

Compact 60 Rev.2

Bedienungsanleitung



Inhaltsübersicht:

1. Einleitung
2. Vorsichtsmaßnahmen
3. Bedienungselemente
4. Bedienungsübersicht
5. Technische Daten
6. Vorschriften zur Entsorgung



1. Einleitung

Willkommen bei AER!

Sie haben sich für einen professionellen, kompakten und leistungsfähigen Verstärker entschieden, der speziell für die Verstärkung akustischer Instrumente entwickelt worden ist. Zwei getrennt regelbare Kanäle ermöglichen den gleichzeitigen Betrieb von Mikrophon und Instrument. Außerdem kann ein Playbacksignal zugemischt werden.

Die dynamik-kontrollierte Leistungsendstufe und das Breitbandlautsprechersystem garantieren verzerrungsfreie Wiedergabe auch bei hoher Lautstärke und entsprechender Dynamik ohne klangliche Einbußen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß.

2. Vorsichtsmaßnahmen

Treffen Sie immer einige grundlegende Sicherheitsvorkehrungen, wenn Sie Ihren Compact 60 verwenden, um das Verletzungsrisiko durch Feuer oder Stromschlag zu minimieren.

Lesen und überprüfen Sie, ob Sie alle Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung verstanden haben.

Beachten Sie alle Warnhinweise, Anleitungen und Zusatztexte, die auf dem Compact 60 angebracht sind.

Verwenden Sie immer einen geerdeten Stromanschluß mit der richtigen Netzspannung. Falls Sie Zweifel haben, ob der Anschluß geerdet ist, lassen Sie ihn durch einen qualifizierten Fachmann überprüfen.

Verwenden Sie nur passende Sicherungen mit der richtigen Stromstärke und Abschaltcharakteristik (siehe Typenschild des Geräts). Sicherungen niemals flicken! Brennt eine Sicherung nach kurzer Zeit erneut durch, muss das Gerät überprüft werden.

Installieren und verwenden Sie Ihren Compact 60 nicht in der unmittelbaren Nähe von Wasser, oder wenn Sie selbst naß sind.

Installieren Sie Ihren Compact 60 an einem geschützten Ort, sodass niemand auf Kabel treten oder über sie fallen und sie beschädigen kann.

Installieren Sie Ihren Compact 60 nicht in der Nähe von Geräten mit starken elektromagnetischen Feldern, wie z.B. großen Netztransformatoren, umlaufenden Maschinen, Neonbeleuchtung etc. vor allem aber auch Mobiltelefonen und Fernsehern/Monitoren. Verlegen Sie die Signalkabel nicht parallel zu Starkstromleitungen.

Verkabeln Sie Ihren Compact 60 nur im ausgeschalteten Zustand.

Ziehen Sie vor der Reinigung Ihres Compact 60 den Netzstecker. Benutzen Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch. Vermeiden Sie den Einsatz von Putzmitteln und achten Sie darauf, daß keine Flüssigkeit in das Gerät eindringt.

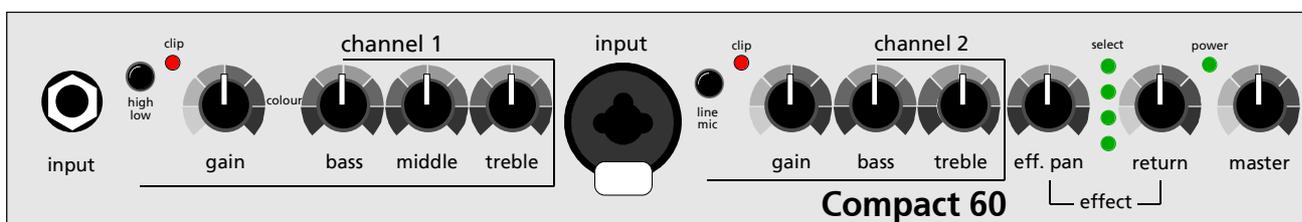
Das Innere Ihres Compact 60 enthält keine durch den Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartung, Abgleich und Reparatur qualifiziertem Fachpersonal.

Im Falle eines Fremdeingriffs erlischt die 2-jährige Gewährleistungszeit!

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf!

3. Bedienungselemente

Frontseite (von links nach rechts):



channel one:

input	Anschlußbuchse für 6.3 mm Klinkenstecker.
high/low	Umschalter zur Anpassung der Eingangsempfindlichkeit. (Siehe Bedienungsübersicht/Aussteuern)
clip	Übersteuerungsanzeige
gain	Eingangspegel-Regler
colour	konturierendes Mittenfilter, schaltbar
bass	Bass-Klangregler
middle	Mitten-Klangregler
treble	Höhen-Klangregler

channel two:

input	XLR-Combi mit Anschlußbuchse für 6.3 mm Klinkenstecker und XLR-Male
line/mic	Umschalter zur Anpassung der Eingangsempfindlichkeit
line	Quellen mit Line-Pegel, Instrumente mit aktiven Vorverstärkern und magnetischen Tonabnehmern; Anschluss nur über Klinkenstecker

mic

symmetrischer Mikrofon-Eingang mit 24V Phantomspeisung; Anschluss wahlweise über Klinke (ohne Phantomspeisung) oder XLR

clip

Übersteuerungsanzeige

gain

Eingangspegel-Regler

bass

Bass-Klangregler

treble

Höhen-Klangregler

select

Schalter für vier Effekt-Programme (siehe Bedienungsübersicht/-Effekte)

eff. pan

Panorama-Regler zur anteiligen Verteilung der Effekte auf die Kanäle

return

Pegel-Regler für den internen Effekt

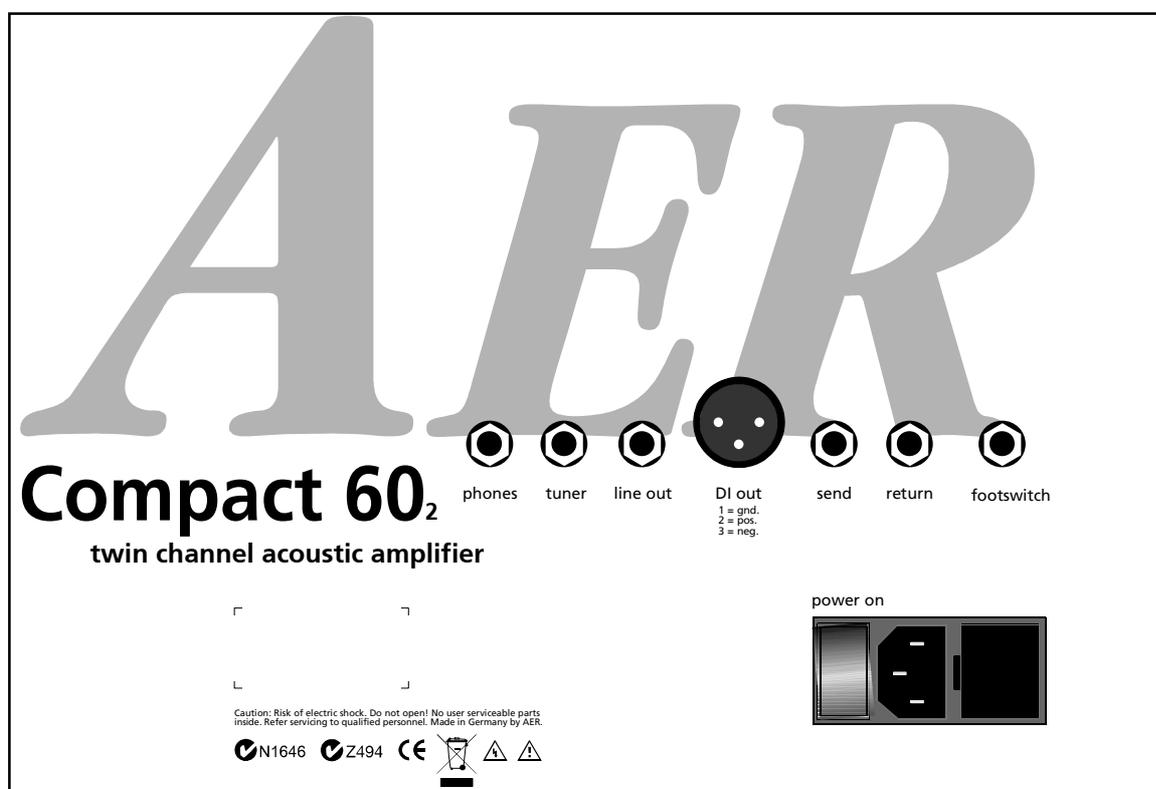
power

Netzkontroll-Leuchte

master

Pegel-Regler zur Kontrolle der Gesamtlautstärke

Rückseite (von links nach rechts):



phones	Kopfhörerausgang	send	Ausgang für ein externes Effektgerät
tuner	Ausgang für ein Stimmgerät, vor dem Master	return	Eingang für ein externes Effektgerät oder eine andere Signalquelle, z.B. CD-Spieler
line out	Ausgang der Vorstufe nach dem Master	footswitch	Anschluß für einen Doppel-Fußschalter, mit dem die Effekte an/aus geschaltet werden können
DI out	XLR-Ausgang vor dem Master	power on	Kombinierter Netzschalter mit Netzbuchse und Sicherungshalter

4. Bedienungsübersicht

• Anschließen und Inbetriebnahme

Prüfen Sie, ob die Netzspannung am Ort mit der zum Betrieb Ihres Compact 60 zulässigen Spannung übereinstimmt. Die notwendigen Angaben dazu finden Sie auf der Rückseite im Feld „AC-voltage“ (Wechselspannung). Achten Sie bitte darauf, daß „Master“ und „Return“-Regler in Nullstellung (Linksanschlag) und alle anderen Regler in Mittenstellung stehen. Stellen Sie danach alle notwendigen Kabelverbindungen her (Netz, Instrument und/oder Mikrophon). Nun können Sie Ihren Compact 60 mit dem „power on“-Schalter auf der Rückseite einschalten. Die grüne Power-LED signalisiert Betriebsbereitschaft.

• Aussteuern

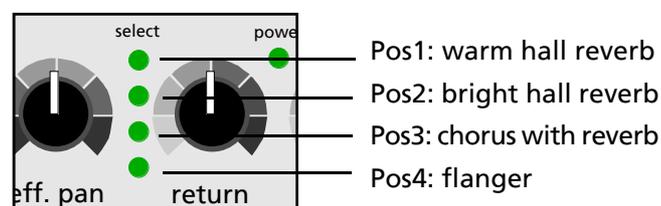
Mit dem „high/low“-Schalter und dem „gain“-Regler können Sie unterschiedliche Pickupsysteme bzw. Signalquellen an den Compact 60 anpassen. Die „clip“-Anzeige weist auf ein zu hohes Eingangssignal hin. Sie sollten dann den „gain“-Regler oder „Volume“-Regler an Ihrer Gitarre/Quelle zurücknehmen, um eine verzerrungsfreie Wiedergabe zu gewährleisten. Bei besonders hohem Signalpegel drücken Sie zusätzlich den „high/low“-Schalter. Bestimmen Sie dann mit dem „master“-Regler die gewünschte Endlautstärke.

• Klangregelung

Die Zwei- bzw. Dreiband Klangregelung Ihres Compact 60 ist in der Wirkungsweise so ausgelegt, daß sie sowohl den speziellen Erfordernissen von akustischen Instrumenten, als auch den allgemeineren Anforderungen anderer Quellen entspricht. Der „colour“-Schalter in Channel one aktiviert ein „mid-cut treble-boost“-Filter, das sich besonders für Zupftechniken eignet.

• Effekte

Der Compact 60 verfügt über einen eingebauten (internen) digitalen Effekt, bei dem Sie mit dem „select“-Schalter zwischen vier unterschiedlichen Effekten wählen können. Der „return“-Regler bestimmt die Intensität des Effekts (Linksanschlag = kein Effekt). Darüberhinaus kann ein zusätzliches Effektgerät (externer Effekt) angeschlossen werden. Benutzen Sie dazu bitte die auf der Rückseite des Compact 60 befindlichen Buchsen „send“ und „return“ („send“ zum Input, „return“ vom Output des ext. Effektes). Die Intensität wird dann am externen Effektgerät eingestellt.



Mit dem „effect pan“-Regler können Sie den Kanälen stufenlos unterschiedliche Effektanteile zumischen. Dabei gilt für die folgenden eindeutigen Reglerstellungen:

- Linksanschlag:** interner Effekt auf Channel one
externer Effekt auf Channel two
- Mittenstellung:** interner Effekt auf Channel one und Channel two
externer Effekt auf Channel one und Channel two
- Rechtsanschlag:** interner Effekt auf Channel two
externer Effekt auf Channel one

An die „footswitch“-Buchse auf der Rückseite des Gerätes kann mit einem Stereokabel ein Standard-Doppelfußschalter angeschlossen werden. Mit diesem Schalter werden der interne und der externe Effekt an/aus geschaltet.

- **Phantomspeisung**

Mikrofone, die eine 24V-Phantomspeisung erfordern, können an der XLR-Buchse des 2. Kanals angeschlossen werden.

- **Weitere Anschlüsse**

DI out: An der XLR-Buchse liegt das Summensignal nach der Klangregelung (post EQ), aber ohne Effekt, vor dem „Master“-Regler an (geeignet zum direkten Anschluß des Compact 60 an eine Beschallungsanlage).

tuner: An diesen Signalausgang kann ein Stimmggerät vor dem Master angeschlossen werden. Eine Beeinflussung des Tons wird dadurch ausgeschlossen.

line out: Hier liegt das Summensignal nach der Klangregelung, mit Effekt und nach dem „**Master**“-Regler an (Dieser Ausgang kann für Bandaufnahmen verwendet werden).

phones: Buchse für einen Kopfhörer mit 6,3-mm-Stereoklinkenstecker. Der Lautsprecher schaltet sich automatisch ab. **Achtung: Kopfhörer mit Mono-Stecker sind nicht geeignet.**

Alles klar? Dann wünschen wir Ihnen viel Spaß mit Ihrem Compact 60!

5. Technical Data

Inputs

Channel one	23 mV, 2.2 Megohms, unbalanced jack
High/Low	10 dB attenuator
Channel two	Line: 38 mV, 1 Megohm, unbalanced jack Mic: 3.2mV, 1200 ohms balanced with XLR (cannon) or stereo jack, unbalanced with mono jack Voice filter 24 V phantom power through 6.8 kohms to XLR socket
Return	430mV

Clip indicator	Headroom 15 dB Attack time 4 ms
-----------------------	------------------------------------

Outputs

Phones	max. 100 mW
Tuner	310 mV
Line out	1.3 V
DI out	130 mV, balanced XLR
Send	1.3 V

Foot switch	stereo jack tip = built in effect ring = external effect sleeve = ground
--------------------	---

EQ	Channel one
	Bass ± 8 dB / 100 Hz
	Middle ± 2 dB / 600 Hz
	Treble ± 8 dB / 10 kHz
	Colour -3 dB / 700 Hz +10 dB / 8 kHz
	Channel two
	Bass ± 8 dB / 100 Hz
	Treble ± 11 dB / 10 kHz

Analog signal processing

Limiter, subsonic filter, harmonics enhancer

Built in effects	1 - warm hall 2 - bright hall 3 - chorus with reverb 4 - flanger
Mains power	AC 230 V, 50-60 Hz, max. 120 W Other mains voltages available
Mains fuse	slow 1 A for 230-240 V slow 2 A for 115 V slow 2 A for 100 V
Power amp	60 W / 4 ohms
Limiter threshold	50 W
Speaker	8" (20 cm) twin-cone speaker system (96 dB / 1 W / 1 m)
Cabinet	0.59" (15 mm) birch plywood
Finish	waterbased acrylic, black spatter finish
Dimensions	10.6" (270 mm) high 13" (330 mm) wide 9.25" (235 mm) deep
Weight	17 lbs (7,6 kg)

Notes: Input levels refer to 50 Watts output
Output levels refer to 50 mV input at channel one
Specifications and appearance subject to change without notice

6. Vorschriften zur Entsorgung

Eine Hausmüll-Entsorgung von Elektro-Geräten ist **nicht zulässig!**

AER GmbH Elektro-Altgeräte sollen nicht bei öffentlichen Elektro-Sammelstellen zur weiteren Entsorgung abgegeben werden.

Für die Entsorgung der AER GmbH Elektro-Altgeräte, die mit einer Mülltonne gekennzeichnet sind, ist allein die Firma AER GmbH zuständig.

Zur Entsorgung von AER GmbH Elektro-Altgeräten die ein Mülltonnensymbol tragen, rufen Sie uns bitte an; wir kümmern uns um eine fachgerechte und kostenneutrale Entsorgung.

AER GmbH Elektro-Altgeräte, die nicht mit einer Mülltonne gekennzeichnet sind, ist entsprechend dem Gesetz der Besitzer zur fachgerechten Entsorgung verpflichtet.

Aber auch dann sind wir gerne behilflich und können Ihnen Möglichkeiten nennen, wo und wie Sie diese Elektrogeräte entsorgen können.

Die Telefonnummer der AER GmbH: **02 36 1/89 17 89**

Dort werden wir Ihnen qualifizierte Auskunft zur Entsorgung von AER GmbH Elektro-Altgeräten geben.

Erklärung

Die EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro-Altgeräten (WEEE, 2002/96/EC) wurde mit dem Elektro-Gesetz umgesetzt.

Alle von der WEEE betroffenen AER GmbH Elektro-Geräte, sind spätestens seit dem 13.08.2005 mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet worden.

Dieses Symbol besagt, daß dieses Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Es wurde in der Form ab dem 13.08.2005 in den Umlauf gebracht.

Bei der deutschen Registrierungsstelle EAR hat sich die Firma AER GmbH unter der WEEE-Registrierungsnummer **DE26301529** registrieren lassen.

Europäische Union, Norwegen, Island und Liechtenstein

Eine Hausmüll-Entsorgung von Elektro-Geräten ist **nicht zulässig!**

Alle von der WEEE-Richtlinie betroffenen AER GmbH Elektro-Geräte sind spätestens seit dem 13.08.2005 mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet worden. Das gilt auch für Norwegen, Island und Liechtenstein.

Dieses Symbol besagt, daß dieses Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Es wurde in der Form erst ab dem 13.08.2005 in den Umlauf gebracht.

Die europäischen Richtlinien der WEEE ist in allen europäischen Ländern in jeweils unterschiedlichen nationalen Gesetzen verankert. Daher können wir Ihnen leider keine einheitliche Entsorgungslösung anbieten.

Der Distributor oder Importeur des jeweiligen Landes ist für die Einhaltung der Gesetze verantwortlich und muß sich um die Entsorgung der Elektro-Altgeräte entsprechend der nationalen Bestimmungen kümmern.

Andere Nationen

Für eine fachgerechte Entsorgung der Elektro-Altgeräte, erkundigen Sie sich bitte bei dem örtlichen Händler oder der entsprechenden Behörde.

