

Klantentoepassing nr. 103: Boosdoener met gigahertz

Auteur: Guy Birrer, Zwitserland

Een meting der magneetvelden aan de eigen laptop levert verbazingwekkende resultaten...

Internetbankieren is zoals bekend met bepaalde risico's verbonden. Maar dankzij moderne encryptietechnologie is het leven van de hacker, phisher en andere duistere gedaantes aardig wat moeilijker geworden. Het grootste gevaar bevindt zich echter al bij eenieder thuis!

Geduldig ligt het op de loer totdat een onvoorzichtige gebruiker zijn bankpas of kredietkaart binnen zijn reikwijdte legt. En in een handomdraai is alle informatie op de magneetstrip reddeloos verloren, zonder dat iemand het gemerkt heeft.

In ieder geval tot aan het moment, dat men volledig blut en met een lang gezicht voor de pinautomaat staat of men het bedrijfsterrein op een onwaardige manier moet betreden, omdat de toegangsbadge plotseling niet meer functioneert :-((

De boosdoener loert namelijk al in de laptop zelf of in Apple's tegenpool, het MacBook, en weliswaar ingebouwd in de vorm van sterke magneetvelden.



Sinds kort worden magneten als sluiting voor de klapdeksel gebruikt of ook als trekcontlasting voor de stekker van de accu. Er komen nog verdere magneetveldbronnen bij, die men van buiten niet zo duidelijk kan bepalen.

Het is dus echt een slecht idee, bankpassen of creditcards in de buurt van een laptop van de 'post-diskette-generatie' te brengen of zelfs ze hierop neer te leggen! Ook het vervoer in een rugzak of laptoptas moet goed gepland worden, zodat de computer niet toevallig in de buurt van de portefeuille met de daarin megedragen passen komt.

De magneetvelden werken weliswaar vanwege de positionering van de magneetpolen slechts zeer lokaal, maar daardoor des te heftiger, wanneer inderdaad eens iets in hun bereik van invloed raakt.

Gebruikt materiaal:

- Flux detector klein (www.supermagnete.de/dut/M-04)
- Stalen kogel 13 mm (www.supermagnete.de/dut/ST-K-13-N)



De magneetvelden zijn goed te bepalen met een stuk flux detector folie. Ze kunnen echter ook rudimentair met stalen kogels, zoals bijv. de stalen kogels ST-K-13-N, een eenvoudige paperclip of met andere geschikte huishoudelijke voorwerpen worden opgespoord.

Van het gebruik van ijzervijzel of ferrofluid wordt om voor de hand liggende redenen afgeraden. :-)



Gebruikte artikelen

- 1 x M-04: Fluxdetector klein (www.supermagnete.de/dut/M-04)
- 1 x ST-K-13-N: Staalkogels Ø 12,7 mm (www.supermagnete.de/dut/ST-K-13-N)
- 1 x ST-K-08-N: Staalkogels Ø 8 mm (www.supermagnete.de/dut/ST-K-08-N)
- 1 x ST-K-10-N: Staalkogels Ø 10 mm (www.supermagnete.de/dut/ST-K-10-N)
- 1 x ST-K-20-N: Staalkogels Ø 20 mm (www.supermagnete.de/dut/ST-K-20-N)

Online sinds: 08.07.2008

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd.
Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.