PALSAMO™

PALSAMO™ LOGGER A SEDLO

Návod na použitie · Core GPS a Core RTK



Slovenčina · palsamotiming.com/navod/logger/

Logger je modul **PalSamo™ Core**, ktorý sa zasunie do kýlu **sedla PalSamo™**. Sedlo zostáva na bicykli, modul vyberieš po povolení dvoch skrutiek zospodu. Do jedného sedla pasuje modul Core GPS (sivý) aj Core RTK (čierny).

OBSAH BALENIA

Diel	Ks
Modul PalSamo™ Core: Core GPS alebo Core RTK	1
Sedlo PalSamo™ pre sedlovku 25,4 mm alebo 22,2 mm (ak si ho objednal)	1
Tento návod	1

Nabíjací kábel USB-C nie je súčasťou balenia, použi kábel od telefónu.

RÝCHLY ŠTART

1. **Nabi** Logger káblom USB-C (kapitola Nabíjanie).
2. **Nasaď sedlo** na sedlovku a utiahni obe skrutky objímky.
3. **Vlož modul** zozadu do kýlu sedla: zasuň ho po lištách až na doraz a zaisti ho zospodu **dvoma skrutkami** (imbus 1,5).
4. **Spáruj s telefónom:** otvor **palsamotiming.com/logger**, ťukni na **Připojit Logger** (aplikácia je zatiaľ po česky), vyber svoj Logger (**PalSamo L-...**) a stlač tlačidlo na Loggeri, keď bliká namodro.
5. **Choď.** Logger sa prebudí pohybom bicykla a jazdu začne nahrávať sám.
6. Po jazde sa v aplikácii pripoj a jazdu si stiahni. Uvidíš čas, rýchlosť, skoky a kde strácaš.

Telefón: na Androide použi **Chrome**, na iPhone aplikáciu **Bluefy** (Safari Bluetooth nepodporuje).



Sedlo a dva moduly: Core GPS a Core RTK

APLIKÁCIA DO TELEFÓNU

Jazdy si prezeráš na **palsamotiming.com/logger**. Stránku si môžeš nainštalovať ako aplikáciu – potom má ikonu na ploche a **funguje aj bez internetu** (v parku, na dráhe bez signálu) so všetkými jazdami, ktoré v telefóne máš.

- **Android (Chrome):** otvor stránku, **Menu ☰ → Nainstalovat do telefonu** (prehliadač jázd je po česky) (alebo v Chrome ⋮ → Inštalovať

aplikáciu / Pridať na plochu).

- **Samsung Internet nepoužívaj:** vyrobí z webu vlastný balík pre starší Android a Google Play Protect ho zablokuje ako „nebezpečnú aplikáciu". Aplikácia je v poriadku, varovanie je falošné, ale inštaluj cez **Chrome** – v Samsung Internete ju Menu ☰ → Nainstalovat do telefonu otvorí v Chrome.
- **iPhone (Safari):** tlačidlo Zdieľať ⬆ → **Pridať na plochu**.

Prvýkrát je potrebný internet (stiahnu sa mapy tratí, asi 7 MB). Novú verziu si aplikácia stiahne sama, keď si online. Jazdy zo štartovacej jednotky do nej nahráš: Menu ☰ → **Otevřít uložený soubor jízdy** → súbor `.psj` zo Stiahnutých súborov.

AKO LOGGER NAHRÁVA

- **Začiatok jazdy:** povelom START zo štartovacej jednotky PalSamo™ (keď je Logger spárovaný s jednotkou) alebo bez jednotky sám, keď sa rozbehneš nad 12 km/h.
- **Koniec:** 3 s po prejazde cieľom, po 4 s pod 3 km/h alebo najneskôr po 10 minútach.
- **Spánok:** po 5 minútach bez pohybu Logger zaspí. Prebudí ho pohyb bicykla alebo stlačenie tlačidla.
- **Preprava autom:** dvakrát rýchlo stlač tlačidlo (Logger 3× blikne namodro). Zaspí a prebudí ho iba tlačidlo, takže v aute nenahráva.

Tlačidlo

Stlačenie	Čo urobí
krátke	ukáže stav: batéria (zelená / žltá / červená), potom modré bliknutie za každú nestiahnutú jazdu
krátke, keď bliká namodro	potvrdí spárovanie s telefónom alebo štartovacou jednotkou
dvakrát rýchlo	spánok na prepravu

Kontrolka

Farba	Význam
zelené bliknutie každé 3 s	pripravený, GPS v poriadku
žlté bliknutie	čaká na GPS (na voľnom priestranstve do pár minút)
modré bliknutie	pripojený telefón
fialové bliknutie	slabá batéria, nabi
červená 2× za sekundu	nahráva jazdu

S PALSAMO™ MASTER

So štartovacou jednotkou sa čas z brány a jazda z Loggera spoja dohromady:

1. Na štartovacej jednotke: Menu → Nastavenia zariadenia → **Logger** → vyber Logger → **Pripojiť**.

2. Logger bliká namodro, stlač jeho tlačidlo.
3. Prideľ Logger **číslu jazdca**. Jednotka potom Loggeru pošle START, keď jazdec vyrazí.

Jazdy si jednotka vie stiahnuť na svoju pamäťovú kartu. V exporte výsledkov ich nájdeš pod **Jazdy z Loggerov**. Pri stiahnutí do mobilu napíše prehliadač „Súbor nemožno bezpečne stiahnuť" – zvoľ **Uložiť** (jednotka nemá https, súbor je v poriadku). Súbor nájdeš v priečinku **Stiahnuté súbory** (Download): Android – aplikácia Moje súbory / Súbory alebo v Chrome ⋮ → Stiahnuté súbory; iPhone – aplikácia Súbory → Stiahnuté.

SNÍMAČE NA BICYKLI (VOLITEĽNÉ)

Logger sa vie spojiť so snímačmi cez **Bluetooth**: kadencia na kľuke, rýchlosť na náboji, hrudný pás (tep), wattmeter. Najviac 3 snímače.

V aplikácii (s pripojeným Loggerom): Menu → **Logger a čidla** → Čidla Bluetooth → **Hledat čidla** → Spárovat. Pretoč kľukou, aby sa snímač prebudil. Snímač nesmie byť zároveň pripojený k inej aplikácii (Strava, Garmin, Wahoo). Snímače iba s ANT+ nefungujú.

CORE RTK NAVYŠE

- Modul Core RTK má prijímač, ktorý zachytí 4 pásma družíc, a ukladá ich surové dáta.
- Aplikácia sa raz opýta, či **spresňovať polohu jázd** na našom serveri. Ak súhlasíš, presná poloha je hotová o pár minút.
- Presnosť na centimetre iba vtedy, keď je **referenčná stanica** blízko trate. Inak vychádza na decimetre.
- Surové dáta sa v Loggeri držia približne pre 11 nestiahnutých jázd. Keď je pamäť plná, kontrolka bliká načerveno každé 3 s. Jazdy stiahni do aplikácie.

NABÍJANIE A BATÉRIA

- Zásuvka USB-C je na sedle pod gumovou záslepkou. Modul netreba vyberať. Po nabití záslepku znova zatlač.
- Nabíjaj nabíjačkou k telefónu (5 V). Úplné nabitie trvá asi 5–6 h, nechaj ho pokojne cez deň.
- Stav nabíjania ukazuje kontrolka.

Bezpečnosť Li-ion batérie

- Nabíjaj pri teplote 0–40 °C, nie na priamom slnku a nie na horľavej podložke.
- Poškodený, nafúknutý alebo horúci modul nepoužívaj a nenabíjaj. Napíš nám.
- Na dlhšie skladovanie nabi približne na polovicu a ulož v suchu. Raz za 3 mesiace dobi.
- Modul nerozoberaj a nehádž do ohňa. Batériu vymeníme v servise.
- Preprava v lietadle: podľa pravidiel dopravcu, modul patrí do príručnej batožiny.

STAROSTLIVOSŤ, VODA A TEPLOTA

- Modul vydrží **striekajúcu vodu** a dážď. **Neponáraj ho** a neumývaj bicykel tlakovou vodou priamo na sedlo.
- Pred nabíjaním nechaj zásuvku USB-C vyschnúť.
- Čisti vlhkou handričkou, bez rozpúšťadiel.
- Nenechávaj bicykel s Loggerom v rozpálenom aute.

KEĎ NIEČO NEJDE

Problém	Čo urobiť
Telefón Logger nenájde	Krátko stlač tlačidlo (prebudí ho). Na iPhone použi Bluefy. Zapni v telefóne Bluetooth a polohu.
Kontrolka bliká nažlto	GPS hľadá družice. Postav sa na voľné miesto, nie pod strechu ani medzi vysoké budovy.
Kontrolka bliká nafialovo	Slabá batéria, nabi.
Logger nahrával v aute	Pred prepravou dvakrát rýchlo stlač tlačidlo (spánok na prepravu).
Snímač sa nespáruje	Odpoj ho od iných aplikácií, pretoč kľukou, hľadaj znova.
Chceš Logger dať inému jazdcovi	V aplikácii: Menu → Logger a čidla → Spárované telefóny → Zabudnúť všetky telefóny. Tlačidlo na Loggeri spárovanie neruší. Potom spáruj nový telefón.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	Core GPS	Core RTK
Poloha	GPS a ďalšie systémy, 1 pásmo	RTK, 4 pásma, spresnenie po jazde
Pohybový senzor	áno	áno
Čas úseku	orientačne ~0,1 s	orientačne stotiny s
Výdrž (odhad)	asi 15 h	asi 3,5–4 h
Batéria	Li-Pol asi 500 mAh, USB-C 5 V	rovnaká
Bluetooth	2,4 GHz, 0 dBm	rovnaké
Voda	striekajúca voda, nie ponorenie	rovnaké
Modul Core	asi 78 × 46 × 29 mm	rovnaký
Sedlo s modulom	asi 146 g	asi 174 g

Hodnoty sú orientačné. Výdrž závisí od teploty a počtu jázd.

BEZPEČNOSŤ

- **Pred každou jazdou skontroluj sedlo:** objímka dotiahnutá, žiadne praskliny. Prasknuté sedlo nepoužívaj.
- Po prvých jazdách skrutky objímky znova dotiahni.
- Jazdi s prilbou a chráničmi. Logger neposkytuje žiadnu ochranu.
- Deti používajú Logger pod dozorom dospelého.
- Obsahuje malé diely. Nevhodné pre deti do 3 rokov.

OSOBNÉ ÚDAJE

Jazdy, poloha, meno a nastavenia zostávajú v tvojom telefóne a v Loggeri. Na náš server ide poloha iba vtedy, keď zapneš spresnenie polohy. Podrobnosti: palsamotiming.com/cz/ochrana-osobnich-udaju.html (po česky).

ZÁRUKA

Na PalSamo™ je záruka **24 mesiacov**. Reklamácie vybavíme podľa reklamačného poriadku na palsamotiming.com/cz/reklamacni-rad.html. Napíš nám na info@palsamotiming.com.

LIKVIDÁCIA



Modul s batériou nepatrí do zmesového odpadu. Odovzdaj ho na zbernom mieste elektroodpadu alebo nám ho pošli späť. Sedlo bez modulu je plast.

VÝROBCA

MALANDA Reality s.r.o. · Nedašovská 342/12, 155 21 Praha 5, Česká republika · IČO 08842272 · info@palsamotiming.com · palsamotiming.com