

GLADIVS

RÖHRENVERSTÄRKER FÜR GITARRE

Modell MC30

BEDIENUNGSANLEITUNG

Inhalt

Sicherheitshinweise.....	2
Bedienungselemente.....	4
Vorderseite.....	4
Rückseite.....	5
Inbetriebnahme.....	6
Allgemeine Produktbeschreibung.....	7
Technische Daten.....	8
Röhrenbestückung.....	9
Anhang	
CE-Konformitätserklärung.....	10

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung für den Gladius MC30 und bedanken uns für das Vertrauen, das Sie uns entgegenbringen. Damit Ihre Spielfreude nicht durch Fehleinstellungen oder unsachgemäße Bedienung getrübt wird, bitten wir Sie, sich einige Minuten Zeit zu nehmen und diese Anleitung durchzulesen, bevor Sie Ihren neuen GLADIVS Verstärker das erste Mal in Betrieb nehmen.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie sorgfältig diese Bedienungsanleitung bevor Sie den Verstärker das erste Mal in Betrieb nehmen.

AUS- UND EINSTECKEN

Nehmen Sie beim Aus- und Einstecken immer den Stecker in die Hand. Ziehen Sie niemals an der Stromleitung, sondern immer am Stecker, ansonsten könnte dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

Ein- oder Ausstecken des Verstärkers mit nassen Händen kann zu einem Stromschlag führen.

BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG

Achten Sie auf die Einhaltung der spezifizierten Spannungswerte. Die Benutzung der falschen Netzspannung kann zu Fehlfunktionen, Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

KABEL SCHÜTZEN

Schützen Sie Ihre Kabel vor mechanischer Belastung (Quetschen, Zug) und vor Feuchtigkeit. Beschädigte Kabel führen zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen.

WIDRIGE WITTERUNGSBEDINGUNGEN

Betreiben Sie den Verstärker nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit, nicht im Freien während heftiger Gewitter oder bei Regen.

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Benutzen Sie den Verstärker NICHT in feuchter Umgebung.

REPARATUREN

Überbrücken Sie niemals die Sicherungen, und ersetzen Sie diese niemals durch andere als die vorgeschriebenen Werte.

Lassen Sie Reparaturen, einschließlich des Austauschs von defekten Sicherungen, an diesem Verstärker nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchführen.

Eigenmächtige Änderungen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller Gladius Amps genehmigt wurden, verirken das Recht des Eigentümers zum Betreiben des Gerätes.

BEI GEFAHR ABSCHALTEN

Sollten Sie irgendwelche unnormalen Phänomene wie Rauch, Geräusche oder Gerüche bemerken, schalten Sie sofort das Gerät aus und trennen Sie das Stromkabel vom Netz. Benachrichtigen Sie dann bitte qualifiziertes Fachpersonal. Fortgesetzter Betrieb kann gefährlich sein und zu einem Brand oder Stromschlägen führen. Dies gilt ebenso für Fälle, in denen das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, Fremdkörper oder Flüssigkeiten in den Verstärker gelangt sind und entfernt werden müssen, der Verstärker zu Boden gefallen war, oder allgemein nicht richtig funktioniert.

Sicherheitshinweise (Fortsetzung)

GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN

Im Innern des Gerätes sind spannungsführende Teile frei zugänglich. Bei Entfernung des Gehäuses setzen Sie sich der Gefahr aus, einen Brand auszulösen oder einen Stromschlag zu erleiden.

KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN

Bitte führen Sie keine festen Gegenstände oder flüssige Materialien in den Verstärker ein. Im Falle eines Unfalls schalten Sie bitte das Gerät sofort ab und ziehen Sie das Stromkabel ab. Benachrichtigen Sie dann qualifiziertes Fachpersonal. Sollte sich ein Gegenstand im Innern des Geräts befinden, kann das zu einem Brand, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen führen.

Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten (z. B. Getränke) darauf ab. Sollten diese in den Verstärker gelangen, kann dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

AUFSTELLUNG DES GERÄTS

Stellen Sie den Verstärker auf eine sichere und stabile Unterlage.

Bitte legen Sie keine schweren Gegenstände auf den Verstärker und achten Sie darauf, daß die Kabel so verlegt sind, daß niemand darüber stolpern kann und sich dabei verletzt.

BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

Die Lüftungsschlitze sollen für ausreichende Belüftung sorgen. Achten Sie darauf, daß Sie die Beflüchtungsschlitze des Verstärkers nicht verdecken, da ansonsten Brandgefahr besteht.

Um ausreichende Belüftung zu gewährleisten, lassen Sie bitte mindestens 10 cm Platz zwischen Verstärker und Wand.

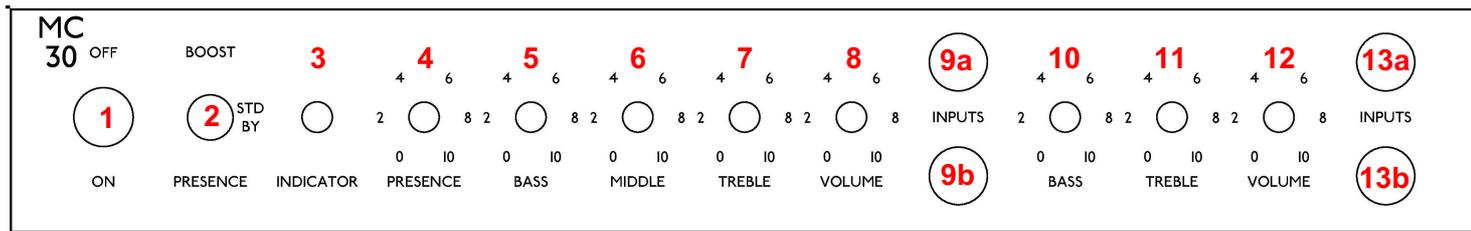
ENTFERNEN SIE DIE KABEL, BEVOR SIE DEN VERSTÄRKER TRANSPORTIEREN

Wenn Sie den Verstärker transportieren wollen, schalten Sie ihn ab und lösen Sie das Strom-, Instrumenten- und Lautsprecherkabel vom Gerät. Wenn Sie die Kabel nicht entfernen, könnte dies zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen führen.

ZIEHEN SIE DEN STECKER DES VERSTÄRKERS HERAUS

Sollten Sie den Verstärker über längere Zeit nicht benützen, raten wir das Gerät vom Stromnetz zu trennen, um Unfallgefahren zu vermeiden.

Bedienung Front



Stromversorgung

- (1) Netzschalter ON - Ein, OFF - Aus

Achtung! Beim Einschalten des Netzschalters muß der STANDBY-Schalter auf STDBY (Mittelstellung) stehen, um Schäden an den Röhren zu vermeiden!

- (2) STANDBY: Mittelstellung des dreistufigen Schalters. Verstärkerfunktion ausgeschaltet.
BOOST: höhere Verstärkung, PRESENCE-Regler außer Funktion.
PRESENCE: PRESENCE-Regler aktiviert, geringere Verstärkung. In dieser Stellung kann auch mit einem Fußschalter zwischen PRESENCE und BOOST umgeschaltet werden.

Beim Einschalten muß dieser Schalter in Mittelstellung auf STDBY stehen. Erst nach ca. 2 Minuten auf BOOST oder PRESENCE stellen, damit die Röhren vorgeheizt und betriebsbereit sind. In Spielpausen ist anstatt des Netzschalters der STANDBY-Schalter zu benutzen um die Röhren zu schonen. Ständiges Aufheizen und Abkühlen verkürzt die Lebensdauer der Röhren und sollte vermieden werden.

- (3) INDICATOR: Signallampe für Netzschalter.

Verstärker

- (4) PRESENCE: Präsenzeinstellung (wirkt auf beide Kanäle)

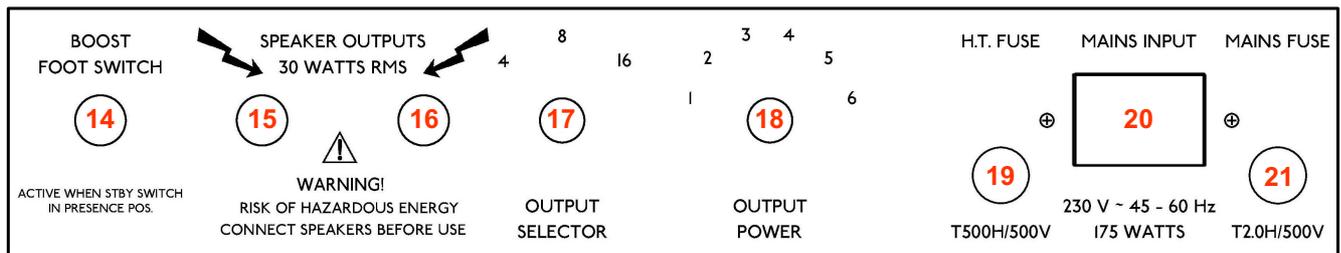
Zweiter Kanal

- (5) BASS: stufenlose Regulierung der Bässe
(6) MIDDLE: stufenlose Regulierung der mittleren Frequenzen
(7) TREBLE: stufenlose Regulierung der Höhen
(8) VOLUME: stufenlose Regulierung der Lautstärke des zweiten Kanals
(9a) INPUTS 1: Anschlußbuchse für Instrumente am zweiten Kanal, volle Verstärkung
(9b) INPUTS 2: Anschlußbuchse für Instrumente am zweiten Kanal - niedrige Verstärkung (leiseres und klareres Signal)

Erster Kanal

- (10) BASS: stufenlose Regulierung der Bässe
(11) TREBLE: stufenlose Regulierung der Höhen
(12) VOLUME: stufenlose Regulierung der Lautstärke des ersten Kanals
(13a) INPUTS 1: Anschlußbuchse für Instrumente am ersten Kanal, volle Verstärkung
(13b) INPUTS 2: Anschlußbuchse für Instrumente am ersten Kanal - niedrige Verstärkung (leiseres und klareres Signal)

Bedienung Rückseite



(14) Anschlußbuchse für Fußschalter

(15) und (16) Anschlußbuchsen für Lautsprecher

Achtung! Lautsprecher dürfen nur angeschlossen werden, wenn der Verstärker vom Netz getrennt ist!

(17) OUTPUT SELECTOR - Dreistufiger Umschalter für die Lautsprecherausgänge (15) und (16) mit 4 Ω , 8 Ω und 16 Ω .

(18) POWER - GLADIVS-Leistungsreduzierung in sechs Stufen.

Diese Leistungsreduzierung ist eine Besonderheit der GLADIVS-Verstärker, mit der Sie auch in geringer Lautstärke ohne nennenswerte Klangeinbußen spielen können.

(19) H.T. FUSE - Hochspannungssicherung.

Achtung! Die Sicherung darf keinesfalls durch eine Sicherung eines anderen Typs ersetzt, oder überbrückt werden!

(20) MAINS INPUT - Netzanschlußbuchse 230 V~ 45-60 Hz

(21) MAINS FUSE - Netzsicherung

Achtung! Die Sicherung darf keinesfalls durch eine Sicherung eines anderen Typs ersetzt, oder überbrückt werden!

Inbetriebnahme

Nehmen Sie den Verstärker erst in Betrieb, nachdem er sich an die herrschende Umgebungstemperatur angepaßt hat. Ansonsten besteht die Gefahr von Beschädigungen durch Kondenswasser oder von Stromschlägen.

Der Verstärker darf nur mit angeschlossenen Lautsprechern betrieben werden. Verbinden Sie deshalb immer zuerst die Lautsprecher mit dem Verstärker, bevor Sie den Verstärker an das Stromnetz anschließen. Die Lautsprecherimpedanz ist mit dem Output Selector auf die Impedanz der angeschlossenen Box einzustellen. Die max. Belastbarkeit der angeschlossenen Box (max. Power Handling) muß mindestens so hoch wie die Ausgangsleistung des Verstärkers sein.

Es kann entweder eine einzelne Box oder zwei Boxen angeschlossen werden. Wenn zwei Boxen gleichzeitig betrieben werden, müssen beide die gleiche Impedanz haben und der Output Selector ist auf die halbe Impedanz einzustellen. Die Belastbarkeit jeder der beiden Boxen muß mindestens der halben Ausgangsleistung des Verstärkers entsprechen.

Beispiel:

1 Box mit 16 Ω und 50 Watt wird an einen Verstärker mit 18 Watt Ausgangsleistung angeschlossen
--> Am Verstärker Output Selector auf 16 Ω stellen.

2 Boxen mit 8 Ω und 50 Watt an Verstärker mit 18 Watt Ausgangsleistung angeschlossen
--> Am Verstärker Output Selector auf 4 Ω stellen

2 Boxen mit 16 Ω und 50 Watt an Verstärker mit 18 Watt Ausgangsleistung angeschlossen
--> Am Verstärker Output Selector auf 8 Ω stellen

Stecken Sie das Lautsprecherkabel zuerst in die Box, bevor es am Verstärker eingesteckt wird, um ein Vergessen der Boxenverbindung auszuschließen (Röhrenendstufen können dadurch beschädigt werden).

Achten Sie darauf, daß vor dem Einschalten des Netzschalters der STANDBY-Schalter in Mittelstellung auf STDBY steht. Warten Sie nach dem Einschalten ca. zwei Minuten, damit die Röhren aufheizen können, bevor Sie den Schalter auf BOOST/PRESENCE stellen.

Allgemeine Produktbeschreibung

Der MC30 ist ein handverdrahteter zweikanaliger Röhrenverstärker mit Aluminium-Chassis. In den Vorstufen kommen Röhren des Typs ECC83 / 12AX7 zum Einsatz. Die Endstufe ist mit 4x EL84 bestückt.

Kanal 1 des MC30 besitzt eine Top Boost Klangregelung (AC30), während der zweite Kanal mit der klassischen dreistufigen Klangregelung des JTM68 ausgestattet ist. Die Endstufe ist mit 4x EL84 bestückt. Beide Kanäle können mit oder ohne Gegenkopplung betrieben werden. Zur Umschaltung dient der Standby-Schalter oder ein separater Fußschalter. Der Sound-Unterschied ist drastisch. Somit bietet der MC30 die Sound-Vielfalt von vier komplett unterschiedlichen Amps.

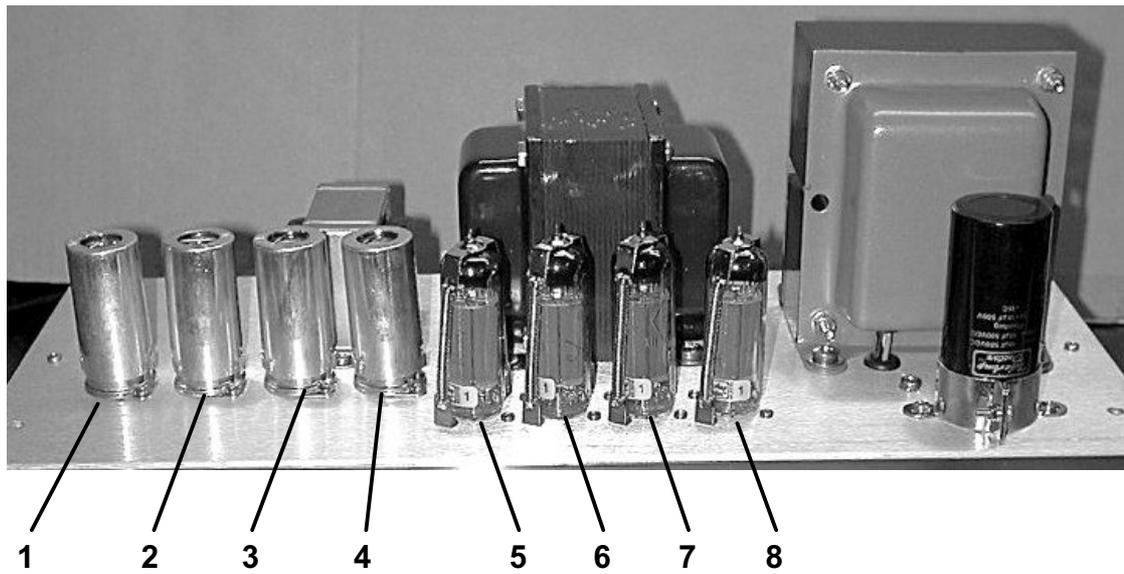
Außerdem ist der MC30 mit der Gladius Leistungsreduzierung ausgestattet, die das Spielen mit stark verminderter Lautstärke ohne nennenswerte Klangeinbußen ermöglicht.

Technische Daten

Gladius MC30

Typ:	Class A
Ausgangsleistung	1 W - 30 W schaltbar
Endstufe:	4x EL84
Vorstufe:	4x ECC83
Gleichrichter:	Solid State
Kanäle:	2
erster Kanal:	Hi & Lo
zweiter Kanal:	Hi & Lo
Bedienelemente	<ul style="list-style-type: none">• Presence• Erster Kanal: Bass, Treble, Volume• Zweiter Kanal: Bass, Middle, Treble, Volume
Lautsprecheranschlüsse:	2
Lautsprecherimpedanz:	4 / 8 / 16 Ω umschaltbar
Leistungsreduzierung:	6-stufiger Power Switch
Farbe:	orig. Black Levant
Netzspannung:	230 V~ 45-60 Hz
Leistungsaufnahme:	175 VA max.
Gewicht:	13,9 kg
Abmessungen:	BxTxH: 49x24x21 cm
Besonderheiten:	mehrstufige Leistungsreduzierung Anschluß für Fußschalter an der Rückseite

Röhrenbestückung



- 1) ECC83 / 12AX7A
- 2) ECC83 / 12AX7
- 3) ECC83 / 12AX7
- 4) ECC83 / 12AX7
- 5) EL84
- 6) EL84
- 7) EL84
- 8) EL84

Wichtig! 5) und 8), 6) und 7) müssen gepaart sein!

Anhang

EC/EU Declaration of Conformity

GLADIUS

Document: CE – MC30

Manufacturer: Gladiusamps
Schloßstraße 12, 86732 Oettingen i. Bay.
GERMANY

We declare that the designated product(s)

MC30

are in conformity with the European Directives:

2014/30/EU EMC Directive of 26 February 2014

2011/65/EU RoHS Directive of 8 June 2011

2014/35/EU Electrical equipment designed for use within certain voltage limits

This declaration certifies compliance with the indicated directives but implies no warranty of properties. The safety instructions of the accompanying documentation shall be observed. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Issuer: Gladiusamps
Schloßstraße 12
86732 Oettingen i. Bay.
GERMANY

Place, date: Oettingen, 31.03.2016

**Legally binding
signature:**



Sočnik CEO

GLADIUSAmps

Schloßstraße 12, 86732 Oettingen i. Bay. Germany