warpzone Wiki projekte:rfid

Allgemein

Bei diesem Projekt dreht sich alles um RFID. Hauptsächlich Kurz- und Langwellen (3-30 mHz und 30 - 300 kHz).

Hardwarebasteleien

Datasheets

RFID Zapper

Mit Hilfe einer Einwegkamera, die man für 2 Euro kriegen kann will ich einen RFID-Zapper zum zerstören von RFID Tags bauen.

Das ganze sollte dann ungefähr so aussehen:

http://www.youtube.com/watch?v=c0vZigwn09I

Damit kann man dann eigentlich jeden RFID Chip zerstören.

RFID Reader (125 kHz)

Außerdem habe ich mir bei Pollin noch folgeden Bausatz bestellt, mit dem ich ein wenig rumspielen wollte:

http://www.pollin.de/shop/dt/MDQ5OTgxOTk-/Bausaetze/Diverse/Bausatz_RFID_125kHz_Empfaenger.html

Touchatag Reader (13,56 MHz)

Für 30 € + Steuern kann man hier unter Touchatag günstig einen 13,56 MHz Reader bestellen.

RFID Detector

Außerdem spiele ich noch mit dem Gedanken RFID Detektoren für verschiedene Frequenzbereiche zu basteln. Die Herstellungskosten sind sehr gering, von daher sollte das eigentlich sehr einfach machbar sein.

1/3 Printed on 22.05.2024

warpzone Wiki projekte:rfid

Softwarebasteleien

Ich würde gerne auch noch mal den elektronischen Reisepass auslesen. Leider habe ich aber bisher noch keine bezahlbaren Leser dafür gefunden.

Links

Infos auf meiner Seite zum eEpass

Infos auf meiner Seite zum Thema RFID

RFID Emulator

International Civil Aviation Organization Machine Readable Travel Documents Part 1 A

International Civil Aviation Organization Machine Readable Travel Documents Part 1 B

International Civil Aviation Organization Machine Readable Travel Documents Part 2

International Civil Aviation Organization Machine Readable Travel Documents Part 3 A

International Civil Aviation Organization Machine Readable Travel Documents Part 1 B

Und noch mal ein Link. Diesmal zum Proxmark 3.

"The proxmark3 is a powerful general purpose RFID tool."

Proxmark 3

Mifare Datasheets:

Mifare Datasheets

Doku

Hardware

Verantwortlich

Stefan (shell)	
E-Mail:	shell@pcspinnt.de
Jabber:	shell@jabber.ccc.de

2/3 Printed on 22.05.2024

warpzone Wiki projekte:rfid

Sollte sonst noch jemand Lust haben mit zu machen ist er gerne eingeladen. Es wäre dann ganz nett, wenn er sich bei mir kurz wegen vorhander Hardware melden würde. Es muss ja nich unbedingt alles

doppelt angeschafft werden



From:

https://wiki.warpzone.ms/ - warpzone

Permanent link:

https://wiki.warpzone.ms/projekte:rfid?rev=1268244678

Last update: **01.03.2017**



3/3 Printed on 22.05.2024