

# RFID

## Wie schreibe ich Daten auf einem RFID UHF Tag mittels Syris RD200-U1-G?

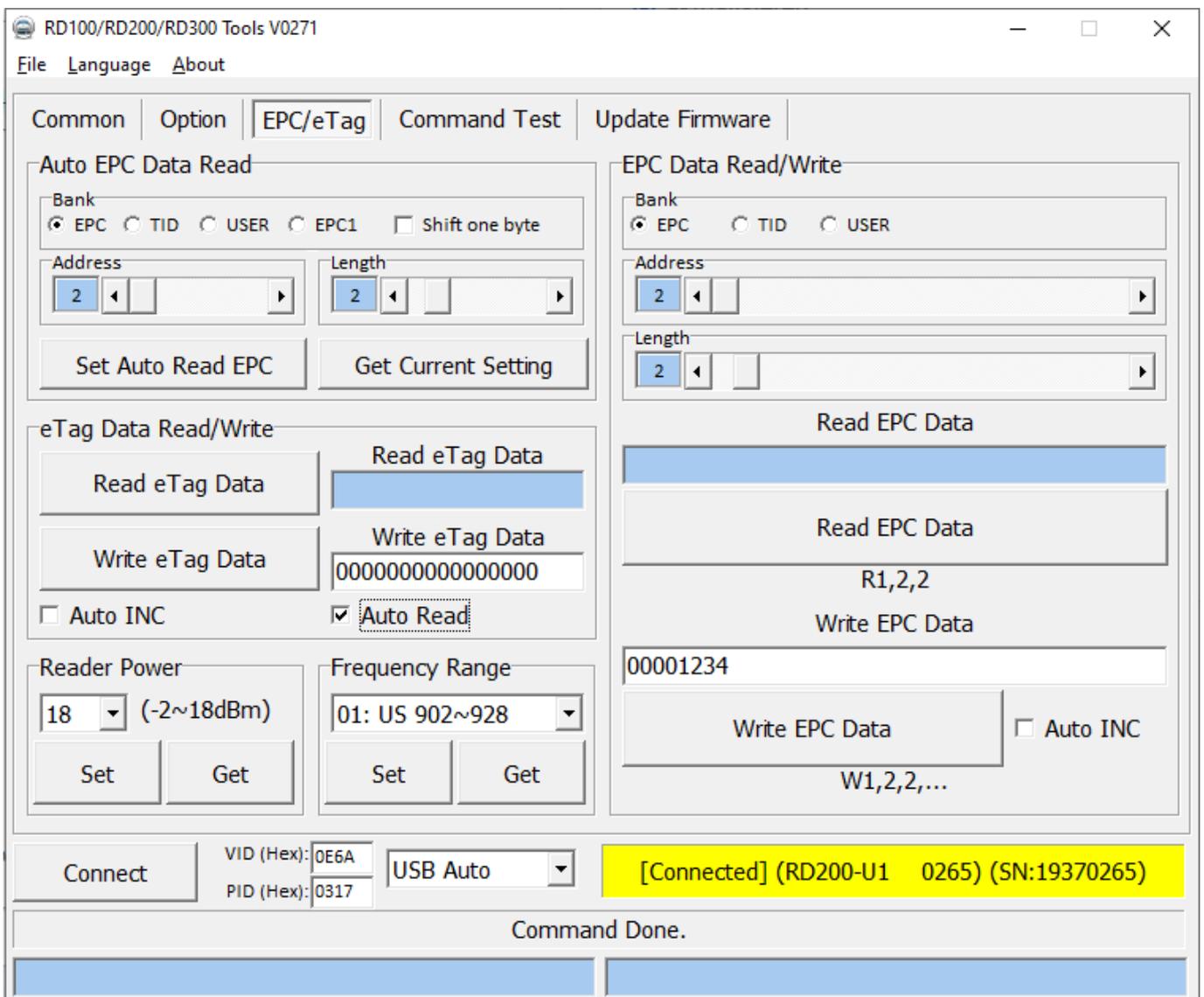
Möchten man beim einem UHF RFID Tag Daten mittels RFID Schreiber schreiben hat man verschieden Speicherbereiche.

Am häufigsten wird der EPC verwendet. Einige Chips haben auch noch einen User Memory, den man auch beschreiben kann.

Welche Speicher ein RFID Chip zur Verfügung stellt findet man im entsprechenden Handbuch des Chips.

Am Beispiel hier schreiben wir einmal Daten auf einen Alien Higgs - H3 Chip.

Hier beschreiben wir z.B. fortlaufende Nummern in einen Tag:



An der Stelle mit der Nummer 00001234, weil wir nur die hinteren Nummern möchten - nicht die vorderen 4. Müssen wir darauf achten, dass wir die Ziffern nach Rechts bündig eingeben. Jetzt kann man den Syris RD200-UHF so einstellen, dass er die Tags automatisch - ohne Treiber als Tastatureingabe liest.

Dazu macht man folgendes: Reiter EPC/eTag -> Auto EPC Read -> EPC anklicken und auf Adresse 2, Seite 1 / 2

# RFID

Länge 2 stellen. Dann auf SET klicken. Im Reiter Common muss unter Read Card Mode Auto angehakt sein. Beim ID Format: 6H <<< denn eigentlich wollen wir ja nur 4 Werte auslesen. Um nun die Ausgabe zu kürzen stellt man bei DEL CHAR 2 ein.

RD100/RD200/RD300 Tools V0271

File Language About

Common Option EPC/eTag Command Test Update Firmware

USB Mode  
USB Mode: USB Keyboard Emulation  
Set Get

USB Keypad Delay Time: 10 ms  
Set Get

Keyboard Layout: ENGLISH  
Set Get

Read Card Mode  
 Auto  Beep  LED  eTag  
 Same Card Detection  Energy Saving Mode  
 STX ASCII Format  STX DEC Format  
Set Get

Send ID Format  
ID Format: 6H  
 ID Reverse Bit  ID Reverse Byte  
 DEC Zero Remove  Reverse Digit  
 Add Comma(,)  Add Quotation(' ')  
 Add Space  Add Brackets([ ])  Add Tab  
 Add Down Arrow  Add Enter(CR)  
 Add Ctrl+Enter(LF)  Add Exit ESC  
Del char: 2 Set Get

Send Add Char  
 SOH Set  
 EOF Get

Read Card Time Postpone: 5 x 10 ms Set Get

Same Card Detection Time: 15 x 100 ms Set Get

System Command  
Reboot Reader Use Factory Settings

Connect VID (Hex): 0E6A USB Auto PID (Hex): 0317 [Connected] (RD200-U1 0265) (SN:19370265)

Command Done.

So werden die ersten beiden Zeichen von Links gelöscht. Das funktioniert also nur, wenn man die Stellen die man möchte am Ende eines Blocks eingibt.

Eindeutige ID: #1418

Verfasser: Christian Wittwer

Letzte Änderung: 2022-12-16 17:33