



LID 650 im Gehäuse

#### Technische Daten:

Maße OEM Board:	100 x 58 x 16 mm
Maße Gehäuse:	160 x 75 x 55 mm
Antennen:	Das Antennenfeld sollte nicht größer sein als 500 x 500 mm.
Sendefrequenz:	128 kHz
Leserate:	24 ms
Transpondertypen:	trovan® unique trovan® FLEX ISO FDX-B 64 bit ASK
Speicher:	6.400 Codes oder 3.200 Codes mit Datum/Zeit
Versorgungs- Spannung:	12 V DC linear max 12 VDC +5%
Stromaufnahme:	26 mA (deaktivierte Antenne) bei aktivierter Antenne abhängig vom Antennentyp
Schnittstelle:	RS 232 (8, n, 1), RS 485
Datenrate:	1.200 bis 19.200 Baud
Datenprotokoll:	Hex
Ausgang:	Relais
Optional:	Echtzeituhr, batteriegepuffert

Diese Leserkomponente bietet die Möglichkeit, die passiven trovan®, ISO-FDX-B- und 64 bit ASK-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 232/485-Schnittstelle zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung.

Das OEM-Board wird ohne Gehäuse geliefert und dient als Einbaumodul in andere Geräte. Optional ist die Lieferung 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 (XP, Vista, W7), die das Setzen der Parameter und Auslesen des Speichers ermöglicht.

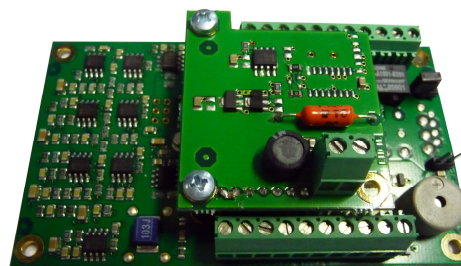
Einsatzgebiete für LF-Transpondersysteme sind u. a. beim Müllmanagement, in der Landwirtschaft, bei Werkzeugteilen und in der Tierkennzeichnung.

Der Leseabstand ist abhängig vom Transpondertyp und der Antennengröße.

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

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

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



LID 650 ohne Gehäuse mit Antennentreiber TMC613

**ANT613**



**ANT613S-18**  
**ANT613S-20**



**ANT616**



**ANTC40**



**ANTC100**



**ANTC300**



**ANTC5010**



**Technische Daten:**

**ANT613**

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

**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

**ANT616**

~ Abmessungen:  $\varnothing 50$  mm x 100 mm  
~ Gewicht: ca. 30 g  
~ Farbe: schwarz  
~ Schutzart: IP67

**ANTC40**

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

**ANTC100**

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

**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

**ANTC5010**

~ Abmessungen: 500 x 100 x 20 mm  
~ Gewicht: ca. 1,5 kg  
~ Material: POM  
~ Farbe: schwarz  
~ Schutzart: IP65

weitere Antennen auf Anfrage

**Zum Betrieb der Single Coil Antennen wird der Antennentreiber TMC613 benötigt.**