

# VÝDRŽ ZAŘÍZENÍ NA JEDNO NABITÍ AŽ 6 A PŮL MĚSÍCE

Zařízení dokáže plnit nejen všechny základní, ale i pokročilé požadavky pro GPS sledování. Nepřetržité 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)	427	17,0
1 hodina pohyb/23 hodin klid	313	13,0
4 hodiny pohyb/20 hodin klid	174	7,0
6 hodin pohyb/18 hodin klid	134	5,5
8 hodin pohyb/16 hodin klid	109	4,5
12 hodin pohyb/12 hodin klid	80	3,0
Neustále v pohybu	44	1,5

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	~12,5

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

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	1,5 – 17 dní	~12,5 hodin	21 dní	16 – 198 dní	37 – 152 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	16,0
20 minut	723	30,0
30 minut	1014	42,0
60 minut	1695	70,0
90 minut	2184	91,0
24 hodin	4758	198,0

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	902	37,0
Co 6 hodin	2678	111,0
Co 12 hodin	3265	136,0
Co 24 hodin	3667	152,0

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.