

RFSID

Florian 'dividuum' Wesch

`dividuum(at)bl0rg.net`

RFSID

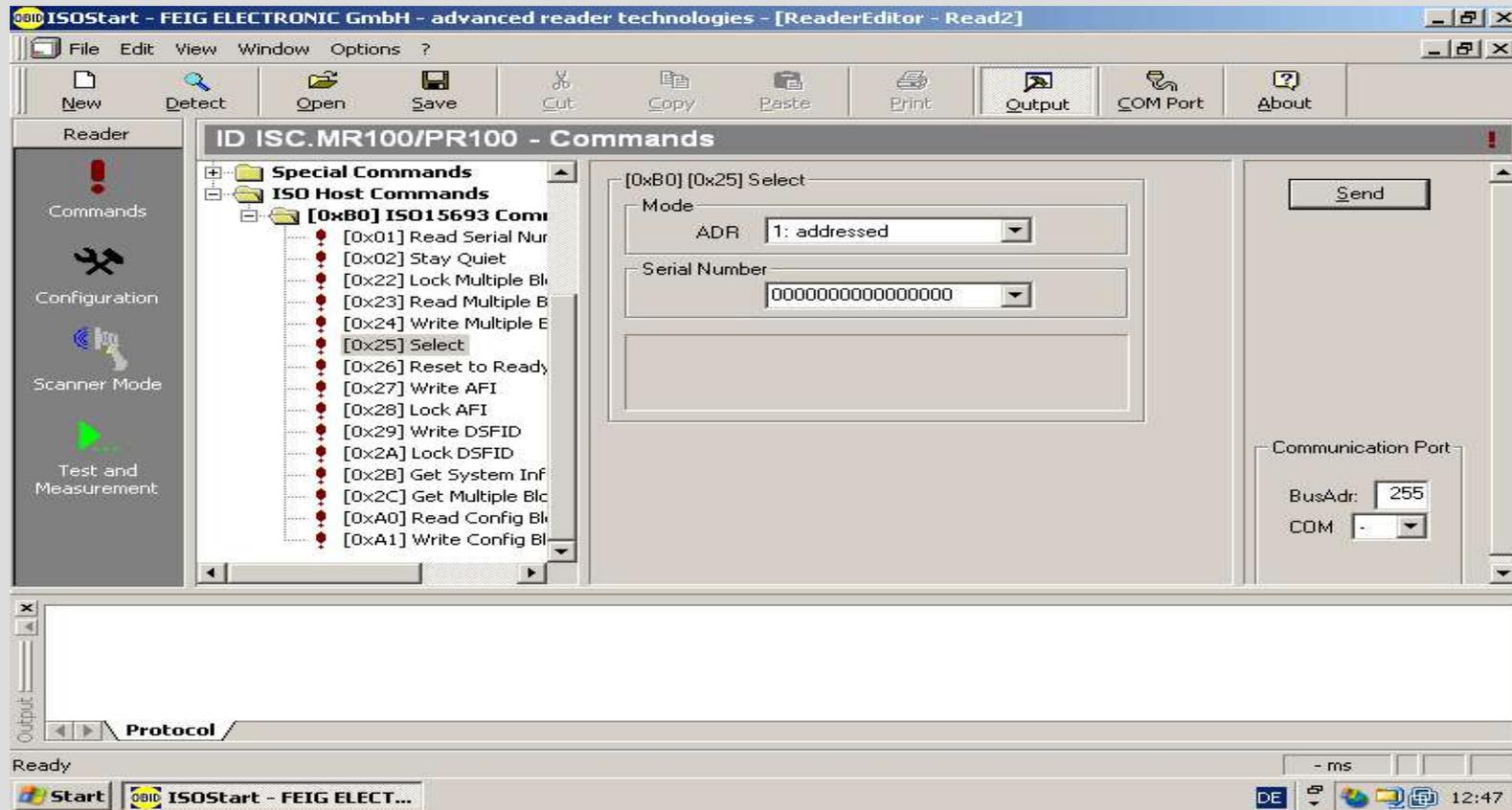
- Hardware
- Mitgelieferte
- Entstandene Software
- Das Resultat
- Mitmachen!

Hardware

- Feig ID ISC.PR100
- Auf 13,56 MHz basieren (ISO 15693, EPC)
- Maximale Reichweite 18cm
- Ansprechbar per USB

Mitgelieferte Software

- ID IsoStart



Mitgelieferte Software

- Kennt verschiedene Leser
- Erzeugt GUI fuer alle Parameter
- Hexdump der Kommunikation mit dem Leser

Entstandene Software

- Einfacher Wrapper um libusb
- Funktionen: öffnen des Devices, lesen, schreiben von Daten
- Ueber DL::Importable werden die C Funktionen in Ruby ansprechbar
- RFID::Device Klasse stellt einige Funktionen des Lesers bereit

sid-play.rb und sid-write.rb

- sid-write.rb schreibt SID Musik Dateien komprimiert auf Labels.
- sid-play.rb sucht nach Labels im Lesebereich, laed, entpackt und spielt ueber sidplay bis Label aus Bereich entfernt wird.

Resultat

- Foo!

Feedback

- blogs.bl0rg.net
- www.hackaday.com
- www.slashdot.org
- www.newscientist.com
- www.spiegel.de
- und einige mehr :)

Mitmachen

- Wir haben 2 Leser und einige Labels zum Spielen.
- Quellcodes & Programme/Treiber liegen sind auf dem internen Wiki verlinkt
- Funktioniert getestet nur unter Linux. Windows sollte moeglich sein.

Ende

- Das wars auch schon