



Diese Leserkomponente bietet die Möglichkeit, die passiven trovan®-Transponder zu dekodieren.

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

Das Lesegerät kann optional als OEM-Board ohne Gehäuse geliefert werden und als Einbaumodul in andere Geräte dienen.

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. Eine Tabelle mit Richtwerten finden Sie auf Seite 2.

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

Technische Daten:

Maße:	100 x 58 x 16 mm
Gewicht:	ca. 40 g
Antennen:	Das Antennenfeld sollte nicht größer sein als 100 x 100 mm.
Sendefrequenz:	128 kHz
Empfangsfrequenz:	64 kHz
Leserate:	24 ms
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:	ASCII
Ausgang:	Relais
Option:	Echtzeituhr, batteriegepuffert

ANT611



Technische Daten:

ANT611:

- ~ Abmessungen: ø 50 x 165mm
- ~ Gewicht: ca. 0,5 kg
- ~ Material: POM
- ~ Farbe: RAL7016, UL94-V0
- ~ Schutzart: IP65
- ~ Standard
- ~ Kabellänge: 4 m, optional mit Spiralkabel

ANT610F-IP68



ANT 610F-IP68

- ~ Abmessungen: 225 x 177 x 31 mm
- ~ Gewicht: ca. 1,5 kg
- ~ Material: High impact polystyrene (HIPS)
- ~ Farbe: RAL7016, UL94-V0
- ~ Schutzart: IP68
- ~ Standard
- ~ Kabellänge: 4 m

ANT612



ANT612

- ~ Abmessungen: 475 x 400 x 40 mm
- ~ Gewicht: ca. 3 kg
- ~ Material: High impact polystyrene (HIPS)
- ~ Farbe: RAL7016, UL94-V0
- ~ Schutzart: IP65, optional IP68
- ~ Standard
- ~ Kabellänge: 4 m

ANTC100



ANTC100 (benötigt Antennentreiber TMC613)

- ~ Durchmesser
- Innen: 100 mm
- Außen: 125 mm
- ~ Höhe: 20 mm
- ~ Gewicht: ca. 140 g
- ~ Schutzklasse: IP 68
- ~ Standard
- ~ Kabellänge: 4 m

weitere Antennen auf Anfrage

Lesereichweiten mit dem LID650:

Transponder	Lesereichweite in (mm)			
	ANT611	ANT610F	ANT612	ANTC100
ID 100	100	180	350	100
ID 200	160	280	500	170
ID 300	140	200	400	-
ID 400	310	420	800	310

optimale Ausrichtung, störungsfrei