

# Bedienungsanleitung

## Car-Amplifier McFun „Star 300“

### Einführung

Geehrter Kunde, wir möchten Ihnen zum Erwerb Ihrer Auto-Endstufe gratulieren!

Bitte lesen Sie sich diese Anleitung vor dem Gebrauch gut durch und verwahren Sie sie für späteres Nachschlagen auf.



### Ausstattungsmerkmale

- 2x 150 Watt Leistung
- Vergoldete Cinch-Verbindungen
- Bereitschaftsanzeige
- Hoch/Tief-Passfilter
- High/Low-Level Eingänge

### Lieferumfang

- Endstufe
- Stromanschluss-Kabel
- Lautsprecheranschluss-Kabel
- Bedienungsanleitung

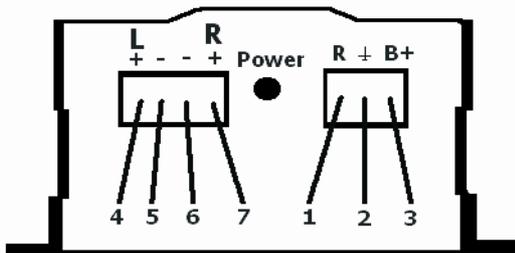
### Technische Daten

Modell	Star 300
Versorgungsspannung:	12 V
Klirrfaktor:	0,1%
Rauschabstand:	90dB
Frequenzgang:	20 – 20000Hz
Musikleistung:	2x 150 Watt
Maße LxBxT:	ca. 102 x 78 x 31 mm

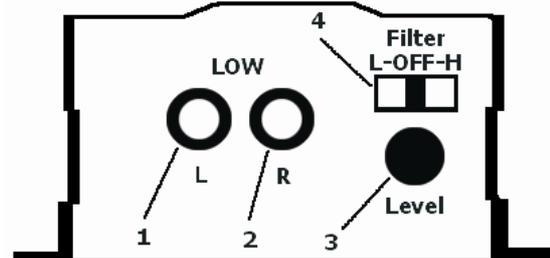
### Sicherheits- und Einbauhinweise

- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien / -tüten, Styroporsteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.
- Beachten Sie die vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Sicherheitshinweise und Auflagen.
- Eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät sind aus Sicherheitsgründen verboten.
- Aufgrund der Kurzschlussgefahr müssen Sie vor Arbeiten an der Fahrzeugelektrik immer den Minuspol der Batterie abklemmen. Dies gilt auch für Zusatzbatterien.
- Unsachgemäße Installation kann einen Kurzschluss zur Folge haben, welcher evtl. einen Kabelbrand oder z.B. einen Fehler in der Fahrzeugelektronik (Auslösen des Airbags) hervorruft.
- Achten Sie beim Bohren auf ausreichenden Freiraum beim Bohreraustritt um Schäden zu vermeiden.
- Bei der Leitungsverlegung ist darauf zu achten, dass scharfe Kanten und Knicke vermieden werden.
- Falls sie mit der KFZ-Elektrik nicht vertraut sind, empfehlen wir Ihnen, den Einbau durch eine Fachwerkstatt oder eine autorisierte Werkstatt Ihres Fahrzeugherstellers vornehmen zu lassen.

### Bedien- und Anschlusshinweise:

**Strom- Lautsprecherterminal:**

1. Remote-Anschluss (+12VDC)
2. Masseanschluss
3. Betriebsspannung (+12VDC)
4. Lautsprecheranschluss (Links+)
5. Lautsprecheranschluss (Links-)
6. Lautsprecheranschluss (Rechts-)

**Lautstärkepanel:**

7. Lautsprecheranschluss (Rechts+)
1. Cinch-Eingang (Links)
2. Cinch-Eingang (Rechts)
3. Lautstärkereglern
4. Filter (Tief/Hochpass)

**Wichtige Anschluss Hinweise**

- Dieses Gerät kann nur an Fahrzeugsysteme angeschlossen werden die über **12 Volt** Fahrzeugspannung mit **Minuspol an Fahrzeugmasse** (Karosserie) verfügen.
- Bitte beachten Sie dass der Endstufenbetrieb bei stehendem Motor zu einer Entladung Ihrer Autobatterie führen kann!
- Diese Endstufe erwärmt sich während des Betriebes, sorgen sie deshalb für ausreichende **Luftzirkulation** und verhindern Sie einen Wärmestau.
- Bauen Sie die Endstufe so in Ihr Fahrzeug ein dass sie vor Vibrationen, Staub + Schmutz geschützt ist.
- Bitte achten Sie auf einen möglichst großen Abstand zwischen Betriebsspannungsleitungen und den Audio Ein- und Ausgängen da es sonst zu Tonstörungen kommt.
- Überprüfen Sie nach der Installation erneut die Anschlüsse und Sicherungen.
- Der zu erzielende Klang ihrer Autoanlage hängt stark vom ordnungsgemäßen Einbau ab.

**Anschluss der Spannungsversorgung**

**Bevor Sie mit dem Anschluss der Endstufe beginnen, klemmen Sie bitte das Massekabel von Ihrer Fahrzeugbatterie ab um bei Fehlern Kurzschlüsse zu verhindern!**

- Schließen Sie zuerst den Minuspol der Spannungsversorgung an den Minuspol der Batterie an. Dies ist wichtig um Störungen zu vermeiden.
- Die 12 Volt+ Anschlussleitung zur Autobatterie muss mit einer Sicherung versehen werden.
- Bitte schließen Sie jetzt den 12 Volt Steuerausgang (Remote) Ihres Autoradios an den „**REM**“ Anschluss der Endstufe an.

**Anschluss des Autoradios**

- Wenn Ihr Radio über einen Niederpegel Stereo-Ausgang (Vorverstärker-Ausgang) via Cinch verfügt, verbinden Sie diesen mit den Cinch-Buchsen des „**LOW**“-Einganges der Endstufe
- Alternativ können auch die Lautsprecher-Ausgänge des Radios mit dem „**HIGH**“-Eingang der Endstufe verbinden (siehe Abbildung nächste Seite). Aus qualitativen Gründen ist jedoch der **LOW**-Eingang möglichst vorzuziehen!

## Anschluss der Lautsprecher

- Im Normalanschlussmodus (Je ein Lautsprecher an Jedem Ausgang) darf die Mindestimpedanz **4 Ohm** nicht unterschreiten.
- **Schließen Sie niemals die Lautsprechermasse an der Karosserie an!**
- Schließen Sie niemals die 12 Volt Versorgungsspannung an einen der Lautsprecherausgänge an. **Dies hat einen sofortigen Defekt der Endstufe zur Folge.**

## Anschlussplan:

