

# 1 Inhoudsopgave

1	Inhoudsopgave .....	63
2	Veiligheidsinstructies .....	64
3	Uw product .....	65
3.1	Introductie .....	65
3.2	Inhoud van de verpakking .....	66
3.3	Overzicht van het product .....	66
3.4	LED status .....	67
4	Aan de slag .....	68
4.1	Aansluiten op uw geluidsinstallatie .....	68
4.1.1	Analoge aansluiting .....	68
4.2	Voedingsaansluiting .....	68
4.3	Automatisch koppelen, voor eerste gebruik .....	69
4.4	Verbinden .....	70
4.5	Verbinding verbreken .....	70
4.6	Secure Simple Pairing (SSP) met NFC .....	70
5	Productinformatie .....	71
5.1	Technische specificaties .....	71
6	Veelgestelde vragen (FAQs) .....	72
7	Kennisgeving .....	73
7.1	Verklaring van overeenstemming .....	73
7.2	Recycling .....	74
7.3	Auteursrechten .....	75

## 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.
  - Sluit de voedingsadapter pas op het lichtnet aan als u zeker weet dat de netspanning overeenkomt met de waarde op de typeplaatjes.
  - Sluit een voedingsadapter nooit aan wanneer deze beschadigd is. Neem in dat geval contact op met uw leverancier.
  - Haal de AC/DC voedingsadapter uit het stopcontact wanneer u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
  - 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 80 met A2DP support. Met deze Bluetooth audio ontvanger kunt u muziek van een geluidsbron, voorzien van Bluetooth technologie, afspelen op uw geluidsinstallatie, zonder dat u daarvoor uw geluidsbron met kabels aan hoeft te sluiten. Dit kan bijvoorbeeld een PC of laptop zijn, voorzien van een Bluetooth USB dongle, een mobiele telefoon die Bluetooth ondersteunt, een Android telefoon, een Android Tablet, een iPhone, een iPad of een Mac. U kunt vervolgens de muziek via uw geluidsbron regelen, zonder dat u naar uw geluidsinstallatie hoeft te lopen.

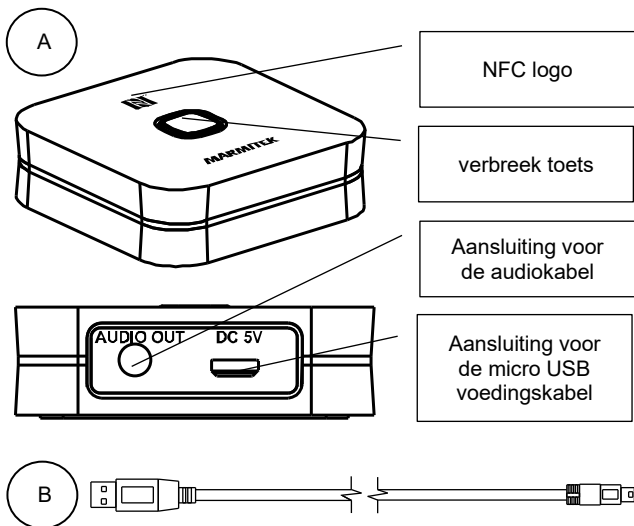
De BoomBoom 80 heeft voldoende bereik, zodat u onbeperkt uw muziek in de zelfde of aansluitende ruimte kunt regelen.

- Bluetooth Hifi Music Receiver
- Stream je muziek via Bluetooth naar je Hifi installatie
- Beluister muziek of internetradio vanaf uw smartphone of (tablet-)pc op uw HiFi installatie(, draadloos).
- Werkt met elke audio installatie, iPhone dock of radio/cd-speler met aux-in, line-in of mp3-link aansluiting.
- Geschikt voor alle Bluetooth® geluidsbronnen zoals iPhone, Android phones, iPad etc.
- Maakt gebruik van A2DP Stereo Bluetooth techniek.
- Met handige stand-by functie: altijd klaar om direct mee te verbinden.
- Ondersteunt NFC: houd eenvoudig uw smartphone met NFC kort bij de muziekontvanger om te verbinden.
- USB gevoed, via meegeleverde netvoeding of via USB aansluiting van uw Hifi installatie.

### 3.2 Inhoud van de verpakking

- 1 x BoomBoom 80, universele Bluetooth draadloze stereo audio ontvanger.
- 1 x Micro USB voedingskabel
- 1 x USB voedingsadapter
- 1 x Mini Jack verloopkabel
- 1 x Mini-jack kabel
- 1 x gebruiksaanwijzing

### 3.3 Overzicht van het product



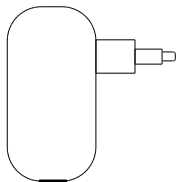
#### Micro USB voedingskabel

Met deze kabel kunt u de BoomBoom 80 van voeding voorzien.



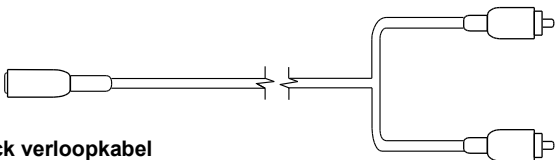
### USB voedingsadapter

Sluit B op A aan en voorzie de BoomBoom 80 van voeding.



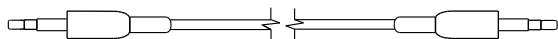
### Mini-jack verloopkabel

Met deze kabel kunt u de BoomBoom 80 aansluiten op de audio ingang (rechts-links) van uw tv of geluidsinstallatie.



### Mini-jack kabel

Deze kabel gaat in de audio output van de BoomBoom 80 en daarna verbinden met D.



## 3.4 LED status

Led status	Omschrijving
Blauwe led knippert	Koppel modus (1s aan, 4s uit)
Blauwe led continue aan	Verbonden

## 4 Aan de slag

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

- Sluit de BoomBoom 80 aan op uw geluidsinstallatie
- Voorzie de BoomBoom 80 van voeding
- Zet de BoomBoom 80 aan
- Koppel de BoomBoom 80 met een smartphone met Bluetooth
- Genieten maar!

We zullen dit nu stap voor stap aan u uitleggen.

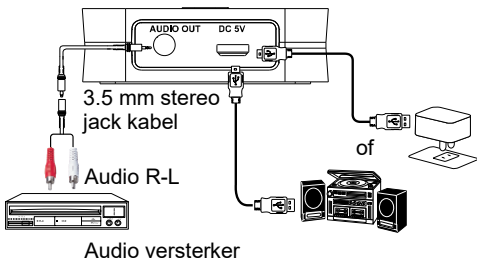
### 4.1 Aansluiten op uw geluidsinstallatie

#### 4.1.1 Analoge aansluiting

1. Sluit de mini jack plug aan op bijvoorbeeld de AUX IN van een docking speaker of radio/cd speler.
2. Gebruik het meegeleverde verloopsnoer om de BoomBoom 80 aan te sluiten op de AUX IN tulp (Cinch, RCA) aansluiting van uw geluidsinstallatie. Raadpleeg uw geluidsinstallatie handleiding voor meer informatie over hoe dit te bereiken.

### 4.2 Voedingsaansluiting

3. Sluit het USB snoer aan op de micro USB aansluiting van de BoomBoom 80, de netadapter zelf op een stopcontact, of gebruik een USB aansluiting van uw audio installatie als deze voorhanden is.
  4. De led knippert langzaam om aan te geven dat de BoomBoom 80 is ingeschakeld en klaar is om te worden gekoppeld aan uw apparaten.
-



### 4.3 Automatisch koppelen, voor eerste gebruik.

De BoomBoom 80 kan tot 8 gekoppelde apparaten onthouden. Daardoor is het niet noodzakelijk om bij iedere verbinding opnieuw te koppelen. Indien een 9<sup>de</sup> apparaat wordt gekoppeld met de BoomBoom 80, dan zal het apparaat dat het eerst gekoppeld was met de BoomBoom 80 uit het geheugen gewist worden.

1. Breng uw Bluetooth muziekbron in de buurt van de BoomBoom 80. De beste afstand is ongeveer 1 meter.
2. Verzeker u er van dat de BoomBoom 80 aan staat.
3. De led gaat blauw knipperen.
4. Schakel de Bluetooth functie van uw apparaat in volgens de gebruiksaanwijzing van uw apparaat en ga naar de Bluetooth instellingen.
5. Scan vervolgens op nieuwe apparaten en selecteer de naam "BoomBoom 80"
6. Als het Bluetooth koppelverzoek om een wachtwoord vraagt, vult u vervolgens "0000" in. De BoomBoom 80 koppelt vervolgens met uw apparaat door de blauwe led te laten oplichten. Het koppelen is nu tot stand gekomen en uw apparaat is verbonden met de BoomBoom 80. U kunt nu de muziek van uw apparaat op uw geluidsinstallatie afspelen en regelen.

*! U kunt tot 8 apparaten koppelen. Er kan maar 1 apparaat gelijktijdig met de BoomBoom 80 verbonden zijn.*

## **4.4 Verbinden**

De BoomBoom 80 maakt, afhankelijk van de Bluetooth geluidsbron, niet altijd automatisch verbinding met het laatste apparaat waarmee het was gekoppeld. Zodra een verbinding tot stand is gekomen, gaat de blauwe led continue aan. Als er nog geen verbinding is gemaakt, zal de blauwe led langzaam knipperen. Er kan slechts 1 apparaat tegelijk worden verbonden met de BoomBoom 80. Om verbinding te maken gaat u naar de Bluetooth-instellingen van het apparaat en selecteert u de "BoomBoom 80". Er zal dan een verbinding tot stand worden gebracht.

## **4.5 Verbinding verbreken**

Als u de verbinding wilt verbreken met de BoomBoom 80 om bijvoorbeeld met een ander Bluetooth apparaat verbinding te maken met de BoomBoom 80, drukt u kort op de verbreek toets, midden op de BoomBoom 80.

## **4.6 Secure Simple Pairing (SSP) met NFC**

De BoomBoom 80 is voorzien van Near Field Communicaton. Als uw telefoon NFC ondersteunt, vinkt u aan dat u toepassingen wilt toestaan om NFC te gebruiken.

Houdt vervolgens uw telefoon vlak bij het N logo op de BoomBoom 80. De telefoon zal nu automatisch koppelen.

Een Bluetooth verbinding wordt gemaakt.

Houdt de telefoon nogmaals bij het N logo.

De Bluetooth verbinding wordt verbroken.

---



## 5 Productinformatie

### 5.1 Technische specificaties

#### Bluetooth

Ondersteunde Bluetooth profielen	A2DP
Ondersteunde codec	SBC
Koppel geheugen	tot 8 apparaten
Ondersteuning NFC (Near Field Communicaton)	Ja

#### Elektrische Performance

#### RF

Bluetooth versie	Bluetooth 5, klasse 1
Frequentie	2402~2480 MHz
Bereik	Tot 30 meter met Klasse 1 >< 2 verbinding Tot 100 meter met Klasse 1 >< 1 verbinding

#### Uitgang

Interface audio uitgang	Jack 3,5 mm stereo
Signaal/ruisverhouding	≥ 80dB.
Afmetingen (L x B x H)	60 x 60 x 18 mm
Bedrijfstemperatuur	-10°C ~ +55°C
Opslag temperatuur	-20°C ~ +60°C

#### Voedingsadapter

Ingangsspanning:	100-240 VAC
Ingangs AC-frequentie:	50/60 Hz
Uitgangsspanning:	5,0 VDC
Uitgangsstroom:	0,6 A
Uitgangsvermogen:	3,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie:	74,0 %.
Efficiëntie bij lage belasting (10 %):	N.B.
Energieverbruik bij nullast:	0.02 W
5 V voedingsaansluiting:	USB A naar Micro USB

## **6 Veelgestelde vragen (FAQs)**

### **Ik kan mijn BoomBoom 80 niet koppelen.**

Let u eens op het volgende:

1. Verzeker u er van dat de netadapter is aangesloten en de blauwe led langzaam knippert.
2. Verzeker u er van dat de Bluetooth functie op uw mobiele telefoon aan staat. (Bekijk de handleiding van uw mobiele telefoon ter referentie.
3. Zorg er voor dat de afstand tussen uw mobiele telefoon en de BoomBoom 80 niet groter is dan 30 meter en er geen grote obstakels tussen staan.
4. Verzeker u er van dat de BoomBoom 80 niet al met een ander apparaat verbonden is. (de blauwe led brandt dan continue.)

### **Er komt geen geluid uit mijn audio installatie**

Zorg er voor dat de audio kabel juist is aangesloten (AUX IN), de juiste ingang is geselecteerd op uw audio installatie en het volume van uw audio installatie is ingesteld op het gewenste niveau.

### **Kan ik meerdere apparaten met mijn BoomBoom 80 koppelen?**

U kunt tot 8 apparaten koppelen. Er kan maar 1 apparaat gelijktijdig met de BoomBoom 80 verbonden zijn.


### **Er zit een brom of interferentie in het geluid**

Als u de BoomBoom 80 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.

---

## 7 Kennisgeving

### 7.1 Verklaring van overeenstemming

 Bij deze verklaart Marmitek BV, dat deze BoomBoom 80™ 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 (EU) 2017/2102 van het Europees Parlement en de Raad van 15 november 2017 tot wijziging van Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

Verordening (EU) 2019/1782 van de Commissie van 1 oktober 2019 tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor externe stroomvoorzieningen overeenkomstig Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 278/2009 van de Commissie.

## 7.2 Recycling



**Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzamelingsystemen.**

Dit symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een inzamelingspunt worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingsdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

---