



Der TP-Leser USB Stick 13MHz ist ein einfach zu handhabender Transponderleser, der im 13,56MHz Frequenz-Band arbeitet. Er erfüllt den international anerkannten Standard ISO-15693. Dieser RFID Leser unterstützt die Betriebssysteme Microsoft Windows 2000 / XP / Vista. Mit seiner USB-Schnittstelle ist er ideal für mobile Geräte geeignet.

## 1. KOMPATIBLE TAGS

NXP I-Code SLI (E004)
TI Tag-It (E007)
Infineon SRF55V (E005)

## 2. SPEZIFIKATIONEN

Standard:	ISO-15693
Frequenz:	13,56 MHz
Lager Temperatur:	-10°C bis +60°C
Betriebstemperatur:	0°C bis +50°C
Lese-Reichweite:	Bis zu 1cm je nach Tag-Typ
Schnittstelle:	USB
Übertragungsgeschwindigkeit:	1,5 Mbps
Stromversorgung:	5V DC / 500mA über USB-Schnittstelle
Abmessungen:	70mm x 20mm x 9,8mm

## 3. BETRIEBSMODI

### Standard: Keyboard Reader Mode (HEX)

In diesem Modus kommuniziert der Host mit der eingebauten USB Verbindung. Der Transponderleser wird die folgenden Aufgaben erledigen:

- Der Host (PC) wird den Transponderleser als Standard-Tastatur erkennen und den Standard Tastatur-Treiber verwenden. Die einzig gültigen Zeichen sind 0-9 und A-F.
- Er versucht durchgehend die UID eines Tags zu lesen. Es kann immer nur ein Tag innerhalb der Reichweite des Transponderlesers erkannt werden. Übereinander liegende Tags können nicht unterschieden werden.
- Wenn der Transponderleser einen Tag innerhalb der Reichweite erkennt, wird die UID des Tags einmalig im Standard Tastatur Zeichen Format zum Host gesendet. Am Ende der UID wird automatisch ein "Enter"-Zeichen gesendet um ein Drücken dieser Taste zu simulieren. Die UID des Tags wird erst wieder zum Host versendet, nachdem der Tag aus der Reichweite des Transponderlesers entfernt wurde.

### Optional: Com Port Mode (Block Data Program)

