

Zakłócenia w nawigacji satelitarnej

Jednym z najbardziej narażonych na zakłócenia jest system nawigacji GNSS. GNSS to ogólna nazwa systemów nawigacji satelitarnej, takich jak GPS, Galileo, GLONASS czy BeiDou. Satelity krażą wokół Ziemi na wysokości około 20 000 km, dlatego sygnały radiowe docierające z satelity do powierzchni Ziemi są bardzo słabe i wrażliwe na zakłócenia.



Poważne konsekwencje zagłuszania nawigacji satelitarnej

Zagłuszanie naraża wiele służb publicznych na ryzyko utraty ich zdolności do precyzyjnego określania czasu, pozycji i nawigacji.

Infrastruktura krytyczna:

- lotnictwo
- transport morski
- służby ratunkowe
- e-Call w pojazdach w UE/EOG
- lotnicze pogotowie ratunkowe
- wojsko i obrona cywilna
- policja

Użytek prywatny i komercyjny:

- usługi telefonii komórkowej
- usługi nawigacyjne
- kierowcy / kierowcy zawodowi
- przemysł naftowy
- rybołówstwo

Konfiskata nielegalnego sprzętu

Na mocy norweskiej ustawy celnej, norweskie organy celne są upoważnione do kontrolowania i zatrzymywania przywozu towarów na granicy.

NKOM i norweskie służby celne mają prawo skonfiskować towary, które stanowią poważne zagrożenie dla bezpieczeństwa publicznego.

Policja ma własne uprawnienia w zakresie konfiskaty nielegalnego sprzętu.

Zgłoś do NKOM nielegalne użytkowanie lub sprzedaż zagłuszaczy
Tel. nr: (+47) 22 82 46 00
E-mail: import@nkom.no



Zdjęcie: Hans O. Torgersen/Attenposten

NADAJNIKI ZAGŁUSZAJĄCE SYGNALY RADIOWE ZAGRZĄJA BEZPIECZEŃSTWU PUBLICZNEMU

Sygnalny wsysiarnie przez zagruszaczce mogla zakrocac i blokowac dzialanie szubz odpowiedzialnych za bezpieczenstwo publiczne. Zagruszanie sygnalow radiowych, szczegolnie szubz ratowniczych, moze prowadzic do bardzo powaznych konsekwencji, potencjalnie zagrazajacych zyciu, zdrowiu i bezpieczenstwu publicznemu.

Szyjy on do ukrywania np. wasnej lokalizacji lub blokowania urządzzeń komunikacyjnych bezprzewodowych. Główem może być ukrycie lokalizacji skradzionych towarów, zapobieganie połaczeniom komórkowym, unikanie opłat za korzystanie drogą lądową zaczynie systemów alarmowych i śledzacych.

Norweski Urząd Komunikacji (NKKOM) monitoruje rynek sprzedawcy, w szczególnosciach w celu zapobiegania szczególnosci zagłuszać w Norwegii. Jedenak takie uzupełnione mozaiką kupić za granicą lub poprzez zagraniczne stony internetowe.

Abi zapobieć poważnym incydentom
zwłaszcza w użyciem zagubiszacy, zgłosić
ich nielegalne uzytkowanie lub sprzedać
do NOKM.

Używanie zagłuszacza do celów przestępczych
Po jednym zagnieciu można zakłócić sygnały na odbiornik kilkuset metrów.

Zagłuszać mogą wszystkie gniazda satelitarne GPS, GSM, WiFi, zagięte w sieciach telekomunikacyjnych, a także wszelkie gniazda GPS, GSM, WiFi, zagięte w sieciach telekomunikacyjnych.

Co to jest zagłuszać (jammer)? Zagłuszać (jammer) to niewielkość sygnału sprzedawana w zakresie częstotliwości, której moc jest dostateczna, aby zakłócić komunikację. Elektroniczny jammer zakłóca komunikację bezprzewodową, czego konsekwencją jest utraty sygnału komórkowego lub odbiorników. Mózg też nie może działać prawidłowo, co prowadzi do zmiany nastrępu i zmniejszenia koncentracji. W wyniku tego działań szumowanych, komputer nie może wykonać żadnych operacji, a komunikacja satelitarnej jest zatrzymana.

Używanie zagłuszcza jest karnie
W Norwegii sprzedziały i używania
zagłuszczy (jammerów) jest zabronione
Używanie zagłuszcza może skutkować
wysoką grzywną lub karą pozbawienia
wolności do sześciu miesięcy.

Doswiadczenia pokazują, że zagłuszki poprzez zagraniczne strony internetowe urządzają:

Zagruzszac do komunikacji mobilnej Czešto stosowaný zaghuszacz komunikacii je go celom jest zakŕčanie libo blokovať komuľkových sústav. Stalo sa tak vtedy, keďže zarovnou komunikáciu ktoré zahŕňajú rôzne zariadenia bezprzewodowy internet oraz sygnały na GPS, Galileo, GLONASS ! BeiDou.

Zagłuszać sygnały nowego użytkownika, zamiast tego dodać je do swojego rejestru.

Zagłuszać wielenie zatrzymać ulewę anten dozowania, „żeż” poszczególnych zakresów częstotliwości dlatego może blokować dźiałanie wielu różnych usługi jendocześnie.

Zdjęcie po lewej przedstawia zagłuszącą maskownicę pod inną postacią. Zdjęcie po prawej przedstawia zagłuszącą maskownicę w postaci czarnej panterki.

Zagłuszać zakamulowaną