

BLUESOUND

PULSE M

DRAADLOZE STREAMINGSLUIDSPREKER



HANDLEIDING VOOR EIGENAAR

Welkom bij Bluesound, hifi voor de wifi-generatie.

Deze gebruikershandleiding geeft u een uitgebreid overzicht van de Bluesound-speler en zijn eigenschappen. De Snelle Installatiehandleiding die u bij uw speler vindt, helpt u verbinding te maken met het netwerk zodat u muziek kunt afspelen.

LET OP: Er is een betrouwbare verbinding met breedbandinternet vereist om content met hoge resolutie te streamen van muzikdiensten én om uw speler bij te werken. Zonder internettoegang loopt u de luisterervaring mis met alle eigenschappen die uw Bluesound-speler te bieden heeft.

Ga voor meer informatie over uw Bluesound-speler of de BluOS-app naar onze kennisbank op support.bluesound.com

Meegeleverde accessoires



120 V netsnoer



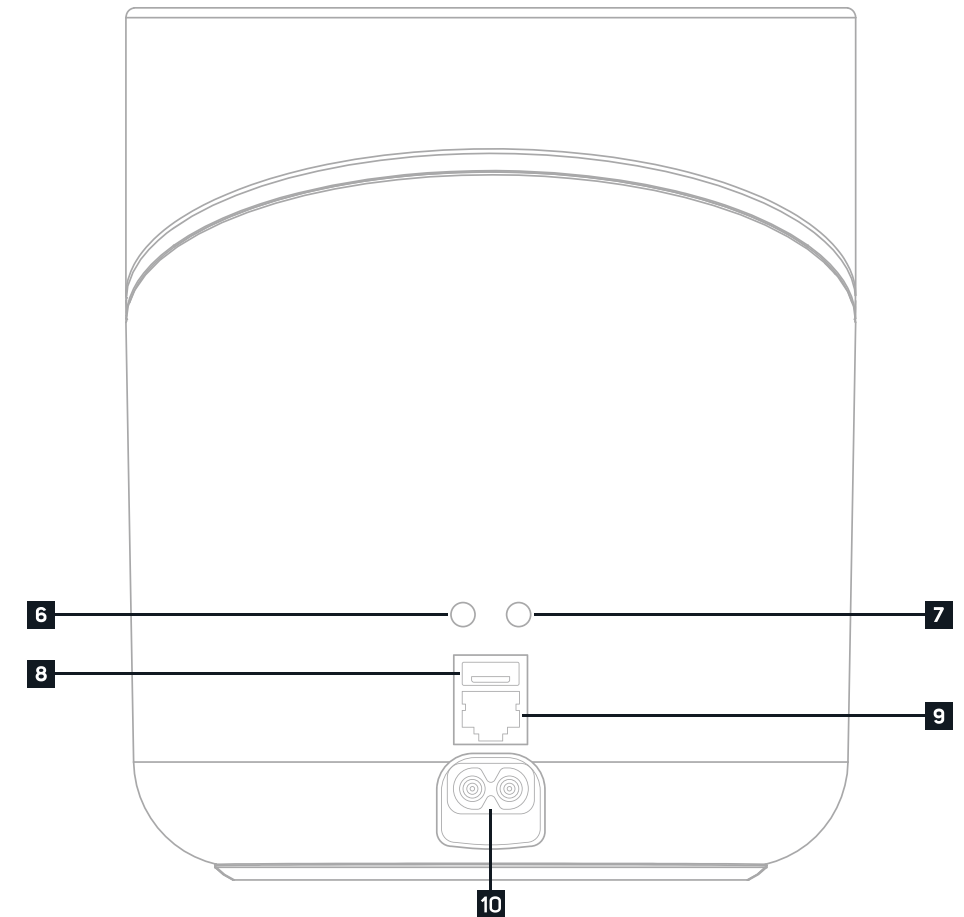
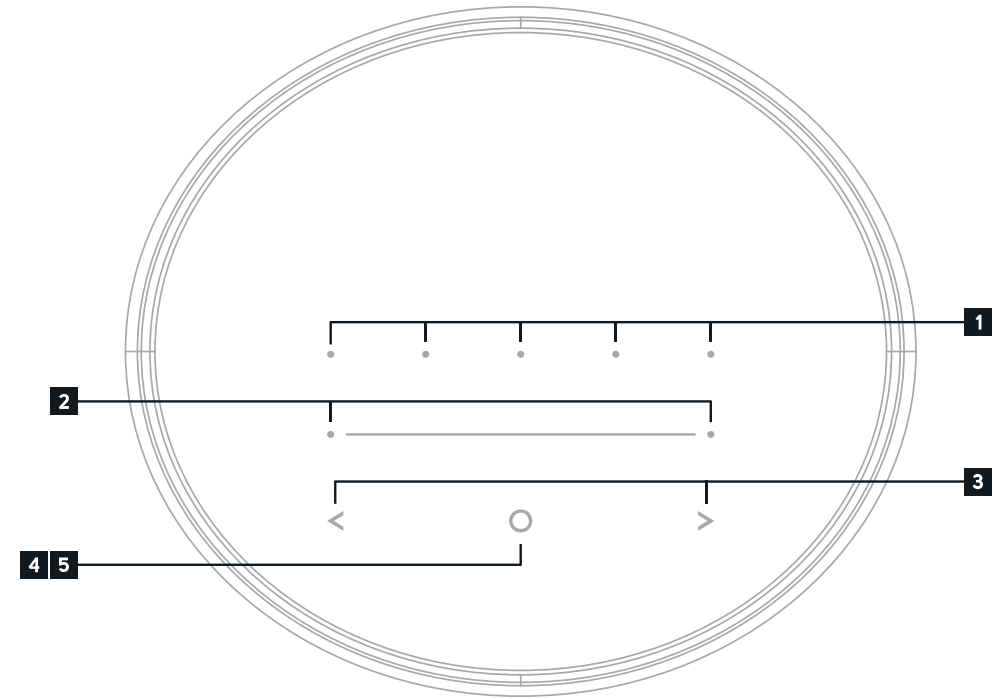
Ethernetkabel



230 V netsnoer



Mini-aansluiting naar Toslink-adapter



1 VOORINSTELLINGEN De PULSE M heeft 5 programmeerbare knoppen voor voorinstellingen. Deze voorinstellingen worden geconfigureerd via het voorinstellingenmenu in de BluOS-app.

2 VOLUMESCHUIF/TIK Gebruik de led-schuif om het volume te bepalen. Tik op de •-knoppen aan het begin of einde van de schuif om het volume met stappen van 1 db te verhogen of te verlagen. U kunt ook op de schuif tikken, dan wordt het volume in stappen van 3 db aangepast. Door op het volume te tikken kunt u de volume-instelling precies afstellen.

3 VORIGE TRACK/VOLGENDE TRACK Deze knoppen gebruikt u om in de huidige afspeelrij naar de vorige (<) track of de volgende (>) track te gaan.

4 STATUSINDICATOR Hieronder vindt u een tabel met de knippercodes van de led-lampjes en de beschrijvingen ervan.

KNIPPERCODE LED	BESCHRIJVING
Kort blauw, daarna rood	Herstarten van de eenheid
Effen groen	Hotspotmodus
Knippert groen	Verbinding maken met het netwerk
Wit pulserend	Software-update beschikbaar
Effen rood	Upgrade-modus
Knippert afwisselend rood en groen	Aan het upgraden
Knippert blauw	Gedempte modus
Effen wit	Aan het indexeren
Effen blauw	Verbonden met netwerk - klaar om te gebruiken met de BluOS-app
Knippert rood	Aan het terugzetten naar fabrieksinstellingen
Effen paars	Hotspotmodus heeft een time-out

5 AFSPELEN-/PAUZERENKNOP Deze knop heeft meerdere functies: hij geeft de netwerkverbinding weer en dit is een AFSPELEN-/PAUZERENKNOP. Voor een volledige lijst van wat de verschillende knipperende led-lampjes betekenen gaat u naar #1 - Statusindicator. Voor een ongegroepeerde speler drukt u op de knop om de stream af te spelen en te pauzeren. Als u naar een internetradiostream luistert, werkt de pauzefunctie 30 seconden. Daarna is de buffer vol en zal de stream stoppen. Als een speler wel is gegroepeerd zorgt een druk op de AFSPELEN-/PAUZE-knop ervoor dat het geluid op die speler wordt gedempt terwijl de stream op andere spelers doorgaat. De led van de speler knippert in blauw om aan te geven dat deze gedempt is. De AFSPELEN-/PAUZEREN-knop wordt ook gebruikt voor fabrieksherstelfuncties. Zie de stappen voor terugzetten naar fabrieksinstellingen verderop in deze handleiding

6 OPTICAL/ANALOG IN Met een 3,5 mm stereo-audiokabel (niet meegeleverd) sluit u de OPTISCHE/ANALOGIE INGANG van de PULSE M aan op relevante analoge uitgang van het bronapparaat. Dit wordt als analoge ingang weergegeven in de BluOS-app. Met de 3,5 mm mini-aansluiting naar Toslink-adapter (meegeleverd met de PULSE M) kan er ook een digitale optische bron worden toegevoegd. Deze wordt weergegeven als optische ingang in de BluOS-app.

7 HEADPHONE JACK Een 3,5 mm koptelefoonaansluiting bevindt zich aan de achterkant van de PULSE M. Als er een koptelefoon is aangesloten, schakelt de PULSE M automatisch van luidsprekeruitgang naar koptelefoonuitgang over, en wordt de uitvoer van de luidspreker gedempt.

8 USB (TYPE A) Koppel een USB-apparaat voor massaopslag aan de USB-ingang. USB-apparaten voor massaopslag die compatibel zijn met Bluesound-apparaten zijn onder andere draagbare flash-geheugenapparaten en externe harde schijven (FAT32-geformatteerd). Gebruik de USB-poort (type A) voor handmatige software-upgrades. Dit is alleen noodzakelijk in specifieke gevallen met toestemming van de helpdesk van Bluesound.

9 LAN POORT Om het Bluesound-apparaat in te stellen via de LAN-poort is een bekabelde ethernetverbinding vereist. Sluit de LAN-poort van de bekabelde ethernetbreedbandrouter via de meegeleverde ethernetkabel aan op de LAN-poort van de PULSE M. Hoewel verbinding via de LAN-POORT optioneel is, is een ethernetverbinding aanbevolen voor de beste netwerkprestaties.

10 AANSLUITING NETVOEDING Het Bluesound-apparaat wordt geleverd met twee aparte netsnoeren. Kies het netsnoer dat voor uw land geschikt is. Druk eerst de connector van het netsnoer stevig aan in de ingang voor netvoeding op het Bluesound-apparaat. Steek vervolgens de stekker in het stopcontact. Forceer de stekker nooit in een stopcontact. In bepaalde landen kan het noodzakelijk zijn een adapter te gebruiken. Haal de stekker altijd eerst uit het stopcontact en koppel pas daarna het snoer los uit de aansluiting netvoeding van het apparaat.

OPGERICHT

PLAATSING

De PULSE M is ontworpen ruimtes met geluid te vullen. Gewoonlijk wordt het apparaat geplaatst op een aanrecht of dressoir in een leefruimte in het huis. Let hierbij ook op de afstand tussen de speler en het stopcontact. De PULSE M wordt geleverd met een netsnoer van 2 meter.

Akoestiek in de ruimte

De plaatsing in de ruimte heeft veel invloed op de geluidseigenschappen van de PULSE M. Als u frequentierespons essentieel vindt, kunt u behoorlijk veel experimenteren bij de plaatsing van de luidspreker.

Begin bij de grootte van de luisterruimte. Hoe meer lucht een luidspreker in beweging moet brengen, hoe meer geluid er moet worden geproduceerd om de gewenste geluidsniveaus te behalen. In kleinere ruimtes wordt demping van geluid vaak tenietgedaan door versterking via weerkaatsing tegen de wand. In grotere ruimtes legt geluid meer afstand af voor het de weerkaatsende oppervlakken bereikt en vervolgens bij uw oren binnenkomt, dus moet het geluid al harder zijn.

Na de grootte is de vorm van een luisterruimte ook heel belangrijk. In elke ruimte weerkaatst geluid tegen de wanden, de plafond en de vloer. Als de afstand tussen twee parallelle oppervlakken tegenover elkaar een simpele fractie van de golflengte van een bepaalde frequentie is, zullen noten met die frequenties perfect heen en weer stuiteren: dit wordt een staande golf of ruimtemodus genoemd. Op een bepaald punt in de ruimte zal deze noot aanzienlijk versterkt worden; op andere punten zal de noot vrijwel volledig geneutraliseerd worden. Bijna alle ruimtes zijn vatbaar voor enkele staande golven op lage frequenties, maar zorgvuldige plaatsing van de PULSE M met betrekking tot gebruikelijke luisterruimtes kan het effect ervan wel beperken. De enige manier om erachter te komen wat het beste werkt is door te experimenteren.

In zeer algemene zin zal het volgende opvallen:

- **Bij plaatsing in de hoek:** Versterkt de uitvoer van lage frequenties en diepe lage tonen. Kan ook het mannelijke stembereik benadrukken.
- **Bij plaatsing tegen een wand:** Minder versterking van diepe lage tonen, maar nog steeds nadruk van mannelijke stemmen.
- **Bij plaatsing in kamer:** Meer neutrale weerklank en minder nadruk van diepe lage tonen.

Bevestiging

Er is een eenvoudig bevestigingsmechanisme ingebouwd aan de onderkant van de PULSE M, zodat de speler aan de wand bevestigd kan worden met de Bluesound WM230 of staand geplaatst kan worden met de Bluesound FS230 (elke accessoire is afzonderlijk verkrijgbaar). Verwijder de rubberen inzet en de montageschroef/-plaat van de onderkant van de PULSE M. Volg de montage-instructies die zijn meegeleverd bij de gekozen bevestigingsaccessoire.

Let op hierop bij bevestiging aan de wand van de PULSE M met de WM230:

- Markeer de locatie van de voorgeboorde gaten waar u de PULSE M wilt plaatsen. Controleer dat er achter de gekozen boorlocaties geen elektrische kabels of leidingen lopen. Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is om de kabels aan te sluiten.
- Zorg dat u elk gat voor de bevestigingsschroeven (niet inbegrepen) voorboort.
- Bevestig de WM230-steun tegen de wand of een ander oppervlak met behulp van de juiste bevestigingsmiddelen voor het materiaal van de wand of het andere oppervlak. Bevestigingsmiddelen en gereedschap zijn niet inbegrepen.

NETWERK

De PULSE M is een netwerkaudiospeler en is voor een goede werking afhankelijk van een goed geïmplementeerd LAN-netwerk. Internettoegang is noodzakelijk voor software-updates en gebruik van de vele eigenschappen van de speler, zoals cloud-gebaseerd streamen van muziek.

Ga naar de Bluesound Kennisbank voor meer hulp, tips en trucs om de netwerkconfiguratie te verbeteren.

<https://support.bluos.net/hc/en-us/sections/360000042348-Networking-101>

Zodra de PULSE M is aangesloten op luidsprekers en de stekker in het stopcontact zit, moet u deze aan het netwerk toevoegen. Wacht tot het led-lampje op het voorpaneel effen groen wordt, waarmee het aangeeft dat het apparaat klaar is voor netwerkverbinding in Hotspotmodus. U kunt de speler aan het netwerk toevoegen via bekabeld ethernet of draadloos via wifi. Bij gebruik van ethernet sluit u simpelweg een ethernetkabel aan op de LAN-poort van de PULSE M. Het led-lampje wordt effen blauw; dit betekent dat er verbinding met het netwerk is. Bij gebruik van wifi opent u de BluOS-app op een telefoon of tablet en gebruikt u de wizard 'Een speler toevoegen' die u door de stappen leidt. Of u nu via ethernet of wifi een verbinding tot stand brengt, de configuratie moet worden voltooid door de PULSE M in de BluOS-app zelf te initialiseren.

WAARSCHUWING

ZO ZET U DE SPELER TERUG NAAR FABRIEKINSTELLINGEN. ALLE AANPASSINGEN WAARONDER DE CONFIGURATIE VAN HET WIFI-NETWERK, HET DELEN VAN BESTANDEN EN OPGESLAGEN AFSPEELLIJSTEN ZULLEN VERLOREN GAAN. U ZULT DEZE NA VOLTOOIING OPNIEUW MOETEN INSTELLEN. DIT PROCES WORDT ALLEEN AANBEVOLEN ALS UW SPELER NIET FUNCTIONEERT EN UPGRADEN VAN FIRMWARE VIA INTERNET IS MISLUKT. NEEM VOOR VRAGEN OF ZORGEN CONTACT OP MET EEN BEVOEGDE BLUESOUND-KLANTENSERVICEMEDEWERKER VOORDAT U DOORGAAT!

Stappen voor terugzetten naar fabrieksinstellingen:

1. Haal de stekker van de speler uit het stopcontact.
2. Wacht 30 tellen.
3. Steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact.
4. Zodra het led-lampje rood wordt, houdt u de AFSPELEN/PAUZEREN-knop of FUNCTIE-knop ingedrukt. Het led-lampje zal onmiddellijk groen worden en daarna weer rood. Blijf de knop gedurende 30 tellen ingedrukt houden.
5. Na 30 tellen zal het led-lampje rood knipperen. Laat nu de knop los.
6. Alle aanpassingen aan de Bluesound-speler worden verwijderd en de Bluesound-speler is nu teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

NOTA BENE: Als u uw vinger van de AFSPELEN/PAUZEREN-knop of FUNCTIE-knop haalt VOORDAT het led-lampje rood knippert, zal het terugzetten naar fabrieksinstellingen worden geannuleerd en blijft de speler in upgrade-modus. Begin opnieuw bij stap één om de speler terug naar fabrieksinstellingen te zetten.

Als het terugzetten naar fabrieksinstellingen is geslaagd, keert de speler terug naar Hotspotmodus (draadloze verbinding: het led-lampje wordt effen groen). Als de speler via een bekabelde ethernetverbinding met het netwerk is verbonden, zal deze verbinding maken alsof het simpelweg een nieuwe speler is (het led-lampje wordt effen blauw).

BLUESOUND®

U kunt de speler terugzetten naar fabrieksinstellingen door de stekker van de speler uit het stopcontact te halen en de speler gedurende 30 seconden te laten staan. Daarna steekt u de stekker weer in het stopcontact. Zodra het led-lampje rood wordt, houdt u de AFSPELEN/PAUZEREN-knop of FUNCTIE-knop ingedrukt. Het led-lampje zal onmiddellijk groen worden en daarna weer rood. Blijf de knop gedurende 30 seconden ingedrukt houden. Na 30 seconden zal het led-lampje rood knipperen. Laat nu de knop los. Alle aanpassingen aan de Bluesound-speler worden verwijderd en de Bluesound-speler is nu teruggezet naar de fabrieksinstellingen.