



KONTEJNEROVÁ JEDNOTKA

GPS TRACKER NCL 21 L S VÝDRŽÍ BATERIE AŽ 3 ROKY



Obsah

PŘEDSTAVENÍ TECHNOLOGIE NCL 21 L

Možnosti použití technologie	3
Hlavní výhody GPS trackeru	3

TECHNICKÉ PROVEDENÍ ZAŘÍZENÍ

Dvě možné varianty uchycení	4
Technické parametry zařízení	4

PŘÍKLADY POUŽITÍ

NCL 21 L pro správu a monitorování kontejnerů	5
S NCL 21 L máte kontejnery pod kontrolou	6
NCL 21 L pro monitorování a střežení stavebních a zemědělských strojů a různých předmětů	7

JAK TRACKER POUŽÍVAT

Schéma použití	8
Dostupnost notifikací	8

SNADNÉ NASTAVENÍ, POUŽÍVÁNÍ A OVLÁDÁNÍ GPS TRACKERU

Mobilní aplikace ONI system	9
Webový portál	10

VÝDRŽ BATERIE NA JEDNO NABITÍ

Provozní režimy	11
---------------------------	----

PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI NAM SYSTEM

.	12
-----------	----

SLEDUJTE SVŮJ MAJETEK KDYKOLIV A ODKUDKOLIV

Vlastníte objekty, které jsou převáženy z místa na místo? NCL 21 L je GPS tracker, který je vhodný pro hlídání objektů, u kterých potřebujete alespoň jednou za den zjistit, kde se nachází. Hodí se především pro veškeré druhy kontejnerů, uplatnění však najde i u různých jiných předmětů (mobilní semaforey, dubové stoly, včelí úly, sena, balíky a další), popřípadě připevnit pomocí silných magnetů (v případě magnetické verze). Pro ocelové kontejnery vyrábíme speciální kovový držák, který se na kontejner přivaří. Pro samotné sledování pak použijete naši intuitivní mobilní aplikaci určenou pro mobilní telefony s operačním systémem Android či iOS. Pokud raději upřednostňujete sledování prostřednictvím PC, můžete využít naši webovou aplikaci.



**NCL 21 L PRO
MONITOROVÁNÍ
A HLÍDÁNÍ
KONTEJNERŮ**



**NCL 21 L
PRO MONITOROVÁNÍ
A STŘEŽENÍ
STAVEBNÍCH
A ZEMĚDĚLSKÝCH
STROJŮ A RŮZNÝCH
PŘEDMĚTŮ**

HLAVNÍ PŘEDNOSTI ZAŘÍZENÍ



Jednoduché ovládání prostřednictvím mobilní aplikace nebo webového portálu



Odolná konstrukce. Prach ani znečištění nejsou překážkou. Tracker je voděodolný



Možnost přivařit jednotku pomocí kovového držáku k monitorovanému objektu



Bez tlačítka „vypnout“. Odpadá riziko, že tracker někdo schválně deaktivuje



Podpora dispečinku 24/7



Výdrž baterie až 3 roky v závislosti na zvoleném intervalu posílání poloh



Výborná citlivost GPS pro určení polohy



Zařízení už obsahuje SIM kartu a funguje od pořízení, nemusíte nic dokupovat



Notifikace o stavu baterie. Upozornění, že je potřeba dobít baterii



Možnost sledování teploty v okolí trackeru

PROPRACOVANÝ A SPOLEHLIVÝ GPS TRACKER

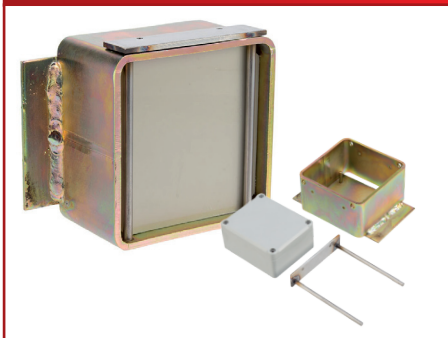
- Mechanicky odolný držák
- Vodotěsný
- Integrovaná SIM karta
- Bez tlačítek a konektorů
- Napájeno Li-ion baterií (baterii lze dobíjet), provoz až 3 roky na jedno nabití
- Detekce pohybu pomocí interního 3-osého akcelerometru
- Interní GPS a GSM anténa
- Interní teploměr
- 2 roky záruka

3 možné varianty uchycení

1. Tracker v plastovém obalu pro vložení do hlídaných věcí



2. Tracker umístěný v kovovém držáku pro uchycení na kovový povrch



3. Tracker osazen silnými magnety pro snadné uchycení na magnetické povrchy



TECHNICKÉ PARAMETRY

Komunikační pásma:	GSM 850 MHz, GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Přesnost GPS lokalizace:	< 2,5m CEP
Antény GPS a GSM:	Interní
Rozměry trackeru:	74 × 89 × 42 mm
Rozměry trackeru včetně držáku:	100 × 139 × 58 mm
Hmotnost trackeru:	220 g
Hmotnost trackeru včetně držáku:	1232 g
Baterie (interní, vyměnitelná):	Li-ion, 3 6 V, 6000 mAh
Doba nabíjení baterie při úplném vybití:	12 hodin
Stupeň krytí:	IP 67
Rozsah provozních teplot:	-20 °C až +55 °C
Rozsah teplot pro nabíjení baterie:	0 °C až +55 °C
Komunikační protokoly:	UDP, SMS
Odesílání dat:	Podle zvoleného provozního režimu trackeru
Upozornění na nízký stav baterie:	Notifikace při 10 % zbývající kapacity
Detekce pohybu:	Na základě vnitřního 3-osého akcelerometru



NCL 21 L pro správu a monitorování kontejnerů

NCL 21 L je užitečným nástrojem pro všechny majitele a pronajímatele kontejnerů.

Potřebujete mít denní přehled o kontejnerech? Místo toho ale ztrácíte čas jejich neustálým hledáním, protože je nezodpovědní zaměstnanci nepřesně zaevidovali?

Máte velké množství kontejnerů a udělat v nich inventuru je pro vás nadsada, protože jsou neustále v pohybu?

Kradou vám zloději kontejnery?

Potřebujete aktuálně zjistit, jestli se kontejner včas dostane na místo určení?

Půjčili jste zákazníkovi kontejner, který máte vyvážit, ale stává se vám, že zákazníkovi kontejner vyváží jiná firma, nebo si jej vyváží sám?

Některé kontejnery jsou uzpůsobeny pro manipulaci pouze specializovanými nosiči kontejnerů. Kontejner může být poškozen manipulací jeřábem, bagrem, nakladačem, vysokozdvížným vozíkem i ručním přesouváním. Vám poté vznikají zbytečné škody na majetku. Pokud se s těmito situacemi setkáváte, GPS tracker NCL 21 L je pro vás ideálním řešením.

VÝHODY POUŽÍVÁNÍ:

- Rychlá a přesná inventarizace kontejnerů
- Informace o monitorovaném kontejneru v reálném čase
- Historie zaznamenaných údajů
- Připevnění trackeru pomocí kovového držáku. Tracker s držákem se stává součástí hlídané věci
- Výdrž baterie až 3 roky na jedno nabití
- Měření teploty v okolí trackeru. Vhodné, pokud uchovávejte věci reagující na změnu teploty

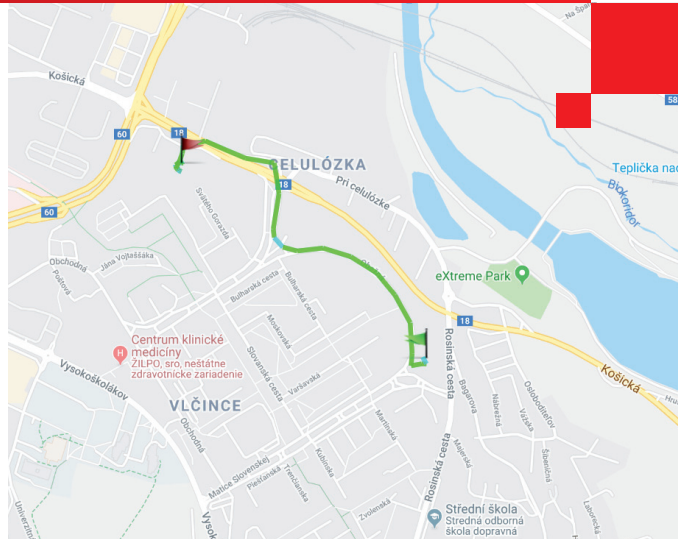
PRO JAKÉ KONTEJNERY JE TRACKER VHODNÝ

- kontejnery na suť, zeminu, polystyren, izolaci a veškeré sypké materiály
- kontejnery pro uskladnění stavebního materiálu, náradí a nástrojů
- kontejnery na větve, listí, trávu
- kontejnery na stavební odpad
- kontejnery pro odpadové hospodářství
- obytné kontejnery
- sanitární kontejnery
- kontejnery na elektroodpad a další





S NCL 21 L víte, kde kontejnery jsou, kudy se pohybují a kde se vysypávají



Chcete alespoň jednou denně vědět, kde se kontejner nachází?
 Vlastníte kontejnery, které jsou převáženy z místa na místo kdekoliv po světě a vy potřebujete alespoň jednou za den zjistit, kde se který kontejner nachází? Kontejner se má vrátit nejdříve za rok a je tedy nezbytné, aby byl tracker po celou tuto dobu aktivní a nevybil se? V tomto případě je ideální volbou režim „Pravidelně se hlásím“. Při periodě odesílání polohy jednou za den vydrží jednotka na jedno nabití až 3 roky.

Pronajímáte kontejnery mnoha firmám a chcete vědět, kudy se kontejnery pohybují a kde se vysypávají?
 Máte několik kontejnerů, které pronajímáte různým firmám a chcete přesně vědět, kudy se který kontejner pohybuje a kde je vysypáván? V tomto případě využijte režim „Aktivace pohybem“. Při každém zaznamenaném pohybu kontejneru se co 10 sekund ukládá jeho poloha do paměti a jednou za minutu jsou polohy přeneseny na server. Trasu si lze vykreslit ve webovém portálu a mobilní aplikaci. Začátek pohybu je označen zelenou vlnkou, konec pohybu červenou vlnkou.



NCL 21 L pro monitorování a střežení stavebních a zemědělských strojů a různých předmětů

Krade se všechno. Bohužel je to krutá realita, zloději jsou nebyvale otrlí a neštítí se ukrást téměř cokoliv. Ať už se jedná o krádeže spontánní, neplánované anebo o dlouhodobě plánované s pečlivě promyšlenými detaily, vždy majiteli vzniká ztráta. Naštěstí existují prostředky, kterými se můžeme zlodějům účinně bránit. Tracker NCL 21 L vybaven střežícím režimem je vhodnou volbou, jak zabránit krádežím majetku různého druhu.



HLÍDÁNÍ STAVEBNÍCH A ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ

Nachází se u vás na stavbě drahé stroje, hodnotné nářadí, stavební materiál a vy se bojíte jejich krádeže? Není divu, někteří zloději se přímo specializují na krádeže těchto věcí. Stavební a zemědělské stroje mají často nainstalovaný GPS tracker, který zkušený zloděj umí vyřadit z provozu. Mnohdy už ho ale nenapadne, že může být stroj hlídán ještě dalším GPS trackerem, který má vlastní napájení, nemusí se nikam montovat a vydrží bez nabíjení i několik let.



ZABEZPEČENÍ VČELÍCH ÚLŮ

Jste vášnivými včelaři a bojíte se o své úly? Existují zloději, kteří se zaměřují konkrétně na krádeže úlů a to především na odlehlých, nehlídaných místech, většinou v pohraničních oblastech. Mnohdy jsou tito zloději zkušení včelaři, kteří mají se včelami dlouholeté zkušenosti. Škoda způsobená těmito krádežemi se mnohdy dostává až do statisíců.



SLEDOVÁNÍ MOBILNÍCH SEMAFORŮ

Silničáři po zimě opravují cestu a doprava je tak dočasně řízena pomocí mobilního semaforu, u kterého je jednou z jeho nejdražších částí napájecí baterie. Zloději to moc dobře vědí a baterie je tak pro ně lákavým úlovkem. Krádež není pro profíka nic složitějšího, stačí odstranit visací zámek z bedny semaforu, odpojit kabely a baterie je volně přístupná komukoliv.



Hlídání materiálu
na stavbě



Ochrana dubových
stolů před krádeží



Hlídání lešenářských
konstrukcí

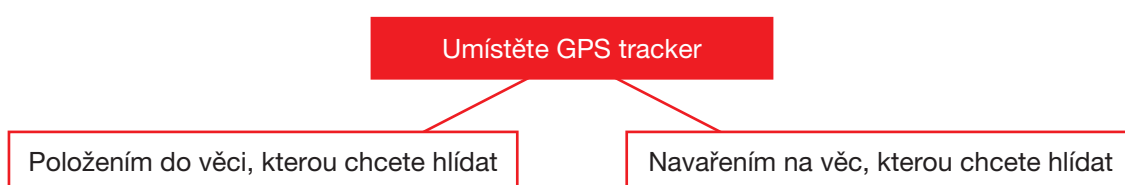
JAK TRACKER POUŽÍVAT

Samotný tracker je v plastové krabičce, která neobsahuje žádné montážní otvory ani úchyty. Lze ho umístit pouhým položením na nebo do hlídané věci a nebo vložením do kovového držáku, který se k hlídané věci přivaří. V případě přivaření se tak tracker společně s kovovým držákem stává přímou součástí hlídaného objektu. Proti vyjmutí a poškození je zařízení chráněno plastovým krytem, který je zajištěn kovovou zábranou, kterou je potřeba zanytovat pomocí dvou nýtů. Pro umístění jednotky volte nenápadná a skrytá místa. U navařeného trackeru nemusíte mít strach, že by jej někdo sundal a vyhodil, je připevněn nastálo.

Jak tracker ovládat?

Stačí si nainstalovat aplikaci ONI system do svého mobilu, nastavit jeden z provozních režimů, nastavit si při jaké události se má poslat notifikace a svůj majetek máte okamžitě pod dohledem. Podle zvoleného režimu se pak můžete podívat, co se s monitorovaným objektem děje. Pokud vám přijde notifikace, okamžitě víte, že se něco děje. Pokud dáváte přednost počítači, můžete provoz jednotky sledovat prostřednictvím webového portálu. Kromě aktuální polohy a historie poloh můžete sledovat také teplotu v okolí trackeru.

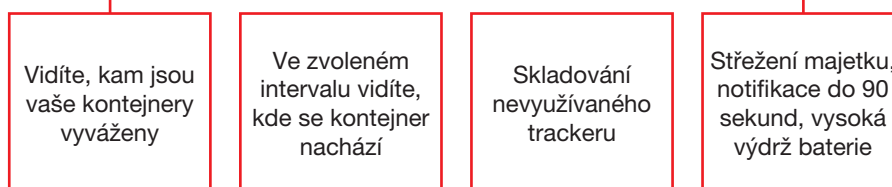
1. INSTALACE



2. NASTAVENÍ



3. VYUŽITÍ



4. NOTIFIKACE



DOSTUPNOST NOTIFIKACÍ:

Notifikace	Aktivace pohybem	Pravidelně se hlásím	Až se vzbudím	Střežení v úsporném režimu
Poplach	NE	NE	NE	ANO
Pohyb	ANO	NE	NE	ANO
Baterie nabitá	ANO	ANO	ANO	ANO
Baterie vybitá	ANO	ANO	ANO	ANO
Změna režimu	ANO	ANO	ANO	ANO

SNADNÉ NASTAVENÍ, POUŽÍVÁNÍ A OVLÁDÁNÍ GPS TRACKERU

Díky propracovaným a uživatelsky přívětivým aplikacím pro mobil i desktop získáte výborný nástroj pro GPS sledování. V online aplikaci si přímo v terénu okamžitě zobrazíte všechny klíčové vlastnosti trackeru: přehled o jejich nastavení, historii pohybu, navigaci na jejich poslední známou pozici, nastavení rychlých příkazů a další údaje. Potřebujete, aby vám baterie na jedno nabití vydržela co možná nejdelší dobu? Vyberte právě ten režim, který potřebujete.

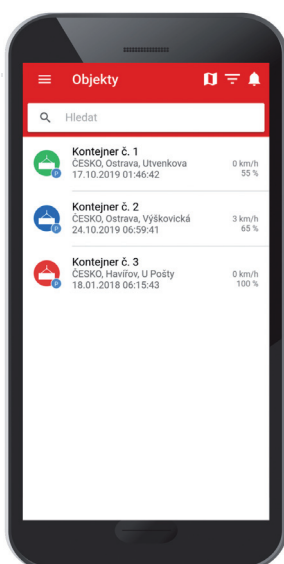


Chytrá mobilní aplikace

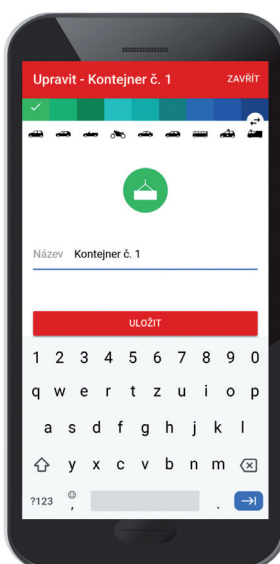
Zobrazení aktuální polohy



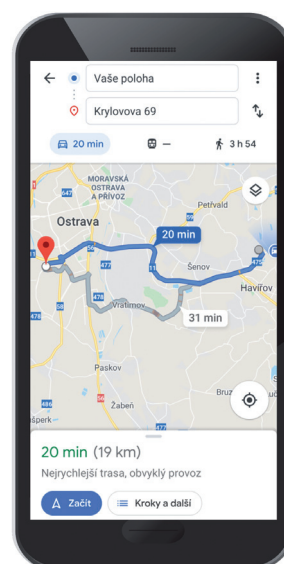
Výběr trackeru v menu



Pojmenování trackeru



GPS navigace se zobrazením trasy



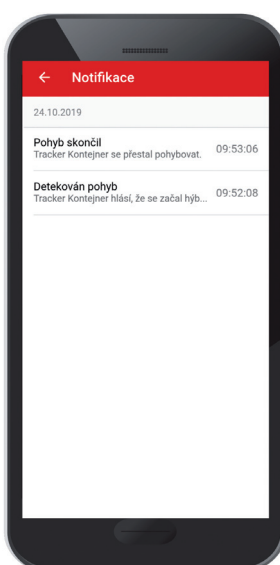
Nastavení provozních režimů



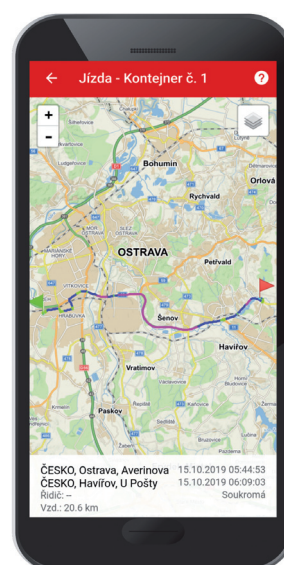
Výběr časového intervalu režimu



Notifikace na nastavené události



Historie pohybu (jízdy)



Webový portál

Webový portál nabízí přehledné možnosti správy GPS trackeru.

Najdete zde:

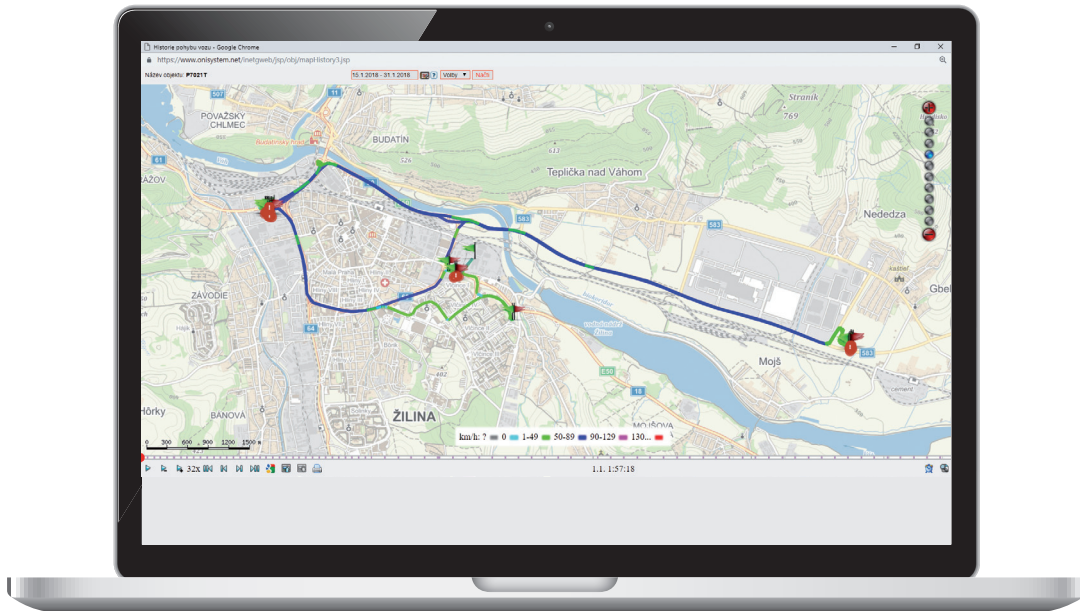
- všechny důležité informace k účtu
- záznamy o GPS poloze trackerů
- provozní data trackerů (procento nabití baterie, záznamy teplot)
- nastavení SMS a notifikací do mobilu na vybrané události (nabití, vybití, detekce uchycení)
- mapové přehrávače pohybu více zařízení najednou
- správa účtu (vytvoření, editace, odstranění uživatelů)

Webový portál používá Google mapy, včetně satelitního zobrazení. Přístup do aplikace je poskytován v ceně služeb.

Intuitivní rozhraní



Zobrazení ujeté trasy



VÝDRŽ ZAŘÍZENÍ NA JEDNO NABITÍ

U trackeru NCL 21 L můžete nastavit GPS sledování podle aktuální potřeby. Pro sledování kontejnerů by měl být tracker používán v režimu „Pravidelně se hlásím“. V případě nutnosti (například z důvodu online monitorování trasy kontejneru) lze tracker přepnout do režimu „Aktivace pohybem“, který zaručí online zasílání poloh každou minutu, přičemž jednotlivé polohy jsou vykresleny s periodou 10 sekund. Pro skladování jednotky lze pak využít režim „Až se vzbudím“. V případě, že chcete střežit svůj majetek, přijde vhod režim Střežení v úsporném režimu.

Provozní režimy

Aktivace pohybem

V okamžiku, kdy zařízení zaznamená pohyb, zapne GPS. Pokud se zařízení nepohybuje, GPS se vypne.

- Polohy se snímají co 10 s a do webové a mobilní aplikace se posílají jednou za minutu.

Doba zapnutého GPS	Výdrž (ve dnech)
2 jízdy denně po 1 hodině	65
2 jízdy za 2 dny po 1 hodině	122
2 jízdy týdně po 1 hodině	324
2 jízdy za 14 dní po 1 hodině	485
2 jízdy za 30 dní po 1 hodině	661

Pravidelně se hlásím

Tracker se v nastavených intervalech vzbudí, provede sejmání GPS polohy, odešle ji a na nastavenou dobu opět usne.

Perioda odeslání polohy (probuzení zařízení)	Výdrž (ve dnech)
Co 60 minut	200
Co 12 hodin	Až 3 roky
Co 24 hodin	Až 3 roky

Až se vzbudím

Snímání polohy je neaktivní. Tracker se jednou za nastavený čas přihlásí do sítě a čeká na příkaz z aplikace k přepnutí do jiného režimu.

Nastavený interval pro změnu režimu	Výdrž (ve dnech)
30 minut	274
60 minut	524
12 hodin	Až 3 roky
24 hodin	Až 3 roky

Střežení v úsporném režimu

Tracker se přihlašuje do GSM sítě co 4 hodiny. V okamžiku, kdy zařízení zaznamená pohyb, zapne GPS a vyvolá poplach. Pokud se zařízení nepohybuje, GPS se vypne. Během poplachu se polohy posílají do webové a mobilní aplikace co 10 sekund. Poplach trvá 2 minuty a notifikace se odesílá do 90 sekund.

Perioda odeslání polohy (probuzení zařízení)	Výdrž (ve dnech)
Trvale v klidu	Až 3 roky

Přehled provozních režimů:

Režim	Pravidelně se hlásím	Aktivace pohybem	Až se vzbudím	Střežení v úsporném režimu
Aktivní GSM	dle periody	✓ v pohybu / v klidu ✗	dle periody	✓ v pohybu / v klidu ✗
Aktivní GPRS	dle periody	✓ v pohybu / v klidu ✗	✗	✓ v pohybu / v klidu ✗
Aktivní GPS	dle periody	✓	✗	✓ v pohybu / v klidu ✗
Senzor pohybu aktivní	✗	✓	✗	✓

onisystem

ČESKÁ FIRMA - ČESKÝ VÝROBEK - TRADICE VÝVOJE TECHNOLOGIÍ OD ROKU 1990

ONI system je obchodní značkou firmy NAM system, a. s., respektovaného výrobce a dodavatele vlastních hardwarových a softwarových řešení monitorovacích technologií.

Na trhu působíme od roku 1990 a zaměřujeme se zejména na bezpečnostní aplikace. Nabízíme technologie a služby určené pro střežení a monitorování stacionárních a mobilních objektů. Jedná se o vlastní produktová řešení – pulty centrální ochrany, systémy monitorování polohy vozidel a komunikační zařízení pro přenosy dat v nejrůznějších aplikacích.

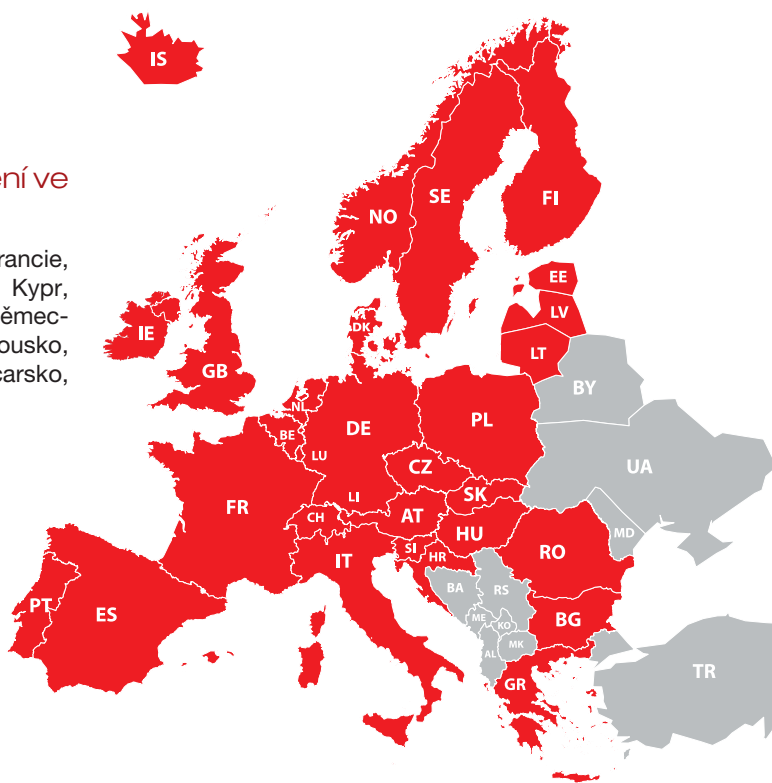
Reference:

- Drobní podnikatelé a firmy
- Průmyslové areály
- Elektrárny a průmyslové podniky
- Stavební firmy
- Zemědělské firmy
- Přeprava a logistika
- Bezpečnostní agentury
- Hasiči
- Městské policie
- Nemocnice
- Města

GPS tracker NCL 21 L funguje v základním nastavení ve více než 30 státech:

Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Francouzská Indie, Chorvatsko, Irsko, Island, Itálie, Kazachstán, Kypr, Lichtenštejnsko, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Ostrov Man, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Velká Británie

Chcete zařízení používat mimo uvedené země?
Kontaktujte nás.



Spokojení klienti, kteří používají naše řešení



VÝROBCE:

NAM system, a.s.

U Pošty 1163/13, 735 64 Havířov – Prostřední Suchá, Česká republika
Tel.: (+420) 596 531 140, E-mail: info@nam.cz,
www.nam.cz, www.onisystem.cz

