



TRT800A

Mode S Transponder

- » Vollwertiger Klasse 1 Transponder, EASA-zertifiziert und zugelassen für VFR und IFR-Betrieb
 - » 160 mm Flachgehäuse
 - » Vierzeilige OLED-Anzeige für Aktiv- und Stand-by-Code, Betriebsart, Flugfläche und Zustand
 - » Fernbedienbar über separates Bedienteil TRT800RT
 - » Betriebsarten: Mode A/C, Mode S
 - » ADS-B-fähig, unterstützt Extended Squitter, Anschluss an GPS-Empfänger mit Adapterkabel
 - » Integrierter Höhenencoder bis 35.000 ft
 - » Konfigurierbarer Stromspar-Modus
 - » Mitgelieferter Flugzeug-Adapter für die Einstellung der 24-bit ICAO-Adresse, Flugzeugtyp und Flugnummer (für Mode S-Betrieb), 8 verschiedene Datensätze speicherbar
- » *Full featured, EASA certified Class 1 transponder and certified for VFR and IFR operation*
 - » *160 mm standard housing*
 - » *4-line OLED display shows active and stand-by code, operating mode, flight level and flags*
 - » *Remote Control Unit TRT800RT available*
 - » *Operating Modes: Mode A/C, Mode S*
 - » *ADS-B ready, supports Extended Squitter, connection to GPS receiver with adapter cable*
 - » *Integrated altitude encoder up to 35,000 ft*
 - » *Configurable energy saving mode*
 - » *Includes aircraft adapter for selection of ICAO 24 bit aircraft ID, type and flight number (Mode S operation) included, holds up to 8 different data sets*



TRT800A

Mode S Transponder



TRT800A

TRT800RT

Der TRT800A ist ein Standardtransponder im 160 mm Flachgehäuse für alle Anwendungen in der allgemeinen Luftfahrt vom UL über Segelflugzeuge bis zum Motorflugzeug. Er bietet neben den klassischen Betriebsarten A/C vollen Mode S-Betrieb einschließlich der zukunftsweisenden Extended Squitter-Funktion. Für das Gerät sprechen neben dem günstigen Preis das geringe Gewicht, die kompakten Abmessungen und insbesondere der eingebaute Höhencoder, der keine Aufwärmung erfordert.

Damit werden Einbauaufwand, Kosten und Gewicht reduziert. Außerdem wird die Forderung nach 25 ft Auflösung erfüllt.

Der TRT800A darf in Flugzeugen bis zu einer Höhe von 35.000 ft (Operationshöhe, nicht wie oft übersetzt Dienstgipfelhöhe) mit einer maximalen TAS von 250 kt (463 km/h) verwendet werden. Über das separate Bedienteil TRT800RT ist der TRT800A vollständig fernbedienbar. Speziell für Segelflieger ist der Stromsparmmodus interessant.

The TRT800A is a standard transponder in 160 mm standard housing for all applications in general aviation from ultralight aircraft to gliders and piston engine aircraft. It offers the classical A/C modes of operation plus full Mode S support including the future-oriented extended squitter function. Advantages of this unit are an attractive price, small dimensions and a built-in altitude encoder without heating requirement.

These features help to reduce installation effort, cost and weight. The unit provides the required 25 ft altitude resolution.

The TRT800A may be used up to 35,000 ft actual operating altitude (not to be confused with maximum operating altitude) and a maximum true airspeed of 250 kt (463 km/h). Using the Remote Control Unit TRT800RT, the TRT800A can be fully remotely controlled.

Especially glider pilots will appreciate the energy saving mode.

Technische Daten/Technical Data

Abmessungen/ <i>Dimension</i>	160 x 41,3 x 175 mm
Gewicht/ <i>Weight</i>	790 g
Versorgungsspannung/ <i>Power supply voltage</i>	13,8 - 28 V DC
Stromaufnahme typ./ <i>Current typ.</i>	< 300 mA*
Sendeleistung am Antennenausgang/ <i>Transmitter power at antenna connector</i>	175 W
Normen/ <i>Standards</i>	EUROCAE ED-73B, CS-ETSO-2C112a Class 1, Level 2es, non-diversity
Zulassung/ <i>Certification</i>	EASA.210.268

* Die Stromaufnahme hängt von der Abfragerate ab./*Power consumption depends on interrogation rate.*



ISO9001:2015
Certified Quality Management

Die f.u.n.k.e. AVIONICS GmbH ist ein zugelassener Entwicklungsbetrieb gem. EASA AP013 und Herstellungsbetrieb für Luftfahrtgeräte (Flugsicherungs-ausrüstung) gemäß PART-21 Abschnitt G (Genehmigungs-Nr. DE.21G.0078), sowie zugelassener Instandhaltungsbetrieb nach PART-145 Anhang II (Genehmigungs-Nr. DE.145.0436).

Aller Daten dienen ausschließlich der Information, sie stellen keine Garantiewerte im juristischen Sinn dar. Produktspezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.
Copyright 2020 f.u.n.k.e. AVIONICS GmbH

f.u.n.k.e. AVIONICS has been approved as Design Organization according to EASA AP013 and Production Organization for avionic systems according to JAR-21 Subpart G (Certificate Number DE.21G.0078) as well as Maintenance Organization according to JAR-145 (Certificate Number DE.145.0436).

*All data is provided for information only and not guaranteed for legal purposes. Product specifications are subject to change without notice.
Copyright 2020 f.u.n.k.e. AVIONICS GmbH*

f.u.n.k.e.

AVIONICS GMBH

Heinz-Strachowitz-Straße 4
D-86807 Buchloe, Germany

Phone: +49-8241 80066 0

Fax: +49-8241 80066 99

info@funkeavionics.de

www.funkeavionics.de