

ISO-Reader-Box

ISO 15693 Development Kit



Development Kit mit 13,56 MHz ISO-Reader für Transponder nach ISO/IEC 15693

Das Kit von MEGASET Systemtechnik dient der Erkundung der Norm mit den RFID Transpondern I-Code SLI (Philips) und Tag-it HFI (Texas Instruments). Diese Transponder basieren auf dem Weltstandard ISO/IEC15693. Bei dem für den unkomplizierten und schnellen Einsatz konzipierten Kit wird Testsoftware für DOS und Windows (Win98SE, Win2000, Win XP) mitgeliefert, mit der alle implementierten Befehle bequem ausprobiert werden können. Es sind Programmierbeispiele (mit Sourcecode) für die gängigsten Programmiersprachen wie Microsoft Visual Basic, Borland Delphi und Borland C++ vorhanden. Im Lese-/Schreib-Controller sind die in der Norm vorgegebenen Befehle für die beiden Transponder, die diesem Weltstandard entsprechen, implementiert. Das Kit beinhaltet den Controller mit serielltem Anschlusskabel, ein Set Transponderkarten (I-Code SLI, Tag-it HFI), Testsoftware, Dokumentation und Steckernetzteil.

Technische Daten

Controllerabmessungen:	50 x 50 x 19 mm – Antenne On-Board
Spannungsversorgung:	Steckernetzteil 220 VAC für 12 VDC Readerversorgung
Betriebsanzeigen:	2 steuerbare LEDs, ein steuerbarer Piepser, schaltbares Relais für weitere externe Betriebsanzeigen oder Funktionen
Schnittstelle:	RS232, 1 m Kabelanschluss mit 9 pol. Sub-D Buchse
Datenübertragung:	9600 / 19200 Baud, 8 Datenbit, keine Parität, ein Stoppbit
Transpondertypen:	I-Code SLI / Tag-it HFI (Weltstandard ISO15693)
Lese- /Schreibabstände:	bis 7 cm / abhängig vom Transponder
Betriebstemperatur:	-20°C – 70°C