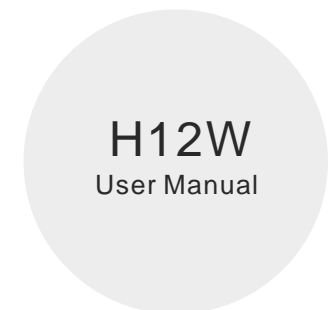


# microlab



microlab

just listen



H12W  
User Manual

[www.microlab.com](http://www.microlab.com)  
[www.microlab.cn](http://www.microlab.cn)  
Microlab Electronics Company Limited  
Made in China

Before using, please read the manual carefully

FineCone Speakers





English	2
Deutsch	7
	11
Polska	14

## Caution:

To reduce the risk of electric shock, do not dismantle the product and do not expose the apparatus to rain or moisture. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel only.

## Explanation of Graphical Symbols:

 The lightning flash within an equilateral triangle is intended to alert you to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute an electric shock to a person or persons.

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

## Warnings:

1. Read Instructions - All the safety and operating instructions must be read before the product is operated.
2. Retain Instructions - The safety and operating instructions should be kept for future reference.
3. Heed warnings - All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow instructions - All operating and use instructions should be followed.
5. Installation - Install in accordance with the manufacturer's instructions.
6. Power sources - This product should be operated only from the type of power source indicated by the marking adjacent to the power cord entry. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company.
7. Grounding or polarization - the product is not required to be grounded. Ensure the plug is fully inserted into the wall outlet or extension cord receptacle to prevent blade or pin exposure. Some versions of the product are equipped with a power cord fitted with a polarized alternating line plug (a plug having one blade wide than the other). This plug will fit onto the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug. When using an extension power-supply cord or a power-supply cord other than that supplied with the appliance, it should be fitted with the appropriate molded plugs and carry safety approval appropriate to the country of use.
8. Power cord protection - Power supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on, kinked or pinched by items placed on or against them, paying particular attention to cords from plugs, receptacles and the point where they exit from the appliance.
9. Overloading - Do not overload wall outlets, extension cords or multiple sockets, as this can result in a risk of fire or electric shock.
10. Ventilation - The product must be properly ventilated. Do not place the product on a bed, sofa, or other similar surface. Do not cover the product with any items such as tablecloths, newspapers, etc.
11. Heat - The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products) including amplifiers that produce heat. No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
12. Water and moisture - To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose the product to rain, dripping, splashing or excessive moisture such as in a sauna or bathroom. Do not use this product near water - for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool and the like.
13. Object and Liquid Entry - Never push objects of any kind into this product through openings, as they may touch dangerous voltage points or short-circuit parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product. Do not place any object containing liquid on top of the product.
14. Cleaning - Unplug the product from the wall outlet before cleaning. The cabinet of the subwoofer may be cleaned by dusting with a dry cloth. If you wish to use an aerosol cleaning spray, do not spray directly on the cabinet; spray onto the cloth. Be careful not to damage the drive units.

## Introduction

Microlabs advance design concept, quality stereo system with superb audio characteristics. Built for latest digital audio playbacks from various sources such as Mp3/Mp4, CD/DVD player or even TV monitor outputs. Capable of handling most digital output signals with ease and produce at high fidelity levels. Classy monitor system with titanium dome tweeters.

## Features

Powerful 2.0 stereo systems with full range spectrum capabilities  
 High quality wood cabinets with bass reflex system for depth and resolutions  
 Uncoloured audio and balanced tones  
 Wired remote control for easy master volume control, with 3.5 mm stereo input jack and 3.5 mm earphones jack  
 Gorgeous black textured finish and front panels.

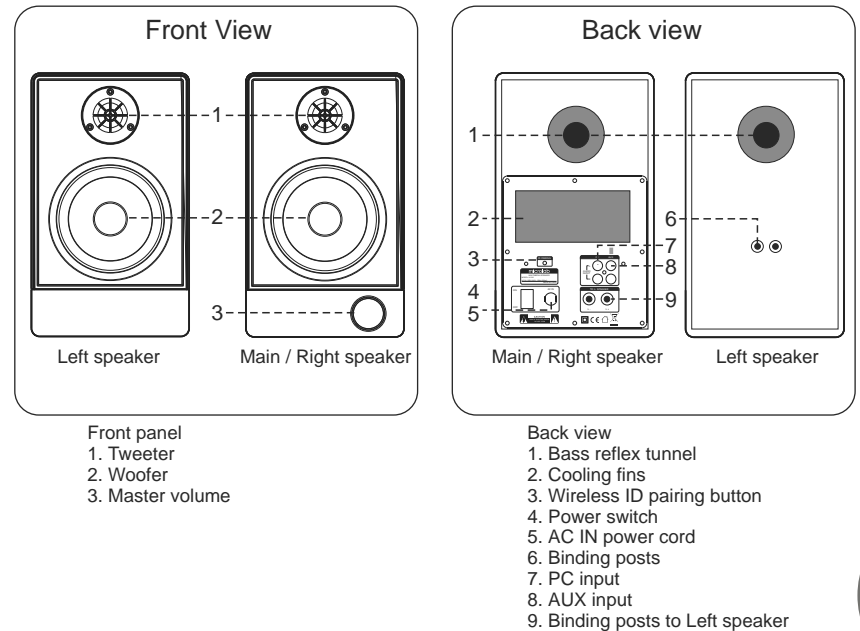
## Packing list

You should find following items while unpacking:

H11 speakers	2pcs
3.5mm stereo - 2RCA cable	1pc
Interconnect speaker cable, 2.5m	1pc
2.4GHz USB dongle	1pc
Infrared remote control	1pc
User manual	1pc

- Attachments - Do not use attachments not recommended by the product manufactures, as they may cause hazards.
- Accessories - Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.
- Moving the product - A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.
- Unused periods - The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet during lightning storms or when the apparatus is left unused for a long period of time.
- Servicing - Do not attempt to service this product yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- Please remove the power plug from the main power source or wall power source when not in use. When plugged in to a power source, the system is in standby mode, so the power is not entirely cut off.
- Replacement parts - When replacement parts are required, ensure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.
- Mains fuses - For continued protection against fire hazard, use fuses only of the correct type and rating. The correct fuse specification for each voltage range is marked on the product.
- Do not turn up the volume while listening to a section with very low level inputs or no audio signals. If you do, the speaker may be damaged when a peak level section is suddenly played.
- The only means of completely disconnecting the product from the power supply is by removing the power cord from the wall outlet or the product. The wall outlet or the power cord entry to the product must remain freely accessible at all times while the product is in use.
- Try to install the product near a wall socket or extension cord and shall be easily accessible.
- The highest environmental temperature suitable for this product is 40°C.

## Illustrations



## Product connection and operation

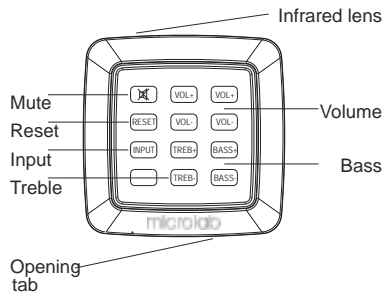
### Connections

- Connect the left speaker to the main / right speaker binding post interfaces. Use the provided interconnect speaker cable and lock between both binding posts with the bare copper wires. For alternative pure distortion free connection, you can use third party "banana" plugs to connect.
- Place both bookshelf speakers on extreme sides of the listening position.
- Connect the playback device to the rear PC or AUX input interfaces of the right speaker. Use the included 2RCA to 3.5mm stereo cable.
- The main / right speaker should be placed near a power source and near the playback device such as CD/DVD, Mp3/Mp4 player or TV.
- Last, connect the AC power cable at the rear of the main / right speaker to the AC power supply source. Please ensure the AC power supply match the power requirement printed at the rear panel.

### Operation

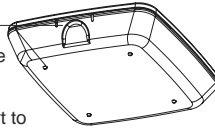
- Ensure the master volume is at the lowest setting.
- Turn on the main AC power and switch at the rear of the main speaker.
- Start the playback device and song.
- Slowly adjust the volume to your preferred volume level and enjoy. Note that the volume knob can be turn for level adjustment and toggle for input source change.
- To change the input source, depress on the volume knob to change from PC input to AUX input or vice versa. The red LED indicates PC source and when it turns orange, it will indicate AUX source input.
- For remote control, simply point directly at the amplifier unit and depress the button of choice on it.
- For 2.4GHz wireless operation,
  - Connect the 2.4GHz USB dongle to the notebook or desktop. Windows® operating system will

## Remote Control



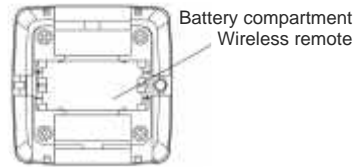
## Inserting batteries into the remote

1. Locate the side tab of the remote control
2. Press the tab
3. Pull the top apart to expose the battery compartment



Note: Prolong un-use period, please remove batteries to prevent leakage.

Please observe battery orientation when inserting



## Technical Information

### Specifications

#### Amplifier

Output power:	80 Watt RMS
Power distribution:	40 Watt x 2
Harmonic distortion:	< 0.3% 1W 1kHz
Frequency response:	40 Hz - 20 kHz
Signal/Noise ratio:	> 80 dB
Separation:	> 50 dB

#### Speakers

Tweeter driver type:	1" x 2
Tweeter rated power:	10 Watt x 2, 6 ohm
Bass driver type:	5.25" x 2
Bass rated power:	30 Watt, 4 ohm
Frequency range:	40 Hz - 20 kHz

#### Interfaces

Output:	Binding posts
Input:	2RCA sockets, 2.4 GHz wireless data
Wireless:	Infrared remote control
2.4GHz:	USB type A

#### Power

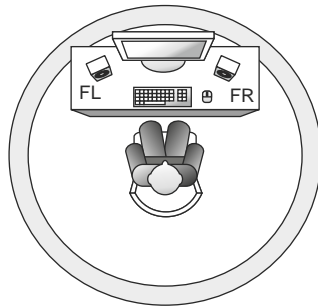
Power supply:	AC 220 V - 240 V ~ 50 Hz, 600 mA or AC120V ~ 60Hz, 1.2 A
---------------	---

#### Dimensions

Amplifier:	
Speakers:	
Product net weight:	

- auto detect the device, "SYNIC wireless audio" and install its driver.
- Windows® operating system will then change the sound playback properties to the "SYNIC wireless audio". The blue LEDs will now blink slowly indicating both are paired and on standby for data transfer.
  - Please start your audio media software and start the playback.
  - Next depress the side button of the USB dongle till the blue LED blinks quickly, then go to the back of the main speaker and depress the rear pairing button till the blue LED blinks quickly to activate the pairing sequence. Once paired, both LEDs will blink slowly indicating successful connection.
  - The LED will illuminate steadily once music is played and music data being transmitted.
  - The pairing process is carried out once only. Subsequent uses are fully automatic except for reinstallation of operating system. If the playback is not started, the pairing will not work.

## Ideal listening position and placement



FL -front left  
FR -front right

## Frequently Asked Questions (FAQ)

Problem	Solutions
Power LED won't lightup	Check if the system is powered on Check the power plug well connected
No Sound	Check if the audio source is working well Check if the audio and speaker cables well connected Check if the volume at right level
One or more satellite no sound	Check if the satellite cable well connected, and ensure source connection is correctly inserted
Static sound heard when volume knob is turned	Turn off the playback source first, then turn the speaker volume knob several times. Playback again and monitor. The static noise is due to dust, so simply turning the volume will remove it easily
What are the products supported ?	Any playback devices such as PC, notebook, CD/DVD player, Media Players with 3.5mm stereo plug
Sound is distorted	Check if the source file is not corrupted, play a different song and test
Remote control not working	Check if the battery in the remote control
Where to place this speaker	It is magnetically shielded so can be placed near LCD TV Monitor without any distortion

If the problem still exists, please contact the distributor or ask for professional service



## Vorsicht:

To reduce the risk of electric shock, do not dismantle the product and do not expose the apparatus to rain or moisture. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel only.

## Sicherheitssymbol-Erklärung:

Das Blitz-Symbol in einem gleichseitigen Dreieck warnt Sie vor einer nicht isolierten gefährlichen Spannung im Inneren des Gerätegehäuses, durch die Personen einen elektrischen Schlag erleiden könnten.

Das Ausrufzeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer darauf hinweisen, dass in der Begleitdokumentation des Gerätes wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen erhalten sind.

## Warnhinweise:

1. Anleitung durchlesen – Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes alle Sicherheits- und Betriebshinweise.
2. Anleitung aufbewahren – Heben Sie alle Sicherheits- und Bedienungshinweise auf, um sie später nachschlagen zu können.
3. Warnhinweise beachten – Befolgen Sie alle auf dem Gerät angebrachten und in dieser Anleitung vermerkten Warnhinweise
4. Anweisungen befolgen – Befolgen Sie alle Bedienungsanweisungen.
5. Aufstellen des Systems – Befolgen Sie beim Aufstellen die Anweisungen des Herstellers.
6. Stromquellen – Dieses Gerät sollte nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromquelle betrieben werden. Wenn Sie die Spezifikationen der Stromversorgung nicht kennen, wenden Sie sich an Ihren Gerätehändler oder Ihr örtliches Energieversorgungsunternehmen.
7. Erdung oder Polarisierung – Für dieses Gerät ist die Erdung nicht erforderlich. Zur Vermeidung der Berührung mit den stromleitenden Teilen vergewissern Sie sich, dass der Stecker vollständig in die Steckdose bzw. Verlängerungsstück eingeführt ist. Einige Modelle sind mit einem polarisierten Netzstecker (d.h. ein Flachkontakt ist breiter als der andere) ausgestattet. Dieser Stecker kann aus Sicherheitsgründen nur in einer Richtung in die Steckdose eingesteckt werden. Wenn sich der Stecker nicht vollständig in die Steckdose einführen lässt, drehen Sie den Stecker um und versuchen es erneut. Wenn der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, muss die veraltete Steckdose von einem Elektriker ausgewechselt werden. Verändern Sie auf keinen Fall den Stecker selbst, um nicht die Sicherheitsfunktion des polarisierten Steckers außer Kraft zu setzen. Bei der Verwendung eines Verlängerungsstückes oder Netzkabels, die sich von den mit dem Gerät gelieferten Teilen unterscheiden, sollen sie mit dem Stecker ausgestattet werden
8. Schutz des Netzkabels – Die Netzkabel müssen so verlegt werden, dass Personen nicht darauf treten können bzw. dass die Kabel nicht von Geräten gequetscht werden. Darüber hinaus dürfen keine Objekte auf die Kabel gestellt oder mit den Kabeln in Kontakt gebracht werden. Achten Sie insbesondere auf Kabel, Stecker, Buchsen und Schnittstellen zwischen Kabel und Gerät.
9. Überlastung – Steckdosen, Verlängerungskabeln oder Mehrfachsteckdosen dürfen nicht überlastet werden, um Brand- und Stromschlaggefahr zu vermeiden.
10. Belüftung – Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung. Stellen Sie das Gerät niemals auf ein Bett, Sofa usw. Bedecken Sie das Gerät nicht mit Tischdecken, Zeitungen usw.
11. Wärmequellen – Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Ofen oder anderen Apparaten (einschließlich Verstärker), die viel Wärme erzeugen. Stellen Sie auf das Gerät keine Gegenstände mit offenen Flammen, wie z.B. brennende Kerzen.
12. Wasser und Feuchtigkeit – Um die Gefahr von Brand oder Stromschlag zu vermeiden, darf das Gerät keinem Regen, Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt sein. Das Gerät darf an feuchten Orten nicht betrieben werden, z.B. in der Sauna oder im Badezimmer. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Wassernahe, z.B. neben einem Waschbecken oder einer Badewanne, in einem feuchten Keller, neben Schwimmb Becken usw.
13. Einführen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten – Stecken Sie niemals irgendwelche Fremdkörper in die Öffnungen des Gerätes, da diese Gegenstände Hochspannungsquellen oder Kurzschlusssteile berühren und damit einen Brand oder Stromschlag verursachen können. Auf keinen Fall dürfen Flüssigkeiten jeglicher Art auf das Gerät verschüttet werden. Stellen Sie keine Behälter auf das Gerät,

die mit Flüssigkeiten gefüllt sind.

14. Reinigung – Bevor Sie das Gerät reinigen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Das Subwoofer-Gehäuse kann mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Falls Sie ein Aerosolreiniger benutzen, zersprühen Sie es nicht direkt auf das Gehäuse, sondern tränken Sie damit ein Tuch. Achten Sie darauf, die Teile nicht zu beschädigen.

15. Hilfsmittel – Verwenden Sie nur Hilfsmittel, die vom Hersteller empfohlen werden. Andernfalls kann es zum Geräteschaden führen.

16. Zubehör – Das Gerät darf nicht auf einem instabilen Ständer, Stativ, Gestell oder einer instabilen Halterung montiert werden, da es sonst umstürzen und schwere Verletzungen von Kindern oder Erwachsenen bzw. Geräteschaden verursachen könnte. Befestigen Sie das Gerät nur auf Standern, Stativen oder Halterungen, die entweder vom Hersteller empfohlen bzw. mit dem Gerät verkauft werden. Beachten Sie beim Aufstellen des Gerätes die Anleitung des Herstellers und verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Montageteile.

17. Umstellung des Gerätes – Wenn sich das komplette Gerät auf einem Rollwagen befindet, muss dieser vorsichtig bewegt werden, um ein Umstürzen des Rollwagens bei ruckartigen Anhalten, übermäßiger Kraftanwendung und unebenen Fußböden zu vermeiden.

18. Betriebsunterbrechungen – Wahren des Gewitters muss das Netzkabel aus der Steckdose gezogen werden bzw. auch dann, wenn das Gerät längere Zeit unbenutzt bleibt.

19. Wartung – Versuchen Sie auf keinen Fall das Gerät selbst zu warten. Beim Öffnen der Abdeckung können Sie gefährliche Spannungen oder anderen Gefahren ausgesetzt sein.

20. Trennen Sie den Netzkabel von der Hauptstromversorgungsquelle oder ziehen Sie den Netzstecker aus der Dose, wenn das Gerät nicht benutzt wird. Wenn das Netzkabel angeschlossen ist, befindet sich das System in dem Einschlafzustand und die Stromversorgung ist nicht vollständig unterbrochen.

21. Ersatzteile – Wenn Ersatzteile benötigt werden, muss darauf geachtet werden, dass der Wartungstechniker nur vom Hersteller angegebene Ersatzteile bzw. Teile mit denselben Eigenschaften wie die Originalteile benutzt. Unzulässige Ersatzteile können zu Brand, Stromschlag oder anderen Gefahren führen.

22. Schmelzsicherung – Um den ständigen Schutz vom Brand zu gewährleisten, verwenden Sie nur entsprechende Schmelzsicherungen mit passenden Nenndaten. Die annehmbaren Nenndaten sind auf dem Gehäuse angebracht.

23. Erhöhen Sie nicht die Lautstärke beim Abhören von leisen Teilen oder beim ausgeschalteten Ton. In diesem Fall, wenn der Teil mit der maximalen Lautstärke beginnt, könnten die Lautsprecher beschädigt werden.

24. Das Gerät ist von der Stromquelle nur dann getrennt, wenn das Netzkabel von der Steckdose bzw. dem Gerät abgeschaltet ist. Wenn das Gerät betrieben wird, muss man einen freien Zutritt auf Steckdosen und Stromanschlussstellen vorgesehen.

25. Stellen Sie das Gerät in der Nähe der Steckdose oder des Verlängerungsstückes auf, die gut zugänglich sein sollen.

26. Die Umgebungstemperatur ist 40°C nicht zu überschreiten.

## Einleitung

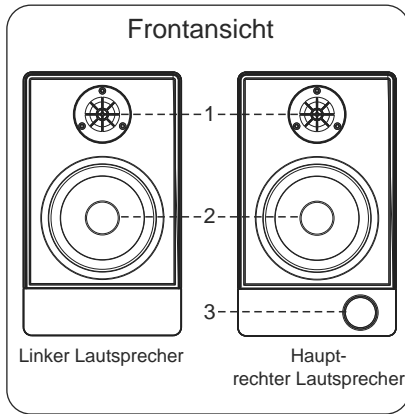
Perfekt gefertigtes System H12W für den kabellosen Hörgenuss von Aufzeichnungen von Notebook oder PC. Art des Signaleingangs wählen und einfach Lautstärkeregler mit dem mitgelieferten IR-Fernbedienung einstellen. Unter Einsatz der hochmodernen 2,4 GHz-Technologie für hochauflösenden Klang, FHSS-Technologie für eine größere Frequenzbandbreite. Sound ohne Rauschen, exakte Position und hohe Klängauflösung dank hauseigener eAirtax-Technologie von Microlab. Lieferung in kabelloser 2,4 GHz-Technologie.

## Eigenschaften

NF-Stereosystem mit voller Klangwiedergabe und vertikalen Boxen.  
5.25"-Subwoofersystem für tiefe Stimme und Bass. Alles mit Magnetstorschutz  
Integrierter Verstärker mit kabelloser 2,4 GHz-Technologie  
Übertragung von der Soundquelle über 2,4 GHz USB-Stick

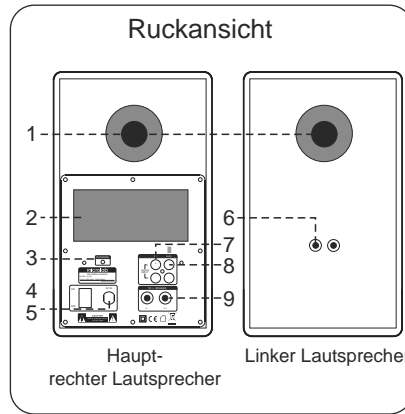
## Lieferumfang

Lautsprecher iH11	2 Stk.
leitungsgebundener Bedienungspult	1 Stk.
Audiokabel 3,5-3,5 mm	1 Stk.
Lautsprecheranschlusskabel	1 Stk.
Bedienungsanleitung	1 Stk.



Frontansicht

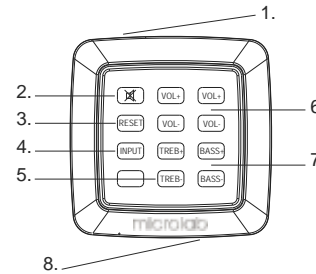
- Frontansicht  
 1. Hochfrequenzlautsprecher  
 2. Niederfrequenzlautsprecher  
 3. Lautstärkereglер



Rückansicht

- Rückansicht  
 1. Bassreflexkanal  
 2. Kühlung  
 3. Knopf für die Paarung  
 4. Unterbrechungsschalter  
 5. Netzkabelanschluss  
 6. Polklemmen  
 7. PC-Eingang  
 8. AUX IN Anschluss um eine zusätzliche Signalquelle anzuschließen  
 9. Polklemmen zum linken Lautsprecher

Fernbedienung



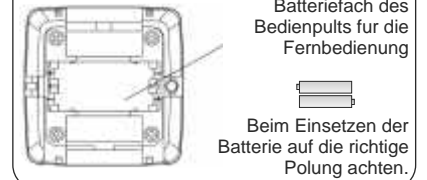
1. Infrarotlinse  
 2. Stumm-Schaltung  
 3. Neustart  
 4. Eingang  
 5. Höhenregler  
 6. Lautstärkereglер  
 7. Tiefenregler  
 8. Taste zum Öffnen

Einsetzen der Batterien



1. Suchen Sie die Taste an der Seite des Bedienpults der Fernsteuerung.  
 2. Taste drücken.  
 3. Deckel abnehmen und Batteriefach öffnen.

Anmerkung: Wenn Sie das Gerät über längere Zeit nicht nutzen sollten, wird empfohlen, die Batterien herauszunehmen, um zu verhindern, dass sie auslaufen. Sie verlängern damit die Lebensdauer des Geräts.



Batteriefach des Bedienpults für die Fernbedienung  
 Beim Einsetzen der Batterie auf die richtige Polung achten.

- 2,4 GHz USB-Stick an Notebook/PC anschließen. Windows erkennt automatisch die Treiber und führt die Installation durch.
- Danach ändert Windows die Eigenschaften der Klangwiedergabe auf „kabellos SYNC“. Jetzt beginnen die LED langsam zu blinken. Sie zeigen an, dass die Verbindung stattfindet und die Geräte zur Datenaübertragung bereit sind.
- Audio-Programm zur Wiedergabe der Dateien starten.
- Danach Knopf an der Seite des USB-Sticks drücken, bis die LED schnell zu blinken anfängt, danach zum Subwoofer übergehen und den hinteren Knopf für die Paarung drücken, bis der Indikator schnell zu blinken anfängt, um die paarweisen Verbindungen nacheinander herzustellen. Nachdem die paarigen Verbindungen hergestellt sind, blinken die LED langsam und zeigen damit an, dass die Verbindung hergestellt ist.
- Bei der Wiedergabe von Musik und der Übertragung von Musikdateien leuchtet die LED ständig.
- Der Anschlussprozess für die paarige Verbindung findet nur ein Mal statt. Die weiteren Anwendungen starten vollkommen automatisch, mit Ausnahme des Neustarts des Arbeitsprogramms. Falls die Wiedergabe nicht starten sollte, funktioniert die paarige Verbindung nicht.

Anschlüsse und Bedienung

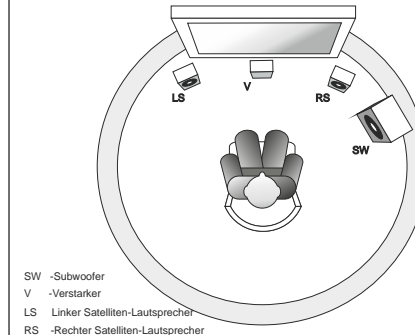
Anschlüsse

- Verbinden Sie die zwei Boxen mit den Verbindungskabeln.
- Platzieren Sie die beiden Satelliten-Lautsprecher auf der rechten und linken Seite und den Subwoofer stellen Sie auf den Boden an die Wand auf.
- Schließen Sie das Wiedergabegerät an den RCA-Eingang des Subwoofers an der Rückseite durch das mitgelieferte Kabel oder mit dem 3,5 mm Stecker an den Stereoeingang an der Frontseite an.
- Der Verstärker ist nicht weit von einer Stromversorgungsquelle und einem Wiedergabegerät, z.B. CD/DVD-Spieler, Mp3/Mp4-Spieler und Fernseher aufzustellen.
- Zuletzt schließen Sie das Netzkabel des Verstärkers an die Stromversorgungsquelle an. Überprüfen Sie bitte, dass die Spezifikationen der Wechselstromversorgung mit dem Typenschild an der Rückseite übereinstimmen.

Bedienung

- Stellen Sie sich sicher, dass die Lautstärke auf Minimum eingestellt ist.
- Schalten Sie das System an die Stromversorgung an und drücken Sie die Ein/Aus Taste auf der Oberseite des Verstärkers.
- Schalten Sie die Audioquelle ein und starten Sie einen Titel (Track).
- Langsam die Lautstärke auf das gewünschte Maß erhöhen und den Klang genießen. Beachten Sie bitte, dass man mit diesem Regler die Lautstärke einstellen, oder auf andere Signalquellen umschalten kann.
- Um auf eine andere Signalquelle umzuschalten, drücken Sie den Lautstärkereglер rein, um von Gerät 1 auf Gerät 2 umzuschalten, oder umgekehrt.
- Als Fernbedienung Gerät einfach Richtung Verstärker halten und den Wahlnopf bedienen.
- Für kabellose Operationen 2,4 GHz

Optimale Aufstellung zum Abhören



- SW -Subwoofer  
 V -Verstärker  
 LS -Linker Satelliten-Lautsprecher  
 RS -Rechter Satelliten-Lautsprecher

**Verstärker**

Gesamtleistung	40 Watt
Leistungsverteilung	20 Watt x 2
Klirrfaktor	< 0.3% 1W 1kHz
Frequenzbereich	45 Hz - 20 kHz
Storabstand	> 80 dB
Trennung	> 50 dB
Eingangsempfindlichkeit	370 mV
Nennimpedanz	6 hm (Satelliten), 4 Ohm (Subwoofer)

**Lautsprecher**

Ausgangsverstärker des Hochfrequenzlautsprechers	1" x 2
Nennleistung des Hochfrequenzlautsprechers	10 Watt x 2, 6 ohm
Ausgangsverstärker des Niederfrequenzlautsprechers	5.25" x 2
Nennleistung des Niederfrequenzlautsprechers	30 Watt, 4 ohm

**Stromversorgung**

Stromversorgungsquelle der Lautsprecher	220-240 V AC, 50 Hz, 270 m
---	----------------------------

**Schnittstellen**

Ausgänge	Terminal-Anschlüsse, Jack 3,5 mm zum Anschluss des leitungsgebundenen Bedienungspultes
Eingänge	Stereo Jack 3,5 mm

**Abmessungen**

Abmessungen des Systems	145x254x230
Nettogewicht	6,9 kg
Abmessungen der Verpackung	364x327x274
Gro?gewicht	7,5 kg

häufig gestellte Fragen

Frage	Lösung
POWER-Anzeige (LED) leuchtet nicht	Überprüfen Sie, dass das System eingeschaltet ist Sicherstellen Sie, dass das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.
Das System ergibt keinen Klang	Überprüfen Sie die Audiosignalquelle Überprüfen Sie alle Kabelanschlüsse Überprüfen Sie die Lautstärke
Ein oder mehrere Satelliten ergeben keinen Klang	Überprüfen, dass Satelliten und Audiosignalquelle korrekt angeschlossen sind und dass die Audiosignalquelle korrekt eingestellt ist.
Es sind statische Verzerrungen bei der Tonwiedergabe hörbar	Schalten Sie die Audiosignalquelle aus und reduzieren die Lautstärke. Stellen Sie die Lautstärke erneut ein. alle Wiedergabegeräte, z.B. Komputer, Notebook, CD/DVD-Spieler, Multimedia-Systeme mit dem Anschluss für den Stereostecker von 3,5 mm
Der Klang ist verzerrt	Überprüfen, dass die Datei nicht verletzt ist; Versuchen Sie ein anderes Lied spielen zu lassen
Wo sind die Lautsprecher aufzustellen?	Die Lautsprecher sind magnetisch abgeschirmt und dürfen neben dem LCD-Bildschirm aufgestellt werden.
Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich an den Servicedienst.	



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.

- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.

**RU  
12**

+40°

H12W

2,4

2,4

FHSS

5,25

USB- 2,4

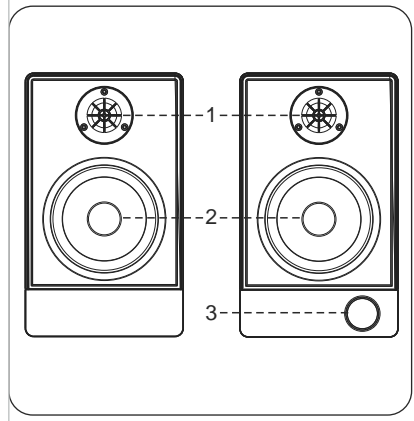
2,4

3.5mm H12W - 2RCA

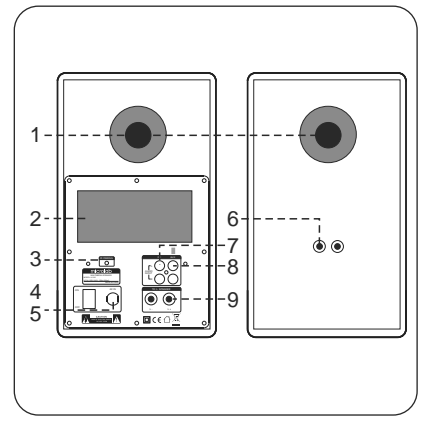
, 2.5m

USB- 2.4

- 2
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1



- 1.
- 2.
- 3.



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

PC  
AUX

**RU  
13**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

RCA

3,5

CD/DVD, Mp3/Mp4

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

1 2









## Ostroznie:

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie rozbieraj produktu na części i nie narażaj go na działanie deszczu ani wilgoci. Wewnątrz nie ma części które mogłyby być obsługiwane przez użytkownika. Wszelkie prace serwisowe zlecaj tylko wykwalifikowanym fachowcom.

## Objasnienie symboli graficznych

 Symbol błyskawicy wewnątrz trójkąta równobocznego ostrzega przed obecnością niez izolowanego „niebezpiecznego napięcia” wewnątrz obudowy, które może spowodować zagrożenie porażenia prądem elektrycznym jednej lub kilku osób.

 Znak wykrzyknika wewnątrz trójkąta równobocznego informuje użytkownika o obecności ważnych instrukcji na temat użytkowania i konserwacji (serwisu), znajdujących się w dokumentacji w dokumentacji załączonej do produktu.

## Ostrzeżenia:

1. Przeczytaj instrukcje – wszystkie instrukcje bezpieczeństwa i obsługi należy przeczytać przed rozpoczęciem użytkowania.
2. Zachowaj instrukcje – instrukcje bezpieczeństwa i obsługi należy zachować, aby można było z nich korzystać w przyszłości.
3. Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa – należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności zawartych na obudowie w instrukcji użytkownika.
4. Przestrzegaj instrukcji – należy przestrzegać wszystkich instrukcji obsługi produktu.
5. Instalacja – instaluj zgodnie ze wskazówkami producenta.
6. Źródła zasilania – niniejsze urządzenie powinno być podłączone do sieci zgodnie z parametrami podanymi na obudowie obok miejsca wejścia przewodu zasilającego. Jeśli nie jesteś pewny co do parametrów zasilania skontaktuj się ze sprzedawcą lub miejscowa firma energetyczna.
7. Uziemienie i polarność – produkt nie wymaga uziemienia. Upewnij się, że wtyczka jest do końca włożona do gniazdka lub do przedłużacza, aby zapobiec dostępowi do części przewodzących prąd. Niektóre wersje produktu mogą być zaopatrzone w przewód zasilający ze wtyczką biegunową prądu zmiennego (jeden płaski styk jest szerszy od innego). Taka wtyczka może być podłączona do gniazdka tylko w jeden sposób. Jest to przewidziane w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Gdy nie możesz włożyć całej wtyczki do gniazdka, spróbuj ją obrócić. W przypadku gdy nie jest możliwe włożenie wtyczki do gniazdka, wezwij elektryka, by wymienić przestarzałe gniazdko. Nie zmieniaj właściwości wtyczki biegunowej. W przypadku użycia przedłużacza zasilającego lub przewodu zasilającego innego niż ten co wchodzi w skład kompletu urządzenia, one powinny być wyposażone w odpowiednią odlaną wtyczkę mającą oznaczenie bezpieczeństwa obowiązującego w kraju jego użytkownika.
8. Zabezpieczenie przewodu zasilającego – przewody zasilające powinny być tak umiejscowione, żeby nie przeszkadzały przejściu, nie plątały się lub nie były przynięcione przedmiotami umieszczonymi na nich lub przy nich, należy zwracać szczególną uwagę zwracać na przewody podłączone do gniazdek, złącz oraz miejsc wyjścia przewodów z urządzenia.
9. Przeciżalenie – unikaj przeciążenia gniazdek, przedłużaczy lub rozgałęziaczy zasilających, ponieważ może to doprowadzić do powstania pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
10. Wentylacja – musi być zapewniona należyta wentylacja urządzenia. Nie umieszczaj produktu na łozku, kanapie lub innych podobnych powierzchniach. Nie przykrywaj produktu obrusem, gazetami itd.
11. Źródła ciepła – produkt należy umieścić z dala od źródeł ciepła, takich jak grzejniki, kaloryfery, piece i inne, łącznie z wzmocniaczami, które są źródłami ciepła. Na urządzeniu nie wolno umieszczać źródeł otwartego ognia, na przykład zapalonych świec.
12. Woda i wilgoć – Aby zmniejszyć ryzyko zapłonu lub porażenia prądem elektrycznym nie narażaj produktu na działanie deszczu, krople, rozpryskiwanie wody lub zwiększona wilgotność, na przykład w saunie lub w łazience. Nie używaj z urządzenia w pobliżu wody, na przykład, w okolicy wanien, umywalk, zlewozmywaków, naczyń na pranie, w mokrych piwnicach, w pobliżu basenów kąpielowych lub innych podobnych miejsc.
13. Przedostanie się przedmiotów lub płynów – nigdy nie wpychaj żadnych przedmiotów do wnętrza produktu przez otwory, ponieważ mogą one stykać się z elementami o wysokim napięciu lub spowodować zwarcie i w rezultacie doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. Nigdy nie wylewaj na produkt żadnych płynów. Nie umieszczaj na wierzchu produktu żadnych przedmiotów zawierających płyn.

14. Czyszczenie – przed przystąpieniem do czyszczenia odłącz przewód zasilający z gniazdka. Obudowę subwoofera można czyścić suchą szmatką. Gdy używasz aerozolu do czyszczenia, nie rozpylaj go na powierzchnie obudowy, naniesi środków na szmatkę. Uważaj aby nie uszkodzić części napędu.

15. Akcesoria – nie używaj akcesoriów nie zalecanych przez producenta produktu, gdyż mogą one spowodować uszkodzenia.

16. Oprzyrządowanie – nie umieszczaj niniejszego produktu na niestabilnej podstawie, z użyciem podpórki, stojaku, wsporniku lub na stoliku. Produkt może spaść powodując poważne obrażenia zarówno u dzieci, jak i osób dorosłych, a także uszkodzenie samego produktu. Używaj tylko z podporką, stojakiem, wspornikiem lub stolikiem, zalecanymi przez producenta bądź sprzedawanymi razem z produktem. Montaż produktu zawsze należy prowadzić zgodnie z instrukcjami producenta z użyciem akcesoriów zalecanych przez producenta.

17. Przesuwanie produktu – przy przesuwaniu produktu razem z podstawką należy zachować ostrożność. Nagłe zatrzymanie się, nadmierna siła lub nierówne powierzchnie mogą spowodować przewrócenie się produktu z podstawą.

18. Okresy nieużywania – w czasie burzy oraz na czas dłuższego nieużywania urządzenia należy odłączyć przewód zasilający urządzenia od gniazdka.

19. Obsługa – nie próbuj samodzielnie naprawiać produktu, ponieważ przy otwieraniu obudowy możesz narazić się na działanie wysokiego napięcia lub innych niebezpieczeństw.

20. Prosimy o odłączenie przewodu zasilającego od podstawowego głównego źródła zasilania lub od gniazdka ściennego gdy produkt nie jest używany. Gdy przewód zasilający jest podłączony, system znajduje się w trybie oczekiwania i zasilanie nie jest całkowicie wyłączone.

21. Wymiana części – gdy niezbędna jest wymiana części, upewnij się, że specjalista do obsługi użył części wskazanych przez producenta lub o tych samych wartościach jakie posiadają oryginalne części. Niesankcjonowana wymiana może doprowadzić do pożaru, porażenia prądem lub innego niebezpieczeństwa.

22. Bezpieczniki topikowe – aby zapewnić stałą ochronę przed zapłonem, używaj tylko bezpieczników topikowych odpowiedniego typu lub o niezbędnych nominalnych parametrach. Właściwe parametry bezpieczników topikowych dla każdej wartości napięcia podane są na obudowie urządzenia.

23. Pola magnetyczne – produkt stwarza pole magnetyczne. Nie umieszczaj dowolne obiekty, które mogą być uszkodzone niniejszym polem magnetycznym (np. odbiorniki telewizyjne lub monitory z lampami elektronopromiennymi, kasety audio i video, karty magnetyczne w odległości bliżej niż 0,5 metra (2 stopy) od urządzenia. Urządzenie może spowodować zniekształcenie obrazu w lampach elektronopromiennych znajdując się w bliższej odległości.

24. Nie zwiększaj głośności w czasie słuchania cichych fragmentów lub w przypadku braku sygnału dźwiękowego. Jeśli to zrobisz, może nastąpić uszkodzenie głośnika gdy nagle zabrzmi fragment o maksymalnym poziomie dźwięku.

25. Jedynym sposobem odłączenia produktu od źródła zasilania jest odłączenie przewodu zasilającego od gniazdka lub od produktu. Przy użyciu produktu, musi być zapewniony swobodny dostęp do gniazdka sieciowego lub do miejsca podłączenia przewodu zasilającego do produktu.

26. Gniazdko sieciowe powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

## Wprowadzenie

Pięknie opracowany system H12W pozwala na odtwarzanie muzyki z Twojego komputera lub notebooka bez kabli. Wybieraj rodzaj wejścia albo steruj poziomem głośności za pomocą naszego pilota zdalnego sterowania na podczerwień. Jest zastosowana technologia 2,4 GHz do odtwarzania dźwięku o wysokiej rozdzielczości, technologia FHSS do bardziej szerokiego zakresu częstotliwości. Jest wyposażony w technologie bezprzewodowa 2,4 GHz.

## Wła ciwo ci:

Stereosystem niskotonowy z pełnowartościowym odtwarzaniem dźwięku i pionowymi kolumnami.

5.25-calowy system subwoofera do efektu głębokiego głosu u basów.

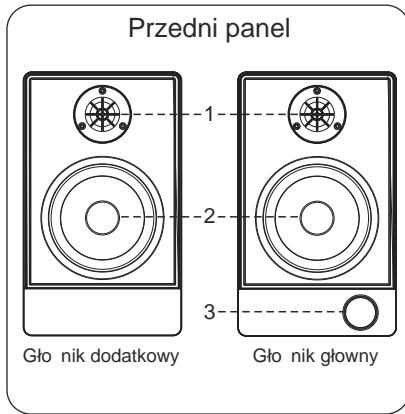
Wszystko posiada ekran magnetyczny

Transmisja ze źródła poprzez klucz USB 2,4 GHz

## Wyposażenie

Przy rozpakowywaniu powinny znaleźć się następujące elementy:

Satelity FC362W	2 szt.
Przewód audio (3,5 mm stereo - 2RCA)	1 szt.
Kabel do podł. czenia kolumn, 2,5m	1 szt.
Klucz USB 2,4 GHz	1szt.
Pilot zdalnego sterowania	1 szt.
Instrukcja obsługi	1 szt.

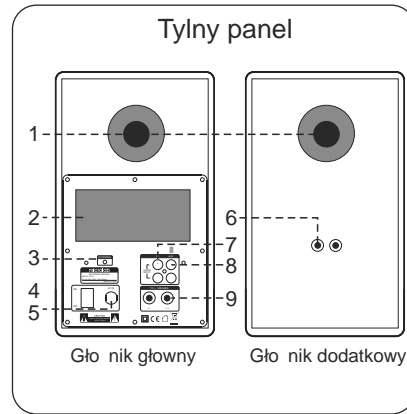


Głośnik dodatkowy

Głośnik główny

Przedni panel

1. Sopran
2. Bas
3. Regulator głośności



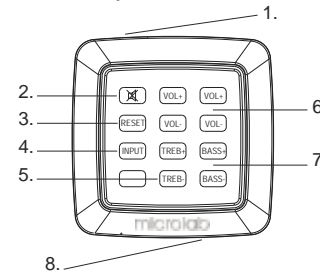
Głośnik główny

Głośnik dodatkowy

Tylny panel

1. Otwór Bass reflex
2. Radiator
3. Przycisk włączenia identyfikacji sparowania
4. Wł. cznik
5. Zasilanie AC
6. Terminale wyj. ciowe
7. wej. cie PC
8. wejście AUX dla dodatkowego źródła sygnału (2.0 kanałowy)
9. Terminale wyj. ciowe

### Pilot zdalnego sterowania na podczerwie



1. Soczewka podczerwieni
2. Wylaczenie dźwięku
3. Restart
4. Wejście
5. Wysokie częstotliwości
6. Głośność
7. Niskie częstotliwości
8. Otwierający przycisk

### Wkładanie akumulatora



Uwaga: W celu przedłużenia żywotności podczas długiego nieużytkowania zaleca się wyjąć akumulatory, aby zapobiec wyciekowi.



Wnka akumulatorów bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania

Podczas wkładania akumulatorów upewnij się, że znajdują się one w

7. W celu sterowania bezprzewodowego 2,4 GHz

- a. podłącz klucz USB 2,4 GHz do notebooka lub komputera stacjonarnego. System operacyjny «Windows®» automatycznie rozpozna urządzenie oraz zainstaluje sterownik.
- b. Następnie system operacyjny «Windows®» zmieni właściwości odtwarzania dźwięku na „bezprowadowe audio SYNC”. Niebieskie indykatory będą migać sygnalizując że podłączenie zostało wykonane i urządzenia są gotowe do transmisji danych.
- c. uruchom program audio i rozpocznij odtwarzanie dźwięku.
- d. naciskaj boczny przycisk na kluczu USB dopóki indykator nie zacznie szybko migać, po czym przejdź do subwoofera i naciskaj na tylny przycisk sparowania, dopóki indykator nie zacznie szybko migać, w celu aktywacji sekwencji sparowania. Po sparowaniu obydwa indykatory zaczną migać wolno, co świadczy o tym, że sparowanie odbyło się pomyślnie.
- e. podczas odtwarzania muzyki i przekazania danych muzycznych indykator świeci się stale.
- f. proces sparowania odbywa się tylko jeden raz. Następne użytkowanie jest automatyczne z wyjątkiem przypadków ponownej instalacji systemu operacyjnego. Jeśli odtwarzanie nie zaczęło się, sparowanie nie działa.

### Podłączenia i wł. czenie

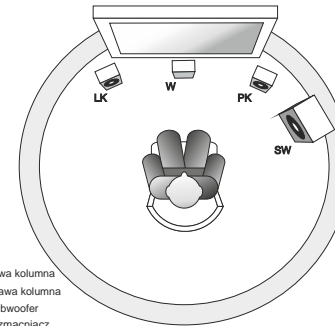
#### Podłączenia

1. Podł. cz satelity do lewego i prawego zł. cza RCA.
2. Ustaw obie satelity w punktach skrajnych strefy słuchania, a subwoofer – na podłodze tylnym panelem do ściany.
3. Podł. cz urz. dzenie odtwarzaj. ce do tylnego wej. ciowego zł. cza RCA wzmacniacza za pomocą zał. czonego kabla.
4. Subwoofer powinien znajdować się w pobliżu źródła zasilania i urz. dzenia odtwarzaj. cego. Na przykład odtwarzacza CD/DVD, Mp3/Mp4 lub telewizora.
5. Podł. cz zasilanie do systemu z tyłu wzmacniacza. Prosz. upewnij się, że parametry źródła zasilania są zgodne z tymi, podanymi na tylnym panelu.

#### Wł. czenie

1. Upewnij się, że regulator głośności ustawiony jest w położeniu minimalnym.
2. Podł. cz źródło zasilania i wł. cz wzmacniacz przyciskiem wł. czenia zasilania który jest umieszczony na górze.
3. Wł. cz urz. dzenie odtwarzaj. ce i uruchom utwor.
4. Powoli nastaw głośność na preferowany poziom głośności i rozkoszuj się dźwiękiem. Regulator głośności można przekrecać w celu zmiany poziomu głośności i przełączać pomiędzy źródłami sygnału wejściowego.
5. W celu zmiany źródła sygnału wejściowego przełącz regulator głośności ze źródła 1 na źródło 2 i na odwrót.
6. W celu użycia jako pilot zdalnego sterowania nakieruj prosto na wzmacniacz i naciśnij przycisk.

#### Idealna pozycja do przesłuchiwania.



- LK -Lewa kolumna
- PK -Prawa kolumna
- SW -Subwoofer
- W -Wzmacniacz

**Wzmacniacz**

Moc wyjściowa:	80 Watt RMS
Podział mocy:	40 Watt x 2
Zniekształcenia nieliniowe:	< 0.3% 1W 1 kHz
Częstotliwość:	40 Hz - 20 kHz
Stosunek sygnał/szum:	> 80 dB
Podział kanałów:	> 50 dB

**Kolumny**

Membrana głośnika wysokiej częstotliwości	1" x 2
Moc nominalna głośnika wysokiej częstotliwości	10 Watt x 2, 6 Ohm
Membrana głośnika niskiej częstotliwości	5.25" x 2
Moc nominalna głośnika niskiej częstotliwości	30 Watt, 4 Ohm
Zakres częstotliwości	40 Hz - 20 kHz

**Złącza**

Wyjściowe:	Więcej portów
Wejściowe:	2 RCA, 2.4 GHz
Pilot zdalnego sterowania:	Pilot zdalnego sterowania na podczerwiec
2.4GHz:	Interfejs USB typ A

**Zasilanie**

Prąd zmienny	220 V - 240 V - 50 Hz, 600 mA lub 120V - 60Hz, 1.2 A
--------------	--

**Wymiary produktu**

Wzmacniacz:	
Kolumny:	
Waga produktu netto:	

**Czasto zadawane pytania (FAQ)**

Problem	Rozwiązanie
Nie pali się wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź czy urządzenie jest włączone</li> <li>Sprawdź czy kabel zasilania jest prawidłowo podłączony</li> </ul>
Brak dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że przewody głośnika są prawidłowo podłączone do kolumn</li> <li>Upewnij się, że regulator głośności jest ustawiony na należytym poziomie</li> </ul>
Jedna lub więcej satelitów nie działa	Sprawdź czy przewody satelitów są dobrze podłączone, upewnij się, że złącze audio jest prawidłowo podłączone.
Słychać szum statyczny przy obracaniu się pokręteł regulatora	Najpierw wyłącz radio audio, następnie sprawdź kilka razy regulator głośności. Włącz odtwarzanie i posłuchaj. Szum statyczny jest spowodowany kurzem i zwykle obracanie regulatora łatwo go usunie.
Jakie urządzenia podtrzymuje?	Wszystkie urządzenia odtwarzające dźwięk takie jak PC, notebook, odtwarzacze CD/DVD, odtwarzacz multimedialny ze złączem 3,5 mm stereo
Dźwięk jest zniekształcony	Sprawdź czy odtwarzany plik nie jest uszkodzony, spróbuj odtworzyć inny utwór
Nie działa pilot zdalnego sterowania	Sprawdź, czy są baterie w pilocie zdalnego sterowania
Gdzie mogą być umieszczone kolumny?	Kolumny mają zabezpieczenie elektromagnetyczne, więc mogą być rozmieszczone w pobliżu LCD, telewizora, monitora, nie powoduje zniekształceń

Gdy problem nie został usunięty skontaktuj z dystrybutorem lub zasięgnij porady specjalisty.