

Secrid cardprotector: bescherming tegen elektronisch zakkenrollen

Gepubliceerd: 6 februari 2016 11:54



ACHTERGROND - De nieuwste generatie bankpassen zijn uitgerust met RFID-techniek. Afgelopen week heeft de Consumentenbond gedemonstreerd hoe deze passen ongemerkt kunnen worden geactiveerd, waardoor grote bedragen kunnen worden gestolen.

RFID staat voor Radio Frequency Identification: een manier om via radiosignalen een object te identificeren. RFID-tags zijn minuscule chips die een identificatiecode bevatten die op afstand kan worden uitgelezen.

In zekere zin is RFID de geavanceerde opvolger van de streepjescode, met als voornaamste voordelen dat er meer informatie in kan worden opgeslagen, de chip vrijwel onzichtbaar in voorwerpen kan

worden verwerkt en dat het niet nodig is om bijvoorbeeld bankpassen langs een scanner te halen om de informatie te lezen.

Noodklok

De Consumentenbond luidde echter de noodklok. Criminelen (skimmers) hebben inmiddels apparatuur in handen, waarmee het signaal van de chip kan worden opvangen en uitlezen. Dat signaal gaat – als de skimmer naast iemand gaat staan - zelfs door portefeuilles, jassen en tassen heen. Op die manier kan iemand het slachtoffer worden van digitaal zakkenrollen, zonder dat diegene dat in de gaten heeft. Het enige wat de crimineel nog nodig heeft, is de pincode. Ook de methodes om die te verkrijgen worden steeds geavanceerder. Door middel van een warmteapparaat bijvoorbeeld, kunnen de skimmers zien welke toetsen op de pinautomaat het laatst zijn ingedrukt. Maar ook het ‘ouderwetse’ over-de-schouder-meekijken en het verborgen cameraatje bij een geldautomaat zijn nog steeds actueel. De Consumentenbond liet op 4 februari in de korte film zien, dat dit skimmen nog nooit zo gemakkelijk geweest is. Op het moment zelf merkt het slachtoffer hier niets van, terwijl de schade kan oplopen tot honderden euro's per keer. Gewone portemonnees bieden op dit vlak geen bescherming.

Cardprotector

Het Nederlandse bedrijf Secrid BV heeft reeds in 2009 een portemonnee uitgevonden die de benodigde bescherming biedt tegen het illegaal scannen van bankgegevens vanaf RFID-kaarten. De Secrid Cardprotector heeft een aluminium behuizing die RFID-kaarten optimaal beschermt tegen skim-signalen van buitenaf, die proberen door te dringen tot de pasgegevens. Ook tijdens een transactie wordt bescherming geboden. Indien een RFID-kaart 30 mm is uitgeschoven, is het draadloze signaal te zwak om te skimmen, maar voldoende sterk voor communicatie op korte afstand.

De film over het digitale zakkenrollen van de Consumentenbond: <https://www.youtube.com/watch?v=J-UlwW9gPuU>

Bron: Asser Courant

URL: <http://www.assercourant.nl/achtergrond/algemeen-achtergrond/secrid-cardprotector-bescherming-tegen-elektronisch-zakkenrollen>