



**VERIDAT TCL 102**  
**ASK - Identmodul**  
**134,2 kHz BDE-konform / 125 kHz ASK**

Mit dem Identmodul VERIDAT TCL 102 können BDE-konforme und ISO-Norm 11784/11785 entsprechende Read-Only Transponder ausgelesen werden.

Zusätzlich zu der bereits im Decoder vorhandenen Überwachung der Antennenfunktion, wurde eine unabhängige, auch während des Lesevorgangs aktive, Überwachung der Antennenleistung realisiert und vor schleichendem Leistungsabfall oder Kabelbruch warnt (APS-Funktion). Manipulierte Chips dessen Datenstruktur nicht einem gültigen Standard entsprechen werden vollautomatisch erkannt und bei der Leerung abgewiesen.

An das Identmodul lassen sich speziell für diese Anwendung entwickelte, passive Zahn- und Stabantennen VERIDAT TML102 und VERIDAT TML 103 anschließen. Die Anbindung anderer Systemteilnehmer erfolgt über codierte Steck-/Schraubverbindungen. Die standardisierte Aufbau- und Montagekonfiguration des Antennen- und Lesesystem macht eine nachträgliche Feinabstimmung am Fahrzeug überflüssig.

Aufgrund der integrierten Multiplexfunktion, lassen sich bis zu vier Antennen mit einer Decodereinheit betreiben.

**Produktdaten**

<b>Abmessungen:</b>	250 x 130 x 50 (mm)	<b>Arbeitsfrequenz:</b>	134.2 kHz / 125 kHz
<b>Gehäusematerial:</b>	Alu Druckguss	<b>Modulation:</b>	ASK/FDX-B/FSK/HDX
<b>Schutzklasse:</b>	IP 54	<b>Datenprotokoll:</b>	ISO 11784/85
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20°C bis +70°C	<b>Transponder:</b>	Read Only
<b>Lagertemperatur:</b>	-40°C bis +85°C	<b>Lesereichweite:</b>	8 –30 cm
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%	<b>Identeinheit:</b>	EMV geprüft
<b>Artikelnummer:</b>	TCL 102	<b>Verbauung:</b>	zentrale Edelstahlsystembox IP65

**VERIDAT Eurotech GmbH**

Systemhaus für Ident-, Volumenmess-, Verwiege- und Logistiksysteme

Daimlerstrasse 7  
D-72829 Engstingen

fon (+49) (0) 7129 9369 0  
fax (+49) (0) 7129 9369 29

info@veridat.com  
http://www.veridat.com

