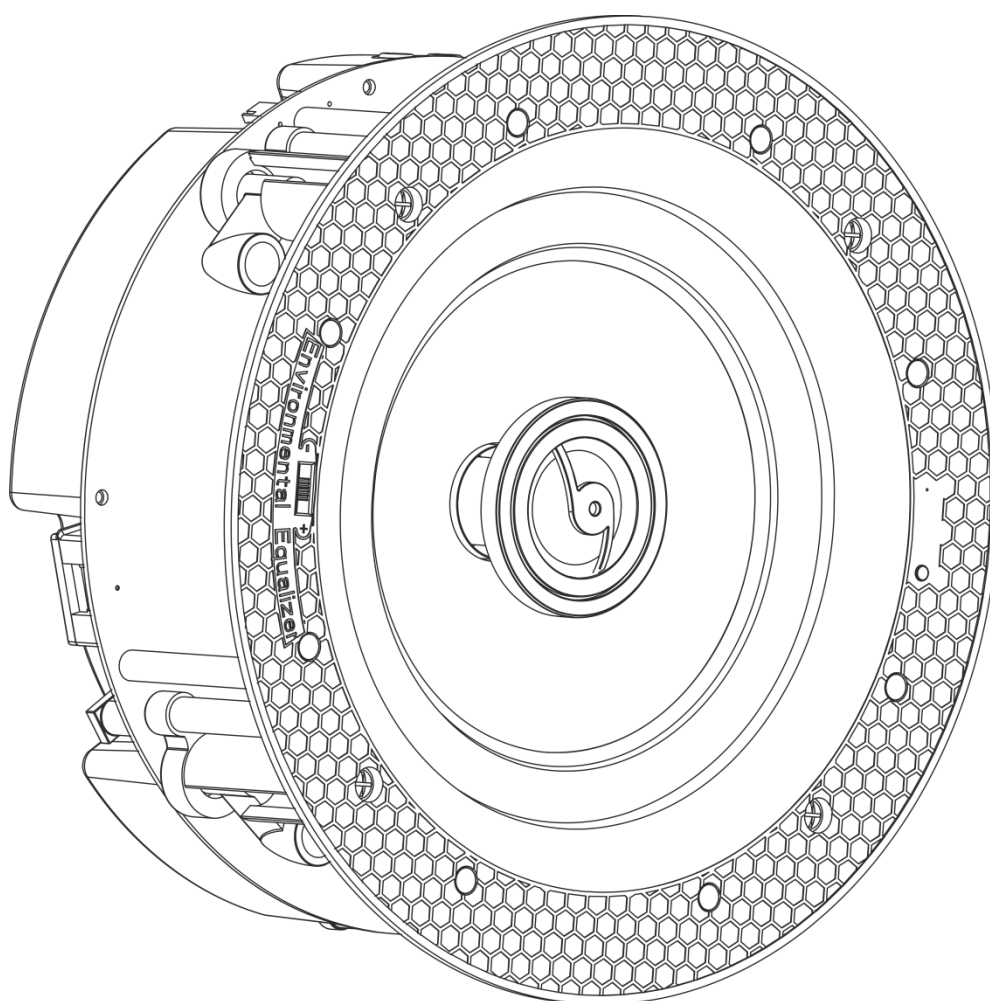




## HANDBUCH



DEUTSCH

# WCSS-230 WiFi Speaker V2

Bestellnummer: D6450

## Inhaltsverzeichnis

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| <b>Warnung</b>                     | 2  |
| Sicherheitshinweise                | 2  |
| Bestimmungsgemäßer Gebrauch        | 3  |
| Rückgabe                           | 4  |
| Reklamationen                      | 4  |
| <b>Beschreibung des Geräts</b>     | 5  |
| Übersicht                          | 5  |
| <b>Installation</b>                | 6  |
| <b>Setup und Betrieb</b>           | 6  |
| Software-Setup und WLAN-Verbindung | 7  |
| Installation des Lautsprechers     | 12 |
| Zurücksetzen des Lautsprechers     | 13 |
| Persönliche Einstellungen          | 14 |
| Airplay-Funktion                   | 14 |
| <b>Fehlersuche</b>                 | 15 |
| <b>Technische Daten</b>            | 16 |
| <b>Abmessungen</b>                 | 17 |
| <b>Notizen</b>                     | 18 |

## Warnung



**Bitte lesen Sie diese Anleitung zu Ihrer Sicherheit sorgfältig durch,  
bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen!**



## Auspacken

Packen Sie das Produkt bitte direkt nach dem Erhalt aus und überprüfen Sie es auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Falls Sie Transportschäden an einem oder mehreren Teilen des Produkts oder der Verpackung feststellen, benachrichtigen Sie bitte unverzüglich den Verkäufer und heben Sie das Verpackungsmaterial für eine spätere Überprüfung auf. Bewahren Sie den Karton und alles dazugehörige Verpackungsmaterial auf. Falls das Produkt zurückgegeben werden muss, stellen Sie bitte sicher, dass Sie es in der Originalverpackung zurücksenden.

## Lieferumfang:

- DAP Audio WCSS-230 WLAN-Lautsprecher
- DC-Netzteil 24V, 2,5A
- Schablone für die Deckenmontage
- IEC-Netzkabel (1,5 m)
- Bedienungsanleitung



**ACHTUNG!**  
**Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!**  
**Ziehen Sie das Stromkabel ab, bevor Sie das Gehäuse öffnen!**



## Sicherheitshinweise

Alle Personen, die dieses System installieren, bedienen und warten, müssen:

- dafür qualifiziert sein und
- die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung beachten.



**ACHTUNG! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Gerät.**  
**Bei gefährlichen Netzspannungen könnten Sie beim Berühren  
der Kabel einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!**



Versichern Sie sich bitte vor der ersten Inbetriebnahme, dass das Produkt keine Transportschäden erlitten hat.

Falls es beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer in Verbindung und verwenden Sie es nicht.

Um den einwandfreien Zustand und die sichere Handhabung zu gewährleisten, müssen die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Anleitung unbedingt beachtet werden.

Bitte beachten Sie, dass wir für Schäden, die durch manuelle Änderungen am System entstehen, keine Haftung übernehmen.

Dieses System enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Technikern durchführen.

### WICHTIG:

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung oder unbefugte Änderungen an diesem System entstehen.

- Entfernen Sie die Warnungen und Informationsetiketten nicht vom Produkt.
- Achten Sie darauf, dass keine Kabel herumliegen.
- Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall und nehmen Sie keine Änderungen an ihm vor.
- Der Eingangssignalpegel sollte nicht höher als notwendig sein, um die volle Ausgabeleistung zu erreichen.
- Benutzen Sie das Produkt nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Bringen Sie das Produkt nicht in die Nähe von offenen Feuern oder leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Stellen Sie sicher, dass Sie nur die richtigen Kabeltypen und nur einwandfreie Kabel verwenden.
- Extreme Frequenzverstärkungen in Kombination mit einem hohen Eingangspegel können zur Übersteuerung Ihrer Ausrüstung führen. Wenn das der Fall ist, muss der Eingangspegel gedrosselt werden.
- Trennen Sie das System unverzüglich von der Stromversorgung, falls es herunterfällt oder stark erschüttert wird. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Techniker auf Sicherheit überprüfen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- Schalten Sie das System nicht sofort ein, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde (z. B. beim Transport). Das entstehende Kondenswasser könnte das System beschädigen. Schalten Sie das System erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalpackung) und schicken Sie es an Ihren DAP-Audio-Händler.
- Reparaturen, Wartungen und elektrische Anschlüsse dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt bzw. bearbeitet werden.
- Bewahren Sie dieses Handbuch auf.
- Reinigen Sie das Gehäuse nur mit einem trockenen Tuch.
- Achten Sie bei der Deckenmontage des WCSS-230 darauf, dass noch genügend Freiraum hinter der Decke befindet (keine Hindernisse wie A/C-Kanäle, Stromleitungen, etc.).
- Achten Sie darauf, dass die Lautsprecherkabel nicht beschädigt werden. Beschädigte Lautsprecherkabel können die Klangqualität beeinträchtigen und Verstärker beschädigen.
- Stellen Sie sicher, dass die Decke das Gewicht des Lautsprechers halten kann.
- Schließen Sie den Lautsprecher nicht an das Stromnetz an, da er dadurch beschädigt wird.
- Das Gerät darf nur von qualifizierten Technikern gewartet werden. Bei Nichtbeachtung verfällt die Garantie.
- Vermeiden Sie lautes Mikrofonfeedback, da das Ihren Lautsprecher beschädigen kann.
- Prüfen Sie den Zustand des Produkts direkt nach dem Auspacken. Wenn die Verpackung beschädigt ist, informieren Sie umgehend den Absender.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Wenn das Gerät nicht so verwendet wird wie in dieser Anleitung beschrieben, könnte es Schaden nehmen und die Garantie erlischt.

Jegliche unsachgemäße Verwendung führt zu Risiken wie z. B. Kurzschlüsse, Verbrennungen, Stromschlag, etc.

*Ihre Sicherheit und die der Personen, die Sie umgeben, sind in Gefahr!*

*Die unsachgemäße Installation des Produkts kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen!*



### **Rückgabe**



Ware, die zurückgegeben wird, muss in der Originalverpackung verschickt und freigemacht werden. Wir lassen keine Waren rückholen. Das Paket muss eine deutlich zu erkennende RMA-Nummer bzw. Rücksendenummer aufweisen. Alle Produkte, die keine RMA-Nummer aufweisen, werden nicht angenommen. Highlite nimmt die zurückgesendeten Waren nicht entgegen und übernimmt auch keinerlei Haftung. Rufen Sie Highlite an unter 0031-455667723 oder schreiben Sie ein E-Mail an [aftersales@highlite.nl](mailto:aftersales@highlite.nl) und fordern Sie eine RMA-Nummer an, bevor Sie die Ware versenden. Sie sollten die Modellnummer und die Seriennummer sowie eine kurze Begründung für die Rücksendung angeben. Verpacken Sie die Ware sorgfältig, da Sie für alle Transportschäden, die durch unsachgemäße Verpackung entstehen, haften. Highlite behält sich das Recht vor, das Produkt oder die Produkte nach eigenem Ermessen zu reparieren oder zu ersetzen. Wir empfehlen Ihnen, die Verwendung von UPS-Verpackungen oder die Produkte doppelt zu verpacken. So sind Sie immer auf der sicheren Seite.

**Hinweis: Wenn Sie eine RMA-Nummer erhalten, geben Sie bitte die folgenden Daten auf einem Zettel an und legen Sie ihn der Rücksendung bei:**

- 01) Ihr vollständiger Name
- 02) Ihre Anschrift
- 03) Ihre Telefonnummer
- 04) Eine kurze Problembeschreibung

### **Reklamationen**

Der Kunde ist dazu verpflichtet, die empfangene Ware direkt nach Erhalt auf Fehler und/oder sichtbare Defekte zu überprüfen, oder diese Überprüfung nach dem Erhalt der Benachrichtigung, dass die Ware nun zur Verfügung steht, durchzuführen. Das Transportunternehmen haftet für Transportschäden. Deshalb müssen ihm eventuelle Schäden bei Erhalt der Warenlieferung mitgeteilt werden.

Es unterliegt der Verantwortung des Kunden, das Transportunternehmen über eventuelle Transportschäden der Ware zu informieren und Ausgleichsforderungen geltend zu machen. Alle Transportschäden müssen uns innerhalb von einem Tag nach Erhalt der Lieferung mitgeteilt werden. Alle Rücksendungen müssen vom Kunden freigemacht werden und eine Mitteilung über den Rücksendegrund enthalten. Nicht freigemachte Rücksendungen werden nur entgegengenommen, wenn das vorher schriftlich vereinbart wurde.

Reklamationen müssen uns innerhalb von 10 Werktagen nach Eingang der Rechnung auf dem Postweg oder per Fax übermittelt werden. Nach dieser Frist werden keine Reklamationen akzeptiert. Reklamationen werden nur dann bearbeitet, wenn der Kunde bis dahin seine Vertragspflichten vollständig erfüllt hat, ungeachtet des Vertrags, aus dem diese Verpflichtungen resultieren.

## Beschreibung des Geräts

### Funktionen

#### WLAN

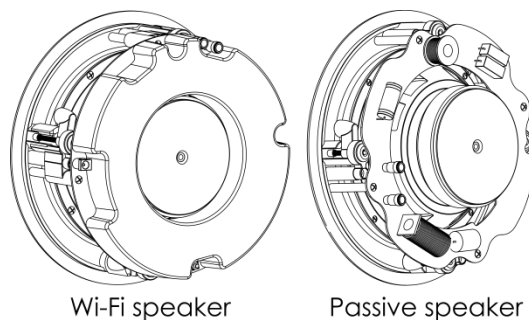
- Integriertes WLAN
- WLAN-Netzwerkcompatibilität 802.11b/g/n
- Unterstützt Online-Audiostreaming
- Unterstützte Audioformate: MP3, WMA, AAC, ACC, ACC+, ALAC, APE, WAV

#### Verstärker

- Typ: Klasse D
- RMS-Leistung: 2 x 50W/8Ω
- Netzadapter: 24V DC/2,5A

#### Lautsprecher

- Frequenzverhalten: 65Hz – 20kHz
- RMS-Leistung: 60W
- Impedanz: 8Ω
- Empfindlichkeit (1w/1m): 90dB
- Tieftöner: Gewebte 6,5" Kevlar Konusmembran
- Hochtöner: 0,75" Titankalotte
- Treble-Dämpfung: +3dB/-3dB
- Abmessungen (passiver Lautsprecher): 233 x 233 x 88 mm (LxBxH)
- Abmessungen (WLAN-Lautsprecher): 233 x 233 x 98 mm (LxBxH)
- Gewicht (passiver Lautsprecher): 1,6 kg
- Gewicht (WLAN-Lautsprecher): 1,8 kg



### Übersicht

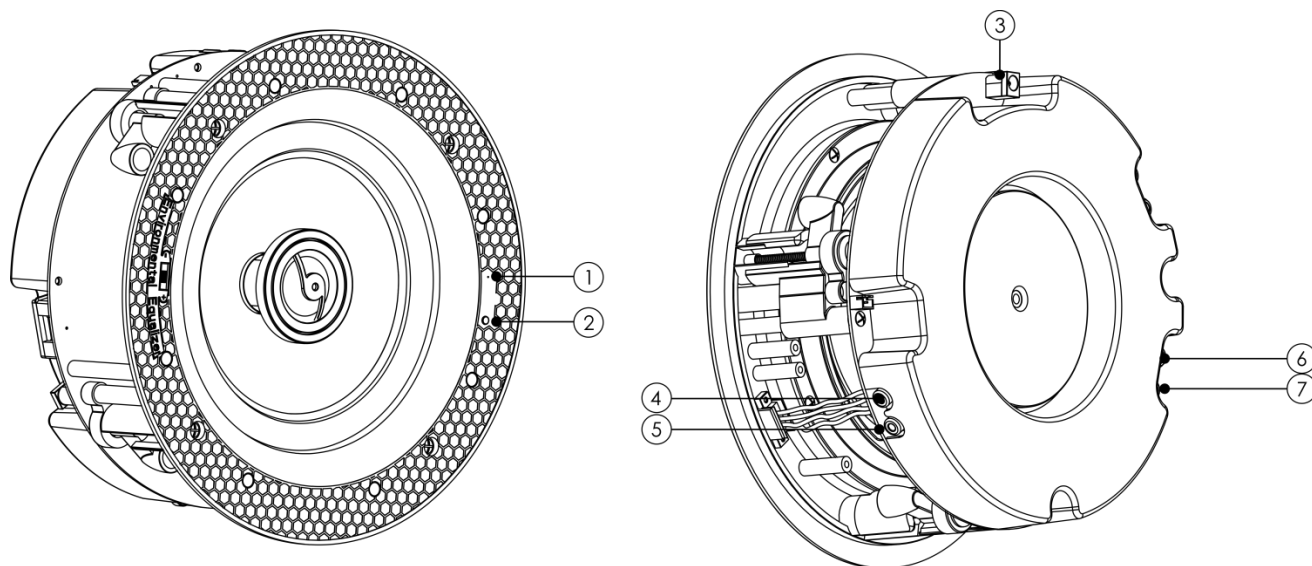


Abb. 01

#### ① LED-Anzeige

Die LED zeigt den aktuellen Status des WCSS-230 WLAN-Lautsprechers an.

Rot (Stromanzeige)

AUS – kein Strom

BLINKEN – Hochfahren/Standby

EIN – normaler Betriebsmodus

Grün (Wiedergabestatus)  
AUS – keine Musik  
BLINKEN – Musik wird abgespielt  
EIN – Cinch-Wiedergabe

Blau (Status der Internetverbindung)  
AUS – nicht verbunden  
BLINKEN – Verbindung wird aufgebaut  
EIN – verbunden

Upgrade  
Die rote, grüne und blaue LED blinkt abwechselnd.

Gerätefehler  
Die rote und blaue LED blinkt abwechselnd.

- ② **WPS-Taste**  
Drücken Sie diese Taste, um Geräte zu koppeln oder die Standardeinstellungen wiederherzustellen.
- ③ **24V DC-Netzeingang**  
Schließen Sie den Lautsprecher mit dem mitgelieferten Netzadapter an die Stromversorgung an.
- ④ **Cinch – (Schwarz)**  
Zum Anschluss des Lautsprechers an einen Fernseher.
- ⑤ **Cinch+ (Rot)**  
Zum Anschluss des Lautsprechers an einen Fernseher.
- ⑥ **R+ (Rot)**  
Zum Anschluss des Geräts an eine Stereo-Streamingquelle.
- ⑦ **R – (Schwarz)**  
Zum Anschluss des Geräts an eine Stereo-Streamingquelle.

## Installation

Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien von Ihrem WCSS-230. Versichern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikfüllmaterialien vollständig entfernt sind. Schließen Sie alle Kabel an.

**Trennen Sie das System immer vom Netz, bevor Sie es reinigen oder warten.**  
**Für Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, wird keine Haftung übernommen.**

## Setup und Betrieb

Versichern Sie sich immer, dass das System für die örtliche Netzspannung geeignet ist (siehe Technische Daten), bevor Sie es an das Stromnetz anschließen.

Leistungsaufnahme: Ein für 115V ausgelegtes Gerät darf nicht an eine Netzspannung von 230 V angeschlossen werden und umgekehrt.

### Software-Setup und WLAN-Verbindung

- 01) Laden Sie die **Smart Sonix** Steuerungssoftware von Google Play (Android) oder aus dem Apple App Store (iOS) herunter.
- 02) Prüfen Sie die Funktionalität des WLAN-Lautsprechers sorgfältig, bevor Sie ihn an der Decke installieren.
- 03) Schließen Sie den WLAN-Lautsprecher mit dem mitgelieferten 24V DC-Netzadapter an die Stromversorgung an.

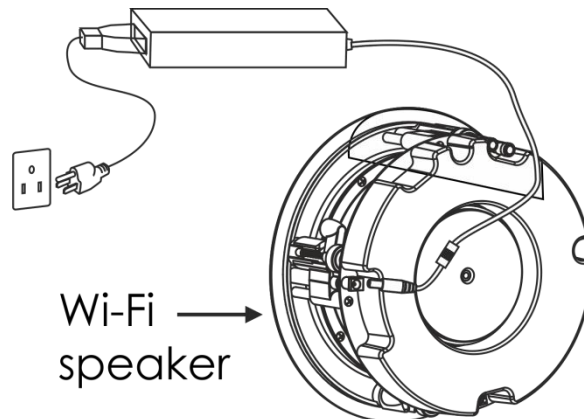


Abb. 02

- 04) Aktivieren Sie die WLAN-Funktion und verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem WLAN-Netz.

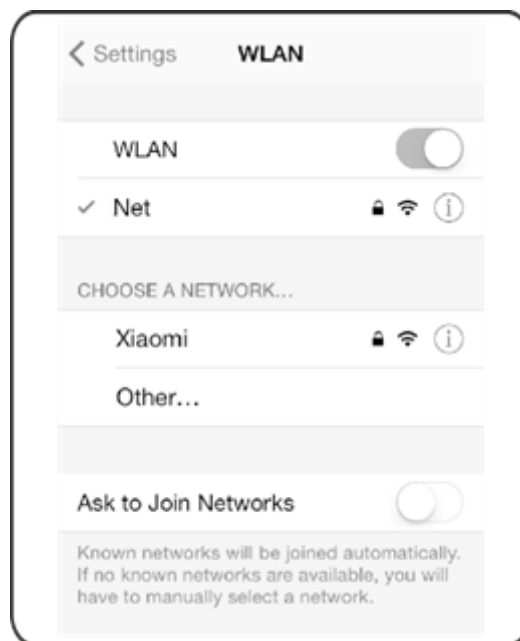


Abb. 03

05) Öffnen Sie Smart Sonix und klicken Sie auf „Add Device“.



Abb. 04

06) Geben Sie das Passwort Ihres Routers ein und klicken Sie auf „Next“. Achten Sie darauf, dass der Router auch wirklich verfügbar ist.

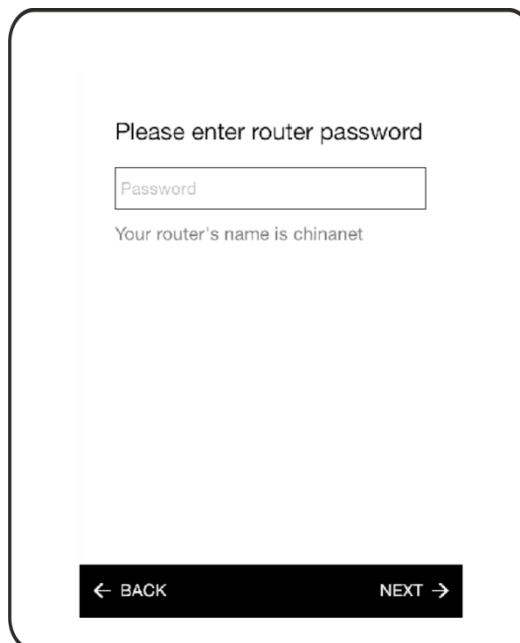


Abb. 05

07) Drücken Sie die **WPS-Taste (02)** für die Konfigurierung des Netzwerks und klicken Sie auf „Next“.

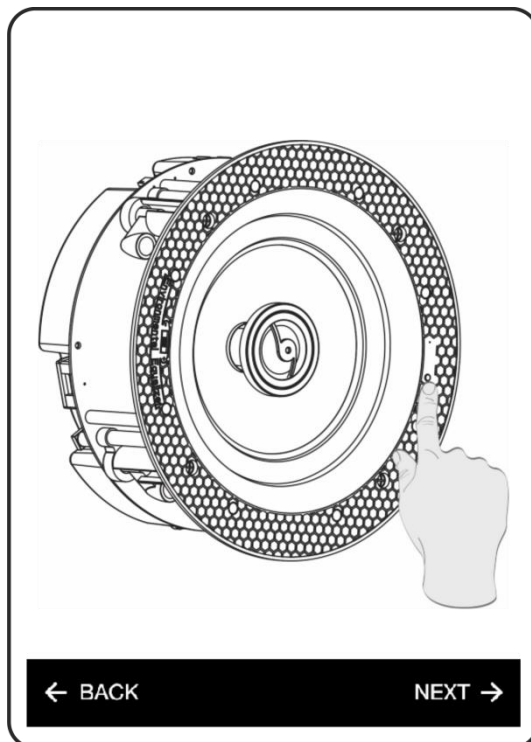


Abb. 06

08) Warten Sie kurz, bis das Gerät mit dem Router verbunden ist. Falls die Verbindung fehlschlagen sollte, klicken Sie auf „Retry“ und wiederholen Sie die Schritte 6 und 7.

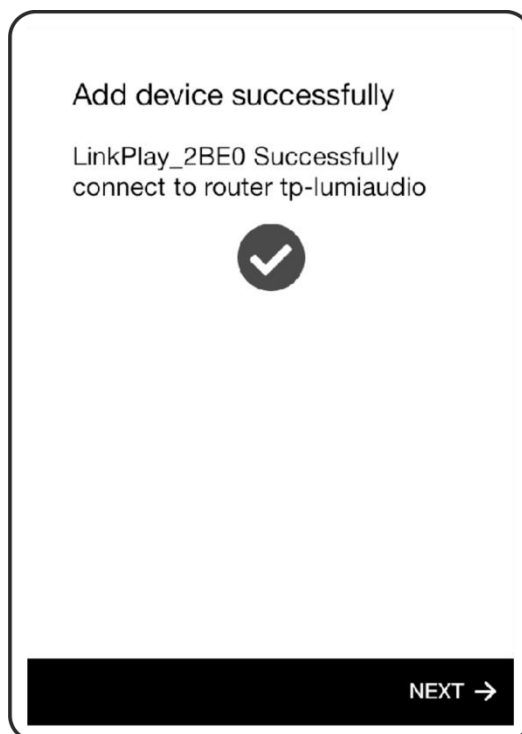


Abb. 07

09) Benennen Sie den Lautsprecher nach dem Raum, in dem er installiert wird.

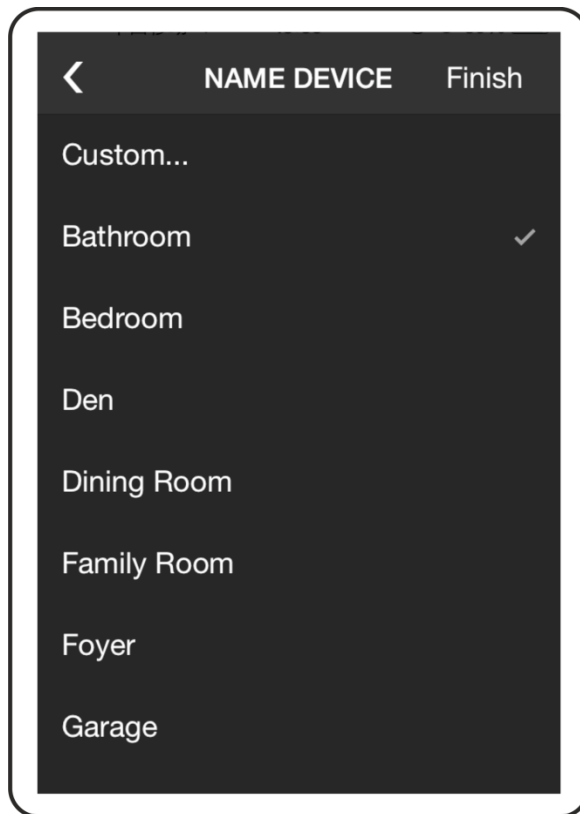


Abb. 08

10) Der Lautsprecher sollte nun auf der Geräteliste zu sehen sein. Falls Sie mehrere WLAN-Lautsprecher haben, fügen Sie alle Geräte mit dem gleichen Verfahren hinzu und benennen Sie sie entsprechend.

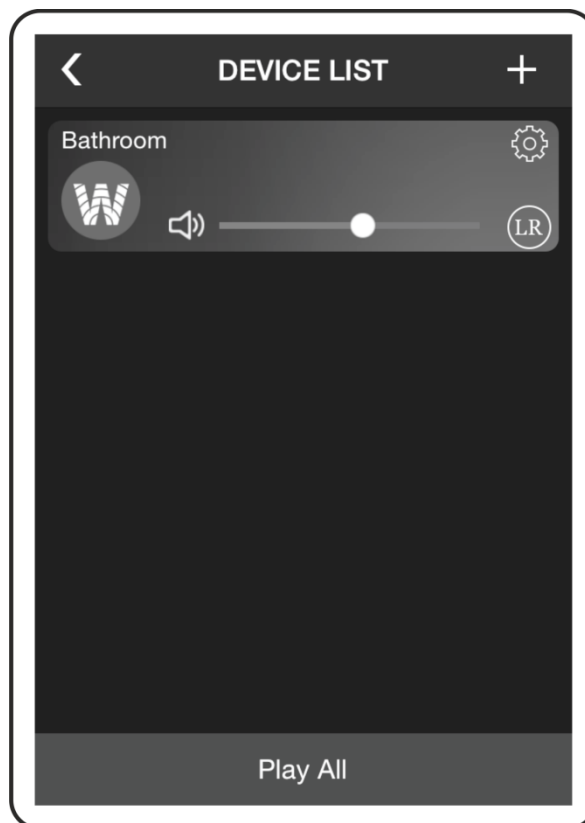


Abb. 09

- 11) Wählen Sie das Gerät aus und spielen Sie mit Ihrem Smartphone einen Titel ab, um zu testen, ob das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Wenn dies der Fall ist, installieren Sie nun den Lautsprecher.

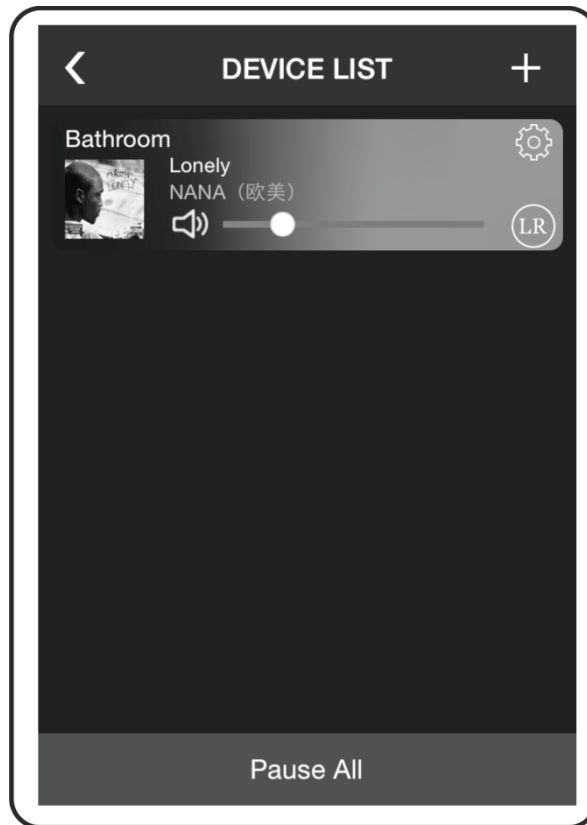
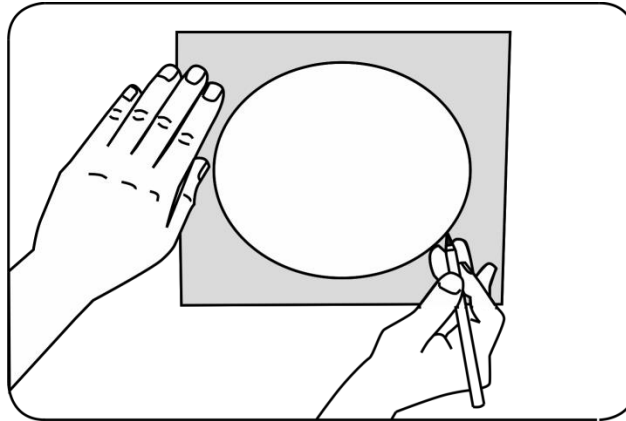


Abb. 10

### Installation des Lautsprechers

01) Schneiden Sie mit der mitgelieferten Schablone ein Loch in die Decke.



Installation dimension:  $\varnothing 210$  mm  
Installation depth:  $> 102$  mm

Abb. 11

02) Stecken Sie den Netzadapter in die Wand/die Decke. Achten Sie darauf, dass der Adapter noch nicht an die Stromversorgung angeschlossen ist.

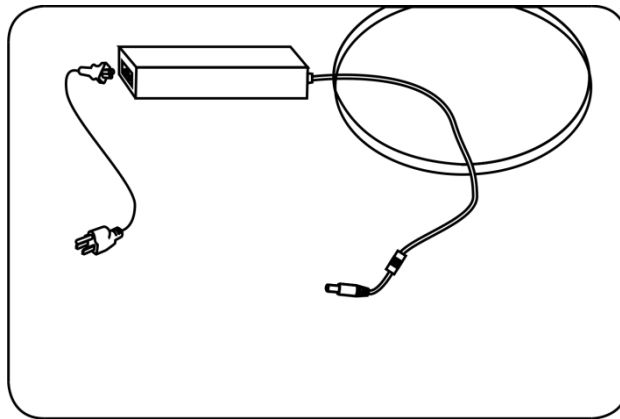


Abb. 12

03) Schließen Sie den Netzadapter an den WLAN-Lautsprecher an und befestigen Sie diesen an der Decke/Wand. Achten Sie darauf, dass der angeschlossene Lautsprecher sich in dem Raum befindet, den Sie in Schritt 9 auf Seite 10 zugewiesen haben.

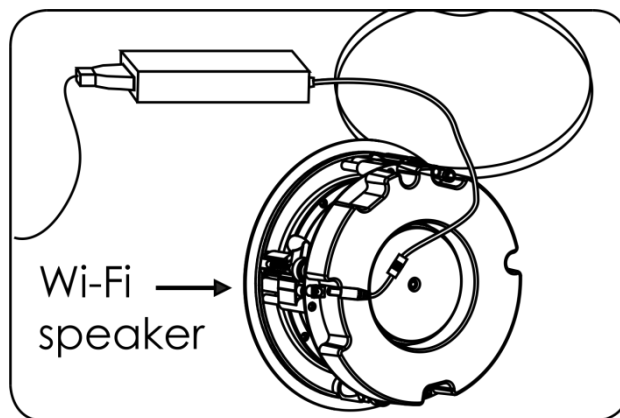


Abb. 13

- 04) Wenn Sie Stereoklang erzeugen möchten, schließen Sie den passiven Lautsprecher an den WLAN-Lautsprecher an. Schließen Sie den passiven Lautsprecher an die **R+ und R- Anschlüsse (06/07)** des WLAN-Lautsprechers an.

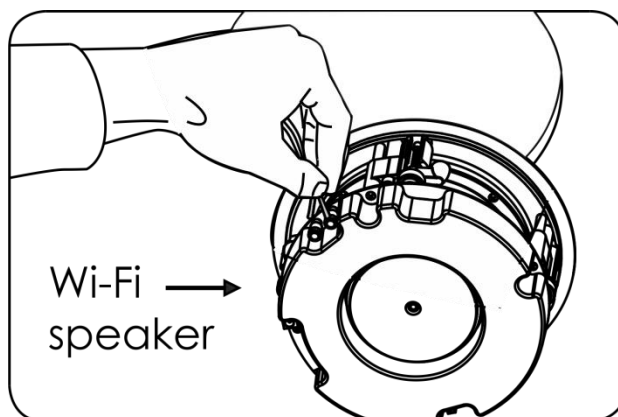


Abb. 14

- 05) Anschluss der Lautsprecher an einen Fernseher. Verbinden Sie die Kabel, bevor Sie den WLAN-Lautsprecher installieren.

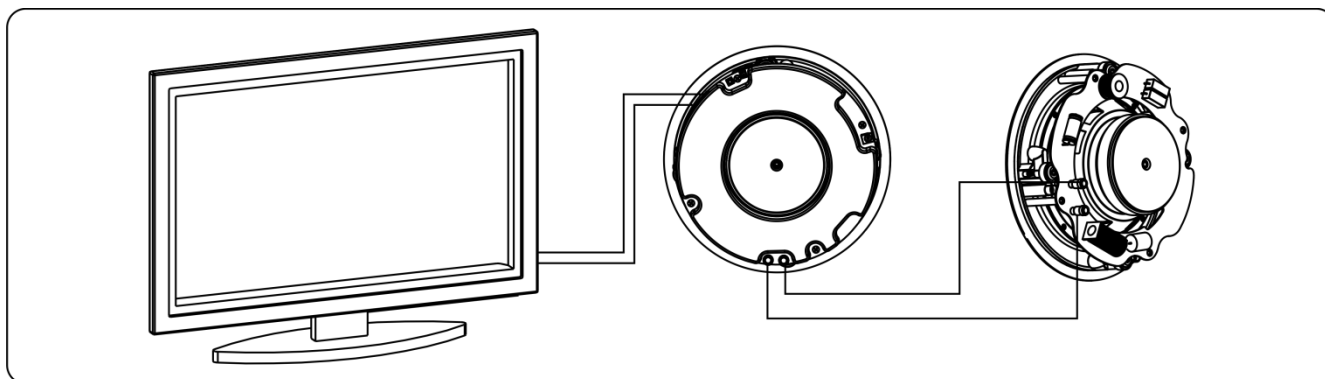


Abb. 15

- 06) Stecken Sie die Gitter auf die Lautsprecher und schließen Sie den Netzadapter an die Stromversorgung an.

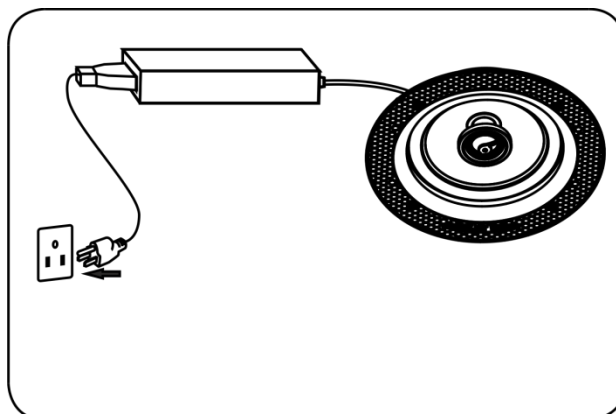


Abb. 16

### Zurücksetzen der Lautsprecher

Wenn während des Betriebs ein Netzwerkfehler auftritt, müssen Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen.

- 01) Nehmen Sie den WLAN-Lautsprecher von der Decke ab; schalten Sie ihn nicht aus.  
02) Halten Sie die **WPS-Taste (02)** 5 Sekunden lang gedrückt, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

## Persönliche Einstellungen

Falls der WLAN-Lautsprecher nicht richtig benannt wurde, können Sie ihn umbenennen. Alle WLAN-Lautsprecher senden ein WLAN-Signal aus. Um zu verhindern, dass jemand über Ihre Lautsprecher in das WLAN-Netz eindringt, können Sie sie mit einem Passwort schützen.

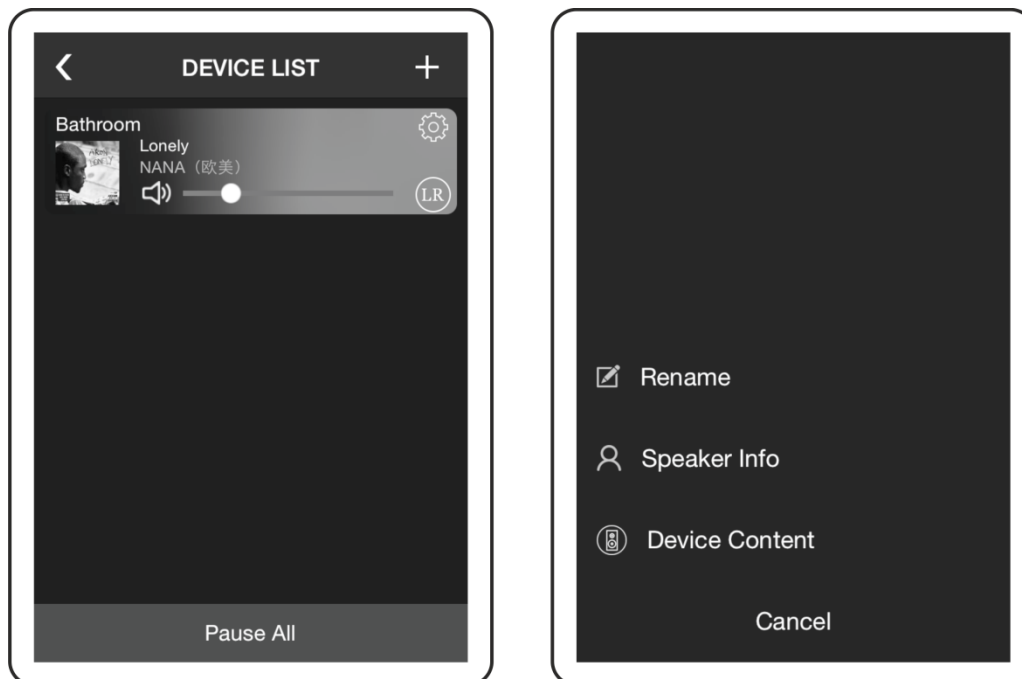


Abb. 17

## Airplay-Funktion

Sie können den WLAN-Lautsprecher mit Airplay steuern.

- 01) Verbinden Sie Ihr iOS-Gerät (iPhone, iPad, iMac) mit dem WLAN-Lautsprecher.
- 02) Klicken Sie im Drop-down-Menü auf „Airplay“ und wählen Sie Ihren WLAN-Lautsprecher aus. Nun können Sie den Lautsprecher mit Ihrem Gerät steuern.



Abb. 18

## Fehlersuche

---

### Kein Ton

Prüfen Sie immer, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind. Trennen Sie das Gerät immer von der Stromversorgung, bevor Sie die Kabelverbindung prüfen, um einen Stromschlag zu vermeiden. Setzen Sie die Lautsprecher zurück und prüfen Sie Ihre Software.

- 01) Falls Ihre WLAN-Verbindung keine gute Qualität hat, verbinden Sie den WLAN-Lautsprecher mit einem CAT-5-Kabel mit Ihrem Router.
- 02) Wenn alles ordnungsgemäß funktioniert und dennoch keine Tonausgabe erfolgt, sehen Sie sich die Herstellerinformationen an und prüfen Sie, ob Sie während der Installation befolgt wurden.
- 03) Wenn alles korrekt installiert wurde und dennoch keine Tonausgabe erfolgt, sollten Sie Ihre Lautsprecher von einem professionellen Techniker prüfen lassen.

### Verzerrungen

Wenn der Ton aus den Deckenlautsprechern laut genug ist, aber verzerrt klingt, müssen Sie möglicherweise die Höhen oder Tiefen anpassen.

Falls der Raum nur sparsam möbliert ist und kein Teppich vorhanden ist, müssen Sie für die Höhen sehr wahrscheinlich einen negativen Wert einstellen. Wenn in einem Raum nur wenige Dinge vorhanden sind, die den Ton absorbieren können, können die Höhen dazu führen, dass der Sound reflektiert wird und dadurch blechern klingt.

Wenn die Lautsprecher sich unmittelbar neben einer Wand befinden und nicht ordnungsgemäß ausgerichtet sind, müssen Sie für den Bass einen negativen Wert einstellen, damit die tiefen Töne nicht von den Wänden oder großen Möbeln reflektiert werden.

## Technische Daten

### WLAN

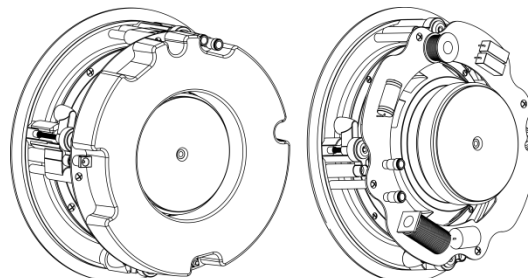
- Integriertes WLAN
- WLAN-Netzwerkcompatibilität 802.11b/g/n
- Unterstützt Online-Audiostreaming
- Unterstützte Audioformate: MP3, WMA, AAC, ACC, ACC+, ALAC, APE, WAV

### Verstärker

- Typ: Klasse D
- RMS-Leistung: 2 x 50W/8Ω
- Netzadapter: 24V DC/2,5A

### Lautsprecher

- Frequenzverhalten: 65Hz – 20kHz
- RMS-Leistung: 60W
- Impedanz: 8Ω
- Empfindlichkeit (1w/1m): 90dB
- Tieftöner: Gewebte 6,5" Kevlar Konusmembran
- Hochtöner: 0,75" Titankalotte
- Treble-Dämpfung: +3dB/-3dB
- Abmessungen (passiver Lautsprecher): 233 x 233 x 88 mm (LxBxH)
- Abmessungen (WLAN-Lautsprecher): 233 x 233 x 98 mm (LxBxH)
- Gewicht (passiver Lautsprecher): 1,6 kg
- Gewicht (WLAN-Lautsprecher): 1,8 kg



Wi-Fi speaker

Passive speaker

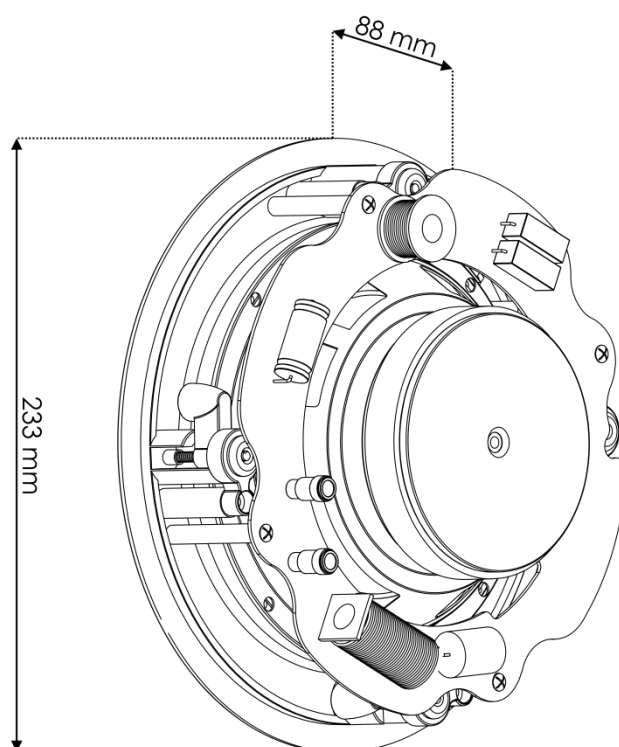
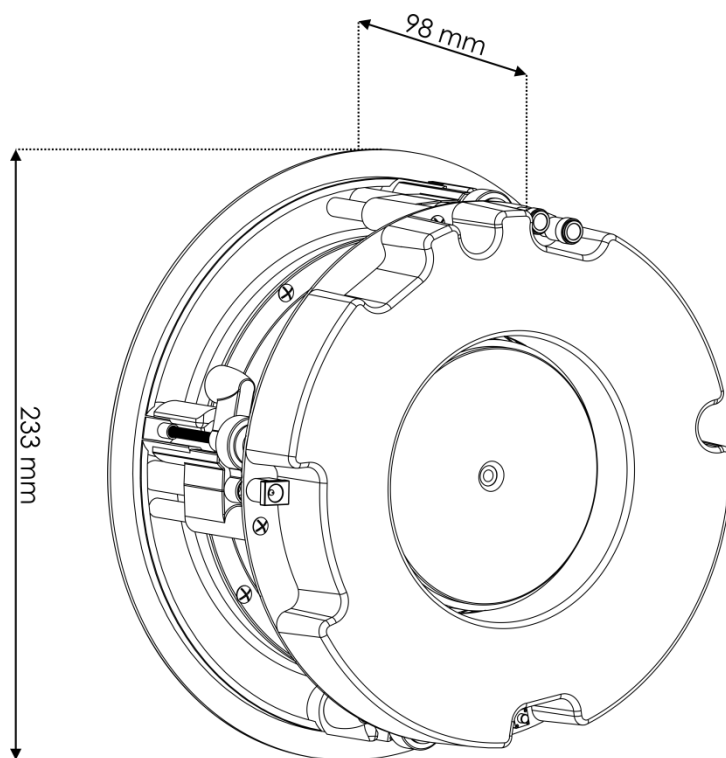
Unangekündigte Änderungen der technischen Daten und des Designs bleiben vorbehalten.



Website: [www.Dap-audio.info](http://www.Dap-audio.info)

E-Mail: [service@highlite.nl](mailto:service@highlite.nl)

## Abmessungen



[illegible]





©2017 DAP Audio