

POWER AMPLIFIER

**PX10/PX8
PX5/PX3**

Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für eine Endstufe PX10, PX8, PX5 oder PX3 von Yamaha entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der ersten Verwendung sorgfältig durch, damit Sie die überragenden Funktionen Ihres PX-Verstärkers optimal nutzen und jahrelang einen problemfreien Betrieb genießen können.

- Lesen Sie vor Gebrauch bitte den Abschnitt VORSICHTSMASSNAHMEN auf der Rückseite dieser Anleitung.
- Die in dieser Anleitung enthaltenen Abbildungen dienen nur anschaulichen Zwecken.
- Die in diesem Handbuch erwähnten Firmen- und Produktamen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der betreffenden Firmen.
- In dieser Anleitung werden die Verstärkermodelle PX10, PX8, PX5 und PX3 gemeinsam als „PX-Verstärker“ bezeichnet.
- Falls nicht anders angegeben, wurden die in dieser Anleitung gezeigten Beispielabbildungen vom PX10 erstellt.
- Der PX-Verstärker bietet zwei Einstellmethoden: den Basic-Modus und den Advanced-Modus. In dieser Anleitung sind die Bedienvorgänge im Basic-Modus beschrieben. Im Advanced-Modus können Sie noch genauere Einstellungen vornehmen. Informationen zum Advanced-Modus erhalten Sie im Referenzhandbuch zum PX10/PX8/ PX5/PX3.

Das Referenzhandbuch zum PX10/PX8/PX5/PX3 ist eine elektronische Datei im PDF-Format. Sie können dieses Handbuch auf dem Computer lesen. Verwenden Sie Adobe® Reader®, um dieses Handbuch auf dem Bildschirm zu lesen, schnell nach Begriffen zu suchen, einzelne Seiten auszudrucken oder auf Links zu klicken, um Abschnitte anzuzeigen, die von besonderem Interesse sind. Die Möglichkeiten, Links zu wichtigen Abschnitten im Dokument direkt verfolgen oder nach Wörtern suchen zu können, sind hilfreiche Eigenschaften dieses elektronischen Dateiformats. Wir empfehlen Ihnen, diese Vorzüge zu nutzen. Die neueste Version der Anwendung Adobe Reader können Sie von der unten aufgeführten Website herunterladen.
<http://www.adobe.com/>

Leistungsmerkmale

- Maximale Ausgangsleistung von 1000 W bei geringem Gewicht (PX10)
- Die proprietäre Technologie Class-D und weitere Processing-Technologien von Yamaha bieten überragende Klangqualität und hohe Zuverlässigkeit
- Lautsprecher-Presets, mit denen Sie die bestmöglichen Leistungen mit Yamaha-Lautsprechern erzielen
- Eine große Vielzahl von DSP-Funktionen einschließlich D-CONTOUR-Processing
- CONFIG WIZARD für optimale Konfiguration für jeden Lautsprecher
- Große Auswahl an Ein-/Ausgangsanschlüssen

Mitgeliefertes Zubehör

- Netzkabel
- Bedienungsanleitung (dieses Blatt)
- Technische Daten (Englisch)
- Netzsteckerklemme
- USB-Abdeckkappe

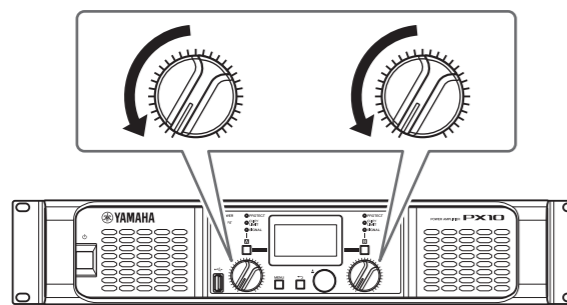
VORSICHT
Bitte legen Sie die USB-Abdeckkappe nicht in die Reichweite von Kindern, damit diese sie nicht versehentlich verschlucken können.

Einrichtung

Der PX-Verstärker kann als gewöhnlicher Verstärker verwendet werden, indem einfach die Lautstärkeregelung richtig eingestellt werden. Die folgenden Einstellungen erhöhen die Leistung der Lautsprecher.

Vorbereiten der Installation

Bauen Sie den/die PX-Verstärker wie erforderlich in ein Rack ein. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, und regeln Sie die beiden Lautstärkeregelung ganz nach links.



In dieser Anleitung sind die Bedienvorgänge mit den folgenden Symbolen versehen.

– **[(Name des Eintrags)]:** Drehen Sie am Hauptregler zum Auswählen von **[(Name des Eintrags)]**.

: Drücken Sie den Hauptregler.

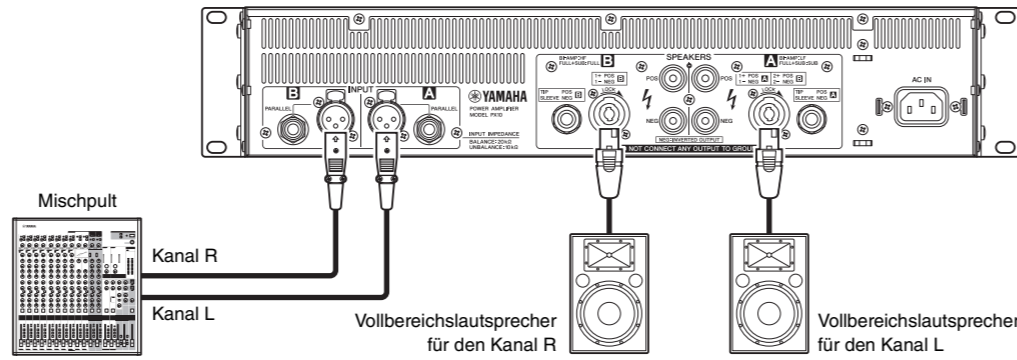
: Drücken Sie die [MENU]-Taste.

: Drücken Sie die Taste [←] (Zurück).

A → B : Bedienen Sie A, und dann B.

Ein gefüllter Pfeil (↓) zwischen den Schritten zeigt einen wesentlichen Bedienschritt an, ein punktierter Pfeil (↑) zeigt einen Bedienvorgang an, bei dem zum vorigen Bildschirm zurückgekehrt wird.

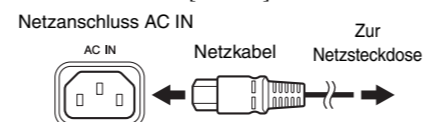
Stereoanschluss (mit zwei Stereo-Vollbereichslautsprechern)



VORSICHT
Bitte führen Sie „Vorbereiten der Installation“ in jedem Fall aus. Schließen Sie keine Kabel an, während das Gerät eingeschaltet ist.

1. Schließen Sie den Vollbereichslautsprecher für den Kanal L am [SPEAKERS]-Anschluss A und den Vollbereichslautsprecher für den Kanal R am [SPEAKERS]-Anschluss B an.
2. Schließen Sie die Ausgänge von Signalquellen (zum Beispiel eines Mischpults) an den [INPUT]-Anschlüssen A/B an. Verbinden Sie die Quelle des Kanals L mit dem [INPUT]-Anschluss A und die Quelle des Kanals R mit dem [INPUT]-Anschluss B.
3. Schließen Sie das Netzkabel an und schalten Sie das Gerät ein. Schließen Sie das Netzkabel zuerst an den Anschluss an diesem Gerät an, und stecken Sie dann den Netzstecker in eine geeignete Netzsteckdose.
4. Sichern Sie das Netzkabel mit der Netzsteckerklemme, um ein versehentliches Herausziehen aus der Netzanschlussbuchse zu verhindern. Näheres zur Installation erfahren Sie im Abschnitt „Rückseite“ (des Verstärkers) auf der Rückseite (dieses Blattes).

HINWEIS
Näheres zum Herstellen von Verbindungen erfahren Sie im Abschnitt „Verkabelung“ auf der Rückseite.



HOME-Bildschirm

MENU-Bildschirm (oberster Bildschirm)

[CONFIG WIZARD]

SP-TYPE-Bildschirm

[FULL+FULL]

Lautsprecherwahl

Wählen Sie einen anzuschließenden Lautsprecher aus der Liste aus. Wenn der Lautsprecher nicht aufgeführt ist, wählen Sie „GENERIC“.

SP SERIES

[(Name des Lautsprechers)]

HPF-Bildschirm

Stellen Sie eine Grenzfrequenz für den Hochpassfilter ein. Wenn der Hochpassfilter nicht verwendet wird, wählen Sie „OFF“.

SP HPF

[(Cutoff-Frequenz)]

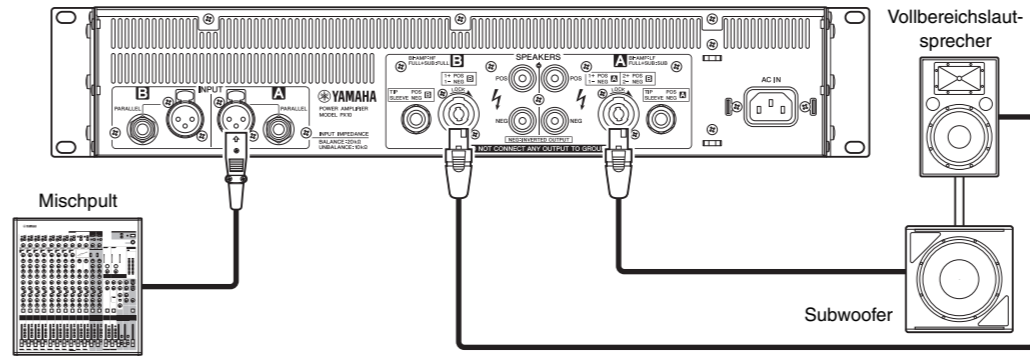
CONFIRMATION-Bildschirm

[APPLY]

(Übernimmt den eingestellten Wert)

Fahren Sie fort mit den Anweisungen für die „Klangregelung“:

Anschluss mit Frequenzweiche (mit einem Vollbereichslautsprecher und einem Subwoofer)



VORSICHT
Bitte führen Sie „Vorbereiten der Installation“ korrekt aus. Schließen Sie keine Kabel an, während das Gerät eingeschaltet ist.

1. Schließen Sie den Subwoofer am [SPEAKERS]-Anschluss A und den Vollbereichslautsprecher am [SPEAKERS]-Anschluss B an.
2. Schließen Sie die Ausgänge von Signalquellen (zum Beispiel eines Mischpults) am [INPUT]-Anschluss A an.
3. Schließen Sie das Netzkabel an und schalten Sie das Gerät ein. Schließen Sie das Netzkabel zuerst an den Anschluss an diesem Gerät an, und stecken Sie dann den Netzstecker in eine geeignete Netzsteckdose.
4. Sichern Sie das Netzkabel mit der Netzsteckerklemme, um ein versehentliches Herausziehen aus der Netzanschlussbuchse zu verhindern. Näheres zur Installation erfahren Sie im Abschnitt „Rückseite“ (des Verstärkers) auf der Rückseite (dieses Blattes).

HINWEIS
Näheres zum Herstellen von Verbindungen erfahren Sie im Abschnitt „Verkabelung“ auf der Rückseite.



HOME-Bildschirm

MENU-Bildschirm (oberster Bildschirm)

[CONFIG WIZARD]

SP-TYPE-Bildschirm

[FULL+SUB]

Lautsprecherwahl (A)

Wählen Sie einen anzuschließenden Subwoofer aus der Liste aus. Wenn der Subwoofer nicht aufgeführt ist, wählen Sie „GENERIC“.

SP SERIES

[(Name des Lautsprechers)]

HPF-Bildschirm

Stellen Sie eine Grenzfrequenz für den Hochpassfilter für den Subwoofer ein. Wenn der Hochpassfilter nicht verwendet wird, wählen Sie „OFF“.

SP HPF

[(Cutoff-Frequenz)]

Lautsprecherwahl (B)

Wählen Sie einen anzuschließenden Vollbereichslautsprecher aus der Liste aus. Wenn der Lautsprecher nicht aufgeführt ist, wählen Sie „GENERIC“.

SP SERIES

[(Name des Lautsprechers)]

X-OVER-Bildschirm

Stellen Sie eine Trennfrequenz ein.

X-OVER

[(Trennfrequenz)]

CONFIRMATION-Bildschirm

[APPLY]

(Übernimmt den eingestellten Wert)

Fahren Sie fort mit den Anweisungen für die „Klangregelung“:

Klangregelung

Geben Sie ein Signal auf die Eingangsquelle, bestätigen Sie, dass das Signal aus den Lautsprechern zu hören ist, und stellen Sie die Lautstärke wie gewünscht ein.

MENU-Bildschirm (oberster Bildschirm)

[TUNING]

TUNING-Bildschirm

[D-CONTOUR]

D-CONTOUR-Bildschirm

[MODE]

MODE-Auswahlbildschirm

Wählen Sie einen der folgenden drei Modi aus.

- **OFF**: Schaltet D-CONTOUR aus.
- **FOH/MAIN**: Hebt die Höhen und die Bässe an, so dass der Frequenzgang sich für den Einsatz als Hauptlautsprecher eignet.
- **MONITOR**: Verringert den Bassanteil, der ansonsten zu sehr zum Dröhnen neigen würde, wenn der Lautsprecher direkt auf dem Boden liegt. Dadurch sind die mittleren und hohen Frequenzanteile beim Einsatz als Bodenmonitore klar und deutlich zu hören.

D-CONTOUR-Bildschirm

[DEPTH]

DEPTH-Auswahlbildschirm

Stellen Sie diesen Wert im Bereich von 1 bis 10 ein. Je größer der Wert, desto stärker erfolgt die Klangregelung.

MENU-Bildschirm (oberster Bildschirm)

HOME-Bildschirm

HINWEIS

- Um Kanal A stummzuschalten, drücken Sie gleichzeitig Taste [A] und den Hauptregler. Um die Stummuschaltung aufzuheben, drücken Sie nochmals gleichzeitig Taste [A] und den Hauptregler.
- Um Kanal B stummzuschalten, drücken Sie gleichzeitig Taste [B] und den Hauptregler. Um die Stummuschaltung aufzuheben, drücken Sie nochmals gleichzeitig Taste [B] und den Hauptregler.

