



WT-USB-14443

RFID Lesegerät

mit USB-Anschluß, 13,56Mhz

für MIFARE und kompatible Transponder

1. Einführung

Der WT-USB-14443 ist ein einfach zu bedienender RFID Leser der im Frequenzbereich 13,56Mhz arbeitet. Unterstützt wird der international anerkannte MIFARE-Standard. Das RFID Lesegerät hat einen integrierten Keyboardtreiber für Microsoft Windows Betriebssysteme, Linux und Mac-OS.

2. Geeignete RFID Transponder , 13,56Mhz

NXP: MIFARE 1k (S50), MIFARE 4K (S70) , MIFARE Ultralight und kompatible Hersteller

3. Betrieb

Der WT-USB-14443 installiert sich selbst als USB Tastaturgerät und liest den Hexadezimalcode von MIFARE Transpondern. Das Lesegerät versucht kontinuierlich die UID-Nummer von Transpondern zu lesen. Wird ein RFID Transponder in Antennennähe gebracht, wird die UID Nummer gefolgt von der „ENTER“ Taste an den PC übertragen Hexadezimale Zeichen sind 0-9 und A-F. Es kann immer nur ein RFID Transponder gleichzeitig gelesen werden.

Ein Verändern des Codes ist nicht möglich. Der Code wird an die Stelle des Cursors eines jeden Programms mit Eingabemöglichkeit geschrieben. z.B. als Passwortersatz, Identifikation, Auslesen von nicht beschrifteten Transpondern

4. Technische Daten

RFID Typ	NXP MIFARE und kompatible
Übertragungsfrequenz	13,56 Mhz
Modulation	Absorbition (read only)
Lagertemperatur	-25°C bis +60°C
Betriebstemperatur	0°C bis +55°C
Leseabstand	10 – 30mm, je nach Bauform des Transponders
Lesegeschwindigkeit	Ca. 100ms
Daten	UID / Hexadezimal
Interface	USB 1.1 /1,5 Mbps / HID Keyboard Device
Spannungsversorgung	5VDC über USB Anschluß / 50mA
Maße	70mmx20mmx9,8mm