

# VÝDRŽ ZAŘÍZENÍ NA JEDNO NABITÍ

Zařízení dokáže plnit nejen všechny základní, ale i pokročilé požadavky pro GPS sledování. Nepřetržitě posílání GPS poloh v provozu je energeticky náročné a má vliv na výdrž baterie. GPS tracker NCL 21 umožňuje výběr mezi 5 provozními režimy, které mají vliv na maximální dobu provozu zařízení v terénu bez nutnosti dobíjení. Vyberte si v aplikaci optimální provozní režim pro vaše sledování a prodlužte výdrž baterie zařízení na jedno nabití.

## 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 (v hodinách)	Výdrž (ve dnech)
GPS je v klidu (zařízení se nepohybuje)	428	17,8
1 hodina pohyb/23 hodin klid	309	12,8
4 hodiny pohyb/20 hodin klid	169	7,0
6 hodin pohyb/18 hodin klid	129	5,4
8 hodin pohyb/16 hodin klid	105	4,4
12 hodin pohyb/12 hodin klid	76	3,1
Neustále v pohybu	42	1,7

Použití: sledování vozidla, osoby, balíku atd.

### Sledovačka

Poloha z GPS se odesílá bez přestávky každých 5 s bez ohledu na to, jestli se vozidlo pohybuje nebo stojí. Po 60 minutách se tracker automaticky přepne do režimu Aktivace pohybem. Změnu režimu z Aktivace pohybem na Sledovačka lze nastavit opakovaně.

Stav pohybu vozidla	Výdrž (v hodinách)
Nezáleží na tom, zda je vozidlo v klidu nebo v pohybu	8 – 20 (podle dostupnosti GSM signálu)

Použití: sledování jedoucího vozidla. Poskytuje okamžité informace o trase jízdy a místech odbočení vozidla.

### Čekám na příkaz

Tracker automaticky nesleduje polohu, detekci sundání ani akcelerometr, ale je **okamžitě** připraven přijmout signál pro přepnutí do jiného režimu (Aktivace pohybem, Sledovačka, Až se vzbudím, Pravidelně se hlásím) pro zahájení sledování.

Stav pohybu vozidla	Výdrž (ve dnech)
Nezáleží na tom, zda je vozidlo v klidu nebo v pohybu	21,1

Použití: sledování dětí, sledování kola (jednorázový dotaz, kde se objekt sledování nachází).

### Přehled provozních režimů:

Režim	Aktivace pohybem	Sledovačka	Čekám na příkaz	Až se vzbudím	Pravidelně se hlásím	Úplně vypnout
Aktivní GSM	✓	✓	✓	dle periody	dle periody	✗
Aktivní GPRS	✓ v pohybu / v klidu ✗	✓	✗	✗	dle periody	✗
Aktivní GPS	✓	✓	✗	✗	dle periody	✗
Detekce manipulace	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Senzor pohybu aktivní	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Výdrž zařízení	1,7 – 17,8 dní	8 – 20 hodin	21,1 dní	16,2 – 433,8 dní	35,7 – 240 dní	–

Při nabíjení zařízení na zapnuté nabíječe je tracker vždy nepřetržitě přihlášený do GSM, tzn. kdykoliv jej můžete přepnout do jiného provozního režimu.

### Až se vzbudím

Tracker automaticky nesleduje polohu, detekci sundání ani akcelerometr, ale je schopný v **nastaveném intervalu** přijmout signál pro přepnutí do jiného režimu (Aktivace pohybem, Sledovačka, aj.)

Nastavený interval pro změnu režimu	Výdrž (v hodinách)	Výdrž (ve dnech)
10 minut	389	16,2
20 minut	755	31,4
30 minut	1102	45,9
60 minut	2039	84,9
90 minut	2844	118,8
24 hodin	10410	433,8

Použití: sledování kol, kontejnerů apod. Výhodou je delší výdrž baterie zařízení.

### Pravidelně se hlásím

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

Perioda odeslání polohy (probuzení zařízení)	Výdrž (v hodinách)	Výdrž (ve dnech)
Co 60 minut	858	35,7
Co 6 hodin	3417	143,0
Co 12 hodin	4769	199,0
Co 24 hodin	5760	240,0

Použití: sledování kontejnerů, vagonů. Výhodou je významné prodloužení doby provozu.

### Úplně vypnout

Doporučený režim pro skladování lokátoru. Všechny funkce trackeru jsou úplně vypnuté. Probuzení zařízení a výběr provozního režimu je možné provést při jeho nabíjení.

Tyto hodnoty jsou platné pro verzi hardware NCL21-2, NCL21E-2 a pro verzi firmware 540 a vyšší.

Ověřte si svou verzi na:

[www.onisystem.cz/aktivace-ncl21](http://www.onisystem.cz/aktivace-ncl21)