

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 31 umožňuje výběr mezi 7 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)	5174	216
1 hodina pohyb/23 hodin klid	605	25
4 hodiny pohyb/20 hodin klid	167	7
6 hodin pohyb/18 hodin klid	112	5
8 hodin pohyb/16 hodin klid	85	4
12 hodin pohyb/12 hodin klid	57	2
Neustále v pohybu	29	1

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	7 (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 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	15

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

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.

Až se vzbudím

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

Nastavený interval pro změnu režimu	Výdrž (v hodinách)	Výdrž (ve dnech)
30 minut	1249	52
60 minut	2256	94
12 hodin	8662	361
24 hodin	9945	414

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

Pravidelně se hlásím

Tracker se v nastavených intervalech vzbudí, 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	940	39
Co 12 hodin	5983	249
Co 24 hodin	7912	330

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

Střežení s rychlou odezvou

Tracker je neustále přihlášen v síti GSM. 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 25 sekund.

Podmínky	Výdrž (v hodinách)	Výdrž (ve dnech)
Trvale v klidu	258	11

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.

Podmínky	Výdrž (v hodinách)	Výdrž (ve dnech)
Trvale v klidu	5174	216

Výdrž baterie se může lišit v závislosti na verzi hardware a firmwaru.

Přehled provozních režimů:

Režim	Aktivace pohybem	Sledovačka	Čekám na příkaz	Až se vzbudím	Pravidelně se hlásím	Sřežení s rychlou odezvou	Sřežení v úsporném režimu	Úplně vypnout
Aktivní GSM	✓ v pohybu / v klidu ✗	✓	✓	dle periody	dle periody	✓	✓ v pohybu / v klidu ✗	✗
Aktivní GPRS	✓ v pohybu / v klidu ✗	✓	✗	✗	dle periody	✓	✓ v pohybu / v klidu ✗	✗
Aktivní GPS	✓ v pohybu / v klidu ✗	✓	✗	✗	dle periody	✓ v pohybu / v klidu ✗	✓ v pohybu / v klidu ✗	✗
Senzor pohybu aktivní	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Výdrž zařízení	1 - 216 dní	7 hodin	15 dní	77-355 dní	39-330 dní	11 dní	216 dní	-

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