

LID 650 mit Antennentreiber TM613

Technische Daten:

Maße OEM Board:	100 x 58 x 16 mm
Mit TM613:	100 x 58 x 30 mm
Antennen:	Das Antennenfeld sollte nicht größer sein als 300 x 300 mm.
Sendefrequenz:	125 kHz, 134,2 kHz
Leserate:	24 ms
Transpondertypen:	trovan® unique trovan® FLEX ISO FDX-B 64 bit ASK PSK1 PSK2
Speicher:	6.400 Codes oder 3.200 Codes mit Datum/Zeit
Versorgungs- Spannung:	12 V DC linear max 12 VDC +5%
Stromaufnahme:	300-500 mA (abhängig vom Antennentyp)
Schnittstelle:	RS 232 (8, n, 1), RS 485
Datenrate:	1.200 bis 57.600 Baud
Datenprotokoll:	Hex, (ASCII auf Anfrage)
Ausgang:	Relais
Eingänge:	Trigger Eingang (TTL)
Optional:	Echtzeituhr batteriegepuffert, Speichererweiterung auf 12.800 Codes oder 6.400 Codes mit Datum/Zeit

Diese Leserkomponente bietet die Möglichkeit, die passiven trovan®, ISO-FDX-B, 64 bit ASK, PSK1 und PSK2 Transponder zu dekodieren. Sie eignet sich für die Integration der RF-Identifikation in vorhandene Systeme.

Der Leser entschlüsselt die Transpondercodes und stellt sie an einer RS 232 oder 485-Schnittstelle zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung.

Das OEM-Board wird ohne Gehäuse geliefert und dient als Einbaumodul in andere Geräte. Optional ist der Einbau in einem Gehäuse möglich. Flexible Einsatzbedingungen werden durch den Anschluss einfacher Luftspulenantennen erreicht. Diese Technik ermöglicht dem Anwender die Realisierung applikationsspezifischer Lösungen.

Zum Lieferumfang gehört eine Windows-Software die das Setzen der Parameter und Auslesen des Speichers ermöglicht.

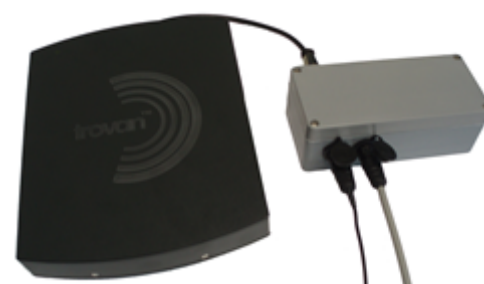
Einsatzgebiete für LF-Transpondersysteme sind u. a. beim Müllmanagement, in der Landwirtschaft, bei Werkzeugteilen und in der Tierkennzeichnung.

Der Leseabstand ist abhängig vom Transpondertyp und der Antennengröße.

Elektrische Störfelder (z. B. von VGA-Bildschirmen, Umformern, Schaltnetzteilen, Metall etc.) und/oder eine schlechte Ausrichtung des Transponders zur Feldrichtung verringern diese Werte.

Die 64 bit ASK und ISO FDX-B-Transponder können nur mit Single Coil Antennen ausgelesen werden.

Für die trovan® unique Datenträger sind zusätzlich auch Multi Coil Antennen verfügbar, die eine höhere Lesereichweite erzielen.



LID 650 im Gehäuse mit Antenne

Technische Daten:

ANT613



ANT613

- Abmessungen: $\varnothing 18 \times 165$ mm
- Gewicht: ca. 60 g
- Material: POM
- Farbe: schwarz
- Schutzart: IP65

**ANT613S-18
ANT613S-20**



**ANT613S-18
ANT613S-20**

- Abmessungen: $\varnothing 18 \times 80$ mm
 $\varnothing 20 \times 80$ mm
- Gewicht: ca. 50 g
- Material: POM
- Farbe: schwarz
- Schutzart: IP65

ANTC40



ANTC40

- Abmessungen: innen $\varnothing 40$ mm
- Gewicht: ca. 100 g
- Farbe: schwarz
- Schutzart: IP67

ANTC100



ANTC100

- Durchmesser
- Innen: 100 mm
- Außen: 125 mm
- Höhe: 20 mm
- Gewicht: ca. 140 g
- Schutzklasse: IP 68

ANTC300



ANTC300

- Abmessungen: 300 x 300 x 20 mm (außen)
250 x 250 x 20 mm (innen)
- Gewicht: ca. 0,9 kg
- Material: POM
- Farbe: schwarz
- Schutzart: IP68

ANT610F-IP68



ANT 610F (Multi Coil / nur Trovan):

- Abmessungen: 225 x 177 x 31 mm
- Gewicht: ca. ca. 700g / 1,5 kg (abhängig von der Schutzart)
- Material: High impact polystyrene (HIPS)
- Farbe: RAL7016, UL94-V0
- Schutzart: IP54, optional IP68
- Standard Kabellänge: 4 m

weitere Antennen auf Anfrage

Zum Betrieb der Single Coil Antennen wird der Antennentreiber TM613 benötigt.