

# TN72 TABS GPS-POSITIONSEMPFÄNGER



## 5 Gründe zum Kauf

- Zugriff auf ADS-B IN, wenn mit einem Trig Transponder verwendet
- Unterstützt ADS-B OUT – verstärkt Sichtbarkeit und Sicherheit
- Nach TSO-C199 zertifiziert
- Für alle ADS-B IN Geräte sichtbar
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis, kompakt und leicht

## Der kostengünstige Positionsempfänger zu Ihrem Trig Transponder

Immer mehr Piloten sorgen sich zunehmend um Sichtbarkeit und Flugzeugzusammenstöße im geschäftigen Luftraum. Der Einbau eines TN72 TABS GPS-Positionsempfängers bietet eine kostengünstige Gelegenheit an, um Ihr Flugzeug mit ADS-B OUT Technologie auszurüsten und das Risiko von Zusammenstößen zu vermindern.

Ein TN72 TABS (Traffic Awareness Beacon System) Empfänger funktioniert gemeinsam mit einem Trig Transponder, um genaue Berichterstattung und Überwachung des Luftraums zur Verfügung zu stellen. ADS-B Technologie (Automatic Dependant Surveillance Broadcast) wird in jeden Trig Transponder eingebaut und entspricht den modernsten Zertifizierungsstandards für FAA TSO-C166b. ADS-B ist wohl die nächste Generation von Luftraumüberwachung: im geschäftigen oder abgelegenen Luftraum werden ADS-B Positionsdaten direkt mit anderen Flugzeugen geteilt.

## TN72 TABS – für die anderen im Luftraum sichtbar

Trigs zertifizierter TN72 GPS-Empfänger stellt sicher, dass Sie für alle Flugzeuge sichtbar wären, die mit ADS-B IN Technologie ausgerüstet sind. Die Verwendung eines Tablets oder EFIS Navigationsprodukte wird unter Piloten immer beliebter – vor allem Geräte, die ADS-B IN Verkehr anzeigen. Nachdem ein ADS-B IN Empfänger in Ihr Flugzeug installiert geworden ist, sehen Sie eine Echtzeitanzeige von den Flugzeugen in der Nähe, die mit ADS-B OUT Geräten ausgerüstet sind.

# TRIG

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

Die Verwendung von weniger leistungsfähigen und un zertifizierten GPS-Geräten, statt eines TN72s, sollte durchaus vermieden werden, da solche Geräte Ihre Sichtbarkeit für andere ADS-B IN-fähige Anlagen nicht garantieren. Gefährden Sie Ihre Sicherheit nicht – fliegen Sie zuversichtlich mit einem TN72.

## Einbau

Der TN72 TABS kann weg vom Panel montiert sein. Dies spart Platz und stört andere Avionik nicht. Das kleine Gehäuse wiegt nur 110g, deshalb erleichtert es Ihnen, Platz in den engsten Cockpits zu finden. Unsere Devise lautet: Besser durch Gestaltung – der TN72 bildet da keine Ausnahme. Das Gerät ist hochgenau, energieeffizient und kann auch batteriebetrieben sein.

## Was braucht man?

Für ADS-B Fähigkeit bräuchten Sie:

- Transponder – TT21, TT22, TT31; TSO C166b zertifiziert und ADS-B-fähig
- GPS Positionsempfänger – TN72 TABS sendet dem Transponder zertifizierte Positionsdaten
- GPS Antenne – TA70 zertifizierte Antenne

Wenn Sie schon einen Trig Transponder haben, dann ist es logisch, den TN72 mit der TA70 Antenne zu kaufen. Gegebenenfalls müssen Sie eine Aufrüstung für Ihren Transponder bei Ihrem zugelassenen Händler durchführen, je nach dem Alter des Gerätes.

Alle Trigs Transponder benutzen 1090ES Technologie (die ICAO internationalen Normen entspricht) und können weltweit zum Einsatz kommen. Alle unsere Avionik ist aufrüstbar, sodass zukünftige Verbesserungen immer leicht zugreifbar sind.

## TN72 TABS GPS – Fortschritte verfolgen

Der TN72 zeigt an, wo Mitglieder Ihres Fliegerclubs oder andere Flottenflugzeuge fliegen.

Aus diesem Grund wird er empfohlen für diejenigen, die in einer Gruppe fliegen. Nach hergestelltem Anschluss eines Tablets oder einer Handy-App kann man die Anzeige dieser Geräte verwenden, um alles um sich herum zu beobachten. Jetzt können Sie Ihre Fortschritte verfolgen und die Flugstrecke ausführlich verwalten.

## TA70 – die passende WAAS GPS Antenne

Die TA70 ist die entsprechende GPS Antenne für den TN72 TABS Empfänger. Sie hat eine überlegende Dichtung, die einfach in existierende Antennenlöcher hineinpasst. Nach dem Einbau bleibt die Dichtung sicher und wasserdicht. Die TA70 ist die logische Option für Piloten, die ein bewährtes ADS-B Paket suchen. Wenn Sie schon eine andere Antenne im Sinn haben, kann der TN72 mit einer großen Vielzahl von anderen geeigneten GPS Antennen gepaart werden, wie im Installationshandbuch beschrieben.

### Kundensupport

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

### Zum Erwerb

Wir empfehlen allen unseren Kunden, dass sie Trig-Produkte über einen zugelassenen Händler kaufen. Weitere Information finden Sie auf: [www.trig-avionics.com](http://www.trig-avionics.com)

TN72 GPS-Empfänger	
Typ	TABS GNSS
Zertifizierung	TSO-C199 Klasse B
Einhaltung	C112e, C166b, DO-160G
Versorgungsspannung	11 – 33 V
Stromverbrauch	bei 14V – 0.1A
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C
Kühlungsanforderung	Kein Lüfter erforderlich
Interface Protokoll	Extended NMEA
Gewicht	110g
Steckverbinder	GPS (power, ground und GPS-Daten) – 9-poliger Stecker
Antenne	5V Phantomspeisung – QMA Male
Abmessungen	H 30 x L 90 x B 63 mm (Breite mit Bodenflansch 80mm)

# TRIG

## Trig Avionics Limited

Heriot Watt Research Park, Edinburgh EH14 4AP, UK

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

**Fax:** +44 (0)131 449 8811 [www.trig-avionics.com](http://www.trig-avionics.com)