



2-Kanal Mischverstärker mit Tastenbedienung und RS-232 Schnittstelle. Der kompakte Class D Verstärker kann auf Grund seiner Baugröße in vielen Anwendungen die typischen Probleme lösen: Eingangssignale umschalten, Mikrofon hinzumischen, 2 x 20 W Leistung abgeben und ein geregeltes Line Signal weiterreichen, um mehrere Geräte zu kaskadieren. Durch seine Bauform, die geringe Verlustleistung und dadurch geringe Erwärmung kann er problemlos in Kabelkanäle, Zwischendecken, Unterverteilungen, Möbeln oder 19"-Racks eingebaut werden.

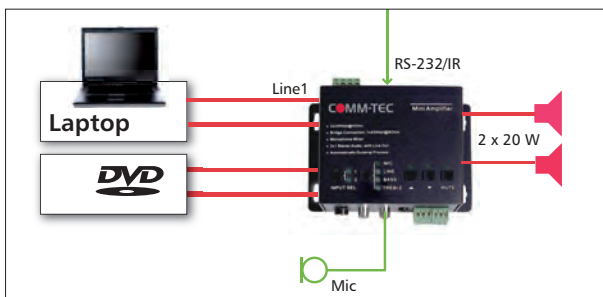
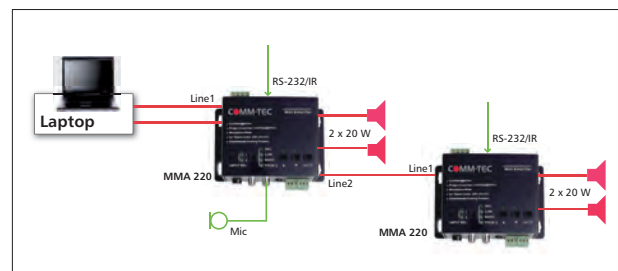
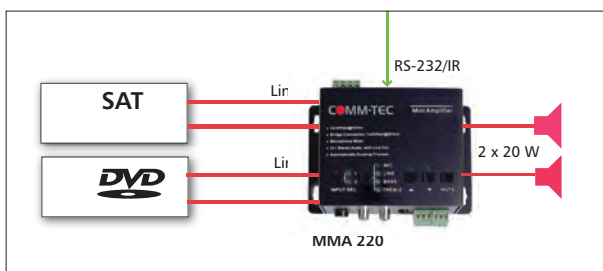
### Leistungsmerkmale

- Kompakte 2-Kanal Endstufe
- umschaltbar auf 1-Kanal Brückenbetrieb
- Steuerbar durch RS-232 Schnittstelle
- IR Schnittstelle
- Spannungsversorgung über externes Netzteil
- Alternative DC Versorgung möglich (24 V / DC)
- Einfache Montage durch vorhandene Montagelaschen
- 2 Stereo Line Eingänge
- 1 Symmetrischer Mono Eingang
- Umschaltbar Line / Mic Pegel
- Phantomspeisung 48 V schaltbar
- Power Ducking (reduzierte Leistungsaufnahme bei fehlender Modulation)

### Ausschreibungstexte

Die Ausschreibungstexte sind im Internet unter [www.comm-tec.de](http://www.comm-tec.de) erhältlich oder können direkt bei COMM-TEC angefordert werden

### Applikationsbeispiele





## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Type   | MMA220B  |
| Beschreibung                                     | RS232 steuerbarer Lautstärkesteller und Verstärker, 2 x 20 W @ 8 Ω, symmetrischer Mikrofoneingang mit zuschaltbarer Phantomspannung 48 V, niedriger Standbyverbrauch von 0,4 W |
| Art.- Nr.  | 533220B  |
| <b>Anschlüsse</b>                                |  |
| Audio-Eingänge:                                  | 1x Stereo, Linepegel, Cinch (RCA)<br>1x Stereo, Linepegel, 3,5 mm Klinke<br>1x Mono, Line/Mic, 3-Pol Phönixstecker<br>Eingangsimpedanz > 10kΩ                                  |
| Audio Ausgänge:                                  | 1x Stereo, Linepegel, geregelt, 3,5 mm Klinke<br>Ausgangsimpedanz Linepegel, 50 Ω<br>1x Lautsprecher out , 4-Pol Phönixstecker<br>2 x 20 Watt @ 4 Ohm oder 1x 40 W @ 8 Ohm     |
| <b>Audiodaten:</b>                               | Frequenzbereich 20 Hz~20 kHz ± 1 dB<br>Rauschabstand >75 dB @ 20 Hz – 20 kHz<br>THD max. 1% @1 KHz bei Volllast  |
| <b>Steuerung:</b>                                | RS-232, 3-pol Phoenixstecker<br>IR-Eingang, 3,5 mm Klinke  |
| <b>Betriebsarten:</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stereo (2x 20 W @ 4 Ω)</li> <li>• Mono (Mono Ausgabe auf beiden Kanälen)</li> <li>• Bridge (1x 40 W @ 8 Ω)</li> </ul>                 |
| <b>Mono Eingang, Betriebsarten, umschaltbar:</b> | 1.Symmetrischer Mikrofoneingang mit 48 V Phantomspannung<br>2.Symmetrischer Mikrofoneingang<br>3.Symmetrischer Line Eingang  |
| <b>Abmessungen (BxHxT) in mm</b>                 | 125 x 40 x 90  |
| <b>Gewicht</b>                                   | 265 g (ohne Netzteil), VPE komplett 900 g  |
| <b>Spannungsversorgung</b>                       | 24 V DC  |
| <b>Lieferumfang</b>                              | Verstärker, Phoenix Stecker, Multispannungsnetzteil, Bedienungsanleitung   |

Änderungen vorbehalten