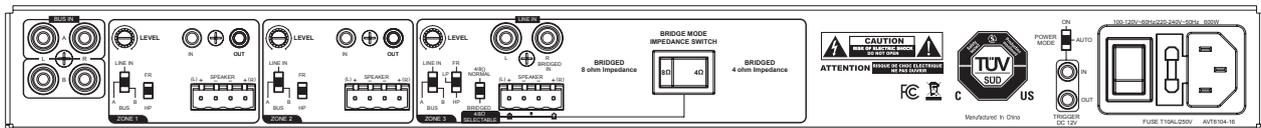


## Bedienungsanleitung

### FL6100



#### Features

- 6 - Kanal / Multi-Zonen
- Digitaler Hochleistungsverstärker
- Niedrige Temperaturentwicklung
- 4/8 Ohm Bridge Mode (Zone 3)
- 1 Höheneinheit
- Rackmount
- 2 Bus-Verbindungen
- High Pass / Low Pass Filter
- Power Mode: On / Trigger / Auto

# FL6100

## Überblick

Vielen Dank, dass Sie sich für den FLATLINE Verstärker entschieden haben. Der FLATLINE FL6100 ist ein high performance Installations-Verstärker für professionelle und private Anwendungen. Dieses Produkt wurde mit den neuesten "state of the art" Komponenten entwickelt, die zuverlässigen Betrieb über Jahre gewährleisten.

## Platzierung / Installation

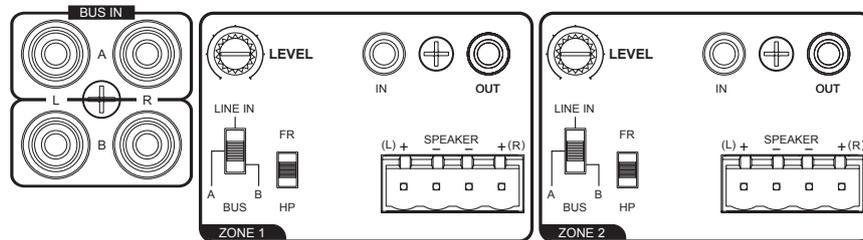
Der Verstärker ist so zu platzieren, dass eine genügende Belüftung zum Abführen der Wärme vorhanden ist. Damit kein Hitzestau entsteht, muss seitlich wie auch oberhalb genügend Platz für eine gute Luftzirkulation zur Verfügung stehen. Bei Rackmontage ist darauf zu achten, dass oberhalb des Verstärkers eine Höheneinheit frei bleibt.

## Anschlüsse

Die Bus-Eingänge und der Eingang der Zone 3 sind mit vergoldeten Cinch Anschlüssen versehen, um eine korrosionsfreie und sichere Verbindung zu gewährleisten.

Die Zonen 1 und 2 verwenden MiniJack Anschlüsse als Line Eingänge.

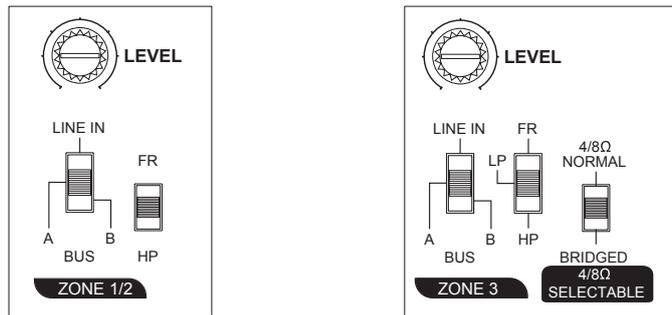
Die abnehmbaren Stecker der Lautsprecheranschlüsse sind für Installationskabel von bis zu 2.3mm<sup>2</sup> Querschnitt ausgelegt.



## Eingangs Optionen

Der Verstärker bietet 2 Bus-Eingänge. Der Integrator hat die Möglichkeit jeder Zone alternativ zu den lokalen Eingängen den Bus A, oder Bus B zuzuordnen.

Bei den Zonen 1 und 2 werden die Signale vom lokalen Eingang (3.5mm MiniJack) als "PassTru" auf den MiniJack Ausgang geführt. So können weitere Endstufen oder andere aktive Komponenten wie Subwoofer oder Aktivlautsprecher angeschlossen werden.



## Zonen Konfiguration

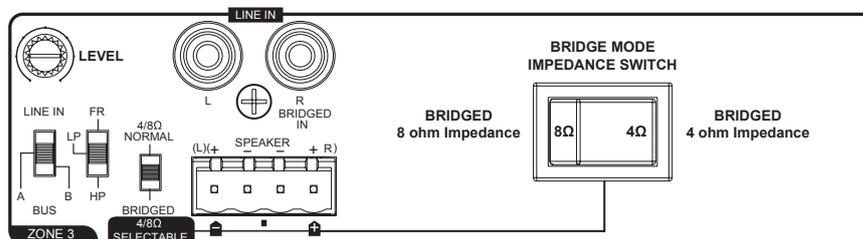
Jede Zone hat mehrere Kontrollelemente um die Funktionalität der Installation anzupassen. Mit dem LEVEL-Regler lässt sich die Eingangsempfindlichkeit einstellen. Wir empfehlen ein möglichst hohes Eingangssignal anzulegen, damit der LEVEL-Regler auf niedrige Empfindlichkeit eingestellt werden kann. So erhöhen Sie den Signal/Rausch-Abstand und die Auto ON Funktion wird auch zuverlässiger arbeiten. Mit dem EQ-Schalter kann der Frequenzbereich eingeschränkt werden:

FR - Full Range 10Hz - 20kHz

HP - Hoch Pass 85Hz - 20kHz

LP - Low Pass 10Hz - 150Hz (Zone 3)

Der BUS-Schalter selektiert den Eingang Bus A, Bus B, oder den lokalen Line IN Anschluss.



## Bridge Mode

Die Zone 3 kann wahlweise im Stereo- oder im Brückenbetrieb genutzt werden. Im Brückenbetrieb wird ein Lautsprecher mit der doppelten Leistung angesteuert. Dazu wird der Wahlschalter von 4/8Ω NORMAL auf BRIDGED geschaltet. Der rechte Kanal der Zone 3 wird jetzt auf den Lautsprecherklemmen (L+) und (R+) ausgegeben, wobei (L+) dem negativen Pol des Lautsprechers zugeordnet wird. Für die optimale Anpassung an den Lautsprecher steht der IMPEDANCE-Schalter zur Verfügung um zwischen 4Ω und 8Ω Betrieb zu wählen.

## Spezifikationen

- Ausgangsleistung: 100W/4Ω
- Ausgangsleistung Zone 3 Bridge: 200W/8Ω
- Ausgangsleistung Zone 3 Bridge: 175W/4Ω
- THD+N: 0.9%/4Ω; 1.0%/8Ω
- Eingangsempfindlichkeit: 600mV
- Rauschabstand: -75dB
- Frequenzgang: 10Hz - 20kHz
- Hochpass Filter: 85Hz - 20kHz / -3dB
- Tiefpass Filter 10Hz - 150Hz / -3dB
- Auto Einschaltswelle: 5mV
- Ausschaltzeit: 8 Min.
- AC IN: 230V/50Hz; 110V/60Hz umschaltbar

## Verpackungsinhalt

- 1 Verstärker FL6100
- 1 Rack Befestigungs Kit
- 1 Netzkabel (CH)
- 4 Adapterkabel Cinch -> 3.5mm stereo
- Bedienungsanleitung

Alto HiFi AG  
Gublenstrasse 1  
CH - 8733 Eschenbach

[altohifi.ch](http://altohifi.ch)