PALSAMO™

PALSAMO™ LOGGER A SEDLO

Návod k použití · Core GPS a Core RTK



Čeština · palsamotiming.com/navod/logger/

Logger je modul **PalSamo™ Core**, který se zasune do kýlu **sedla PalSamo™**. Sedlo zůstává na kole, modul vyndáš po povolení dvou šroubků zespodu. Do jednoho sedla pasuje modul Core GPS (šedý) i Core RTK (černý).

CO JE V BALENÍ

Díl	Ks
Modul PalSamo™ Core: Core GPS, nebo Core RTK	1
Sedlo PalSamo™ pro sedlovku 25,4 mm, nebo 22,2 mm (pokud jsi ho objednal)	1
Tento návod	1

Nabíjecí kabel USB-C v balení není, použij kabel od telefonu.

RYCHLÝ START

1. **Nabij** Logger kabelem USB-C (kapitola Nabíjení).
2. **Nasaď sedlo** na sedlovku a utáhni oba šrouby objímky.
3. **Vlož modul** zezadu do kýlu sedla: zasuň ho po lištách až na doraz a zajisti ho zespodu **dvěma šroubky** (imbus 1,5).
4. **Spáruj s telefonem:** otevři **palsamotiming.com/logger**, klepni na **Připojit Logger**, vyber svůj Logger (**PalSamo L-...**) a stiskni tlačítko na Loggeru, když bliká modře.
5. **Jeď.** Logger se probudí pohybem kola a jízdu začne nahrávat sám.
6. Po jízdě se v aplikaci připoj a jízdu si stáhni. Uvidíš čas, rychlost, skoky a kde ztrácíš.

Telefon: na Androidu použij **Chrome**, na iPhonu aplikaci **Bluefy** (Safari Bluetooth neumí).



Sedlo a dva moduly: Core GPS a Core RTK

APLIKACE DO TELEFONU

Jízdy si prohlížíš na **palsamotiming.com/logger**. Stránku si můžeš nainstalovat jako aplikaci – pak má ikonu na ploše a **funguje i bez internetu** (v parku, na dráze bez signálu) se všemi jízdami, které v telefonu máš.

- **Android (Chrome):** otevři stránku, **Menu ☰ → Nainstalovat do telefonu** (nebo v Chromu ⋮ → Nainstalovat

aplikaci / Přidat na plochu).

- **Samsung Internet nepoužívej:** vyrobí z webu vlastní balík pro starší Android a Google Play Protect ho zablokuje jako „nebezpečnou aplikaci“. Aplikace je v pořádku, varování je falešné, ale instaluj přes **Chrome** – v Samsung Internetu ji Menu ☰ → Nainstalovat do telefonu otevře v Chromu.
- **iPhone (Safari):** tlačítko Sdílet ⬆ → **Přidat na plochu**.

Poprvé je potřeba internet (stáhnou se mapy tratí, asi 7 MB). Novou verzi si aplikace stáhne sama, když jsi online. Jízdy ze startovní jednotky do ní nahraješ: Menu ☰ → **Otevřít uložený soubor jízdy** → soubor `.psj` ze Stažených souborů.

JAK LOGGER NAHRÁVÁ

- **Začátek jízdy:** povelem START ze startovní jednotky PalSamo™ (když je Logger spárovaný s jednotkou), nebo bez jednotky sám, když se rozjedeš nad 12 km/h.

- **Konec:** 3 s po průjezdu cílem, po 4 s pod 3 km/h, nebo nejpozději po 10 minutách.
- **Spánek:** po 5 minutách bez pohybu Logger usne. Probudí ho pohyb kola nebo stisk tlačítka.
- **Převoz autem:** dvakrát rychle stiskni tlačítko (Logger 3× modře blikne). Usne a probudí ho jen tlačítko, takže v autě nenahrává.

Tlačítko

Stisk	Co udělá
krátký	ukáže stav: baterie (zelená / žlutá / červená), pak modré bliknutí za každou nestaženou jízdu
krátký, když bliká modře	potvrdí spárování s telefonem nebo startovní jednotkou
dvakrát rychle	spánek na převoz

Kontrolka

Barva	Význam
zelená bliknutí každé 3 s	připraven, GPS v pořádku
žlutá bliknutí	čeká na GPS (na volném prostranství do pár minut)
modrá bliknutí	připojený telefon
fialová bliknutí	slabá baterie, nabij
červená 2× za sekundu	nahrává jízdu

S PALSAMO™ MASTER

Se startovní jednotkou se čas z brány a jízda z Loggeru spojí dohromady:

1. Na startovní jednotce: Menu → Nastavení zařízení → **Logger** → vyber Logger → **Připojit**.
2. Logger bliká modře, stiskni jeho tlačítko.
3. Přiřaď Logger **číslu jezdce**. Jednotka pak Loggeru pošle START, když jezdec vyjede.

Jízdy si jednotka umí stáhnout na svou paměťovou kartu. V exportu výsledků je najdeš pod **Jízdy z Loggerů**. Při stažení do mobilu napíše prohlížeč „Soubor nelze bezpečně stáhnout" – zvol **Uložit** (jednotka nemá https, soubor je v pořádku). Soubor najdeš ve

složce **Stažené soubory** (Download): Android – aplikace Moje soubory / Soubory nebo v Chromu ⋮ → Stažené soubory; iPhone – aplikace Soubory → Stažené.

ČIDLA NA KOLE (VOLITELNÉ)

Logger se umí spojit s čidly přes **Bluetooth**: kadence na klice, rychlost na náboji, hrudní pás (tep), wattmetr. Nejvýš 3 čidla.

V aplikaci (s připojeným Loggerem): Menu → **Logger a čidla** → Čidla Bluetooth → **Hledat čidla** → Spárovat. Protoč klikou, ať se čidlo probudí. Čidlo nesmí být zároveň připojené k jiné aplikaci (Strava, Garmin, Wahoo). Čidla jen s ANT+ nefungují.

CORE RTK NAVÍC

- Modul Core RTK má přijímač, který zachytí 4 pásma družic, a ukládá jejich surová data.
- Aplikace se jednou zeptá, zda **zpřesňovat polohu jízd** na našem serveru. Když souhlasíš, přesná poloha je hotová za pár minut.
- Přesnost na centimetry jen tehdy, když je **referenční stanice** blízko trati. Jinak vychází na decimetry.
- Surová data se v Loggeru drží asi pro 11 nestažených jízd. Když je paměť plná, kontrolka bliká červeně každé 3 s. Jízdy stáhni do aplikace.

NABÍJENÍ A BATERIE

- Zásuvka USB-C je na sedle pod gumovou záslepkou. Modul není potřeba vyndávat. Po nabití záslepku zase zatlač.
- Nabíjej nabíječkou k telefonu (5 V). Plné nabití trvá asi 5–6 h, nech ho klidně přes den.
- Stav nabíjení ukazuje kontrolka.

Bezpečnost Li-ion baterie

- Nabíjej při teplotě 0–40 °C, ne na přímém slunci a ne na hořlavé podložce.
- Poškozený, nafouklý nebo horký modul nepoužívej a nenabíjej. Napiš nám.
- Na delší uskladnění nabij asi na polovinu a ulož v suchu. Jednou za 3 měsíce dobij.
- Modul nerozebírej a nevhazuj do ohně. Baterii vyměníme v servisu.
- Přeprava v letadle: podle pravidel dopravce, modul patří do příručního zavazadla.

PÉČE, VODA A TEPLOTA

- Modul vydrží **stříkající vodu** a déšť. **Neponořuj ho** a nemyj kolo tlakovou vodou přímo na sedlo.
- Před nabíjením nech zásuvku USB-C oschnout.
- Čisti vlhkým hadříkem, bez rozpouštědel.
- Nenechávej kolo s Loggerem v rozpáleném autě.

KDYŽ NĚCO NEJDE

Problém	Co udělat
Telefon Logger nenajde	Krátce stiskni tlačítko (probudí ho). Na iPhonu použij Bluefy. Zapni v telefonu Bluetooth a polohu.
Kontrolka bliká žlutě	GPS hledá družice. Postav se na volné místo, ne pod střechu ani mezi vysoké budovy.
Kontrolka bliká fialově	Slabá baterie, nabij.
Logger nahrával v autě	Před převozem dvakrát rychle stiskni tlačítko (spánek na převoz).
Čidlo se nespáruje	Odpoj ho od jiných aplikací, protoč klikou, hledej znovu.
Chceš Logger předat jinému jezdci	V aplikaci: Menu → Logger a čidla → Spárované telefony → Zapomenout všechny telefony. Tlačítko na Loggeru spárování neruší. Pak spáruj nový telefon.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	Core GPS	Core RTK
Poloha	GPS a další systémy, 1 pásmo	RTK, 4 pásma, zpřesnění po jízdě
Pohybový senzor	ano	ano
Čas úseku	orientačně ~0,1 s	orientačně setiny s
Výdrž (odhad)	asi 15 h	asi 3,5–4 h
Baterie	Li-Pol asi 500 mAh, USB-C 5 V	stejná

	Core GPS	Core RTK
Bluetooth	2,4 GHz, 0 dBm	stejné
Voda	stříkající voda, ne ponoření	stejné
Modul Core	asi 78 × 46 × 29 mm	stejný
Sedlo s modulem	asi 146 g	asi 174 g

Hodnoty jsou orientační. Výdrž závisí na teplotě a počtu jízd.

BEZPEČNOST

- **Před každou jízdou zkontroluj sedlo:** objímka dotažená, žádné praskliny. Prasklé sedlo nepoužívej.
- Po prvních jízdách šrouby objímky dotáhni znovu.
- Jezdi s helmou a ochranami. Logger neposkytuje žádnou ochranu.
- Děti používají Logger pod dohledem dospělého.
- Obsahuje malé díly. Nevhodné pro děti do 3 let.

OSOBNÍ ÚDAJE

Jízdy, poloha, jméno a nastavení zůstávají v tvém telefonu a v Loggeru. Na náš server jde poloha jen tehdy, když zapneš zpřesnění polohy. Podrobnosti: palsamotiming.com/cz/ochrana-osobnich-udaju.html.

ZÁRUKA

Na PalSamo™ je záruka **24 měsíců**. Reklamace vyřídíme podle reklamačního řádu na palsamotiming.com/cz/reklamacni-rad.html. Napiš nám na info@palsamotiming.com.

LIKVIDACE



Modul s baterií nepatří do směsného odpadu. Odevzdej ho na sběrném místě elektroodpadu nebo nám ho pošli zpět. Sedlo bez modulu je plast.

VÝROBCE

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