



# Bedienungsanleitung

Earphones

# EP-E50A

DE

# Inhalt

<b>Achtung</b>	<b>4</b>
<hr/>	
<b>Über vorliegendes Dokument</b> .....	<b>4</b>
Warenzeichen .....	4
<b>Handhabung des Geräts</b> .....	<b>6</b>
Hinweise zum Akku .....	6
<b>Übersicht des Geräts</b>	<b>7</b>
<hr/>	
<b>Vorteile</b> .....	<b>7</b>
<b>Zubehör</b> .....	<b>8</b>
<b>Teilebezeichnungen</b> .....	<b>10</b>
<b>Laden und Ein-/Ausschalten</b>	<b>11</b>
<hr/>	
<b>Gerät laden</b> .....	<b>11</b>
<b>Einschalten</b> .....	<b>12</b>
<b>Ausschalten</b> .....	<b>13</b>
<b>Verbleibende Akkuleistung prüfen</b> .....	<b>14</b>
<b>Verbindungen</b>	<b>15</b>
<hr/>	
<b>Bluetooth-Gerät anmelden (Pairing)</b> .....	<b>15</b>
<b>Verbindung mit Bluetooth-Gerät herstellen</b> .....	<b>17</b>
<b>Verbindung mit Bluetooth-Gerät trennen</b> .....	<b>18</b>
<b>Gerät tragen</b>	<b>19</b>
<hr/>	
<b>Ohrhörer einsetzen</b> .....	<b>19</b>
<b>Ohrstöpsel wechseln</b> .....	<b>20</b>
<b>Bedienung des Geräts</b>	<b>21</b>
<hr/>	
<b>Lautstärke einstellen</b> .....	<b>21</b>
<b>Musik hören</b> .....	<b>22</b>
<b>Anruf empfangen</b> .....	<b>23</b>
<b>Sprachsteuerung des Smartphones verwenden</b> .....	<b>24</b>

## **Einstellungen** **25**

---

<b>Über die App für Ohrhörer/Kopfhörer</b> .....	<b>25</b>
<b>Liste der Einstellungen (Hauptbildschirm)</b> .....	<b>26</b>
<b>Liste der Geräteeinstellungen (Menü)</b> .....	<b>27</b>
<b>Klang automatisch an die Lautstärke anpassen</b> .....	<b>28</b>
<b>Wiedergabe an Umgebung anpassen</b> .....	<b>29</b>
<b>Auto-Standby-Zeit einstellen</b> .....	<b>30</b>
<b>Firmware aktualisieren</b> .....	<b>31</b>

## **Störungsbeseitigung** **32**

---

<b>Folgendes zuerst lesen</b> .....	<b>32</b>
<b>Kein Ton hörbar</b> .....	<b>33</b>
<b>Ihr Gesprächspartner hört Sie schlecht</b> .....	<b>34</b>
<b>Gerät lässt sich nicht einschalten</b> .....	<b>35</b>
<b>Gerät lässt sich nicht aufladen</b> .....	<b>36</b>
<b>Verbindung mit Bluetooth-Gerät lässt sich nicht herstellen</b> .....	<b>37</b>
<b>Gerät funktioniert nicht bzw. gibt nicht wieder</b> .....	<b>38</b>
<b>Der Klang ist verzerrt, geräuschvoll oder unbeständig</b> .....	<b>39</b>
<b>Problem nicht behoben (Kundendienst)</b> .....	<b>40</b>

## **Anhang** **41**

---

<b>Technische Daten</b> .....	<b>41</b>
<b>Liste der Bedienvorgänge</b> .....	<b>42</b>
<b>Liste der Anzeigen und Audiomeldungen</b> .....	<b>43</b>

# Achtung

## Über vorliegendes Dokument

### Warenzeichen

---

In vorliegendem Dokument werden folgende Warenzeichen erwähnt.



Der Begriff und die Logos Bluetooth® sind eingetragene Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc., deren Verwendung durch Yamaha Corporation unter Lizenz erfolgt. Alle anderen Warenzeichen bzw. eingetragenen Warenzeichen gehören den entsprechenden Firmen.



Qualcomm aptX ist ein Produkt von Qualcomm Technologies, Inc. und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Qualcomm ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Warenzeichen von Qualcomm Incorporated. aptX ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Warenzeichen von Qualcomm Technologies International, Ltd.

#### **Android™ und Google Play™**

Android und Google Play sind Warenzeichen von Google LLC.

#### **App Store<sup>SM</sup>**

App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

#### **Siri®**

Siri ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Warenzeichen von Apple Inc.

## Hinweis zum Inhalt des vorliegenden Dokuments

---

- Bei vorliegendem Dokument handelt es sich um ein Benutzerhandbuch für folgende Leser:
  - Benutzer des vorliegenden Produkts
- Vorsichtsmaßnahmen und dergleichen werden in vorliegendem Dokument folgendermaßen gekennzeichnet:



### **WARNUNG**

Dieser Inhalt weist auf die „Gefahr schwerer oder tödlicher Verletzungen“ hin.



### **VORSICHT**

Dieser Inhalt weist auf „Verletzungsgefahr“ hin.

- **ACHTUNG**  
Weist auf Informationen hin, die zu beachten sind, um Gerätepannen, -schäden oder -störungen sowie Datenverluste zu verhindern und die Umwelt zu schonen.
- **HINWEIS**  
Kennzeichnet Erläuterungen zu Anweisungen, Einschränkungen von Funktionen und hilfreiche Zusatzinformationen.
- Alle im vorliegenden Dokument enthaltenen Abbildungen und Bildschirmdarstellungen dienen zur Veranschaulichung.
- Alle in vorliegender Anleitung erwähnten Firmen- und Produktnamen und dergleichen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen.
- Software kann ohne vorherige Ankündigung überarbeitet und aktualisiert werden.

## Handhabung des Geräts

### Hinweise zum Akku

---

Der in vorliegendem Gerät enthaltene Lithium-Ionen-Akku ist ein Verschleißteil. Die Lebensdauer des Akkus kann wie folgt maximal verlängert werden.

- Wird das Gerät längere Zeit nicht benutzt, kann sich die Ladezeit verlängern.
- Bei längerer Lagerung das Gerät etwa alle sechs Monate aufladen, um eine übermäßige Entladung zu vermeiden.

# Übersicht des Geräts

## Vorteile

Bei vorliegendem Gerät handelt es sich um einen Satz drahtloser Ohrhörer, die mit Bluetooth-Geräten wie einem tragbaren Musik-Player oder einem Smartphone drahtlos verbunden werden können.

### **Hochauflösende Tonwiedergabe von Bluetooth-Geräten**

Das Gerät unterstützt die Codecs aptX™ und aptX™ von Qualcomm sowie AAC.

### **Aktives Noise Cancelling (ANC)**

Diese Funktion reduziert Außengeräusche von Zügen, Bussen usw. Auf diese Weise kann sich der Benutzer besser auf die Musik konzentrieren, ohne die Lautstärke anheben zu müssen.

### **Funktion AMBIENT SOUND**

Die Umgebungsgeräusche werden mit dem Wiedergabeton gemischt. Diese Funktion ist praktisch, wenn der Benutzer beim Musikhören auf die Umgebung achten möchte, z.B. beim Gehen oder während eines kurzen Gesprächs.

### **Funktion LISTENING CARE**

Mit der Funktion LISTENING CARE des vorliegenden Geräts kann auch bei geringer Lautstärke ein satter Klang genossen werden.

Diese Funktion beruht auf den Eigenschaften des menschlichen Ohrs, wonach die Nieder- und Hochfrequenzöne bei geringerer Lautstärke schwerer zu hören sind und Töne je nach der Hörumgebung unterschiedlich klingen, und korrigiert die Klanggewichtung, um den Klang in Bezug auf die Lautstärke zu optimieren. Durch die Wiedergabe eines natürlichen, angenehmen Klangs reduziert diese Funktion die Ohrenbelastung aufgrund übermäßiger Lautstärke.

### **Unterstützung von Smartphone-Funktionen**

Wenn mit einem Smartphone verbunden, kann über vorliegendes Gerät telefoniert und der Sprachassistent gestartet werden.

### **Zugehörige Smartphone-App „Headphones Controller“**

Mit der App „Headphones Controller“ können erweiterte Einstellungen vorgenommen werden.

### **Verwandte Links**

- „Über die App für Ohrhörer/Kopfhörer“ (S. 25)
- „Klang automatisch an die Lautstärke anpassen“ (S. 28)
- „Wiedergabe an Umgebung anpassen“ (S. 29)

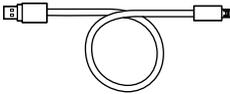
## Zubehör

Vergewissern Sie sich, dass alle Zubehörteile vorhanden sind.

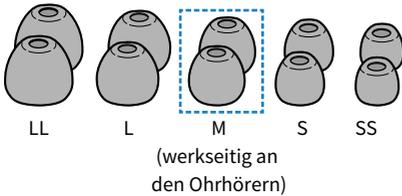
Ohrhörer (Hauptgeräte)



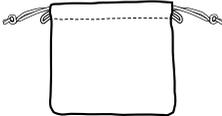
USB-Stromversorgungskabel (30 cm; Typ C auf A)



Ohrstöpsel (LL, L, M, S, SS; je 1 Satz)



Tragetasche



Schnellstartanleitung



Bedienungsanleitung (Grundaussage)



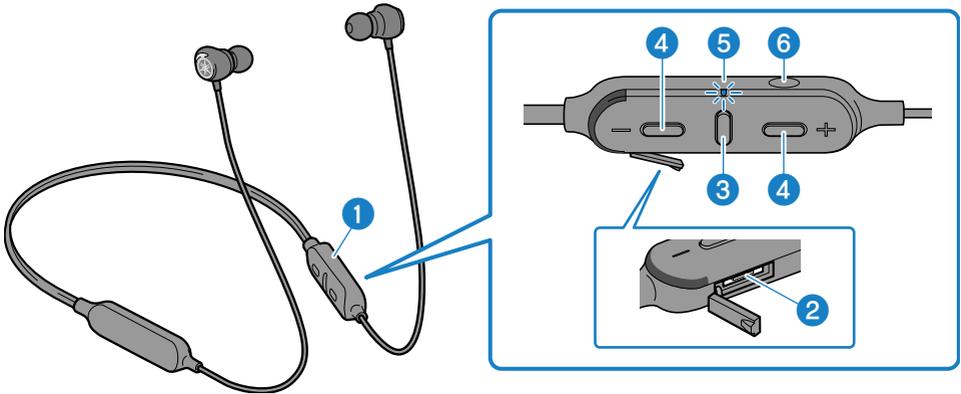
Sicherheitsbroschüre

## Übersicht des Geräts > Zubehör



## Teilebezeichnungen

Die Ohrhörer umfassen folgende Bedienelemente:



1 **Steuereinheit**

2 **Ladeanschluss (inside cover)**

Zum Aufladen das USB-Stromversorgungskabel in den Anschluss stecken.

3 **Funktionstaste**

4 **Taste „+“, Taste „-“**

5 **Anzeige**

6 **Taste „ANC“**

### HINWEIS

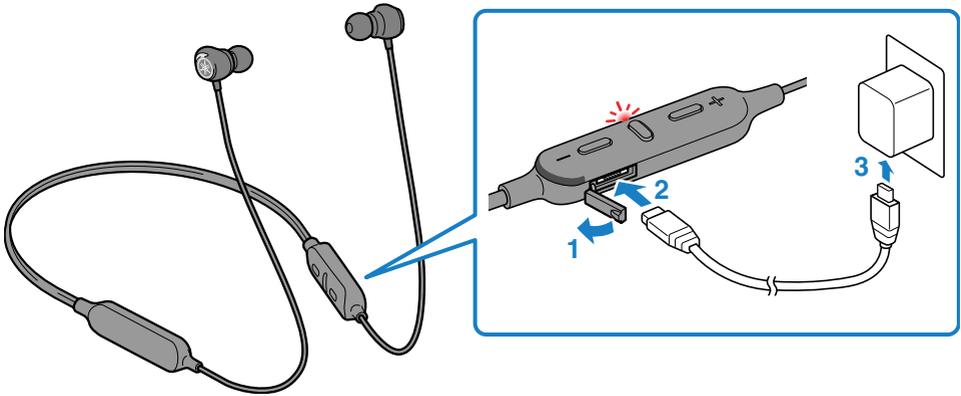
Das für Telefonanrufe verwendete Mikrofon ist im Steuergerät integriert.

# Laden und Ein-/Ausschalten

## Gerät laden

Vor der Benutzung des Geräts muss das Steuergerät aufgeladen werden.

Hierzu das zugehörige USB-Stromversorgungskabel verwenden. Bei der Verwendung eines USB-Netzteils ist außerdem sicherzustellen, dass es einen handelsüblichen Gleichstromausgang von 5 V (min. 0,5 A) aufweist.



- 1 Nehmen Sie die Abdeckung vom Ladeanschluss ab.**
- 2 Stecken Sie das USB-Stromversorgungskabel in das Steuergerät ein.**
- 3 Stecken Sie das USB-Stromversorgungskabel in das USB-Netzteil ein.**

Die Anzeige leuchtet während des Ladens und erlischt, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

Trennen Sie nach Abschluss des Ladevorgangs das USB-Stromversorgungskabel und drücken Sie die Anschlussabdeckung fest an.



### VORSICHT

- Dieses Gerät ist nicht wasserdicht. Setzen Sie dieses Gerät keinen Flüssigkeiten wie Schweiß, Regenwasser oder Meerwasser aus.
- Wird dieses Gerät geladen, während sich eine Flüssigkeit wie Schweiß oder Fremdkörper im Anschluss befinden, kann einen Brand, Bersten, Flüssigkeitsaustritt, Stromschlag oder Störung verursachen.

### HINWEIS

- Das Aufladen mit einem anderen als dem zugehörigen USB-Stromversorgungskabel kann fehlschlagen.
- Anstatt eines USB-Netzteils kann zum Laden der USB-Anschluss eines Computers benutzt werden.
- Während des Ladevorgangs bleibt das Gerät ausgeschaltet. Bedienungsvorgänge und Musikwiedergabe sind währenddessen nicht möglich.

### ACHTUNG

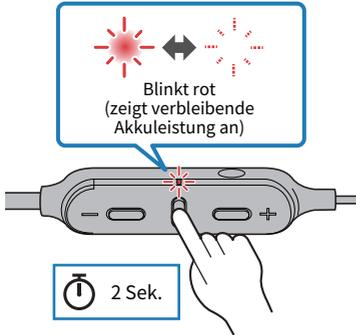
- In China muss zum Laden des vorliegenden Geräts ein CCC-genehmigtes USB-Netzteil verwendet werden.

# Einschalten

Schalten Sie das Gerät ein.

## 1 Halten Sie die Funktionstaste am Steuergerät zwei Sekunden lang gedrückt.

Die Anzeige leuchtet wie folgt, und das Gerät wird eingeschaltet.



### Verwandte Links

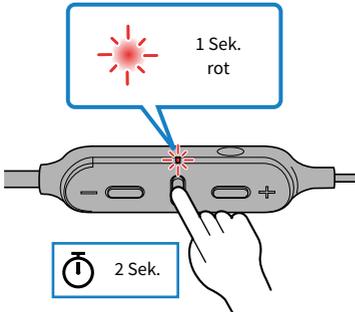
- „Verbleibende Akkuleistung prüfen“ (S. 14)
- „Bluetooth-Gerät anmelden (Pairing)“ (S. 15)
- „Verbindung mit Bluetooth-Gerät herstellen“ (S. 17)

## Ausschalten

Schalten Sie das Gerät aus.

### **1 Halten Sie die Funktionstaste am Steuergerät zwei Sekunden lang gedrückt.**

Die Anzeige leuchtet wie folgt, und das Gerät wird ausgeschaltet.



## Verbleibende Akkuleistung prüfen

Nach dem Einschalten des Geräts kann anhand des Blinkmusters der Anzeige und der Audiomeldung die verbleibende Akkuleistung geprüft werden.

- Audiomeldungen:
  - Battery High: Hohe Akkuleistung
  - Battery Medium: Mäßige Akkuleistung
  - Battery Low: Geringe Akkuleistung
- Anzeige (am Steuergerät):
  - Blinkt dreimal (rot): Hohe Akkuleistung
  - Blinkt zweimal (rot): Mäßige Akkuleistung
  - Blinkt einmal (rot): Geringe Akkuleistung

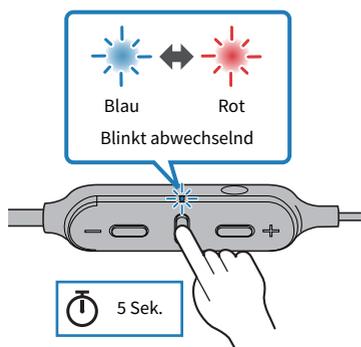
# Verbindungen

## Bluetooth-Gerät anmelden (Pairing)

Bei der ersten Verbindung des vorliegenden Geräts mit einem Bluetooth-Gerät, vorliegendes Gerät wie folgt anmelden (pairen).

### 1 Stellen Sie vorliegendes Gerät in den Pairing-Modus.

Halten Sie die Taste Funktionstaste am ausgeschalteten Steuergerät gedrückt, bis die Anzeige wie folgt blinkt. Die Audiomeldung „Pairing“ ertönt im Ohrhörer, und der Ohrhörer schaltet in den Anmeldungs- (Pairing-)Standby-Modus.



### 2 Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion auf dem Bluetooth-Gerät.

Eine Liste der Bluetooth-Geräte, die verbunden werden können, wird angezeigt.

### 3 Wählen Sie vorliegendes Gerät aus dieser Liste auf Ihrem Bluetooth-Gerät aus.



Bei erfolgreicher Verbindung ertönt die Audiomeldung „Pairing Successful“.  
Die Anzeige auf vorliegendem Gerät leuchtet (ca. 20 Sekunden lang) blau.



#### HINWEIS

- Der Pairing-Standby-Modus endet automatisch nach etwa zwei Minuten. Um das Gerät erneut anzumelden, den Vorgang ab Schritt 1 wiederholen.
- Auf vorliegendem Gerät können bis zu 8 Geräte angemeldet werden. Ab dem 9. Gerät werden ältere Anmeldungen (beginnend mit der ältesten) gelöscht.
- Geben Sie erforderlichenfalls den Pairing-Code „0000“ ein.

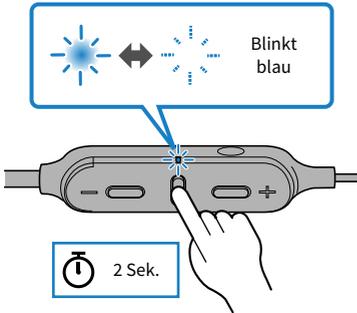
#### Verwandte Links

- „Verbindung mit Bluetooth-Gerät herstellen“ (S. 17)
- „Verbindung mit Bluetooth-Gerät trennen“ (S. 18)
- „Über die App für Ohrhörer/Kopfhörer“ (S. 25)

## Verbindung mit Bluetooth-Gerät herstellen

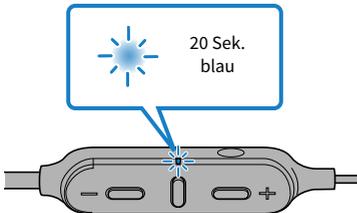
Vorliegendes Gerät stellt eine Verbindung zu Bluetooth-Geräten her, bei denen es bereits angemeldet (gepairt) ist.

Beim Einschalten sucht das Gerät nach dem Bluetooth-Gerät, mit dem es zuletzt verbunden war, und stellt automatisch eine Verbindung her.



Stellt vorliegendes Gerät nicht automatisch eine Verbindung zu einem Bluetooth-Gerät her, wartet es auf eine Verbindung. Bedienen Sie das Bluetooth-Gerät, um eine Verbindung mit vorliegendem Gerät herzustellen.

Bei erfolgreicher Verbindung ertönt die Audiomeldung „Connected“. Die Anzeige leuchtet wie folgt.



### HINWEIS

Vorliegendes Gerät stellt eine Verbindung zu einem einzigen Bluetooth-Gerät her; es kann nicht gleichzeitig eine Verbindung zu mehreren Geräten herstellen.

### Verwandte Links

- „Bluetooth-Gerät anmelden (Pairing)“ (S. 15)
- „Verbindung mit Bluetooth-Gerät trennen“ (S. 18)
- „Über die App für Ohrhörer/Kopfhörer“ (S. 25)

## Verbindung mit Bluetooth-Gerät trennen

Zum Trennen eines Bluetooth-Geräts folgende Schritte durchführen.

- Bedienen Sie das Bluetooth-Gerät, um die Ohrhörer zu trennen.
  - Vorliegendes Gerät wechselt auf den Modus über, in dem es auf eine Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät wartet.
- Schalten Sie das Bluetooth-Gerät aus.
  - Vorliegendes Gerät wechselt auf den Modus über, in dem es auf eine Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät wartet.
- Schalten Sie das Gerät aus.

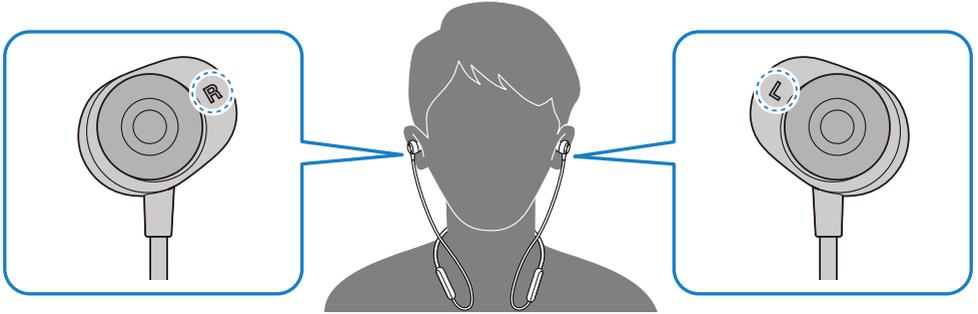
### Verwandte Links

- „Bluetooth-Gerät anmelden (Pairing)“ (S. 15)
- „Verbindung mit Bluetooth-Gerät herstellen“ (S. 17)
- „Über die App für Ohrhörer/Kopfhörer“ (S. 25)

# Gerät tragen

## Ohrhörer einsetzen

Vergewissern Sie sich vor dem Einsetzen der Ohrhörer in die Ohren, dass die Markierung für die linke und rechte Seite mit dem entsprechenden Ohr übereinstimmt.

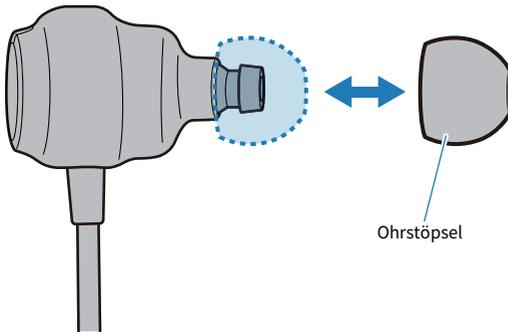


### Verwandte Links

„Ohrstöpsel wechseln“ (S. 20)

## Ohrstöpsel wechseln

Zu Ihren Ohren passende Ohrstöpsel sorgen für einen besserem Klang beim Musikhören. Verwenden Sie Ohrstöpsel, die bei gestoppter Musikwiedergabe am besten die Umgebungsgeräusche abhalten.



### HINWEIS

Im Lieferumfang des vorliegenden Geräts sind 5 Ohrstöpselgrößen enthalten. Die Ohrhörer sind werkseitig mit Ohrstöpseln der Größe M versehen.



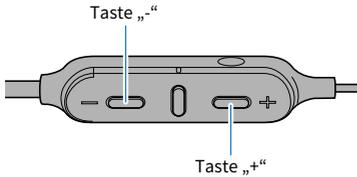
### VORSICHT

- Verwenden Sie keine verschlissenen Ohrstöpsel, und tragen Sie die Ohrhörer nicht ohne Ohrstöpsel. Andernfalls könnte Ihre Ohren verletzt werden.
- Bringen Sie die Ohrstöpsel fest an. Andernfalls können sie sich in Ihren Ohren lösen und diese verletzen. Falls sich ein Ohrstöpsel in Ihrem Ohr löst, suchen Sie einen Arzt auf.
- Bewahren Sie entfernte Ohrstöpsel außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um ein versehentliches Verschlucken zu vermeiden.

# Bedienung des Geräts

## Lautstärke einstellen

Passen Sie die Lautstärke wie folgt an:



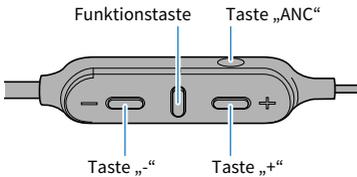
- Lautstärke anheben  
Drücken Sie die Taste „+“ am Steuergerät.
- Lautstärke senken  
Drücken Sie die Taste „-“ am Steuergerät.

### HINWEIS

Bei einer Verbindung zu einem Gerät, auf dem die Lautstärke eingestellt werden kann (z.B. Smartphone), kann die Lautstärke auch an jenem Gerät eingestellt werden.

## Musik hören

Während der Wiedergabe stehen folgende Funktionen zur Verfügung:



- Wiedergabe anhalten oder wieder starten  
Drücken Sie die Funktionstaste am Steuergerät.
- Vorlauf zum nächsten Titel  
Halten Sie die Taste „+“ am Steuergerät (etwa zwei Sekunden lang) gedrückt, bis ein Piepser ertönt.
- Rücklauf zum Anfang des Titels oder zum vorigen Titel  
Halten Sie die Taste „-“ am Steuergerät (etwa zwei Sekunden lang) gedrückt, bis ein Piepser ertönt.
- NOISE CANCELLING/AMBIENT SOUND (de)aktivieren  
Drücken Sie die Taste „ANC“ am Steuergerät. Der Status wechselt wie folgt:
  - NOISE CANCELLING : Die Audiomeldung Noise Cancel ertönt auf dem Gerät.
  - AMBIENT SOUND : Die Audiomeldung Ambient Sound ertönt auf dem Gerät.
  - NOISE CANCELLING/AMBIENT SOUND deaktiviert (default setting): Die Audiomeldung Off ertönt auf dem Gerät.

### HINWEIS

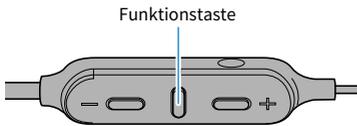
- Bedienen Sie das Bluetooth-Gerät, um einen wiederzugebenden Titel auszuwählen.
- Die Funktion NOISE CANCELLING/AMBIENT SOUND kann ebenfalls mit der App „Headphones Controller“ eingerichtet werden.

### Verwandte Links

- „Lautstärke einstellen“ (S. 21)
- „Wiedergabe an Umgebung anpassen“ (S. 29)

## Anruf empfangen

Bei einer Verbindung zu einem Bluetooth-Gerät mit Telefonfunktion (z.B. Smartphone) können Sie über vorliegendes Gerät Telefongespräche führen. Vorliegendes Gerät wie folgt bedienen:



- Anruf empfangen  
Drücken Sie die Funktionstaste am Steuergerät.
- Anruf beenden  
Drücken Sie während des Rufs die Funktionstaste am Steuergerät.
- Anruf ignorieren  
Drücken Sie bei eingehendem Anruf die Funktionstaste am Steuergerät rasch zweimal.

### HINWEIS

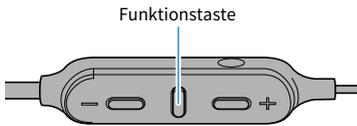
Bei einem eingehendem Anruf wird die Musikwiedergabe angehalten. Die Musikwiedergabe wird automatisch fortgesetzt, wenn der Anruf beendet oder ignoriert wird.

### Verwandte Links

„Lautstärke einstellen“ (S. 21)

## Sprachsteuerung des Smartphones verwenden

Bei einer Verbindung zu einem Bluetooth-Gerät, das eine Sprachsteuerung wie Siri oder Google Assistant unterstützt, kann die Sprachsteuerung über vorliegendes Gerät erfolgen.



### **1 Drücken Sie die Funktionstaste am Steuergerät zweimal.**

Der Sprachsteuerung wird gestartet und kann mit Ihrer Stimme bedient werden.

#### **HINWEIS**

- Die Bedienung der Sprachsteuerung hängt vom Bluetooth-Gerät ab. Weitere Informationen finden sich im Benutzerhandbuch des Bluetooth-Geräts.
- Zum Beenden der Sprachsteuerung das Bluetooth-Gerät bedienen.

# Einstellungen

## Über die App für Ohrhörer/Kopfhörer

Mit der zugehörigen Smartphone-App Headphones Controller kann der Klang der Yamaha-Ohrhörer oder -Kopfhörer optimiert werden.



Die App ermöglicht Folgendes:

- Ohrhörer/Kopfhörer-Status (z.B. verbleibende Akkuleistung) anzeigen
- Erweiterte Einstellungen am Ohrhörer/Kopfhörer vornehmen

Installieren Sie die App vom App Store (iOS-Geräte) oder Google Play (Android-Geräte).

Weitere Informationen zur App finden sich an der entsprechenden Vertriebsstelle.

### Verwandte Links

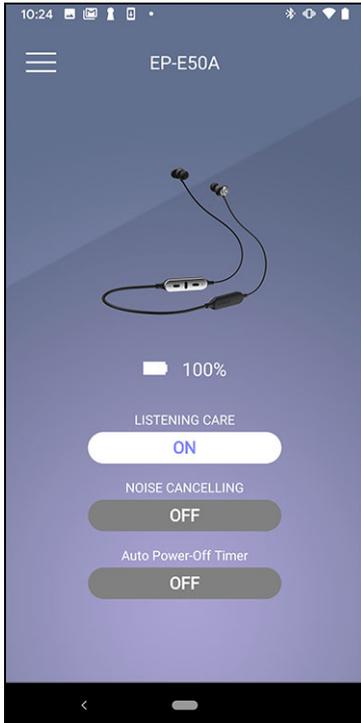
- „Klang automatisch an die Lautstärke anpassen“ (S. 28)
- „Wiedergabe an Umgebung anpassen“ (S. 29)
- „Auto-Standby-Zeit einstellen“ (S. 30)

## Liste der Einstellungen (Hauptbildschirm)

Folgende Einstellungen sind auf dem Hauptbildschirm der App Headphones Controller verfügbar:

### HINWEIS

Der App-Bildschirm kann je nach Gerät unterschiedlich sein.



- LISTENING CARE  
(De)aktivieren der Funktion „LISTENING CARE“ (automatische Anpassung des Klangs an die Lautstärke)
- NOISE CANCELLING  
Anpassen des Gleichgewichts zwischen Wiedergabe und Umgebungsgeräusch.
- Auto-Ausschalt-Timer  
Festlegen der Zeitdauer bis zum Ausschalten des vorliegenden Geräts, nachdem die Bluetooth-Verbindung getrennt wurde

### Verwandte Links

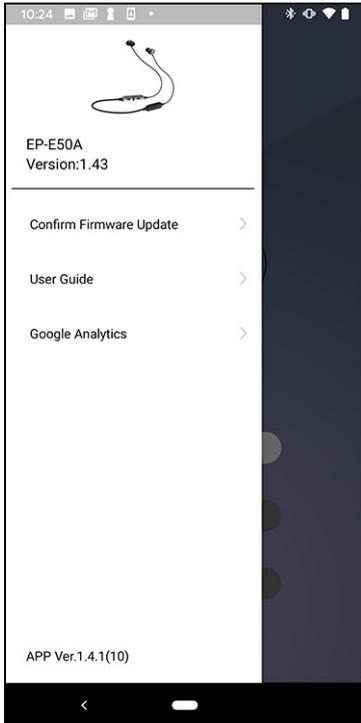
- „Über die App für Ohrhörer/Kopfhörer“ (S. 25)
- „Liste der Geräteeinstellungen (Menü)“ (S. 27)
- „Klang automatisch an die Lautstärke anpassen“ (S. 28)
- „Wiedergabe an Umgebung anpassen“ (S. 29)
- „Auto-Standby-Zeit einstellen“ (S. 30)

## Liste der Geräteeinstellungen (Menü)

Folgende Einstellungen sind im Menü der App Headphones Controller verfügbar:

### HINWEIS

Der App-Bildschirm kann je nach Gerät unterschiedlich sein.



- Firmware-Update Bestätigen  
Prüfen, ob neue Firmware veröffentlicht wurde, und Aktualisierungen ausführen.
- Benutzerhandbuch  
Zugriff auf das Benutzerhandbuch
- License Information  
Anzeigen der Softwarelizenzinformationen für Headphones Controller.
- End User License Agreement  
Anzeigen der Nutzungsbedingungen für Headphones Controller.

### Verwandte Links

- „Über die App für Ohrhörer/Kopfhörer“ (S. 25)
- „Liste der Einstellungen (Hauptbildschirm)“ (S. 26)
- „Klang automatisch an die Lautstärke anpassen“ (S. 28)
- „Wiedergabe an Umgebung anpassen“ (S. 29)
- „Auto-Standby-Zeit einstellen“ (S. 30)

## Klang automatisch an die Lautstärke anpassen

Wenn LISTENING CARE aktiviert ist, passt das Gerät den Klang automatisch an die Wiedergabelautstärke an. Diese Funktion passt das Gleichgewicht zwischen Frequenzen an, sodass auch bei geringer Lautstärke eine hochqualitative Wiedergabe erzielt werden kann.

Die entsprechenden Einstellungen können mit der App „Headphones Controller“ vorgenommen werden.

- LISTENING CARE Einstellungen
  - AN (Standardeinstellung): LISTENING CARE aktiviert
  - AUS : LISTENING CARE deaktiviert

### Verwandte Links

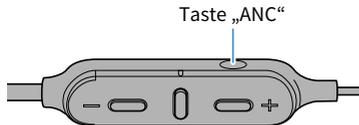
- „Über die App für Ohrhörer/Kopfhörer“ (S. 25)
- „Liste der Einstellungen (Hauptbildschirm)“ (S. 26)
- „Liste der Geräteeinstellungen (Menü)“ (S. 27)

## Wiedergabe an Umgebung anpassen

Der Benutzer kann Einstellungen vornehmen, die den Klang des Geräts an die Umgebung anpassen, z.B. um an einem lauten Ort Musik genießen oder beim Musikhören auf die Umgebung achten zu können.

Wird NOISE CANCELLING aktiviert, reduziert die aktive Geräuschunterdrückungsfunktion des Geräts die Außengeräusche.

Wird AMBIENT SOUND aktiviert, werden die Umgebungsgeräusche mit dem Wiedergabeton gemischt. Diese Funktion ist nützlich, wenn der Benutzer beim Musikhören auf seine Umgebung achten möchte, z.B. beim Spazieren oder während eines kurzen Gesprächs.



### 1 Taste ANC drücken

Die Einstellung wechselt wie folgt:

- NOISE CANCELLING : Die Audiomeldung Noise Cancel ertönt auf dem Gerät.
- AMBIENT SOUND : Die Audiomeldung Ambient Sound ertönt auf dem Gerät.
- NOISE CANCELLING, AMBIENT SOUND deaktiviert (default setting): Die Audiomeldung Off ertönt auf dem Gerät.

### HINWEIS

- Diese Funktion kann ebenfalls mit der Schaltfläche NOISE CANCELLING in der AppHeadphones Controller eingestellt werden. Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:
  - NOISE CANCELLING : Die aktive Geräuschunterdrückungsfunktion des Geräts reduziert die Außengeräusche.
  - AMBIENT SOUND : Die Umgebungsgeräusche werden mit dem Wiedergabeton gemischt.
  - AUS (default setting): Der Ton wird ohne Rauschunterdrückung wiedergegeben.
- Je nach dem wiedergegebenen Ton und der Umgebung, ist das Umgebungsgeräusch möglicherweise nicht gut hörbar. Halten Sie in solchem Fall die Wiedergabe an.
- Verdecken Sie das Mikrofon des Geräts nicht mit der Hand. Ein Verdecken des Mikrofons mit der Hand beeinträchtigt die Funktionen NOISE CANCELLING und AMBIENT SOUND und erzeugt womöglich Geräusch.

### Verwandte Links

- „Teilebezeichnungen“ (S. 10)
- „Über die App für Ohrhörer/Kopfhörer“ (S. 25)

## Auto-Standby-Zeit einstellen

Vorliegendes Gerät wird automatisch ausgeschaltet, wenn eine bestimmte Zeit lang keine Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät vorliegt. Die Zeitdauer bis zum Ausschalten des vorliegenden Geräts, nachdem keine Bluetooth-Verbindung vorliegt, kann festgelegt werden.

Die entsprechenden Einstellungen können mit der App „Headphones Controller“ vorgenommen werden.

- Auto-Ausschalt-Timer  
Einstellungen
  - 5 min
  - 30 min
  - 1 h
  - 3 h
  - AUS (default setting): Kontinuierlich (Gerät wird nicht automatisch ausgeschaltet)

### Verwandte Links

- „Einschalten“ (S. 12)
- „Über die App für Ohrhörer/Kopfhörer“ (S. 25)
- „Liste der Einstellungen (Hauptbildschirm)“ (S. 26)
- „Liste der Geräteeinstellungen (Menü)“ (S. 27)

## Firmware aktualisieren

Die Firmware des Geräts kann aktualisiert werden, um neue Funktionen hinzuzufügen, Probleme zu beheben usw. Aktualisierungen werden in Headphones Controller vorgenommen.

Weitere Informationen zum Inhalt der Aktualisierungen finden sich auf der entsprechenden Geräteinformationsseite auf der Website von Yamaha.

### **ACHTUNG**

Die Firmwareaktualisierung an einem Ort mit einem gutem Signal durchführen, um eine stabile Datenkommunikation zwischen vorliegendem Gerät und dem Bluetooth-Gerät zu gewährleisten.

Folgendes während der Firmwareaktualisierung unterlassen:

- Steuergerät zum Laden mit einer Stromquelle verbinden
- Gerät ausschalten
- Die App Headphones Controller beenden bzw. eine andere App ausführen
- Smartphone ausschalten
- Verbindung zwischen Smartphone und vorliegendem Gerät trennen

**1 Öffnen Sie das Menü auf dem Hauptbildschirm der App Headphones Controller.**

**2 Tippen Sie auf „Firmware-Update Bestätigen“.**

Ist ein Firmware-Update verfügbar, werden Anweisungen zur Durchführung der Aktualisierung angezeigt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm zum Installieren der Firmware.

### **Verwandte Links**

- „Gerät laden“ (S. 11)
- „Ausschalten“ (S. 13)
- „Über die App für Ohrhörer/Kopfhörer“ (S. 25)
- „Liste der Einstellungen (Hauptbildschirm)“ (S. 26)
- „Liste der Geräteeinstellungen (Menü)“ (S. 27)

# Störungsbeseitigung

## Folgendes zuerst lesen

Falls das Gerät nicht normal betrieben werden kann, gehen Sie zunächst wie folgt vor.

- **Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein.**
- **Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausreichend aufgeladen wurde.**
  - „Gerät laden“ (S. 11)
- **Aktualisieren Sie die Firmware des Geräts auf die neueste Version.**
  - „Firmware aktualisieren“ (S. 31)
- **Prüfen Sie zudem Folgendes:**
  - „Kein Ton hörbar“ (S. 33)
  - „Ihr Gesprächspartner hört Sie schlecht“ (S. 34)
  - „Gerät lässt sich nicht einschalten“ (S. 35)
  - „Gerät lässt sich nicht aufladen“ (S. 36)
  - „Verbindung mit Bluetooth-Gerät lässt sich nicht herstellen“ (S. 37)
  - „Gerät funktioniert nicht bzw. gibt nicht wieder“ (S. 38)
  - „Der Klang ist verzerrt, geräuschvoll oder unbeständig“ (S. 39)
  - „Problem nicht behoben (Kundendienst)“ (S. 40)

## Kein Ton hörbar

● **Vorliegendes Gerät ist nicht mit einem Bluetooth-Gerät verbunden.**

Pairen Sie vorliegendes Gerät.

- „Verbindung mit Bluetooth-Gerät herstellen“ (S. 17)

● **Die Lautstärke ist zu niedrig.**

Heben Sie die Lautstärke an.

- „Lautstärke einstellen“ (S. 21)

● **Die Musikwiedergabe wurde gestoppt.**

Starten Sie die Wiedergabe.

- „Musik hören“ (S. 22)

● **Die Ohrstöpsel passen nicht in die Ohren.**

Wählen Sie Ohrstöpsel aus, die Ihrer Ohrform entsprechen, und stellen Sie sicher, dass sie fest sitzen.

- „Ohrstöpsel wechseln“ (S. 20)

## Ihr Gesprächspartner hört Sie schlecht

- **Sie sprechen möglicherweise zu weit vom Mikrofon entfernt.**  
Sprechen Sie näher am Steuergerät.

## Gerät lässt sich nicht einschalten

● **Die Akkuleistung mag nicht ausreichen.**

Laden Sie das Gerät auf.

- „Gerät laden“ (S. 11)

## Gerät lässt sich nicht aufladen

- **Ihr Computer ist ggf. nicht eingeschaltet.**

Schalten Sie Ihren Computer ein und laden Sie dann vorliegendes Gerät auf.

- **Sie benutzen ein anderes als das zugehörige USB-Stromversorgungskabel.**

Verwenden Sie das zugehörige USB-Stromversorgungskabel, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß aufgeladen wird.

## Verbindung mit Bluetooth-Gerät lässt sich nicht herstellen

- **Vorliegendes Gerät und das Bluetooth-Gerät sind möglicherweise zu weit voneinander entfernt.**  
Bringen Sie vorliegendes Gerät näher an das Bluetooth-Gerät.
- **Ein Gerät, das elektromagnetische Wellen erzeugt (z.B. Mikrowellenherd oder Access Point), befindet sich möglicherweise in der Nähe.**  
Benutzen Sie vorliegendes Gerät nicht in der Nähe von Geräten, die elektromagnetische Wellen erzeugen.
- **Die Verbindungsinformationen auf dem angemeldeten Bluetooth-Gerät stimmen möglicherweise nicht.**  
Löschen Sie die Verbindungsinformationen des vorliegenden Geräts vom Bluetooth-Gerät und pairen Sie dann vorliegendes Gerät mit dem anderen Gerät.
  - „Bluetooth-Gerät anmelden (Pairing)“ (S. 15)
- **Die Anmeldungsinformationen des Bluetooth-Geräts auf vorliegendem Gerät wurden möglicherweise gelöscht.**  
Pairen Sie vorliegendes Gerät erneut.
  - „Bluetooth-Gerät anmelden (Pairing)“ (S. 15)
- **Vorliegendes Gerät ist möglicherweise bereits mit einem anderen Bluetooth-Gerät verbunden.**  
Trennen Sie das Bluetooth-Gerät und verbinden Sie vorliegendes Gerät dann mit dem gewünschten Gerät.

## Gerät funktioniert nicht bzw. gibt nicht wieder

● **Das Gerät wird möglicherweise geladen.**

Das Gerät kann beim Laden nicht benutzt werden. Benutzen Sie die Ohrhörer erst nach Abschluss des Ladevorgangs.

● **Der Akku ist erschöpft.**

Laden Sie das Gerät auf.

- „Gerät laden“ (S. 11)

● **Der Betrieb des Geräts ist vorübergehend gestört.**

Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein.

## Der Klang ist verzerrt, geräuschvoll oder unbeständig

● **Die Verbindung ist möglicherweise aufgrund eines gestörten Signals unbeständig.**

Entfernen Sie sich von drahtlosen Geräten wie Access Points oder Geräten wie Mikrowellenherden, die elektromagnetische Wellen erzeugen.

Rücken Sie das verbundene Bluetooth-Gerät so nah wie möglich an vorliegendes Gerät.

Geräte mit drahtloser Netzwerkverbindung können Signale übertragen, die die Bluetooth-Kommunikation stören. Deaktivieren Sie in solchem Fall die Drahtlosnetzwerkverbindung auf dem Bluetooth-Gerät.

## Problem nicht behoben (Kundendienst)

Falls der Fehler nicht behoben werden kann, wenden Sie sich wie folgt an den Kundendienst.

● **In Japan**

Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an das im „Bedienungsanleitung (Grundaussage)“ aufgeführte Support-Center.

● **Außerhalb Japans**

Wenden Sie sich an den nächsten autorisierten Yamaha Fachhändler oder Kundendienst.

# Anhang

## Technische Daten

Das vorliegende Gerät weist folgende technischen Daten auf:

- Wandler-Bauart
  - Dynamisch
- Wandler-Größe
  - 9,0 mm
- Frequenzbereich
  - 20–20.000 Hz
- Bluetooth-Version
  - 5,0
- Unterstützte Profile
  - A2DP, AVRCP, HFP, HSP
- Unterstützte Codecs
  - SBC, AAC, Qualcomm® aptX™ HD, Qualcomm® aptX™
- Unterstützter Kopierschutz (nur Japan)
  - SCMS-T
- RF-Ausgangsleistung
  - Klasse 1
- Max. Reichweite
  - 10 m (ohne Hindernisse)
- Maximale Anzahl anmeldbarer Geräte
  - 8

### Akku

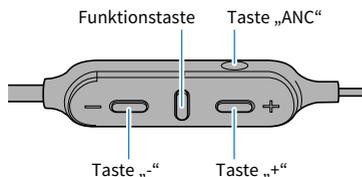
- Interner Akku
  - Lithium-Ionen-Batterie
- Ladezeit (bis zur vollen Leistung)
  - Ohrhörer: Ca. 2 Std.
- Kontinuierliche Wiedergabezeit
  - Noise Cancelling (ANC) deaktiviert: Ca. 11 Std.
  - Noise Cancelling (ANC) aktiviert: Ca. 9 Std.
- Ladetemperatur
  - 0–+40 °C

### Allgemeines

- Gewicht
  - 35,0 g

## Liste der Bedienvorgänge

Das vorliegende Gerät erlaubt folgende Bedienvorgänge:



### Stromversorgung

- Einschalten
  - Funktionstaste (zwei Sekunden lang gedrückt halten)
- Ausschalten
  - Funktionstaste (zwei Sekunden lang gedrückt halten)

### Lautstärke

- Lautstärke anheben
  - Taste „+“
- Lautstärke absenken
  - Taste „-“

### Musikwiedergabe

- Pause/Wiedergabe
  - Funktionstaste
- Vorlauf zum nächsten Titel
  - Taste „+“ (gedrückt halten, bis ein Piepser ertönt)
- Rücklauf zum Anfang des (laufenden) Titels oder zum vorigen Titel (wenn am Anfang des laufenden Titels)
  - Taste „-“ (gedrückt halten, bis ein Piepser ertönt)

### Modusauswahl

- NOISE CANCELLING/AMBIENT SOUND (de)aktivieren
  - Taste „ANC“

### Telefonanrufe

- Anruf empfangen
  - Funktionstaste
- Anruf beenden
  - Funktionstaste
- Anruf ignorieren
  - Funktionstaste (rasch zweimal drücken)

### Andere Funktionen

- Pairing starten
  - Bei ausgeschaltetem Gerät die Funktionstaste (5 Sekunden lang) gedrückt halten
- Sprachsteuerung starten
  - Funktionstaste (rasch zweimal drücken)

## Liste der Anzeigen und Audiomeldungen

Vorliegendes Gerät umfasst folgende Anzeigen und Audiomeldungen:

### Geräteanzeigemuster

- Einschaltet
  - Leuchtet 1 Sekunden lang (blau) und erlischt dann
- Verbleibende Akkuleistung
  - Blinkt dreimal rot: Hohe Akkuleistung
  - Blinkt zweimal rot: Mäßige Akkuleistung
  - Blinkt einmal rot: Geringe Akkuleistung
- Standby-Modus für Pairing mit Bluetooth-Gerät
  - Blinkt (abwechselnd rot und blau)
- Suche nach gepairtem Bluetooth-Gerät
  - Blinkt (blau)
- Verbindung mit Bluetooth-Gerät abgeschlossen
  - Leuchtet 20 Sekunden lang (blau) und erlischt dann
- Ausgeschaltet
  - Leuchtet 1 Sekunde lang (Rot) und erlischt dann

### Anzeigemuster beim Laden

- Wird geladen
  - Leuchtet (rot)
- Ladevorgang abgeschlossen
  - Leuchtet nicht

### Audiomeldungen

- Battery High
  - Hohe Akkuleistung
- Battery Medium
  - Mäßige Akkuleistung
- Battery Low
  - Geringe Akkuleistung
- Power Off
  - Ausschalten
- Pairing
  - Produktanmeldung (Pairing) starten
- Pairing Successful
  - Pairing erfolgreich/Verbindung beendet
- Pairing Failed
  - Pairing gescheitert
- Connected
  - Verbindung mit Bluetooth-Gerät abgeschlossen
- Disconnected
  - Verbindung mit Bluetooth-Gerät getrennt
- Noise Cancel
  - NOISE CANCELLING aktiviert
- Ambient Sound
  - AMBIENT SOUND aktiviert
- Off
  - NOISE CANCELLING, AMBIENT SOUND deaktivieren

**Verwandte Links**

- „Einschalten“ (S. 12)
- „Ausschalten“ (S. 13)
- „Verbleibende Akkuleistung prüfen“ (S. 14)
- „Bluetooth-Gerät anmelden (Pairing)“ (S. 15)
- „Verbindung mit Bluetooth-Gerät herstellen“ (S. 17)
- „Wiedergabe an Umgebung anpassen“ (S. 29)

Yamaha Global Site  
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads  
<https://download.yamaha.com/>

Manual Development Group  
© 2020 Yamaha Corporation

Published 10/2020 AM-B0

AV19-0162