



DE TWENTSCHE COURANT Tubantia

HART VOOR DE REGIO | OOG VOOR DE WERELD zaterdag 9 september 2017



Advocaat met staartje

Strafpleiter Cem Kekik uit Goor keek iets te veel Al Pacino-films.

► Weekend 18 & 19

FOTO MICHEL BESKERS

► Apparatuur beter beveiligen

Privacy zo lek als een mandje

De digitale deur staat wagenwijd open in Twente. Wie kwaad wil, kan gemakkelijk inbreken. In privégegevens, bewakingscamera's en huishoudelijke apparaten.

ENSCHEDÉ Persoonlijke bestanden van privécomputers halen. Bewakingscamera's van grote winkels uitschakelen. Ongevraagd huishoudelijke apparaten bedienen. Het is allemaal kinderlijk eenvoudig. Zo blijkt uit onderzoek van deze krant, die naging hoe Twentenaars de apparaten met een internetverbinding beveiligd hebben.

Binnen een paar uur lukte het om toegang te krijgen tot tientallen apparaten, beveiligingssystemen en woningen in deze regio. De verbinding kwam tot stand na een zoektocht op de website shodan.io, een volledig legale zoekmachine die het *internet of things* in kaart brengt. Dat is een verzamelaar voor alle apparaten die verbonden zijn met het internet, en zo ook op afstand te bedienen zijn.

Wachtwoorden

Meestgemaakte fout is dat gebruikers de standaardwachtwoorden van hun apparaten niet persoonlijk maken. In handleidingen van apparaten – die overal op internet te vinden zijn – staan meestal de fabriekswachtwoorden, waardoor het kinderlijk eenvoudig is om binnen te dringen. Ook blijkt dat bedrijven of particulieren regelmatig helemaal geen beveiliging hebben ingesteld, ondanks dat de appa-

tuur ze daarop dagelijks wijst. De risico's zijn vanzelfsprekend: kwaadwillenden kunnen bijvoorbeeld particulieren afpersen nadat ze persoonlijke informatie hebben gestolen, inbreken als ze zien dat mensen niet thuis zijn of een bedrijf overvallen nadat ze eigenhandig de bewakingscamera's hebben uitgeschakeld.

Prof. dr. Paul Havinga, hoogleraar *internet of things* aan Universiteit Twente, waarschuwt voor het gemak waarmee je van buitenaf controle kunt krijgen over op internet aangesloten apparaten in huis of bedrijf. „Ondanks alle voorlichtingscampagnes over het belang van goede wachtwoorden. Mensen zijn toch over het algemeen laks. Je koopt een apparaat en als het werkt, vind je het goed. Dan vinden velen het te veel moeite om het wachtwoord te veranderen, of het wordt simpelweg vergeten. En als je al een eigen wachtwoord instelt, is dat vaak zo voor de hand liggend, dat je het gemakkelijk kunt kraken. Eigenlijk moet er een tweede beveiliging komen, in de vorm van een vingerafdruk of sleutel. Die methodes zijn er al wel, maar worden nog weinig gebruikt.”

► Pagina 6 & 7: Privéfoto's door de hele wereld te bekijken



Giovanni
Pingelaar uit
Glanerbrug
blij bij PSV

► Weekend 16 & 17

Politie
Allochtone
jongere wil
geen agent zijn

► NL & de Wereld

Louis van Gaal
Getekend
door verdriet

► Sport 22 & 23

