

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, 134,2 kHz
Leserate:	24 ms
Speicher:	6.400 Codes oder 3.200 Codes mit Datum/Zeit
Versorgungs- Spannung:	12V/DC linear oder 5V/DC +/- 5%
Stromaufnahme:	max. 80 mA
Schnittstelle:	RS 232/485 (8, n, 1)
Datenrate:	1.200 bis 57.600 Baud
Datenprotokoll:	HEX, (ASCII auf Anfrage)
Ausgänge:	Digitaler Ausgang (TTL) LED Ausgang Summer Ausgang (5V/DC)
Eingänge:	Trigger Eingang (TTL)
Optionen:	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:

trovan® unique and flex,
ISO FDX-B, 64 bit ASK, PSK1,
PSK2

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 der Einbau in einem Gehäuse möglich.

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

Das Lesegerät verfügt über einen internen Speicher in dem die Codes mit Datum und Uhrzeit abgelegt werden können.

Über die RS 485 Schnittstelle ist auch ein vernetztes Live Monitoring System mit bis zu 32 Geräten möglich

Der Leseabstand ist abhängig vom Transpondertyp und der Antennengröße.

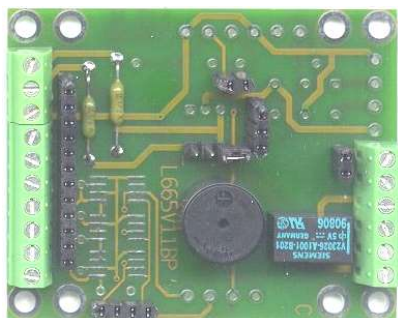
Elektrische Störfelder (z. B. von VGA-Bildschirmen, Umformern, Schaltnetzteilen, Metall etc.) und/oder eine schlechte Ausrichtung des Transponders zur Feldrichtung verringern diese Werte.

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.

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: 12 V/DC
 Oder: 5 V/DC
 Ausgänge: 1x TTL, 1 x Relais
 (125 V AC o. 150 V DC, 1 A)
 Summer auf Backplane
 Anschluss für LED
 Eingänge: Trigger Eingang (TTL)
 Betriebs- und
 Lagertemperatur: 0 °C bis 70 °C

ANTC100



Technische Daten:

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

ANT C40

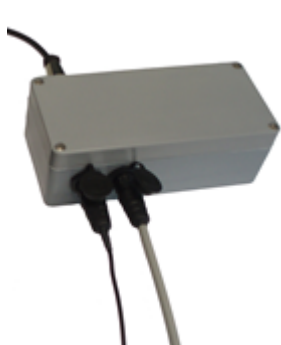


Technische Daten:

Durchmesser:
 Innen: ø 40 mm
 Außen: 100 x 60 mm
 Höhe: 10 mm
 Gewicht: ca. 100 g
 Farbe: RAL7016, UL94-V0
 Schutzklasse: IP67
 Standard
 Kabellänge: 4 m

weitere Antennen auf Anfrage

LID 665 im Gehäuse



Transponder	Leseabstände mit LID 665 (mm)*	
	ANTC100	ANTC40
ID 100	38	30
ID 200	75	50
ID 400	175	100

optimale Ausrichtung, störungsfrei, Batterie Nutzung. (eventuell kürzer je nach verwendetem Netzteil.)