

# PowerUnit & SpaceUnit - uživatelský návod

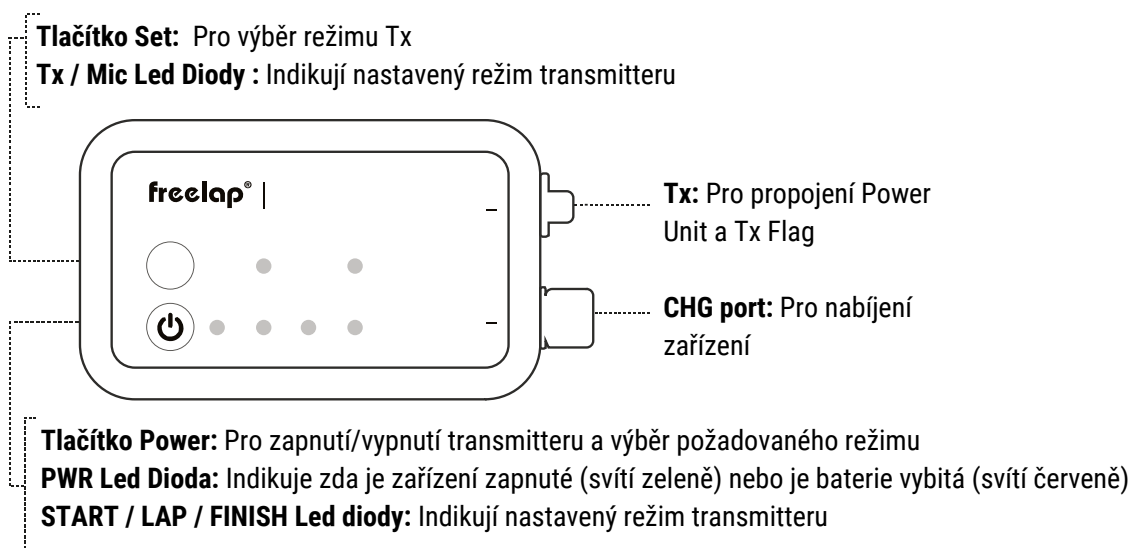
PowerUnit je univerzální transmitter časomíry Freelap. Lze jej rychle nastavit jako transmitter pro START, LAP nebo FINISH. Emituje magnetické pole, které je při průchodu automaticky detekováno Vaším transpondérem. PowerUnit je propojen s anténou, Space Unit, která poskytuje širší detekční zónu (6m).

## Použití PowerUnit & SpaceUnit

### 1. Předpoklady

Transmittery PowerUnit & SpaceUnit jsou součástí časomíry Freelap. Pro získání časových dat musíte **připevnit transpondér k elastickému pásku helmy a použít aplikaci MyFreelap** (viz příslušné uživatelské návody).

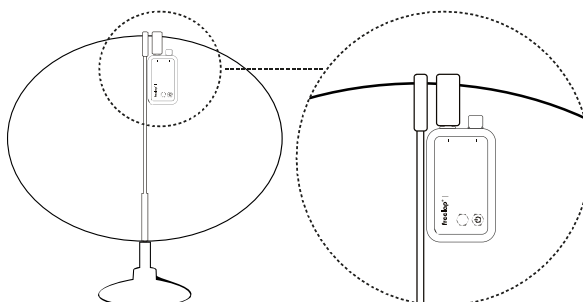
### 2. Seznámení s Power Unit



### 3. Instalace PowerUnit & SpaceUnit

- Vyměňte SpaceUnit z obalu, elipsa se sama tvarově ustaví.
- **Spojte 2 centrální osy**, aby se konstrukce zesílila.
- **Připojte SpaceUnit k Tx portu od PowerUnit.**

- Vložte SpaceUnit do její základny nebo do Mx Pic (a zapíchněte Mx Pic do země).



## 4. Zapněte a nastavte PowerUnit

- Pro zapnutí stiskněte tlačítko Power po dobu 2 sekund.
- Stiskněte tlačítko Set pro výběr Tx režimu. Každé stisknutí tlačítka Set Vás přepne do dalšího režimu. LED dioda Tx režimu musí blikat.
- Poté **krátkými stisky tlačítka Power vyberte požadovaný režim** (START = startovní transmitter / LAP = střední transmitter / FINISH = cílový transmitter). Každé krátké stisknutí tlačítka Power Vás přepne do dalšího režimu. LED dioda vybraného režimu bliká.

## 5. Umístěte PowerUnit & SpaceUnit na dráhu

- Umístěte transmitter na zem, **na stranu a souběžně s dráhou. Logo Freelap musí směřovat k dráze.**
- Musí být umístěn **v maximální vzdálenosti 6 m od místa, kde bude jezdec projíždět** (tak, aby transpondér jezdce protnul detekční pole transmitteru).



Umístění transmitteru na jakékoli jiné místo může vést k nepřesnostem nebo nemožnosti detekce.

## 6. Použití s ostatními transmittery Freelap

Pro správné fungování systému Freelap **musíte mít na dráze nastaven transmitter v režimu FINISH.**

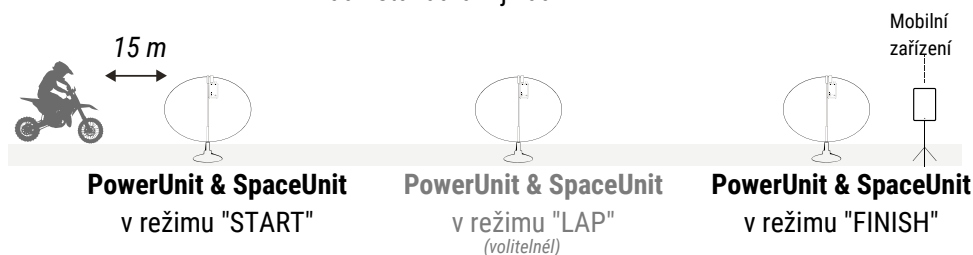
PowerUnit je universální transmitter. **Ve vaší dráze můžete tedy použít několik transmitterů PowerUnit** (nastavených v režimu START, LAP nebo FINISH).

Můžete jej také použít v kombinaci s ostatními transmittery Freelap (např. můžete použít Mx Start jako transmitter pro START).



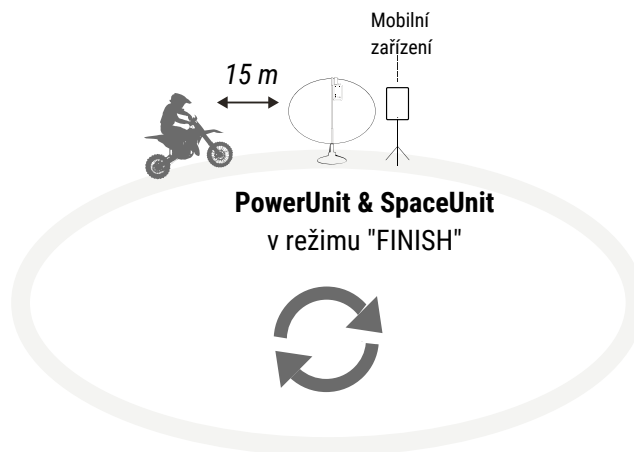
- Transmittery musí být od sebe vzdáleny minimálně 0,7 sekundy.
- Vaše dráha smí obsahovat maximálně 11 transmitterů.
- Pro optimální přesnost vstartujte 15m před prvním transmitterem.

> Příklad - standardní jízda:



> Příklad - systém pro okruh:

Pro získání mezičasů LAP stačí mít 1x PowerUnit & SpaceUnit nastavený v režimu FINISH.



## Další informace

### Baterie a její výdrž

PowerUnit má **dobíjecí baterii 3.7V 5AH LiPo.**

• **Indikátor slabé baterie:**

Když se baterie vybije, PWR led dioda bliká červeně.

• **Dobíjení baterie:**

- Připojte USB port napájecího kabelu (součástí dodávky) do USB zásuvky. Odšroubujte těsnící kryt z CHG portu a připojte napájecí kabel.

- Doporučuje se provádět úplná nabíjení (doba nabíjení: 10h).

- Plně nabitá baterie má výdrž 50h.

- PowerUnit disponuje funkcí automatického vypínání (po 12h), pro úsporu baterie.

### Technický list

- Hmotnost: 700 g
- Rozměry PowerUnit: 75 x 140 x 25 mm
- Rozměry SpaceUnit: Průměr 65 cm
- Kompatibilita: FxChip / FxChip BLE
- Transmitter se 2 režimy: Tx / Mic
- Transmitter se 3 režimy: START / LAP / FINISH
- Detekční pole: 6 m
- Minimální čas mezi 2 transmittery: 0,7 s
- Přesnost: 2/100 sekundy
- Baterie: 3.7V 5AH LiPo dobíjecí baterie
- Výdrž baterie: 50 h
- Odolnost proti vodě: IP67
- Provozní teploty: -20°C až +50°C

## Technická podpora

Často kladené dotazy (FAQ), stejně jako další příručky a uživatelské návody najdete na našich webových stránkách: [www.freelap.cz](http://www.freelap.cz)

## Poprodejní servis a záruka

**Na PowerUnit & SpaceUnit se vztahuje záruka 2 roky.** Máte-li jakékoliv dotazy nebo potřebujete-li se svým zařízením pomoci, obraťte se na svého prodejce Freelap.

### FREELAP SA

Av. D.-Jeanrichard 2A CH-2114 Fleurier – Švýcarsko  
+41 32 861 52 42 - [www.freelap.com](http://www.freelap.com)



@freelap

**freelap**<sup>®</sup>  
*freedom of timing*

## PowerUnit & SpaceUnit

