



Zdjęcie: Hans O. Torgersen/Aftenposten

UŻYWANIE ZAGŁUSZACZY SYGNAŁÓW RADIOWYCH JEST NIELEGALNE

NADAJNIKI ZAGŁUSZAJĄCE SYGNAŁY RADIOWE ZAGRAŻAJĄ BEZPIECZEŃSTWU PUBLICZNEMU

Sygnały wysyłane przez zagłuszacze mogą zakłócać i blokować działanie służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo publiczne. Zagłuszanie sygnałów radiowych, szczególnie służb ratowniczych, może prowadzić do bardzo poważnych konsekwencji, potencjalnie zagrażających życiu, zdrowiu i bezpieczeństwu publicznemu.

Używanie zagłuszacza jest karalne

W Norwegii sprzedaż i używanie zagłuszaczy (jammerów) jest zabronione. Używanie zagłuszacza może skutkować wysoką grzywną lub karą pozbawienia wolności do sześciu miesięcy.

Co to jest zagłuszacz (jammer)?

Zagłuszacz (jammer) to nielegalny sprzęt elektroniczny. Przeznaczony jest on do blokowania sygnałów m.in. komunikacji bezprzewodowej, czy nawigacji satelitarnej poprzez emitowanie sygnałów szumowych. W wyniku jego działania przestają poprawnie funkcjonować odbiorniki. Może też nastąpić całkowita utrata zasięgu sygnału komórkowego lub satelitarnego.

Zagłuszacze mogą występować również pod następującymi nazwami: zagłuszacz sygnału GPS, GSM, WiFi, zagłuszacz 4G LTE, WiMAX, jammer GSM, blokada przed śledzeniem GPS (anti GPS-tracker).

Używanie zagłuszacza do celów przestępczych

Pojedynczy zagłuszacz może zakłócać sygnały na odległość kilkuset metrów.

Służą one do ukrywania np. własnej lokalizacji lub blokowania urządzeń komunikacji bezprzewodowej. Celem może być ukrycie lokalizacji skradzionych towarów, zapobieganie połączeniom komórkowym, unikanie opłat za korzystanie dróg lub wyłączenie systemów alarmowych i śledzących.

Zgłoś nielegalne użycie lub sprzedaż zagłuszaczy do NKOM

Norweski Urząd Komunikacji (NKOM) monitoruje rynek sprzedaży, w szczególności w celu zapobiegania sprzedaży zagłuszaczy w Norwegii. Jednak takie urządzenie można kupić za granicą lub poprzez zagraniczne strony internetowe.

NKOM posiada nowoczesne urządzenia pomiarowe oraz zatrudnia w różnych częściach Norwegii wysoko wykwalifikowanych pracowników z dużym doświadczeniem w zakresie wykrywania źródeł zakłóceń.

Aby zapobiec poważnym incydentom związanym z użyciem zagłuszaczy, zgłoś ich nielegalne użytkowanie lub sprzedaż do NKOM.

PRZYKŁADY ZAGŁUSZACZY

Doświadczenie pokazuje, że zagłuszacze kupowane są za granicą lub poprzez zagraniczne strony internetowe. Poniżej podane są przykłady takich urządzeń:



Zagłuszacz do komunikacji mobilnej

Często stosowany zagłuszacz komunikacji mobilnej. Głównym jego celem jest zakłócanie lub blokowanie łączności telefonów komórkowych. Istnieją również zagłuszacze wielopasmowe, które zakłócają zarówno komunikację komórkową jak i bezprzewodowy Internet oraz sygnały nawigacyjne z satelitów GPS, Galileo, GLONASS i BeiDou.



Zagłuszacz sygnałów nawigacyjnych

Mały i niedrogi zagłuszacz, często stosowany w samochodach. Dostosowany jest on do umieszczenia w gnieździe zapalniczki. Zakłóca sygnały nawigacji satelitarnej (np. GPS) odnośnie pozycjonowania, nawigacji i czasu. Używanie takiego urządzenia prowadzi do utraty sygnałów nawigacyjnych przez śmigłowce pogotowia ratunkowego.



Zagłuszacz zakamuflowany

Czasami zagłuszacz jest zamaskowany pod inną postacią. Zdjęcie po lewej przedstawia zagłuszacz schowany w obudowie przypominającej paczkę papierosów.



Zagłuszacz wieloczęstotliwościowy „Jeż”

Zagłuszacz „Jeż” zawiera wiele anten dopasowanych do poszczególnych zakresów częstotliwości i dlatego może blokować działanie wielu różnych usług jednocześnie.

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 krążą 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 do 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



Norwegian
Communications
Authority

Nygård 1, Lillesand
Tel. no.: (+47) 22 82 46 00
email: firmapost@nkom.no
www.nkom.no