

**DEUTSCH** · ENGLISH · FRANÇAIS

# **BEDIENUNGS ANLEITUNG**

**PIEGA CONNECT**

Premium Wireless by PIEGA

**EXPECT MORE**

# **BEDIENUNGSANLEITUNG**

Premium Wireless by PIEGA

# INHALTSVERZEICHNIS

Wichtige Sicherheitshinweise .....	4	2) Einstellungen der Bedienelemente .....	25
<b>Bedienelemente des PIEGA connect</b> .....	6	3) Stromversorgung des PIEGA connect .....	27
Übersicht .....	6	4) Lautsprecher auspacken und aufstellen .....	27
<b>Beschreibung der Bedienelemente</b>		5) Versorgung des Lautsprechers .....	27
<b>des PIEGA connect</b> .....	8	6) Einstellungen am Lautsprecher .....	27
Volume <b>1</b> .....	8	7 ) Anbindung von Bluetooth-Geräten (optional).....	27
Input <b>2 3 4 5</b> .....	10	8) Ihr System ist bereit.....	27
Bestimmung Eingangsquelle und Priorität <b>5</b> .....	11	Anbindung des Subwoofers (Peripherie).....	28
Group <b>6 7</b> .....	13	1) Einleitung .....	28
Wireless <b>8</b> .....	13	2) Verbindung des PIEGA connect mit	
Output <b>9</b> .....	14	einem Subwoofer .....	28
Service <b>10</b> .....	14	Verwendung mehrerer PIEGA connect .....	29
Power <b>11</b> .....	15	Als aktiver Speaker.....	31
Lautstärkeregelung <b>12</b> .....	15	1) Abspielgerät.....	31
Bluetooth pairing <b>13</b> .....	16	2) Lautsprecher auspacken und aufstellen .....	31
<b>Bedienelemente des PIEGA-Lautsprechers</b> .....	17	3) Einstellungen am Lautsprecher .....	31
Übersicht .....	17	4) Verbinden des Lautsprechers mit Abspielgerät .....	32
<b>Beschreibung der Bedienelemente des</b>		5) Stromversorgung des Lautsprechers .....	32
<b>PIEGA-Lautsprechers</b> .....	18	<b>Bedienung</b> .....	33
Group <b>1 2</b> .....	18	Allgemeines .....	33
Speaker position <b>3 4</b> .....	18	Bluetooth-Funktion und Priorisierung .....	33
Input <b>5</b> .....	21	<b>Übersicht der Statusanzeigen</b> .....	35
Service <b>6</b> .....	21	<b>Technische Daten</b> .....	36
Versorgung <b>7 8</b> .....	21	PIEGA connect .....	36
<b>Installationsanleitungen</b> .....	22	PIEGA-Wireless-Lautsprecher.....	37
Wireless .....	24	<b>FAQs (Häufig gestellte Fragen)</b> .....	38
1) Verbindung zwischen Abspielgerät und		<b>(EU-)Konformitätserklärung</b> .....	40
PIEGA connect .....	24		

# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch.
2. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Halten Sie sich an alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie es nur mit einem trockenen, weichen Tuch.
7. Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen, wie Heizkörpern, Öfen oder anderen Geräten die Wärme erzeugen.
8. Stellen Sie sicher, dass nicht auf das Stromkabel getreten und dieses nicht eingeklemmt wird, insbesondere an Steckern, Mehrfachsteckdosen und an Stellen, an denen Kabel aus Geräten austreten.
9. Verwenden Sie nur Zubehörteile, die vom Hersteller zugelassen sind.
10. Umgehen Sie auf keinen Fall die Sicherheitsfunktion des gepolten Steckers. Falls der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker zum Austausch der nicht passenden Steckdose.
11. Ziehen Sie den Stecker des Geräts bei Gewitter oder längerem Nichtgebrauch aus der Steckdose.
12. Betrauen Sie nur qualifiziertes Wartungspersonal mit der Wartung. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. bei einem beschädigten Stromkabel oder Stecker, falls Flüssigkeit verschüttet wurde, Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht ordnungsgemäß funktioniert oder heruntergefallen ist.
13. Der Netzstecker sollte leicht zugänglich sein, um das Gerät vom Stromnetz zu trennen.
14. Warnhinweis: Um die Brand- und Stromschlaggefahr zu reduzieren, setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
15. Schützen Sie das Gerät vor Tropf- und Spritzwasser. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie Vasen, auf das Gerät.
16. Um eine ausreichende Belüftung zu garantieren, muss ein Sicherheitsabstand von 150mm eingehalten werden.
17. Die Belüftungsöffnungen des Gerätes dürfen nicht verdeckt werden. Folgen Sie bitte bei der Montage des Gerätes allen Anweisungen des Herstellers.
18. Stellen Sie keine Gegenstände mit offenen Flammen, etwa brennende Kerzen, auf das Gerät.
19. Verwenden Sie das Gerät in tropischen und gemässigten Klimazonen.

**WARNUNG**



Dieses Symbol dient dazu, den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Bedienungs- und Wartungs-(Reparatur)Anweisungen in der mit dem Gerät gelieferten Bedienungsanleitung hinzuweisen. Die Gefahr von Stromschlägen besteht.

Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten gefährlichen elektrischen Spannung innerhalb des Systemgehäuses hin, so dass die Gefahr von Stromschlägen besteht.

Die drahtlosen PIEGA-Lautsprecher bergen STROMSCHLAGGEFAHR! NICHT ÖFFNEN! Wenn die Lautsprecher an das Stromnetz angeschlossen sind, ist eine gefährliche elektrische Spannung im Inneren der Lautsprecher vorhanden.

- Benutzen Sie das mitgelieferte Stromkabel, um die Lautsprecher an das Stromnetz anzuschließen. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht beschädigt ist. Wenn dieses beschädigt ist, ist es durch ein neues Stromkabel zu ersetzen.
- Um die Stromschlaggefahr zu reduzieren, sollten Sie die hintere Abdeckung nicht entfernen und niemals das Gehäuse des Lautsprechers öffnen. Schützen Sie das Gerät vor Regen oder Feuchtigkeit. Die Teile im Inneren des Geräts können nicht von Benutzern gewartet werden. Wenden Sie sich für die Wartung an qualifiziertes Personal.
- Verwenden Sie keine defekten Lautsprecher. Trennen Sie defekte Lautsprecher vom Stromnetz. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren PIEGA-Händler.

Stellen Sie Ihre Lautsprecher niemals an einem instabilen Ort auf. Herunterfallende Lautsprecher können zu schweren Schäden führen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch einfache Massnahmen vermieden werden.

- Verwenden Sie nur original Standfüsse.
- Verwenden Sie nur Möbel, die die Lautsprecher sicher tragen können.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecher nicht über die Kante des Stützmöbels herausragen.
- Stellen Sie die Lautsprecher nicht auf hohe Möbel (z.B. Schränke oder Bücherregale), ohne sowohl das Möbel als auch die Lautsprecher an einer geeigneten Halterung zu verankern.
- Stellen Sie die Lautsprecher nicht auf Tücher oder andere Materialien, welche sich zwischen den Lautsprechern und Stütz Möbel befinden.
- Klären Sie Ihre Kinder bezüglich der Gefahren auf

Bitte beachten Sie die oben aufgeführten Hinweise auch bei einem Umzug der Lautsprecher.

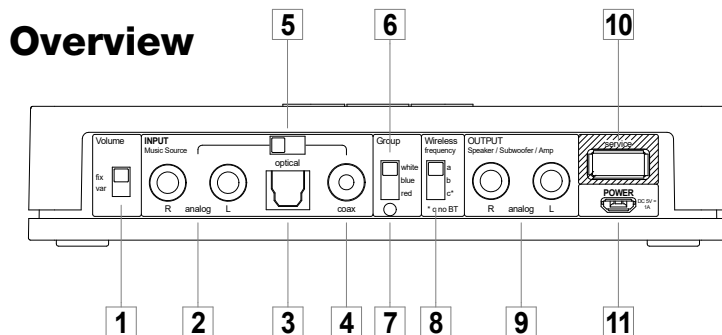
**AUSPACKEN**

Stellen Sie nach dem Auspacken sicher, dass das System vollständig ist, und prüfen Sie das Gerät und sämtliches Zubehör auf Transportschäden. Transportschäden sind zu erwarten, wenn die Verpackung bereits augenscheinlich stark in Mitleidenschaft gezogen wurde. Versuchen Sie nicht, ein beschädigtes Gerät in Betrieb zu nehmen. Wenn der Inhalt unvollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich an Ihren PIEGA-Händler


**VERPACKUNGSMATERIAL**

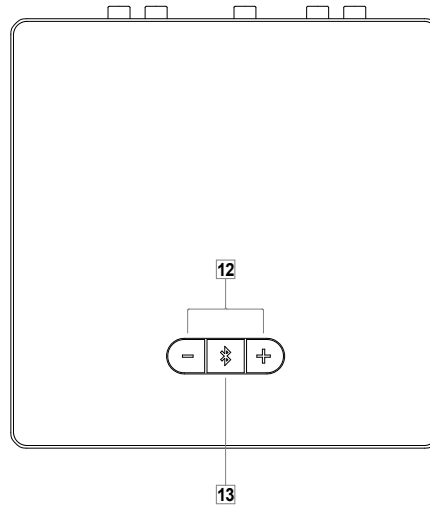
Die Verpackung ist für die Wiederverwendung vorgesehen, sofern sie nicht beim Transport beschädigt wurde. Bewahren Sie die Verpackung auf und verwenden Sie die Originalverpackung für den weiteren Transport.

# BEDIENELEMENTE DES PIEGA CONNECT



Volume		
1	fix / var	fix: (maximale) Lautstärke var: Variable Lautstärke. Anpassen mittels Tasten +/- <b>12</b>
Input		
2	Analog	Eingangsterminal für analoge Signalquellen
3	Optical	Optischer / digitaler Eingang
4	Coax	Koaxialer / digitaler Eingang
5	Auswahl	Bestimmung Eingangsquelle (Analog / Optical / Coax) und Priorität
Group		
6	Select	Gruppenwahlschalter (white 48kHz / blue 48kHz / red 96kHz)
7	LED-Anzeige	Gruppen-Statusanzeige (weiss / blau / rot)
Wireless		
8	Select	Wireless-Frequenz-Wahlschalter (2.4 / 5.2 / 5.8 GHz)
Output		
9	Analog	Analog geregelter Ausgang
Service		
10	USB	Service-Anschluss

Power		
11	Micro-USB	Stromversorgung 5VDC 1A
Top view		
12	- / +	Lautstärkeregelung / LED-Anzeige um Tasten
13		Bluetooth Pairing



Volume		
14	LED-Anzeige	Anzeigen von Verbindungsstatus und Gruppenzugehörigkeit



# BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE DES PIEGA CONNECT

## Volume 1

Mittels der Einstellung «Volume» kann die Lautstärkeregelung 12 aktiviert oder deaktiviert werden:

fix = Lautstärkeregelung deaktiviert. PIEGA connect verwendet maximale Lautstärke.

Diese Einstellung eignet sich bei der Verwendung von Abspielgeräten mit integrierter Lautstärkeregelung. Einige Beispiele möglicher geregelter Quellen sind folgende:

- Multiroom-Systeme – Die Lautstärke wird üblicherweise via entsprechender App gesteuert.
- Verbindung via Bluetooth – Die Lautstärke wird üblicherweise vom jeweiligen Bluetooth-Gerät gesteuert.
- Netzwerkplayer mit integrierter Lautstärkeregelung
- Fernseher

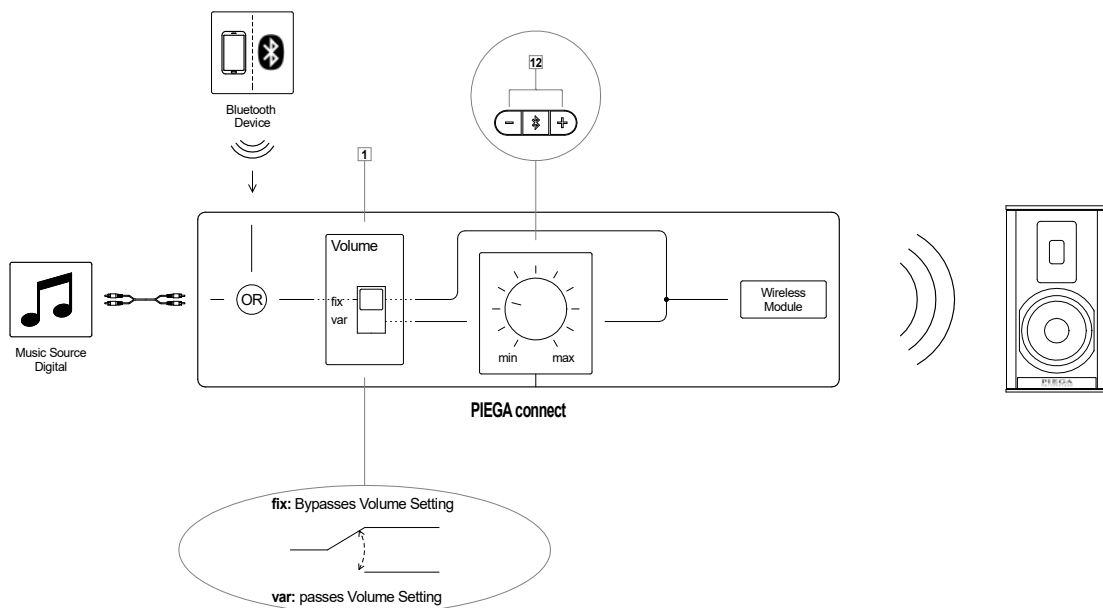
var = Lautstärkeregelung aktiviert

Diese Einstellung eignet sich für die Verwendung un geregelter Abspielgeräte. Ungeregelte Abspielgeräte bieten keine Möglichkeit, die Lautstärke am Abspielgerät anzupassen (Signalausgabe mit maximaler Lautstärke). Einige Beispiele möglicher un geregelter Quellen sind:

- CD-player
- Plattenspieler (Bitte beachten Sie, dass je nach Modell des Plattenspielers ein zusätzlicher Phonoverstärker erforderlich ist.)

**HINWEIS:** Bei einigen Abspielgeräten kann die Lautstärkeregelung selbständig aktiviert bzw. deaktiviert werden.

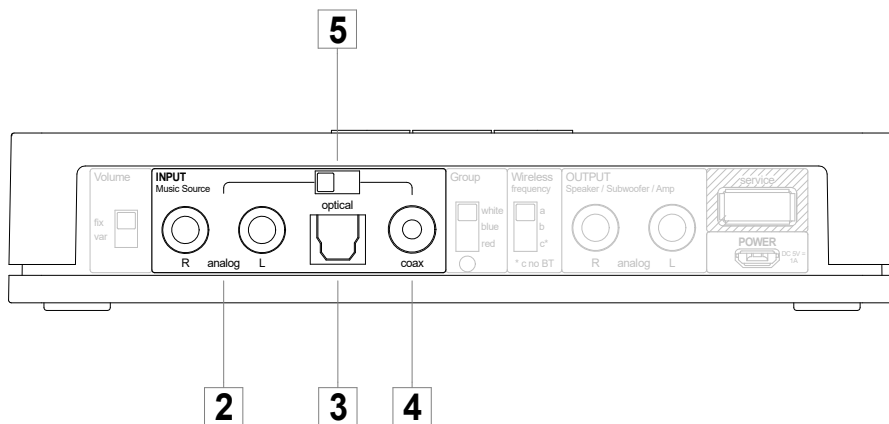




## Input **2** **3** **4** **5**

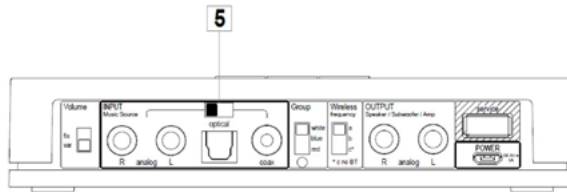
Anschluss Ihrer Musikquelle / Ihres Abspielgerätes - PIEGA connect bietet 3 unterschiedliche Anschlussmöglichkeiten externer Abspielgeräte.

	<b>Eingang</b>	<b>Terminal</b>	<b>Signal</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>2</b>	Analog	RCA	Analog	Mögliche analoge Eingangsquellen / Geräte: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plattenspieler</li> <li>- Kopfhörerausgang / TV</li> <li>- CD-Player</li> </ul>
<b>3</b>	Optical	Toslink	S/PDIF  Digital	Mögliche optische Eingangsquellen / Geräte: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Multiroom-Systeme bieten häufig optische Ausgänge</li> <li>- TV</li> <li>- Netzwerkplayer</li> </ul>
<b>4</b>	Coax	RCA	S/PDIF  Digital	Mögliche koaxiale Eingangsquellen / Geräte: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Multiroom-Systeme bieten häufig koaxiale Ausgänge</li> <li>- Netzwerkplayer</li> </ul>



## Bestimmung Eingangsquelle und Priorität 5

Das PIEGA connect verfügt über verschiedene Eingangsquellen (Analog, Optical, Coax). Die Eingangsquellen können für die gewünschten Anwendungen (Setup mit TV, Subwoofer, Networkplayer, Plattenspieler, etc.) voreingestellt bzw. priorisiert werden. Es gilt zu beachten, dass Bluetooth dabei immer die oberste Priorität hat und somit alle anderen Quellen übersteuert.



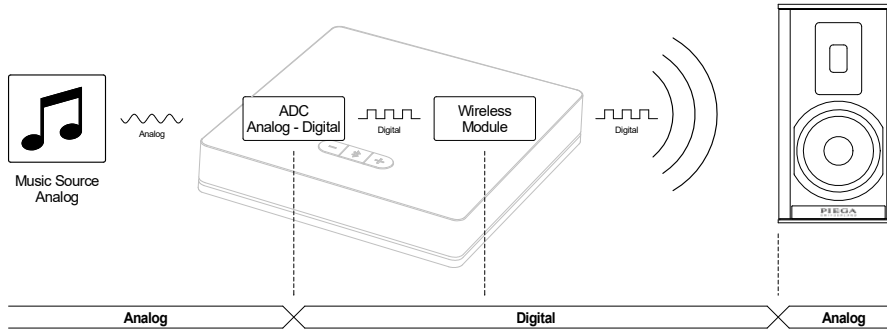
	Analog	Optical	Coax
	1	2	3
	3	1	2
	3	2	1

PIEGA empfiehlt wenn immer möglich einen Eingang mit digitalen Signal zu verwenden.

Durch die Verwendung des digitalen Inputs fällt eine Wandlung (analog zu digital) in der Signalkette weg, was zu einem besseren Klangergebnis führt.

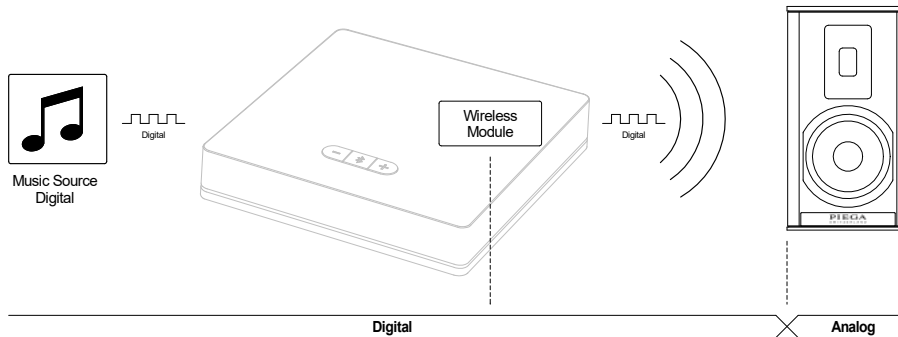
## ANALOGUE QUELLE

Wenn Musik in digitaler Form vorliegt (CD, Streaming, ...), wird diese vom Abspielgerät in ein analoges Signal umgewandelt. PIEGA connect verarbeitet intern jedoch nur digitale Signale. Deshalb muss das analoge Signal wieder in ein digitales umgewandelt werden.



## DIGITALE QUELLE

Durchgängige digitale Signalverarbeitung



**HINWEIS:** Bei gewissen Abspielgeräten, wie beispielsweise bei einem Fernseher, funktioniert die Lautstärkeregelung am Abspielgerät nur über den analogen Anschluss. Beachten Sie hierzu die Betriebsanleitung Ihres Abspielgerätes.

## Group 6 7

Die Funktion «Group» wird nur bei Verwendung mehrerer PIEGA-Wireless-Systeme (mehr als ein PIEGA connect) benötigt. Das Musiksignal wird nur an Lautsprecher innerhalb der gleichen Gruppe gesendet. Somit kann ein störungsfreier Betrieb von bis zu 3 unabhängigen PIEGA-Wireless-Systemen in einem Raum / einer Wohnung / einem Haus garantiert werden.

GROUP	WIRELESS DATENÜBERTRAGUNG
white	24 Bit / 48 kHz
blue	24 Bit / 48 kHz
red	24 Bit / 96 kHz

Die Gruppen-Anzeige 7 zeigt die gewählte Gruppenfarbe und den Verbindungsstatus an. Diese muss mit dem zu betreibenden Lautsprecher übereinstimmen.

**HINWEIS:** Wir liefern unsere Lautsprecher und PIEGA connect mit der Gruppen-Einstellung «white» aus. Bei Verwendung eines PIEGA-Wireless-Systems empfehlen wir, die Gruppen-Einstellung bei «white» zu belassen.

## Wireless 8

Die Funktion «Wireless» wird nur benötigt, um allfällige Störungen zu beheben. Dazu gehören u. a.: keine Verbindung oder Aussetzer / Stottern der Musikwiedergabe. Für die Datenübertragung PIEGA connect zu PIEGA Lautsprecher baut das PIEGA-Wireless-System ein eigenständiges Wireless-Netzwerk auf. Das heisst, dass das System nicht auf Ihr hauseigenes WLAN angewiesen ist. Dadurch kann eine konstante Datenübertragung gewährleistet werden.

Falls die Übertragung durch ein benachbartes Wireless-Netzwerk beeinträchtigt wird, kann die Trägerfrequenz des Wireless-Signals angepasst werden.

Eine solche Beeinträchtigung kann wie folgt festgestellt werden:

Ihr System ist beeinträchtigt, wenn deutlich hörbare Störungen (Unterbrüche, Stottern, ...) in der Musikwiedergabe auszumachen sind oder sich die Lautsprecher nicht mit dem PIEGA connect verbinden lassen.

Folgende Trägerfrequenzen werden unterstützt:

A: 5.2 GHz                      PIEGA empfiehlt, nach Möglichkeit diese Frequenz zu verwenden.

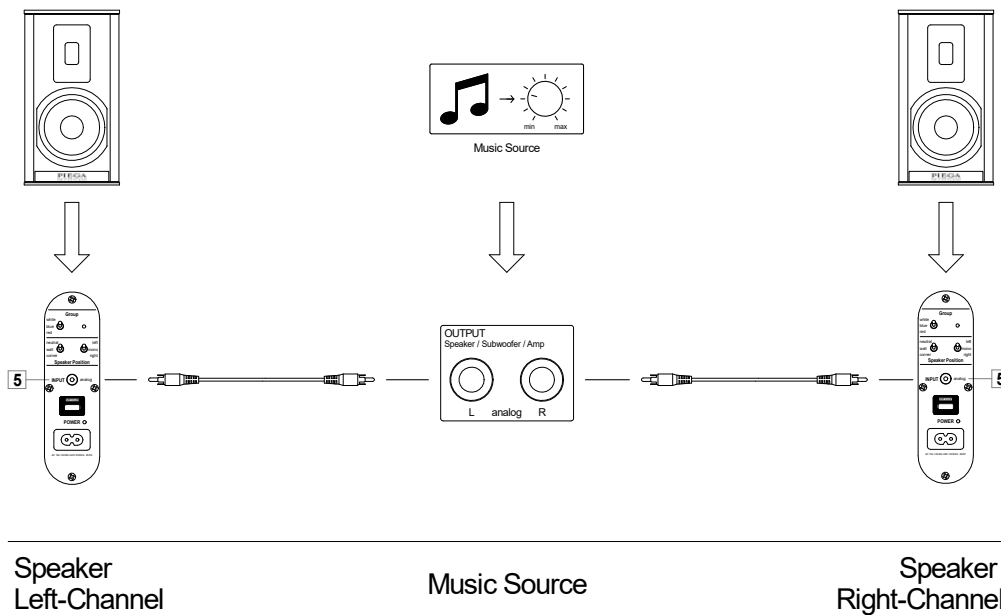
B: 5.8 GHz

C: 2.4 GHz                      (wird ebenfalls durch Bluetooth belegt, weshalb es in Kombination mit dem Wireless-System zu Störungen kommen kann)

## Output 9

PIEGA connect bietet neben der drahtlosen Musikübertragung einen analogen Ausgang. Das anliegende Signal entspricht dem Wireless-Signal, d. h. eine allfällige Lautstärkeregelung wird auch beim analogen Ausgang angewendet.

Mögliches Setup mit Subwoofer ODER Aktivlautsprechern ODER vorhandener Stereoanlage.

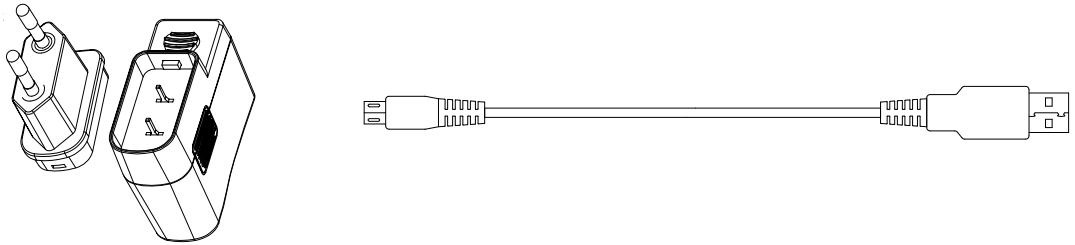


## Service 10

Über den USB-Service-Anschluss können allfällige Software-Updates geladen werden. Die Betriebssoftware finden Sie auf unserer Homepage [www.piega.ch](http://www.piega.ch).

## Power 11

Bitte verwenden Sie den im Lieferumfang enthaltenen Adapter inklusive Micro-USB-Kabel.



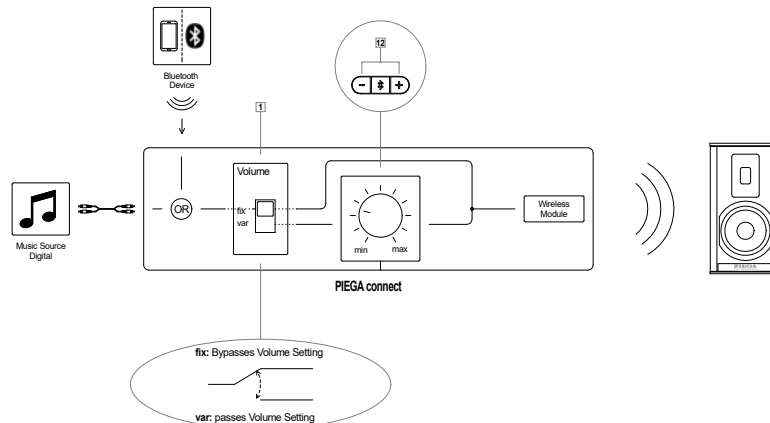
Alternativ können Sie ein handelsübliches USB-Netzteil verwenden, welches folgende Spezifikationen erfüllt:

- 5 V DC
- 1 A

## Lautstärkeregelung 12

Einstellen der Lautstärke auf dem PIEGA connect (Oberseite des Gerätes)

Die Lautstärkeregelung 12 wirkt sich auf das Wireless-Musiksignal wie auch auf den analogen Ausgang 9 aus.



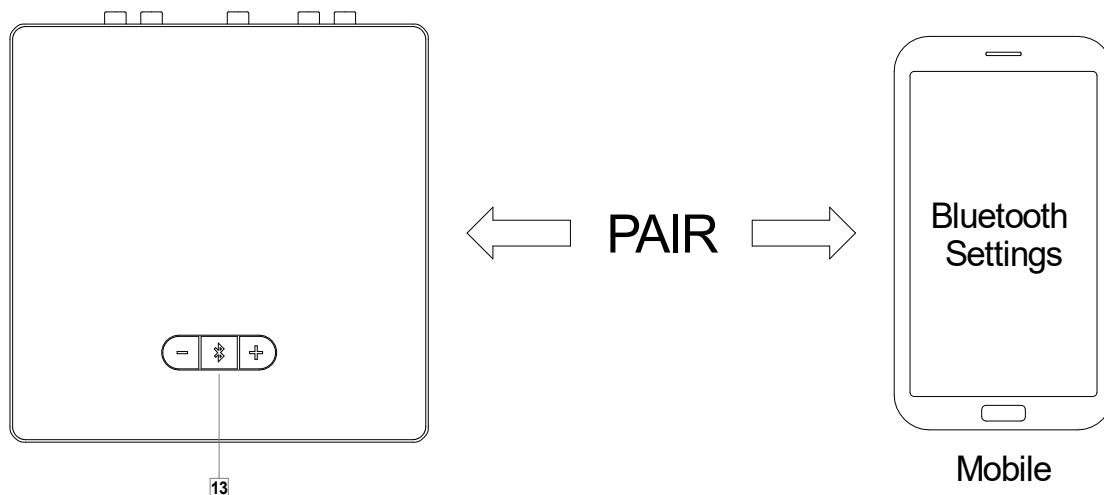
**HINWEIS:** Mehr zum Thema «Volume» finden Sie unter "Volume", Seite 8.

## Bluetooth pairing 13

Das Bluetooth Pairing stellt die Verbindung zwischen dem PIEGA-Lautsprechersystem und Ihrem Smartphone, Tablet etc. her und ermöglicht die Funkverbindung. Sie müssen den Pairing-Vorgang zwischen einem Gerät und dem PIEGA connect durchführen, um das erste Mal eine BLUETOOTH-Verbindung herzustellen.

Durch Betätigen der Pairing-Taste 13, wird PIEGA connect von Ihrem BLUETOOTH-Gerät erkannt, sodass eine Verbindung hergestellt werden kann.

Der Pairing-Modus wird durch Blinken der Pairing-Taste 13 angezeigt.



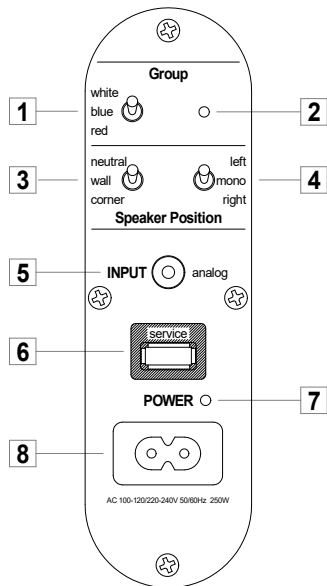
**HINWEIS:** Der PIEGA connect unterstützt eine simultane Verbindung von bis zu zwei Bluetooth-Geräten.

**ACHTUNG:** Falls bereits zwei Bluetooth-Geräte mit PIEGA connect verbunden sind, kann die Pairing-Funktion nicht ausgeführt werden. Um ein Pairing zu ermöglichen, muss die Bluetooth-Verbindung eines der beiden Geräte getrennt werden.



# BEDIENELEMENTE DES PIEGA-LAUTSPRECHERS

## Übersicht



Group		
1	Auswahl	Gruppenwahlschalter
2	Anzeige	Gruppen-Statusanzeige (weiss / blau / rot)
Speaker Position		
3	Aufstellung	Anpassen des Lautsprechers bezüglich Aufstellungs-ort (Neutral / Wand / Ecke)
4	Kanalwahlschalter	Zuweisen der Position des Lautsprechers (Links / Mono / Rechts)
Input		
5	Analog Eingang	Analoger Eingang
Service		
6	USB	Service-Anschluss
Power		
7	LED-Anzeige	Betriebsstatus-Anzeige
8	Netzbuchse	Versorgung AC 100 – 120 / 220 – 240 V. 50 / 60 Hz

# BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE DES PIEGA-LAUTSPRECHERS

## Group 1 2

Diese Funktion wird nur bei Verwendung mehrerer PIEGA-Wireless-Systeme (mehr als ein PIEGA connect) benötigt. Stellen Sie sicher, dass dieselbe Gruppe wie auf Ihrem PIEGA connect ausgewählt ist.

Das Musiksingal wird nur an Lautsprecher innerhalb der gleichen Gruppe gesendet. Somit kann ein störungsfreier Betrieb von bis zu 3 unabhängigen PIEGA-Wireless-Systemen in einem Raum / einer Wohnung / einem Haus gewährleistet werden.

Die Gruppen-Anzeige 2 zeigt die gewählte Gruppenfarbe und den Verbindungsstatus an. Diese muss mit dem entsprechenden PIEGA connect übereinstimmen. Weitere Details zum Verbindungsstatus finden sie unter [Übersicht der Statusanzeigen, Seite 35](#).

**HINWEIS:** Es können mehr als zwei Lautsprecher in derselben Gruppe gleichzeitig betrieben werden. Unsere Lautsprecher und der PIEGA connect werden standardmässig in der Gruppen-Einstellung «white» ausgeliefert.

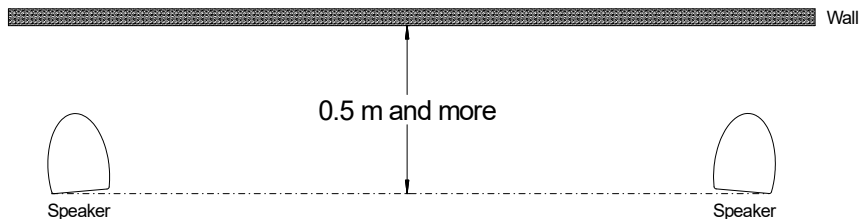
## Speaker Position 3 4

Anhand der «Speaker Position» können unterschiedliche Lautsprecher-Abstimmungen und die Position im Raum bestimmt werden.

### AUFSTELLUNG 3

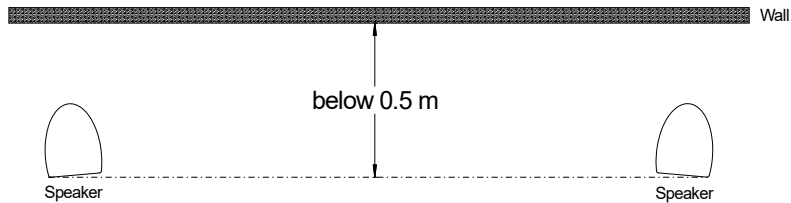
Die Positionierung im Raum hat Einfluss auf die Musikwiedergabe eines Lautsprechers. Deshalb stellen wir 3 unterschiedliche Lautsprecher-Abstimmungen zur Verfügung.

#### NEUTRAL:



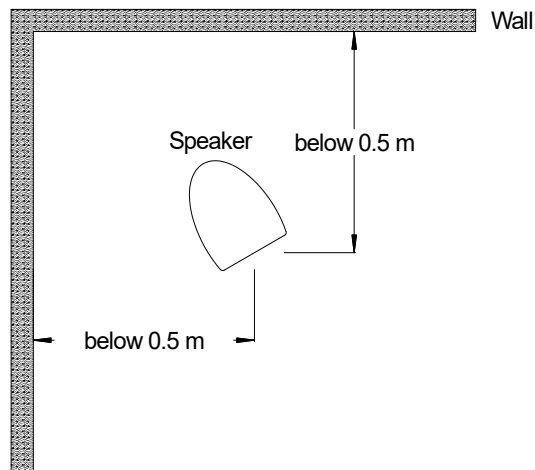
- Lautsprecher 0,5 m oder mehr von Rückwand entfernt platziert
- Neutraler Frequenzgang

**WALL:**



- Lautsprecher 0.5 m oder weniger von Rückwand entfernt platziert
- Frequenzgang mit leichtem Abfall im Bassbereich, um der durch die aufstellungsbedingte Bassüberhöhung entgegenzuwirken

**CORNER:**

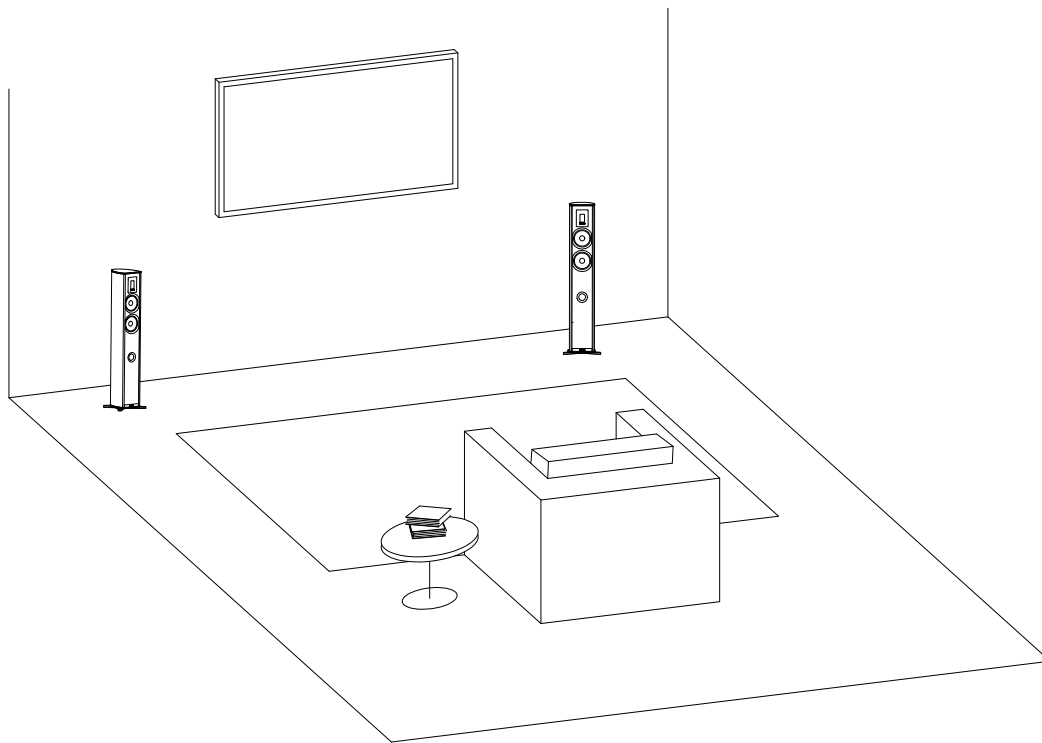


- Lautsprecher in einer Raumecke platziert
- Frequenzgang mit deutlich reduziertem Bassbereich, um der durch die aufstellungsbedingte Bassüberhöhung entgegenzuwirken
- Auch geeignet in Kombination mit einem Subwoofer

## AUFSTELLUNGSPositionEN 4

Lautsprecherposition (links / rechts) bestimmen:

Im Wireless-Betrieb gelangen beide Audiospuren (linker und rechter Kanal) zum Lautsprecher. Deshalb muss dem Lautsprecher die jeweilige Position in der Stereoanstellung zugewiesen werden.



Zusätzlich kann auch die Einstellung «Mono» gewählt werden. Diese Einstellung empfehlen wir, wenn nur ein Lautsprecher im Raum verwendet wird (Beispiel Küche, Bad etc.).

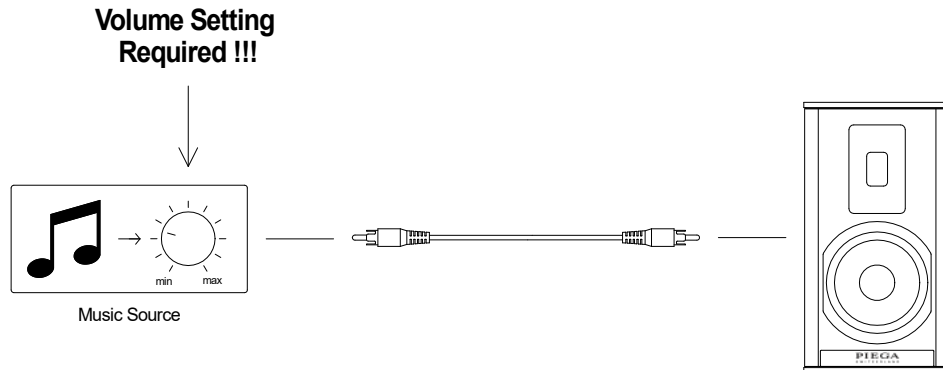
In der Einstellung «Mono» wird der linke UND rechte Kanal abgespielt.

## Input 5

Unter «Input» wird ein analoges Musiksignal / analoger Eingang verstanden.

Die Lautsprecher aus der PIEGA-Wireless-Serie können auch als rein aktive Lautsprecher verwendet werden, d. h. anstelle der drahtlosen Signalübertragung (Wireless) kann der Lautsprecher auch über ein RCA-Kabel (Cinch-Kabel) verbunden werden.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie für diese Konfiguration ausschliesslich Quellen mit integrierter Lautstärkeregelung.



In dieser Konfiguration wird die Wireless-Einheit im Lautsprecher deaktiviert und sendet oder empfängt somit keine Daten mehr.

**HINWEIS:** Kabel nur im ausgeschalteten Zustand ein-/ausstecken.

## Service 6

Über den USB-Service-Anschluss können allfällige Software-Updates geladen werden.

Die Betriebssoftware finden Sie auf unserer Homepage [www.piega.ch](http://www.piega.ch).

## Versorgung 7 8

8 Verbinden Sie den Lautsprecher mit dem beigelegten Netzkabel.AC 100 – 120 / 220 – 240 V. 50 / 60 Hz.

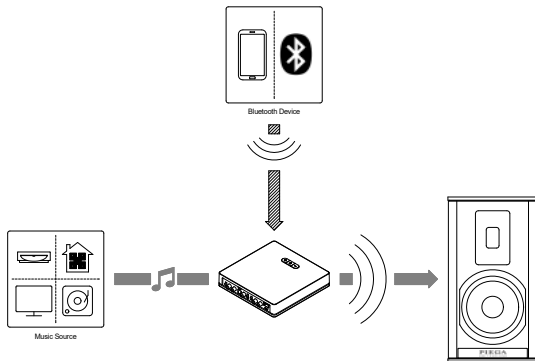
7 Betriebsstatus-Anzeige. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Übersicht der Statusanzeigen", [Seite 35](#).

# INSTALLATIONSANLEITUNGEN

## Übersicht

### WIRELESS SYSTEM

Mehr Informationen auf [Seite 24](#)



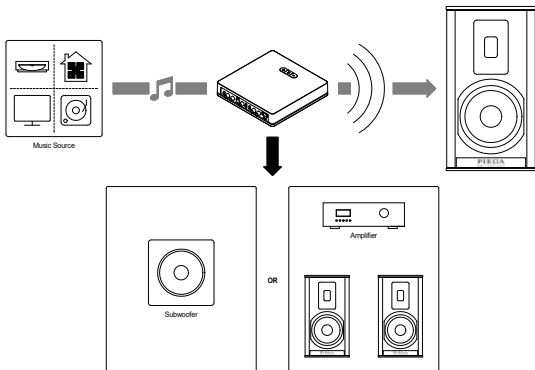
Wireless-Verbindung zu Lautsprecher und Bluetooth-Zugriff

System bestehend aus:

- Abspielgerät (Music Source)\*
- PIEGA connect für drahtlose Signalübertragung
- Anbindung von Bluetooth-Geräten
- PIEGA-Wireless-Lautsprecher

### ANBINDUNG DES SUBWOOFERS (PERIPHERIE)

Mehr Informationen auf [Seite 28](#)



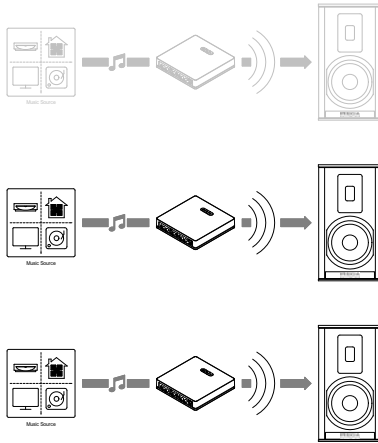
Erweiterung Ihres Wireless-Systems mit Subwoofer

System bestehend aus:

- Abspielgerät (Music Source)\*
- PIEGA connect für drahtlose Signalübertragung
- Anbindung von Bluetooth-Geräten
- PIEGA-Wireless-Lautsprecher
- Subwoofer / Verstärker / ...

## VERWENDUNG MEHRERER PIEGA CONNECT

Mehr Informationen auf [Seite 29](#)



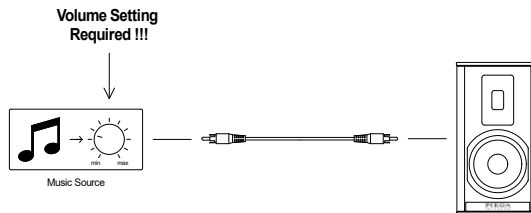
Installation mehrerer PIEGA connect im gleichen Raum / Haushalt

System bestehend aus:

- Abspielgeräten (Music Source)\*
- Mehr als einem PIEGA connect für drahtlose Signalübertragung
- PIEGA-Wireless-Lautsprecher

## ALS AKTIVER LAUTSPRECHER

Mehr Informationen auf [Seite 31](#)



Leitungsgebundene Verbindung zu Lautsprecher (ohne Bluetooth-Zugriff)

System bestehend aus:

- Abspielgerät (Music Source)\*
- PIEGA-Wireless-Lautsprecher
- Verbindungskabel (RCA)

\*Einige Beispiele für Abspielgeräte:



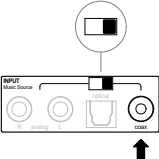

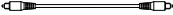
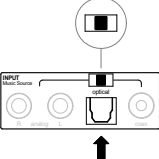


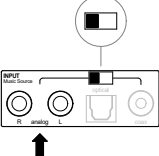
- Interface zu Ihrem bestehenden Multiroom-System, oft «connect» genannt
- TV
- Musik-Streamer

## Wireless

System bestehend aus:

- Abspielgerät (Music Source)
- PIEGA connect für drahtlose Signalübertragung
- Anbindung von Bluetooth-Geräten
- PIEGA-Wireless-Lautsprechern

### 1) VERBINDUNG ZWISCHEN ABSPIELGERÄT UND PIEGA CONNECT

Ausgang Abspielgerät	Kabel	Eingang PIEGA connect
DIGITAL OUT Coax Coaxial S/PDIF 		
DIGITAL OUT Optical 		
ANALOG OUT Analog 		

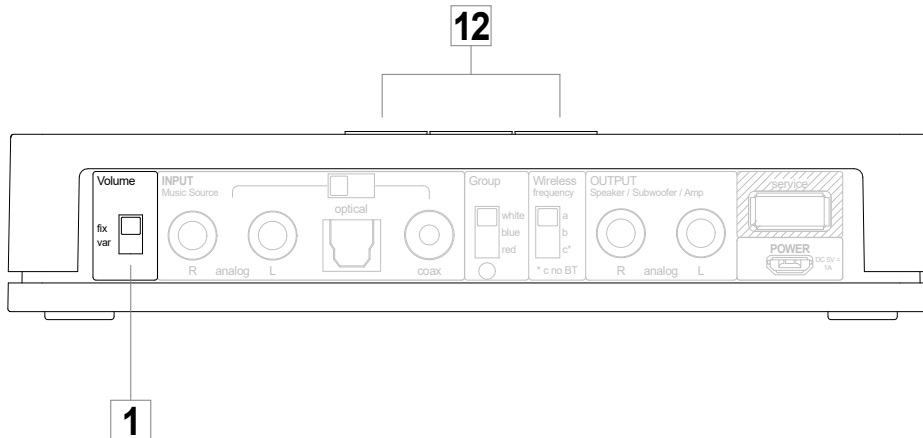
Wir empfehlen, wenn immer möglich eine digitale Verbindung zu wählen:

- Coax / coaxial (S/PDIF)
- Optical



## 2) EINSTELLUNGEN DER BEDIENELEMENTE

### Volume



Mittels dieser Einstellung kann die Lautstärkeregelung **12** aktiviert oder deaktiviert werden.

fix Üblicherweise zu verwenden in Kombination mit:

- Multiroom-Systemen – Die Lautstärke wird üblicherweise via entsprechender App gesteuert.
- Verbindung via Bluetooth – Die Lautstärke wird üblicherweise vom jeweiligen Bluetooth-Gerät gesteuert.
- Netzwerkplayer mit integrierter Lautstärkeregelung
- Fernseher

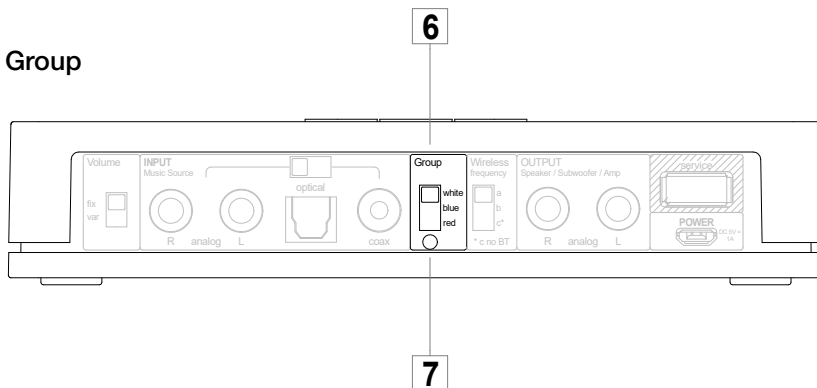
var Üblicherweise zu verwenden in Kombination mit:

- CD-Player
- Plattenspieler (Bitte beachten Sie, dass je nach Modell des Plattenspielers ein zusätzlicher Phonoverstärker erforderlich ist.)

Weiterführende Informationen finden Sie unter Punkt **1** "*Volume*", Seite 8.

**HINWEIS:** Bei einigen Abspielgeräten kann die Lautstärkeregelung aktiviert bzw. deaktiviert werden.

## Group

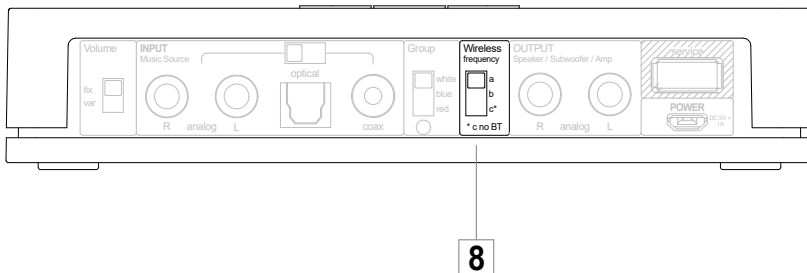


Diese Funktion wird nur bei Verwendung mehrerer PIEGA-Wireless-Systeme (mehr als ein PIEGA connect) benötigt. Mehr Informationen dazu finden Sie im Abschnitt «Verwendung mehrerer PIEGA connect, Seite 29».

Die Group-Einstellung muss mit den verwendeten Lautsprechern übereinstimmen. Wir empfehlen die Gruppen-Einstellung «white» (Auslieferungszustand).

Weiterführende Informationen finden Sie unter Punkt **6** **7** «Group», Seite 13 und im Abschnitt «Verwendung mehrerer PIEGA connect», Seite 29.

## Wireless



Diese Funktion wird nur benötigt, um allfällige Störungen zu beheben. Dazu gehören u.a. keine Verbindung oder Aussetzer / Stottern der drahtlosen Musikwiedergabe.

Wir empfehlen die Einstellung «a» (Auslieferungszustand).

Weiterführende Informationen finden Sie unter Punkt **8** «Wireless», Seite 13.

### 3) STROMVERSORGUNG DES PIEGA CONNECT

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit der Stromversorgungsbuchse **11**.  
Die erfolgreiche Versorgung wird durch Blinken der LED-Statusanzeigen angegeben.

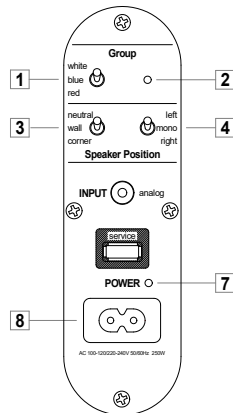
### 4) LAUTSPRECHER AUSPACKEN UND AUFSTELLEN

Bitte beachten Sie die mit dem Lautsprecher mitgelieferte/n Bedienungsanleitung / Garantiehinweise.  
Stellen Sie die Lautsprecher an den gewünschten Aufstellungsort. Tipps und Hinweise finden Sie ebenfalls in der/n mitgelieferten Bedienungsanleitung / Garantiehinweisen.

### 5) VERSORGUNG DES LAUTSPRECHERS

Schliessen Sie den Lautsprecher mit dem mitgelieferten Netzkabel an eine Netzsteckdose an.  
Eine erfolgreiche Versorgung wird durch die LED-Statusanzeige **7** angegeben.

### 6) EINSTELLUNGEN AM LAUTSPRECHER



#### Group **1** **2**:

Stellen Sie sicher, dass die Gruppen-Einstellung mit derjenigen Ihres PIEGA connect übereinstimmt.

#### Soundtuning **3**:

Es liegen 3 unterschiedliche Abstimmungen vor.

- Neutral
- Wall (Aufstellung in Wandnähe)
- Corner (Lautsprecher in einer Raumecke)

#### Stereo **4**:

Stellen Sie die Position des Lautspeakers aus Sicht des Hörplatzes ein.

Weiterführende Informationen finden Sie unter Punkt **1** **2** "Group" und **3** **4** "Speaker position Seite 18".

### 7) ANBINDUNG VON BLUETOOTH-GERÄTEN (OPTIONAL)

Durch Betätigen der Pairing-Taste **13** wird PIEGA connect von Ihrem Bluetooth-Gerät erkannt, sodass eine Verbindung hergestellt werden kann.

Der Pairing-Modus wird durch Blinken der Pairing-Taste **13** angezeigt.

Weiterführende Informationen finden Sie unter Punkt **13** "Bluetooth pairing", Seite 16.

### 8) IHR SYSTEM IST BEREIT

## Anbindung des Subwoofers (Peripherie)

System bestehend aus:

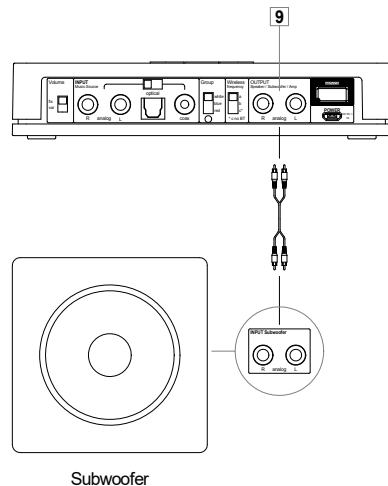
- Abspielgeräte (Music Source)\*
- PIEGA connect für drahtlose Signalübertragung
- Anbindung von Bluetooth-Geräten
- PIEGA-Wireless-Lautsprecher
- Subwoofer / Verstärker / Aktivlautsprecher

### 1) EINLEITUNG

Ihr bestehendes PIEGA-Wireless-System können Sie durch einen Subwoofer oder eine Peripherie Ihrer Wahl erweitern.

PIEGA connect bietet einen analogen Ausgang, inklusive Lautstärkeregelung. Mehr dazu finden Sie unter Punkt **9** "Output", Seite 14".

### 2) VERBINDUNG DES PIEGA CONNECT MIT EINEM SUBWOOFER



Verwenden Sie ein handelsübliches RCA-Kabel (Cinch-Kabel) zur Anbindung eines Subwoofers.

## Verwendung mehrerer PIEGA connect

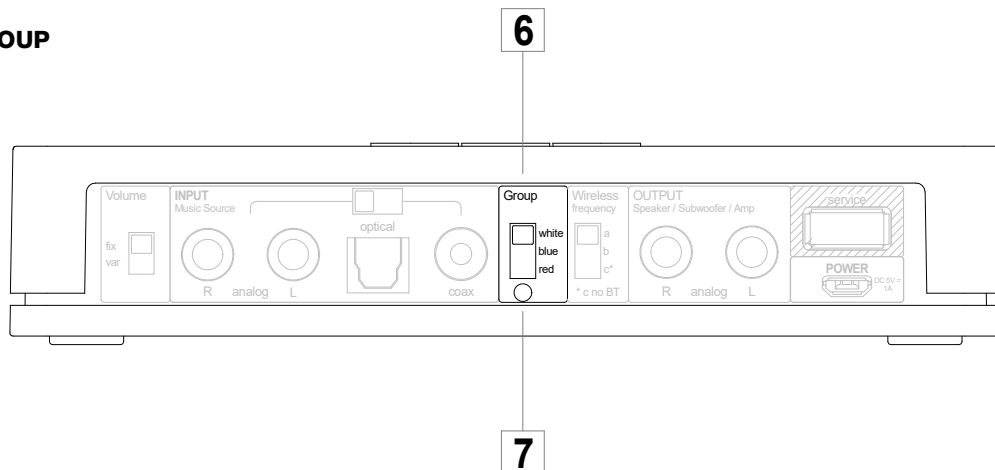
System bestehend aus:

- Abspielgeräte (Music Source)
- Mehr als ein PIEGA connect für drahtlose Signalübertragung
- PIEGA-Wireless-Lautsprecher

Bei Verwendung mehrerer PIEGA connect in einem Raum / Haushalt folgen Sie bitte der Installationsanleitung im Abschnitt *“Wireless”, auf Seite 13*

Ausser unter Punkt **2** *“Einstellungen der Bedienelemente”, Seite 25*, müssen folgende Einstellungen im Bereich «Group» beachtet werden.

### GROUP



Falls mehrere PIEGA connect in Funkreichweite liegen, kann durch die Gruppen-Funktion ein störungsfreier Betrieb garantiert werden.

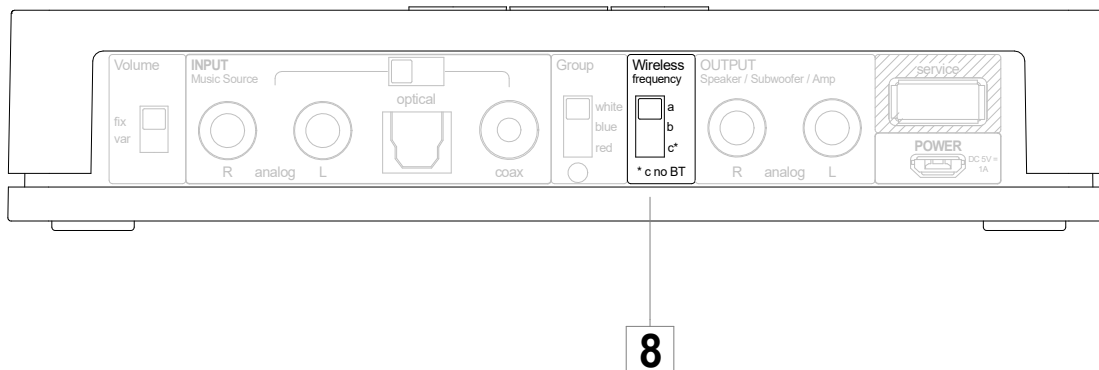
Maximal 3 PIEGA connect können im gleichen Raum (Funkreichweite) betrieben werden.

Weiterführende Informationen finden Sie unter Punkt **6** **7** *“Group”, Seite 13*.

## WIRELESS

Bei der Verwendung mehrerer PIEGA connect kann es zu Übertragungsproblemen kommen. Deshalb empfehlen wir, nach Möglichkeit unterschiedliche Frequenzen zu verwenden.

Weiterführende Informationen finden Sie unter Punkt **8** "Wireless", Seite 13.



Beispiel für Aufstellung:

PIEGA connect	Gruppe (Group)	Wireless	Beispiel, möglicher Raum
PIEGA connect 1	white	a	Wohnraum
PIEGA connect 2	blue	a	Schlafzimmer
PIEGA connect 3	red	b	Küche

# Als aktiver Speaker

System bestehend aus:

- Abspielgerät (Music Source)
- PIEGA-Wireless- Lautsprecher
- Verbindungskabel (RCA)

## 1) ABSPIELGERÄT

In dieser Konfiguration muss die Lautstärke über das angeschlossene Abspielgerät regelbar sein.

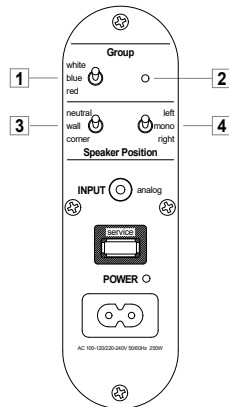
## 2) LAUTSPRECHER AUSPACKEN UND AUFSTELLEN

Bitte beachten Sie die mit dem Lautsprecher mitgelieferte/n Bedienungsanleitung / Garantieminute.

Stellen Sie die Lautsprecher an den gewünschten Aufstellungsort. Tipps und Hinweise finden Sie ebenfalls in der/n mitgelieferten Bedienungsanleitung / Garantieminuten.

**ACHTUNG:** Lautsprecher erst nach Abschluss der Einstellungen und hergestellter Verbindung zum Abspielgerät mit Strom versorgen.

## 3) EINSTELLUNGEN AM LAUTSPRECHER



### Group **2**

Ist bei dieser Anwendung nicht erforderlich.

### Soundtuning **3**

Es liegen 3 unterschiedliche Abstimmungen vor.

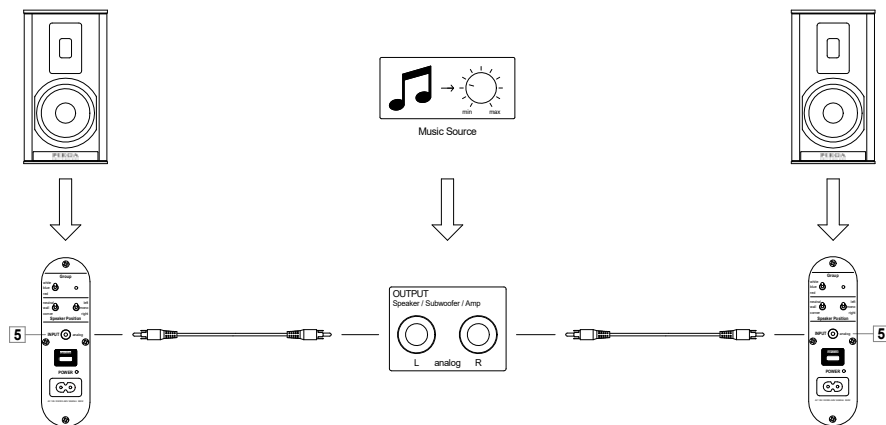
- Neutral
- Wall (Aufstellung in Wandnähe)
- Corner (Lautsprecher in einer Raumecke)

### Stereo **4**

Ist bei dieser Anwendung nicht erforderlich.

**HINWEIS:** Weiterführende Informationen finden Sie unter Punkt **1** **2** "Group", Seite 13, und **3** **4** "Speaker position", Seite 16.

#### 4) VERBINDEN DES LAUTSPRECHERS MIT ABSPIELGERÄT



Speaker  
Left-Channel

Music Source

Speaker  
Right-Channel

Verbinden Sie den analogen Ausgang Ihres Abspielgerätes mit dem Input **5** am Lautsprecher-Terminal. Verwenden Sie dazu ein handelsübliches RCA-Kabel (Cinch-Kabel).

Achten Sie auf die korrekte Verkabelung der Lautsprecher (linker und rechter Kanal).

**ACHTUNG:** Manipulationen am Input-Terminal **5** des Lautsprechers nur im ausgeschalteten Zustand (Stromversorgung trennen) vornehmen.

#### 5) STROMVERSORGUNG DES LAUTSPRECHERS

Schliessen Sie den Lautsprecher mit dem mitgelieferten Netzkabel an eine Netzsteckdose an. Eine erfolgreiche Versorgung wird durch die LED-Anzeige **7** angegeben.



# BEDIENUNG

## Allgemeines

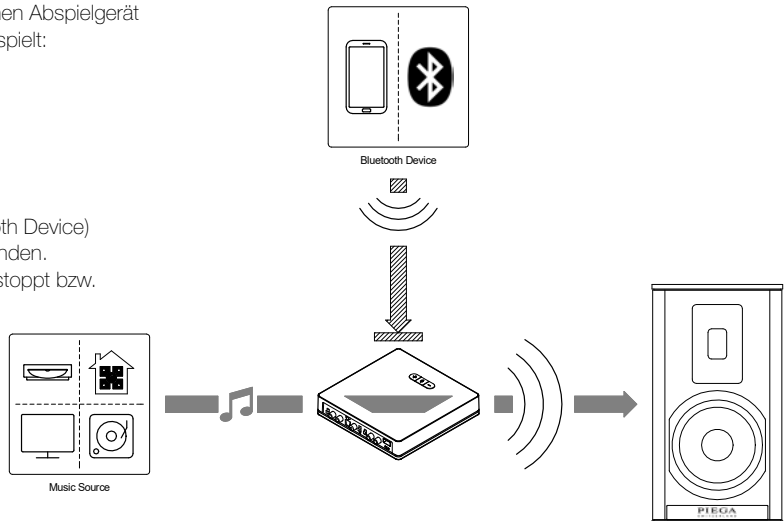
Dank der automatischen Standby-Funktion kommt das PIEGA-Wireless-System ohne Ein-/Ausschalter aus. Sobald ein Musiksignal vorliegt, startet das System mit einer minimalen Verzögerung. Liegt kein Musiksignal vor, wechseln die PIEGA-Wireless-Lautsprecher nach ca. 10 Minuten in den Standby-Modus.

## Bluetooth-Funktion und Priorisierung

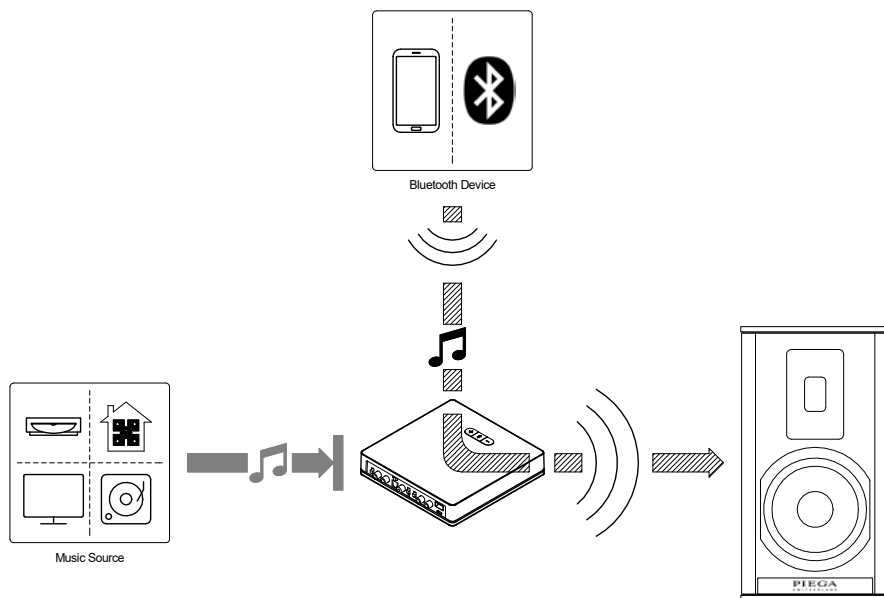
Grundsätzlich wird die Bluetooth-Wiedergabe priorisiert, d. h. sobald Musik via Bluetooth abgespielt wird, wird das mit Kabel verbundene Abspiegelgerät getrennt und das Bluetooth-Signal über die Lautsprecher weitergeleitet.

Mögliches Beispiel:

1. Musik wird von einem externen Abspiegelgerät (Music Source) abgespielt:
  - a. CD-Player
  - b. Multiroom-System
  - c. TV
  - d. Plattenspieler
  - e. ...
  
2. Ein Bluetooth-Gerät (Bluetooth Device) ist mit PIEGA connect verbunden. Die Musikwiedergabe ist gestoppt bzw. noch nicht gestartet.



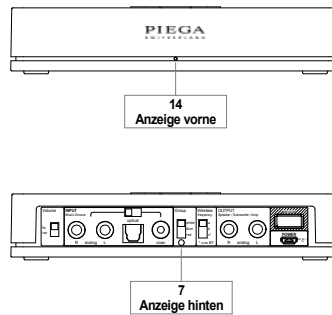
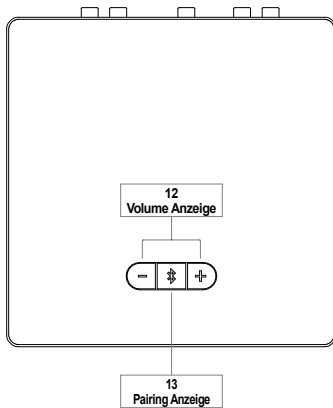
3. Starten der Musikwiedergabe auf Ihrem Bluetooth-Gerät
4. Musikwiedergabe des externen Abspielgerätes wird unterbrochen
5. Musik von Ihrem Bluetooth-Gerät wird abgespielt



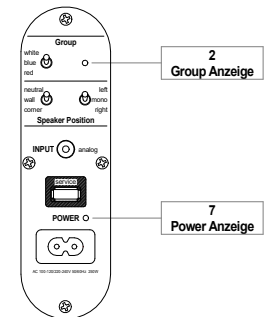
6. Sobald die Musikwiedergabe auf Ihrem Bluetooth-Gerät gestoppt wird, schaltet das PIEGA connect zurück zum externen Abspielgerät. Die Umschaltgeschwindigkeit ist massgeblich vom verwendeten Bluetooth-Gerät abhängig.

# ÜBERSICHT DER STATUSANZEIGEN

## PIEGA connect



## PIEGA Lautsprecher



Aufbau	Status	PIEGA connect				PIEGA Lautsprecher	
		7 Anzeige hinten	14 Anzeige vorne	12 Volumen Anzeige	13 Pairing Anzeige	2 Group Anzeige	7 Power Anzeige
<b>Wireless</b>	Ruhezustand, Verbindung ok	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN rot
	Normaler Betrieb	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN weiss
	Verbindungsfehler, Kein Lautsprecher verbunden	Blinken	Blinken	AUS	AUS	Blinken	EIN weiss
	Verbindungsfehler, jedoch mindestens 1 Lautsprecher mit PIEGA connect verbunden	EIN	EIN	AUS	AUS	Blinken	EIN weiss
	Bluetooth Pairing	EIN	EIN	AUS	Blinken	EIN	EIN weiss
	Lautstärke anpassen	EIN	EIN	EIN bei Betätigung	AUS	EIN	EIN weiss
<b>Aktiv Lautsprecher</b>	Ruhezustand	-	-	-	-	AUS	EIN rot
	Normaler Betrieb	-	-	-	-	AUS	EIN weiss

# TECHNISCHE DATEN

## PIEGA connect

<b>Modell</b>	PIEGA connect
<b>Analoger Eingang</b>	Line in (RCA)
<b>Digitale Eingänge</b>	Optical / coax (S/PDIF)
<b>Analoger Ausgang</b>	Line out (RCA)
<b>Auflösung Analoger Eingang</b>	24 Bit / 96 kHz
<b>Auflösung Analoger Ausgang</b>	24 Bit / 96 kHz
<b>Bluetooth</b>	aptX, A2DP, AVRCP
<b>Wireless-Frequenzen</b>	A: 5.2 GHz, B: 5.8 GHz, C: 2.4 GHz
<b>Wireless-Datenübertragung</b>	Group White/Blue: 24Bit / 48kHz Group Red: 24Bit / 96kHz
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	33 x 162 x 167 mm
<b>Gewicht</b>	650 g
<b>Netzteil</b>	5VDC / 1A

## PIEGA-Wireless-Lautsprecher

Modell	301	501	701
<b>Frequenzgang</b>	39 Hz – 35 kHz	36 Hz – 35 kHz	34 Hz – 35 kHz
<b>Verstärkerleistung</b>	100 W	180 W	200 W
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	34 x 18 x 23 cm	101 x 16 x 21 cm	106 x 18 x 23 cm
<b>Gewicht</b>	9 kg	21 kg	28 kg
<b>Bauprinzip</b>	2-Wege-System Regallautsprecher	2 ½-Wege-System Säulenlautsprecher	2 ½-Wege-System Säulenlautsprecher
<b>Bestückung</b>	1 x LDR 2642 MKII Bändchen 1 x 140 mm MDS	1 x LDR 2642 MKII Bändchen 2 x 120 mm MDS	1 x LDR 3056 Bändchen 2 x 140 mm MDS
<b>Auflösung Analoger Eingang</b>	24 Bit / 192 kHz	24 Bit / 192 kHz	24 Bit / 192 kHz
<b>Leistungsbedarf Standby</b>	500 mW / 1W	500 mW / 1W	500 mW / 1W
<b>Versorgungsspannung</b>	AC100-120/ 220-240V~50/60Hz	AC100-120/ 220-240V~50/60Hz	AC100-120/ 220-240V~50/60Hz
<b>Maximale Umgebungstemperatur</b>	45° C	45° C	45° C

# FAQS

## (Häufig gestellte Fragen)

Problem	Mögliche Lösung	Weitere Informationen
LED-Anzeigen des PIEGA connect leuchten nicht	Überprüfen Sie, ob das Gerät ordnungsgemäss an das Stromnetz angeschlossen ist. Bitte verwenden Sie dazu das im Lieferumfang enthaltene Netzteil.	Power <b>11</b>
LED-Anzeige <b>7</b> des PIEGA-Wireless-Lautsprechers leuchtet nicht	Überprüfen Sie, ob das Gerät ordnungsgemäss an das Stromnetz angeschlossen ist.	Supply <b>7</b> <b>8</b>
Die LED-Anzeigen <b>7</b> + <b>14</b> des PIEGA connect blinken	Kein Lautsprecher mit PIEGA connect verbunden.	
	Überprüfen Sie die Gruppen-Einstellung. PIEGA connect und Lautsprecher müssen die gleiche Gruppe (Group <b>6</b> ; white / blue / red) verwenden.	Group <b>6</b> <b>7</b> Group <b>1</b> <b>2</b>
	Möglicherweise ist die Distanz zwischen Lautsprecher und PIEGA connect zu gross. Der Betrieb von PIEGA connect in einem metallischen Schrank kann die maximale Wireless-Reichweite massiv einschränken.	
Die LED-Anzeige <b>2</b> des PIEGA-Wireless-Lautsprechers blinkt	Keine Verbindung zu PIEGA connect.	
	Überprüfen Sie die Gruppen-Einstellung. PIEGA connect und Lautsprecher müssen die gleiche Gruppe (Group <b>6</b> ; white / blue / red) verwenden.	Group <b>1</b> <b>2</b>
	Möglicherweise ist die Distanz zwischen Lautsprecher und PIEGA connect zu gross.  Der Betrieb von PIEGA connect in einem metallischen Schrank kann die maximale Wireless-Reichweite massiv einschränken.	

# FAQS

## (Häufig gestellte Fragen)

Problem	Mögliche Lösung	Weitere Informationen
Obwohl LED-Anzeigen an Lautsprecher und PIEGA connect ununterbrochen leuchten, erklingt keine Musik	Stellen Sie sicher, dass Ihr Abspielgerät Musik abspielt.	Input <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b>
	Überprüfen Sie die Verbindung Ihres Abspielgerätes zu PIEGA connect.  Abspielgerät Verwenden Sie den Ausgang / Output zur Verbindung mit dem PIEGA connect.  PIEGA connect Passt die Schalterstellung (Select <b>5</b> ) mit dem gewählten Eingang überein?	
	Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung (Volume <b>1</b> ) an Ihrem PIEGA connect. Falls Stellung «var» gewählt ist, muss allenfalls die Lautstärke mittels Taste 12 erhöht werden.	Volume <b>1</b>
Musikwiedergabe stockt, mit Unterbrüchen	Wireless-Verbindung nicht stabil.	
	Mit dem Wireless-Wahlschalter (Select <b>8</b> ) können alternative Frequenzen gewählt werden, was zu einer Verbesserung führen kann.	Wireless <b>8</b>
Keine Verbindung via Bluetooth möglich	Bei der erstmaligen Verbindung via Bluetooth muss ein sogenanntes Pairing vollzogen werden.	Bluetooth pairing <b>13</b>
	PIEGA connect kann maximal 2 Geräte gleichzeitig via Bluetooth verbinden. Sind bereits 2 Geräte verbunden, kann kein weiteres Gerät verbunden werden. Auch die Pairing-Funktion ist in dieser Konstellation deaktiviert.	

# **(EU-)KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Die Verstärker/Lautsprecher von PIEGA entsprechen den folgenden Richtlinien:

NSR:2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

EMV:2014/30/EU (Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit)

RED:2014/53/EU (Funkanlagen-Richtlinie)

ErP:2009/125/EU (Ökodesign-Richtlinie)

RoHS:2011/65/EU (Richtlinie zur Beschränkung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)

REACH:1907/2006/CE (Chemikalienverordnung)

## **ÖKODESIGN-RICHTLINIE (ERP)**

Die drahtlosen PIEGA-Lautsprecher verfügen über zwei Betriebsmodi

- WLAN-Eingang (drahtlos)
- Analoger Eingang

Wenn der lokale Cinch-Eingang des Lautsprechers frei bleibt, schaltet sich der WLAN-Modus des Lautsprechers ein. Durch Einstellen des Lautsprechers auf dieselbe Gruppe wie PIEGA Connect (Wireless-Gruppe) wird automatisch eine Verbindung vom Lautsprecher zu PIEGA Connect hergestellt.

Der analoge Modus ist in Betrieb, wenn eine Musikquelle an einen lokalen Cinch-Eingang angeschlossen wird.

## **NETZWERK STANDBY**

Das Gerät geht nach 10min Inaktivität vom WLAN-Eingang (drahtlos) in den Netzwerk Standby-Modus. Dieser Modus wird durch eine rote Betriebsstatus-Anzeige signalisiert. Der Stromverbrauch im Netzwerk Standby beträgt weniger als 1W.

Das Gerät wacht automatisch auf, wenn ein Musiksignal anliegt. Wir empfehlen Ihnen jedoch, das Gerät vollständig auszuschalten, wenn es für längere Zeit nicht benutzt wird.

## **STANDBY**

Das Gerät geht nach 10min Inaktivität vom Analog-Eingang in den Standby-Modus. Dieser Modus wird durch eine rote Betriebsstatus-Anzeige signalisiert. Der Stromverbrauch im Standby beträgt weniger als 0.5W.

Das Gerät wacht automatisch auf, wenn ein Musiksignal anliegt. Wir empfehlen Ihnen jedoch, das Gerät vollständig auszuschalten, wenn es für längere Zeit nicht benutzt wird.