBoom 50 y se conecta con C.



Cable adaptador mini-jack

Con este cable el BoomBoom 50 se conecta con de entrada de audio (derecha-izquierda) del tv o equipo de estéreo.



Cable de extensión USB

Este cable suministra electricidad al BoomBoom 50.

4.1 Señal LED

Señal LED estado	Descripción
LED azul intermitente rápida	La búsqueda de los dispositivos de carga
Rojo / Azul intermitente LED	el modo de asociación
LED azul iluminado de forma continuada	conectado
El LED azul parpadea lentamente	en espera

5 Primeros pasos

Antes de usar el producto, hay que ejecutar los siguientes pasos:

- Conectar el BoomBoom 50 con el equipo de TV
- Conectar el BoomBoom 50 con la alimentación
- Enlace su BoomBoom 50 con un auricular Bluetooth
- ¡Disfrutar!

A continuación, los pasos nombrados arriba se explican paso a paso.

5.1 Conectar al televisor o al equipo de audio

1a Televisor

Introduce una extremidad del cable Minijack en la salida para auriculares del televisor. En la mayoría de los casos ahora los altavoces del televisor se apagan y el volumen se controla con el mando a distancia del televisor (vea también el modo de empleo del televisor).

1b Equipo de audio

Conecta el BoomBoom 50 con la salida análoga (AUX OUT, TAPE OUT) del equipo de audio usando el cable de adaptador suministrado.

- 2 Introduce la otra extremidad del cable Minijack en la entrada de audio del BoomBoom 50.

5.2 Emparejar

1. Acerca los auriculares Bluetooth al BoomBoom 50. La distancia ideal es más o menos 1 metro.
2. Pon los auriculares Bluetooth en modo de emparejamiento (vea el modo de empleo de los auriculares).
3. Introduce el conector USB del BoomBoom 50 en uno de los puertos USB del televisor o emplea un adaptador de corriente USB (no suministrado) si hace falta.
4. El BoomBoom 50 establece la conexión con los auriculares automáticamente. Cuando la conexión está establecida, el LED azul del BoomBoom 50 resplandece continuamente (eso puede tardar algunos momentos).

5.3 Conectar de nuevo

Cuando el BoomBoom 50 o los auriculares habían sido apagados, el BoomBoom 50 restablece la conexión automáticamente al encender los dispositivos de nuevo.

5.4 Emparejar de nuevo

Para emparejar el BoomBoom 50 con otros auriculares Bluetooth. Pulsa el botón "pairing" (emparejar) del BoomBoom 50 y déjalo pulsado durante 0,5 segundos. La conexión con los dispositivos ya acoplados se anula. El LED Rojo/azul del BoomBoom 50 empieza a parpadear y el BoomBoom 50 establece la conexión con los auriculares que están en modo de acoplamiento automáticamente.

5.5 El encendido / apagado

Si desea desactivar el BoomBoom 50, pulse el botón durante 2 segundos. ¿Te gustaría BoomBoom 50 de nuevo, a continuación, pulsa el botón durante 2 segundos.

6 Información del product

6.1 Especificaciones técnicas

Especificaciones generales

Alimentación de corriente 5V por USB

Entrada

Entrada de audio Conector estéreo plug 3,5 mm

Bluetooth

Conexión Empareja y conecta automáticamente

Perfil de Bluetooth A2DP

Códec SBC

Retardo de audio SBC, 200 ms +/-50 ms

Prestación electrónica - RF

Versión de Bluetooth Bluetooth 3.0 + EDR

Frecuencia 2402~2480 MHz

Salto de frecuencia 1.600 saltos/segundo

Canales 79 canales

Potencia de transmisión (clase 2) 4 dBm (como máx.)

Alcance (campo libre) Hasta 10 metros con la clase 2 > <2
conexión

Hasta 30 metros con la clase 2 > <1 de
conexión

Prestación electrónica - audio (1 kHz sonido/dB(A)/2 Vrms)

Nivel de entrada de audio (máx) 1,2 V (rms)

Alcance de frecuencia 20Hz ~ 20 kHz (± 3 dB)

Separación de canales Audio d/i ≥ 85 dB

Relación señal/interferencia ≥ 70dB.

Distorsión armónica total 0,05%

Apariencia

Luz de indicación LED de 2 colores (azul / rojo)

Dimensiones (L x A x A) 66 x 33 x 13 mm

Peso 30 g

Temperatura de funcionamiento -10° C ~ +55° C

Temperatura de almacenamiento -20° C ~ +60° C

Respecto a posibles mejoras Marmitek se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y/o diseños sin previo aviso.

7 Preguntas frecuentes (FAQs)

No consigo emparejar el BoomBoom 50.

Comprueba los puntos siguientes:

1. Controla si el BoomBoom 50 esté conectado al corriente (LED parpadea rojo / azul lentamente).
2. Controla si los auriculares estén en modo de acoplamiento (vea el modo de empleo de los auriculares).
3. Controla si la distancia entre los auriculares y el BoomBoom 50 no sea demasiado grande y si no estén obstáculos colocados entre los dispositivos que pueden estorbar la conexión.
4. Para aprovechar del máximo alcance, el BoomBoom 50 tiene que estar visible y no se deben encontrar grandes objetos de metal cerca de la antena incorporada.

El BoomBoom 50 está emparejado pero no oigo nada.

1. Controla si el LED azul del BoomBoom 50 resplandezca continuamente.
2. Controla si el cable de audio esté bien enchufado.
3. Controla si el BoomBoom 50 esté conectado con la salida de audio correcta.
4. Controla si el volumen de la fuente de audio esté ajustado a un nivel agradable.
5. Controla si el BoomBoom 50 esté emparejado con los auriculares que quiere usar.

Mi conexión a menudo se cae.

Si la conexión a menudo se cae, verifique si el BB50 está montado detrás del televisor.

Resulta en la práctica que algunos televisores pueden bloquear la señal Bluetooth.

Ampliación de la conexión USB, por lo que el BB50 se encuentra bajo el televisor es a menudo una buena solución.

La conexión con los auriculares ya no se establece automáticamente.

Si la conexión con los auriculares ya no se establece automáticamente, reinicia el BoomBoom 50 (pulsas el botón "pairing" [emparejar] del BoomBoom 50 y déjalo pulsado durante 0,5 segundos) y pon los auriculares en modo de emparejamiento.

¿Puedo usar el BoomBoom 50 solo con auriculares?

No, el BoomBoom 50 se puede usar con cada dispositivo que reproduce sonido. Por ejemplo con un altavoz Bluetooth o con el receptor Bluetooth de música Marmitek BoomBoom 90. Si el último está conectado con el equipo de audio, el sonido se puede escuchar tanto por el equipo de audio y/o los auriculares como también por los altavoces del televisor.

Cuando estoy viendo televisión, el sonido y la imagen no están sincronizados.

Cuando el audio se transmite por Bluetooth se puede producir cierto retardo (latencia).

En la mayoría de los casos esta latencia no molesta, suele causar problemas a muy pocos usuarios.

Cuando usa una mediabox para ver televisión, hay que conectar el BoomBoom 50 con la salida de audio de esta mediabox. De esta manera la latencia también se reduce.

Se oye un zumbido o se produce una interferencia.

Cuando el BoomBoom no se alimenta por el adaptador sino por ejemplo por el conector USB del equipo de audio, se puede producir un zumbido. Esto porque se establece una conexión a tierra. En este caso recomendamos emplear un adaptador de alimentación USB. Los conectores USB de por ejemplo un ordenador también pueden causar interferencias.

¿Tiene más o otras preguntas? Visite www.marmitek.com.

8 Notificación

8.1 Declaración de conformidad

CE Marmitek BV declara que este BoomBoom 50 cumple con las exigencias esenciales y con las demás reglas relevantes de la directriz:

Directiva 2014/53/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de abril de 2014 relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos radioeléctricos, y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE.
Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 8 de junio de 2011 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Puede leer la Declaración de conformidad en

<https://marmitek.com/pages/declarations-of-conformity/>

Marmitek BV - Apartado de correos 4257 - 5604 EG Eindhoven
Países Bajos

1 Indice

1	Indice	54
2	Precauzioni di sicurezza	55
3	Il prodotto	56
3.1	Introduzione	56
3.2	Contenuto della confezione	56
4	Panoramica del prodotto	57
4.1	Stato LED	58
5	Per iniziare	58
5.1	Collegare al televisore o all'impianto audio	58
5.2	Accoppiare	59
5.3	Collegare di nuovo	59
5.4	Accoppiare di nuovo	59
5.5	Accensione / spegnimento	59
6	Informazioni prodotto	60
6.1	Specificazioni tecniche	60
7	Domande frequenti (FAQ)	61
8	Notifica	63
8.1	Dichiarazione di conformita '	63

2 Precauzioni di sicurezza

Leggere attentamente queste istruzioni prima dell'uso di questo prodotto e conservarle per riferimento futuro.

- Solo per l'uso interno.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti umidi o in prossimità di acqua.
- Non esporre il prodotto a temperature eccessivamente alte o basse, fonti di luce forte o luce diretta del sole.
- Questo prodotto non è un giocattolo: tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Al fine di prevenire danni al vostro udito, vi consigliamo di evitare di usare la cuffia ad un volume elevato per un lungo periodo di tempo.
- Non aprire mai il prodotto: L'apparecchio può contenere componenti la cui tensione è estremamente pericolosa.
- Riparazioni o modifiche devono essere effettuate esclusivamente da parte di personale esperto.
- In caso di utilizzo scorretto, di riparazioni o modifiche apportate personalmente decade qualsiasi garanzia. della responsabilità civile sui prodotti.
- Marmitek declina ogni responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo non appropriato del prodotto o da utilizzo diverso da quello per cui il prodotto è stato creato.
- Marmitek declina ogni responsabilità per danni consequenziali ad eccezione della responsabilità civile sui prodotti.

3 Il prodotto

3.1 Introduzione

Congratulazioni con l'acquisto del Marmitek BoomBoom 50. Questo trasmettitore audio Bluetooth vi mette in grado di riprodurre l'audio di una sorgente sonora su cuffie o un ricevitore audio dotato di tecnologia Bluetooth, senza dover collegare la sorgente sonora tramite cavi. Per esempio un televisore o un impianto audio. Si può regolare l'audio via la sorgente sonora o il ricevitore audio.

Il BoomBoom 50 è dotato di una portata di circa 10 metri, di modo che sarete in grado di godere la vostra musica nella stessa stanza o in una stanza adiacente.

Ascoltare l'audio della TV con le vostre cuffie Bluetooth

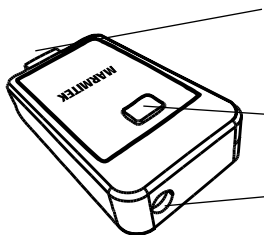
- Ottenere il massimo dalle vostre cuffie Bluetooth.
- Godere i vostri programmi TV o la musica preferiti, senza provocare fastidi ad altri.
- Leggere indisturbato un libro, mentre il partner o i figli guardano la TV con le cuffie.
- Il suono di qualità superiore. Oltre all'audio della TV, anche adatto all'impianto audio.
- Plug & Play; non si deve installare nulla.

3.2 Contenuto della confezione

- A. 1 x BoomBoom 50, trasmettitore audio stereo senza fili Bluetooth universale.
- B. 1 x cavo audio Mini Jack maschio a Mini Jack maschio
- C. 1 x cavo adattatore Mini Jack femmina a RCA
- D. 1 x VELCRO strisce.
- E. 1 x Cavo di prolunga USB
- F. 1 x Istruzioni per l'uso

4 Panoramica del prodotto

A

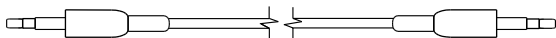


Presa per il cavo
di alimentazione
USB

pulsante di
accoppiamento

Ingresso audio

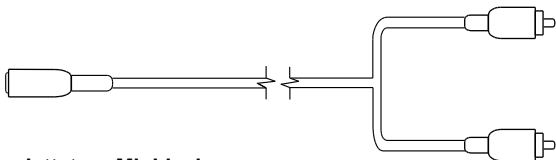
B



Cavo Mini-jack

Collegare questo cavo all'uscita audio del BoomBoom 50 e poi collegare a C.

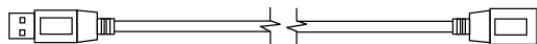
C



Cavo adattatore Mini-jack

Con questo cavo si può collegare il BoomBoom 50 all'uscita audio (destra-sinistra) dell'impianto audio o del televisore.

E



prolunga USB

Questo cavo consente di alimentare il BoomBoom 50.

4.1 Stato LED

Stato LED	Descrizione
LED blu lampeggiante veloce	Ricerca di ultimo dispositivo
Red / LED blu lampeggiante	modalità di accoppiamento
LED blu acceso continuamente	Collegato
LED blu lampeggiante lento	Pausa

5 Per iniziare

Prima della messa in servizio del prodotto, eseguire i seguenti passi:

- Collegare il BoomBoom 50 alla TV o al sistema audio
- Collegare il BoomBoom 50 alla rete elettrica
- Accoppiare il BoomBoom 50 con un auricolare o un altoparlante Bluetooth-enabled
- Buon divertimento!

Qui sotto segue la spiegazione passo per passo.

5.1 Collegare al televisore o all'impianto audio

1a Televisore

Collegare un'estremità del cavo del connettore mini jack alla presa per le cuffie del televisore. Spesso gli altoparlanti del televisore sono spenti e si può regolare il volume con il telecomando del televisore (vedere anche gli istruzioni per l'uso del televisore).

1b Impianto audio

Utilizzare il cavo adattatore fornito in dotazione per collegare il BoomBoom 50 a un'uscita analogica (USCITA AUX, USCITA TAPE) dell'impianto audio.

- 2 Collegare l'altra estremità del cavo del connettore mini jack all'ingresso audio del BoomBoom 50.

5.2 Accoppiare

1. Mettere le cuffie Bluetooth vicino al BoomBoom 50. La distanza ottimale è di circa 1 metro.
2. Mettere le cuffie Bluetooth nella modalità di accoppiamento (vedere le istruzioni per l'uso delle cuffie).
3. Collegare il connettore USB del BoomBoom 50 a una porta USB del televisore o eventualmente utilizzare un adattatore di alimentazione USB (non fornito in dotazione).
4. Adesso il BoomBoom 50 si conatterà automaticamente alle cuffie. Una volta stabilita la connessione, il LED del 50 Boom Boom è acceso continuamente (potrebbe richiedere alcuni minuti).

5.3 Collegare di nuovo

Se il BoomBoom 50 o le due paia di cuffie sono stati spenti, il BoomBoom 50 si conatterà automaticamente non appena il BoomBoom 50 e le cuffie sono stati accesi.

5.4 Accoppiare di nuovo

Se si vuole accoppiare di nuovo il BoomBoom 50 con un altro paio di cuffie Bluetooth.

Poi mantenere premuto durante 0,5 secondi il tasto "pairing" (accoppiamento) sul BoomBoom 50. Adesso gli apparecchi accoppiati precedentemente sono cancellati.

Ora lampeggia il LED blu sul BoomBoom 50 e il BoomBoom 50 si conatterà automaticamente alle cuffie Bluetooth che si trovano nella modalità di accoppiamento.

5.5 Accensione / spegnimento

Se si desidera disattivare il BoomBoom 50, premere il tasto per 2 secondi. Vuoi BoomBoom 50 di nuovo, poi si preme il pulsante per 2 secondi.

6 Informazioni prodotto

6.1 Specificazioni tecniche

Specifiche generali

Alimentatore CC	5V via USB
Ingresso	
Ingresso audio	connettore stereo 3,5 mm

Bluetooth

Collegamento	accoppiare e collegare automaticamente
Profilo Bluetooth supportato	A2DP
Codec supportato	SBC
Ritardo audio	SBC, 200 ms +/-50 ms

Prestazione elettrica - RF

Versione Bluetooth	Bluetooth 3.0 + EDR
Frequenza	2402~2480 MHz
Frequency Hopping	1600 salti/secondo
Canali	79 canali
Potenza di trasmissione	(classe 2) 4 dBm (max.)
Portata (campo libero)	Fino a 10 metri con classe 2> <2 connessione Fino a 30 metri con classe 2> <1 connessione

Prestazione elettrica - audio (1 kHz tono / dB(A) / 2 Vrms)

Livello d'ingresso audio (max.)	1,2V (rms)
Portata di frequenza	20Hz ~ 20 kHz (± 3 dB)
Separazione dei canali audio D/S	≥ 85 dB
Rapporto segnale/rumore	≥ 70dB.
Distorsione armonica totale	0.05%

Costruzione

Spia di indicazione	2 LED di colore (blu / rosso)
Dimensioni (L x L x A)	66 x 33 x 13 mm
Peso	30 grammi
Temperatura di funzionamento	-10°C ~ +55°C
Temperatura di immagazzinamento	-20°C ~ +60°C

Al fine di migliorare ulteriormente il prodotto, Marmitek si riserva il diritto di modificare le specifiche e/o il design senza alcun preavviso.

7 Domande frequenti (FAQ)

Non sono in grado di accoppiare il mio BoomBoom 50.

Si noti quanto segue:

1. Assicurarsi che il BoomBoom 50 sia stato alimentato (Lampeggia lentamente LED blu/rosso).
2. Assicurarsi che le cuffie si trovino nella modalità di accoppiamento (vedere per questo gli istruzioni per l'uso delle cuffie).
3. Assicurarsi che la distanza tra le cuffie e il BoomBoom 50 non sia troppo grande e che non vi siano degli ostacoli tra di loro.
4. Se è richiesta la portata più ampia possibile, assicurarsi che il BoomBoom 50 sia visibile e che l'antenna interna non sia posizionata vicino a grandi oggetti metallici.

Il mio BoomBoom 50 è stato accoppiato, ma non sento niente.

1. Assicurarsi che il LED blu sul BoomBoom 50 sia accesa continuamente.
2. Assicurarsi che il cavo audio sia collegato nel modo giusto.
3. Assicurarsi che il BoomBoom 50 sia collegato all'uscita audio corretta.
4. Assicurarsi che il volume della sorgente audio sia regolato ad un livello di ascolto confortevole.
5. Assicurarsi che il BoomBoom 50 sia collegato alle cuffie corrette.

Non posso più fare il collegamento automatico con le cuffie.

Se non è possibile ottenere una connessione automatica con le cuffie, si deve ripristinare il BoomBoom 50 (mantenendo premuto durante 0,5 secondi il tasto di accoppiamento) e mettere le cuffie nella modalità di accoppiamento.

La mia connessione scende spesso fuori.

Se la connessione scende spesso fuori, quindi verificare se il BB50 è montata dietro il televisore.

Si scopre che, in pratica, alcuni televisori possono bloccare il segnale Bluetooth.

Estendere la connessione USB, in modo che il BB50 sarà appena uscito da sotto il televisore è spesso una buona soluzione.

Posso utilizzare il BoomBoom 50 solo con le cuffie?

No, si può utilizzare il BoomBoom 50 con ogni apparecchio Bluetooth che può riprodurre l'audio. Per esempio un altoparlante Bluetooth o il ricevitore audio Bluetooth BoomBoom 90 di Marmitek. Se questo è stato collegato all'impianto audio è possibile scegliere se si desidera ascoltare l'audio attraverso il sistema audio e/o le cuffie, o attraverso gli altoparlanti del televisore.

Se guardo la televisione, l'immagine non è sincronizzata con il suono.

Per la trasmissione wireless di audio attraverso Bluetooth, si può verificare infatti un certo ritardo (latenza).

Nella maggior parte dei casi questa latenza non dà fastidio, è un disturbo per solo pochi utenti.

Se si utilizza un media box per guardare la TV, si deve collegare il BoomBoom 50 all'uscita audio del media box. In tal modo è garantita una latenza più bassa.

C'è un ronzio o interferenza nel suono

Se il BoomBoom 50 non è stato alimentato per mezzo di un adattatore di alimentazione, ma per esempio via il collegamento USB dell'impianto audio, questo può causare un ronzio a causa di un anello di terra. In tal caso si deve utilizzare un adattatore di alimentazione USB (per esempio l'adattatore USB di Marmitek). Per esempio anche un collegamento USB di un PC, usato come alimentatore, può causare interferenze.

*Avete ancora domande che non abbiano trovato risposta?
Visitare il sito www.marmitek.com.*

8 Notifica

8.1 Dichiarazione di conformità

CE Con ciò, Marmitek BV, dichiara che il BoomBoom 50 è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni relative alla Direttiva :

Direttiva 2014/53/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 aprile 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio e che abroga la direttiva 1999/5/CE. Direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'8 giugno 2011 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

È possibile leggere la Dichiarazione di Conformità all'indirizzo <https://marmitek.com/pages/declarations-of-conformity/>

Marmitek BV - PO Box 4257 - 5604 EG Eindhoven
Paesi Bassi



audio

25020629/20230117 | BoomBoom 50™

all rights reserved © MARMITEK

stay connected

marmitek.com