

# DIE TMA44 UND TMA45 AUDIO AUFSCHALTANLAGEN



## 5 Gründe für den Kauf

- Großartiges Preis-Leistungs-Verhältnis – passend für Trig Radiogeräte
- Hervorragende Anpassungs - Möglichkeit, benutzerfreundlich
- Bluetooth Option – Stereo Musik und Handy können angeschlossen werden
- Enthält Markerempfangsanlage
- Branchenneuheit: TDRN – digitale Geräuschreduzierung (TMA45)

Die TMA44 und TMA45 sind die idealen Audio Aufschaltanlagen, um das Instrumentenpanel zu verbessern. In Übereinstimmung mit der Trig Philosophie „Besser durch Gestaltung“ werden die Bedienung der Navigation, Kommunikation und Unterhaltung vereinfacht. Das Ergebnis – eine logische und hochwertige Schnittstelle, die benutzerfreundlich ist, mit Funktionen, die Piloten und Fluggäste wirklich schätzen werden.

### TMA45 Superior

Flugzeug Eigner, die keinen Kompromiss eingehen wollen, bieten wir unser voll ausgestattetes Audio Bediengerät TMA45 an. Dieses System enthält ein qualitativ hochwertiges Audio System mit Stereo Musik Anschluss sowie Schnittstellen für Handys über Bluetooth. Die TMA45, ausgelegt als 2-6 Platz System, verfügt über alle Eigenschaften der TMA44 und enthält zusätzlich die Trig Industrie Neuheit der digitalen Störaustattung (Trig Digital Noise Reduction – TDNR). Der Kabinen Lärmpegel wird durch eine automatische Anpassung des Squelch- und Mikrofon Levels reduziert. Durch eine Verbesserung ihrer Audio Umgebung wird ihre Konzentrationsfähigkeit gesteigert und Ermüdungserscheinungen vermieden. Unser TMA45 Superior Panel enthält auch das `Trig Active Mute` (TAM) System, welches unerwünschte statische Hintergrund Geräusche eliminiert und für eine, sonst unerreichte Hörqualität sorgt.

Durch die komfortabel gestaltende Audio Umgebung ermöglicht ihnen die TMA45 den Genuss einer Stereo Musik Darbietung und die Möglichkeit der Handy Verbindung. Integrierte Bluetooth Verbindung sorgt für den Anschluss von zwei tragbaren elektronischen Geräten für Stereo Musik und Kommunikation.

Die TMA45 ist extrem flexibel um sich ihren Bedürfnisse anzupassen – sie ist eine Lösung für den anspruchsvollen, optimal verbundenen Piloten.

# TRIG

## TMA44 Standard

Die TMA44 erfüllt die Vorstellungen der Flugzeugeigentümer, die ein hochwertiges, Luftfahrt gerechtes Audio Bedienpanel suchen. Dieses Mono Panel ermöglicht eine getrennte Einstellung der Lautstärke für Besatzung und Passagiere und ist für 2-4 Sitzplätze geeignet. Zwei zusätzliche, dauernd aktive Eingänge sind für akustische Warntöne wie z.B. Überzieh- und Fahrwerkswarnungen vorgesehen. Die Möglichkeit, Musik über zwei benutzerdefinierte Eingänge einzukoppeln, wird durch die Funktion „smooth fade“ (weiches Einblenden) verbessert. Die Lautstärke der Musik wird automatisch angepasst, um sicherzustellen, dass wichtige Radiodaten immer deutlich erhalten werden.

Die TMA44 ermöglicht ihnen Navigation und IFR Flüge, mit geschalteten Eingängen für Nav 1, Nav 2, ADF, Aux und DME. Ein beleuchtetes Marker Anzeigefeld ergänzt die Marker Signaltöne für ILS Anflüge. Die taktilen Schalter sind benutzerfreundlich und mit justierbarer Beleuchtung für Tag- und -Nachtbetrieb ausgelegt.

### Kundensupport

Über unser Netzwerk von zugelassenen Trig-Händlern gewähren wir eine weltweite Garantie von zwei Jahren.

### Zum Erwerb

Wir empfehlen allen unseren Kunden, dass sie Trig-Produkte über einen zugelassenen Trig-Händler erwerben. Weitere Information finden Sie auf die folgende Webseite:

[www.trig-avionics.com](http://www.trig-avionics.com)

## Einfacher Einbau

Die TMA44 hat einen Industriestandard 44-poligen Steckverbinder, der eine einfache Nachrüstung bestehender Anlagen ermöglicht. Die TMA45 hat zwei Anschlüsse und ist eine Plug-and-Play Nachrüstung für die GMA340. Beide Geräte sind für den Einbau in Standard Avionik Racks ausgelegt.

## Die TMA44 und TMA45 – Lautsprecherbedientafeln

- Trig `Better by Design` – benutzerfreundlich, qualitativ hochwertiges Interface
- Umfassende Audio-Funktionen für VFR und IFR Flüge enthalten.
- Kompatibel zu vielen Nav/Com und Radio Fremdprodukten.



| Funktion/Ergebnis   | TMA44 – Standard           | TMA45 – Superior   |
|---|----------------------------|--------------------|
| Audio Aufschaltanlage   | 2-4 seats - mono           | 2-6 seats - stereo |
| Zugelassen nach - TSO-C50c, TSO-C35d  | ✓                          | ✓                  |
| Unabhängige Bedienung für Pilot, Besatzungsmitglieder und Fluggäste                               | ✓                          | ✓                  |
| Geschaltete Eingänge für Nav 1, Nav 2, ADF, Aux, DME  | ✓                          | -                  |
| Geschaltete Eingänge für Nav 1, Nav 2, ADF, DME und TEL   | -                          | ✓                  |
| Ungeschaltete Eingänge – für akustische Warntöne  | 2                          | 4                  |
| Markerempfangsanlage mit visueller Identifizierung für IFR / ILS                                  | ✓                          | ✓                  |
| Justierbare Beleuchtung – fotozelle und/oder DIM bus  | ✓                          | ✓                  |
| “Smooth Fade” Funktion für Musik  | ✓                          | ✓                  |
| Trig digitale Geräuschreduzierung durch VOX Audio   | X                          | ✓                  |
| Trig Active Mute (TAM) verhindert Geräusche im Cockpit / beseitigt `static noise` von Funkgeräten | X                          | ✓                  |
| Bluetooth Verbindung für Stereo Musik und Handy Verbindungen                                      | X                          | ✓                  |
| Frontpanel Anschluss (für tragbare elektronische Geräte)  | X                          | ✓                  |
| Frequenzgang für Mikrofon Eingang -3dB  | 350 Hz - 6000Hz            | 300 Hz - 6000Hz    |
| Frequenzgang für Musikeingang - 3 dB  | 200 Hz - 15 kHz            | 20 Hz - 20 kHz     |
| Kopfhörer Impedanz  | 150 - 1000 Ω               |                    |
| Kopfhörer Ausgangsleistung – jeder Kopfhörer (keine Begrenzung)                                   | 45 mW                      | 38 mW              |
| Lautsprecher Ausgangsleistung – 14 Volt DC / 28 Volt DC   | 3 Watt / 10 Watt           |                    |
| Betriebsspannung  | 11 - 33 Volt DC            |                    |
| Temperaturbereich – Betrieb   | -20 ° C bis + 55 ° C       |                    |
| – Lagerung  | -40 ° C bis + 85° C        |                    |
| Gewicht   | 0.6 kg                     |                    |
| Abmessungen   | B 159mm x H 33mm x T 197mm |                    |
| Garantie von zwei Jahren und lebenslanger Kundensupport   | ✓                          | ✓                  |

# TRIG

Trig Avionics Limited

Heriot Watt Research Park, Edinburgh EH14 4AP, UK

Tel: +44 (0)131 449 8810 enquiries@trig-avionics.com

Fax: +44 (0)131 449 8811 www.trig-avionics.com