

### Technische Daten:

Maße:	50 x 50 x 8 mm
Gewicht:	ca. 20 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:	7,5-30 V DC linear oder 5 VDC +/- 5%
Stromaufnahme:	70 mA (aktivierte Antenne) 26 mA (deaktivierte Antenne)
Schnittstelle:	RS 232/485 (8, n, 1)
Datenrate:	1.200 bis 19.200 Baud
Datenprotokoll:	ASCII
Ausgänge:	Digitaler Ausgang (TTL) LED Ausgang Summer Ausgang (5 V DC)
Eingänge:	Trigger Eingang (TTL)
Optionen:	Wiegand-, Clockdata- oder Omron Protokoll. RS 485 Schnittstelle, 2 x TTL Eingang/Ausgang (nur RS232). Speichererweiterung auf 12.800 Codes oder 6.400 Codes mit Datum/Zeit Echtzeituhr mit Lithiumzelle

Diese Leserkomponente bietet die Möglichkeit, folgende passiven Transponder zu decodieren:

LID 665:	trovan® unique and flex
LID 665-Multi:	trovan® unique and flex, ISO FDX-B, 64 bit ASK, PSK1, PSK2, Destron, Avid

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

Außerdem ist ein TTL Ausgang, ein digitaler Eingang (TTL), sowie Anschlüsse für eine LED und einen Summer vorhanden.

Zusätzlich sind noch diverse Optionen lieferbar (siehe Technische Daten)

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

Zum Lieferumfang gehört eine WIN-Software, die das Setzen der Parameter ermöglicht.

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.

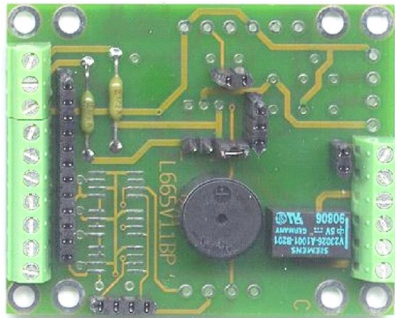
Das Backplane LID 665BP bietet die Möglichkeit, die Anschlüsse an das OEM-Board LID 665 über robuste Schraubklemmen auszuführen.

Ein Summer und ein Relais-Ausgang sowie die Klemmen für eine LED gehören bereits zur Ausrüstung dieser Platine.

Die Versorgungs-Spannungen werden getrennt abgesichert.

Das OEM-Board wird einfach aufgesteckt.

**Backplane zum LID 665**



**Technische Daten:**

Maße: 65 x 50 x 15 mm  
 Gewicht: ca. 25 g  
 Versorgungs-Spannung: 5 VDC (abgesichert)  
 oder 7,5 . 30 VDC (abgesichert)  
 Stromaufnahme: 70 mA (aktivierte Antenne)  
 26 mA (deaktivierte Antenne)  
 Ausgänge: 1 x Relais  
 (125 V AC o. 150 V DC, 1 A)  
 Summer auf Backplane  
 Anschluss für LED  
 (zweites Relais optional)  
 2 x Digitaler Ausgang (TTL)  
 (Anzahl abhängig vom LID 665)  
 Eingänge: 2 x Trigger Eingang (TTL)  
 (Anzahl abhängig vom LID 665)  
 Betriebs- und Lagertemperatur: 0 °C bis 70 °C

**ANTC100**



**Technische Daten:**

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

**ANT 614 für Zutrittskontrolle**



**Technische Daten:**

	ANT614S	ANT614W
Breite:	45 mm	76 mm
Tiefe:	23 mm	23 mm
Höhe:	120 mm	124 mm
LEDs:	rot, gelb, grün	
Schutzklasse:	IP 67	
Standard		
Kabellänge:	4 m	

Lesereichweiten mit dem LID 665:

Transponder	Lesereichweite mit LID 665 (mm)*		
	ANTC100	ANT614W	ANT614S
ID 100	38		
ID 200	75		
ID 400	175	120	90
ID 1500		60	40

\* optimale Ausrichtung, Störungsfrei