

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

**MOTOKROS**



# KOMPLETNÍ PRŮVODCE

V této příručce najdete všechny informace potřebné k nastavení systému časomíry Freelap a k zahájení tréninku.

# SOUHRN

Vytvořte si účet MyFreelap	3
Připevněte Váš FxChip BLE	3
Umístěte Vaše transmittery	3
- Systém pro okruh	4
- Standardní jízda	5
- Systém pro okruh s použitím Mx Start	6
Umístěte Váš Relay Coach BLE <i>(zvláštní případ)</i>	8
Umístěte Váš LED Displej <i>(volitelné)</i>	8
Umístěte Vaše mobilní zařízení	8
Nastavte si Váš účet MyFreelap	9
Vytvořte a začněte Váš Trénink	11
Vaše časová data	12
Synchronizace	12
Kontrolní seznam	13

# 01. VYTVOŘTE SI VÁŠ ÚČET MYFREELAP



## 1/ Stáhněte si aplikaci MyFreelap (zdarma)



Aplikace MyFreelap je k dispozici zdarma na App Store a Google Play Store. Z Vašeho mobilního zařízení: přejděte do obchodu s aplikacemi, vyhledejte aplikaci „MyFreelap“ a stáhněte si ji.

## 2/ Vytvořte si účet MyFreelap

- Otevřete aplikaci MyFreelap. V dolní části obrazovky klikněte na “Registrovat”.
- Vyplňte registrační formulář a klikněte na “Registrovat”.
- Registraci potvrďte kliknutím na odkaz v aktivačním E-mailu, který jsme Vám zaslali.

## 3/ Přihlaste se k Vašemu účtu MyFreelap

- Zadejte Vaše uživatelské jméno a heslo a přihlaste se k Vašemu účtu MyFreelap.
  - Na Vašem mobilním zařízení poté zapněte bluetooth a určování polohy.
- Jste připraveni aplikaci používat!

# 02. PŘIPEVNĚTE VÁŠ FXCHIP BLE



Připevněte FxChip BLE k **elastickému pásku helmy** pomocí pásku na suchý zip.

Musí být bezpodmínečně **vycentrován na zadní straně helmy**, umístěn svisle a směrem ven.

FxChip se při pohybu automaticky zapne a po 10 minutách nečinnosti se vypne.

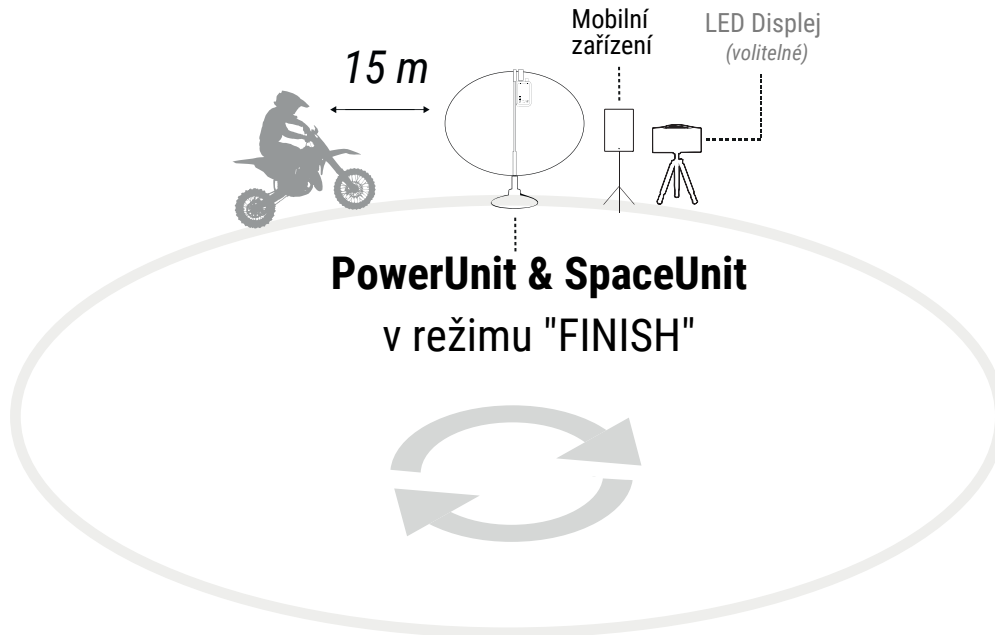
# 03. ZAPNĚTE A UMÍSTĚTE VAŠE TRANSMITTERY

Provedeme Vás 3 různými konfiguracemi. Můžete si přečíst pouze tu, kterou potřebujete:

- 1: Systém pro okruh (pouze s použitím PowerUnit & SpaceUnit (nebo Tx Flag))
- 2: Standardní jízda START/FINISH (pouze s použitím PowerUnit & SpaceUnit (nebo Tx Flag))
- 3: Systém pro okruh s použitím startovního transmitteru Mx Start

# 1. Systém pro okruh (s použitím PowerUnit & SpaceUnit (nebo Tx Flag))

- Potřebné produkty Freelap: - 1 transpondér FxChip BLE  
- 1 PowerUnit & SpaceUnit (nebo Tx Flag)  
(v režimu FINISH)



## 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).

## 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.

## Umístěte PowerUnit & SpaceUnit

- 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).



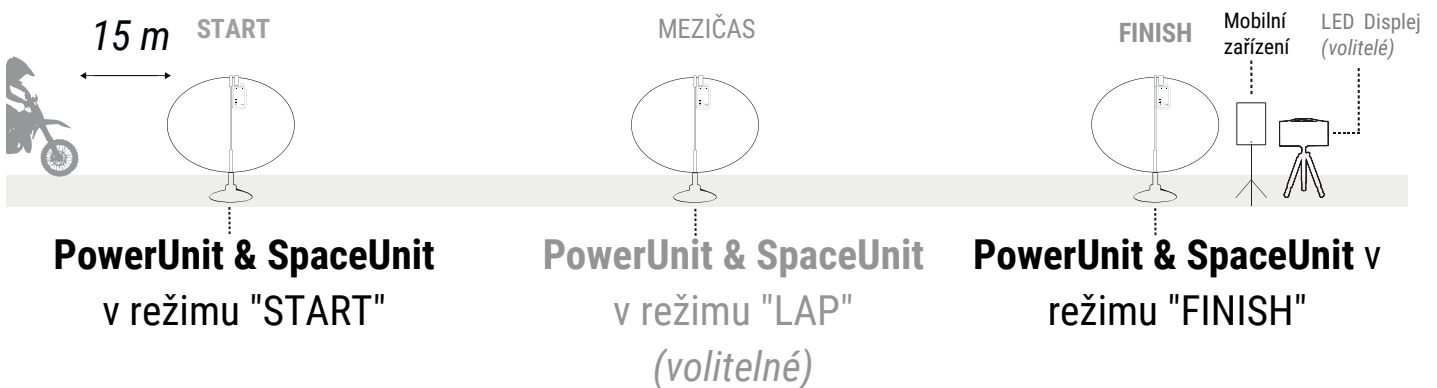
- **Pro optimální přesnost vystartujte 15m před transmitterem.**
- **Jezdec musí vždy projíždět ve vzdálenosti 6m od transmitteru.**

## 2. Standardní jízda START/FINISH (s použitím PowerUnit & SpaceUnit (nebo Tx Flag))

Potřebné produkty Freelap: - 1 transpondér FxChip BLE

- 1 transmitter PowerUnit & SpaceUnit (nebo Tx Flag) (v režimu START)
- 1 transmitter PowerUnit & SpaceUnit (nebo Tx Flag) (v režimu FINISH)

Volitelné: Přidejte další jednotky PowerUnit & SpaceUnit (nebo Tx Flag) (v režimu LAP), abyste vytvořili více sektorů ve Vaší dráze a získali tak mezičasy.



### Instalace transmitterů 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).

### Zapněte a nastavte transmittery 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.

### Umístěte Vaše transmittery PowerUnit & SpaceUnit

- 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).



- **Pro optimální přesnost vstartujte 15m před transmitterem.**
- **Jezdec musí vždy projíždět ve vzdálenosti 6m od transmitteru.**
- **Transmittery musí být od sebe vzdáleny minimálně 0,7 sekundy**
- **Vaše dráha smí obsahovat maximálně 11 transmitterů.**

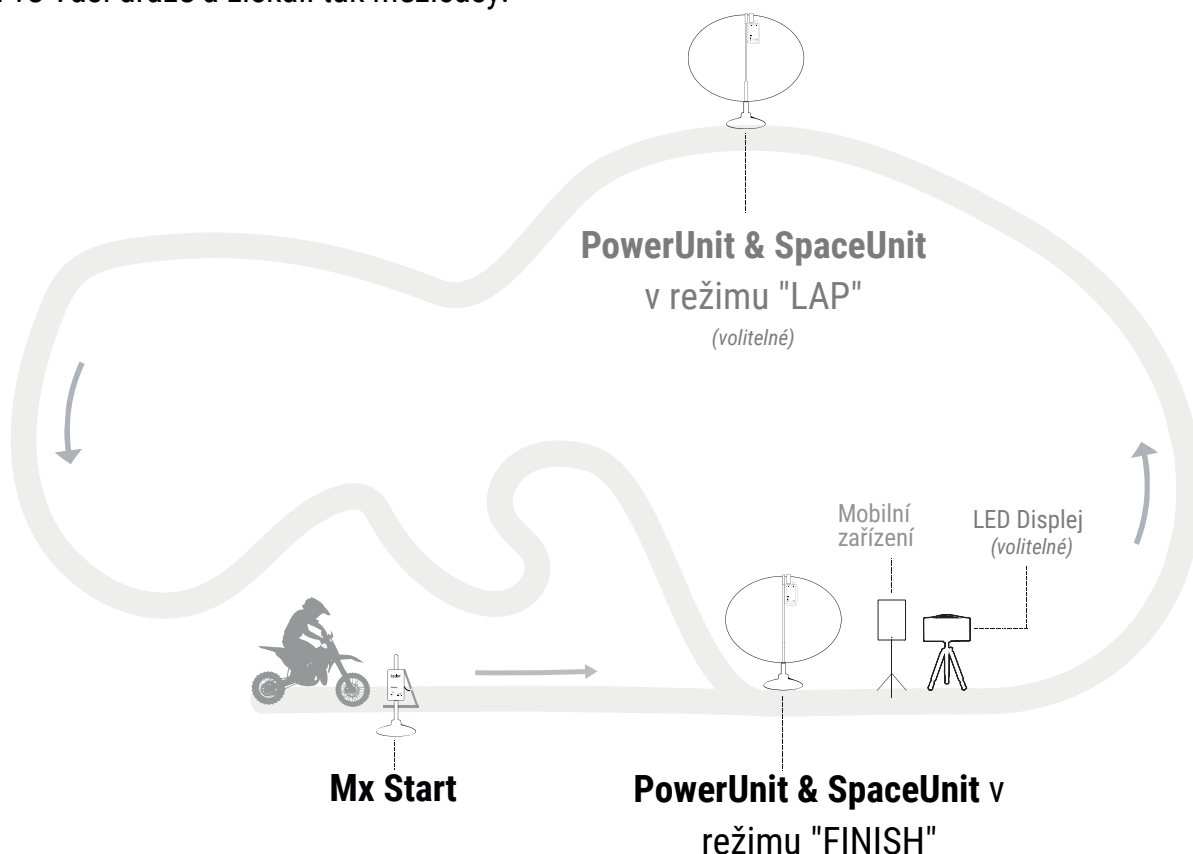
### 3. Systém pro okruh s použitím Mx Start

Potřebné produkty Freelap : - 1 transpondér FxChip BLE

- 1 transmitter Mx Start

- 1 transmitter PowerUnit & SpaceUnit (nebo Tx Flag) (v režimu FINISH)

Volitelné: Přidejte další PowerUnit & SpaceUnit (nebo Tx Flag) (v režimu LAP), abyste vytvořili více sektorů ve Vaší dráze a získali tak mezičasy.



#### Zapněte Mx Start

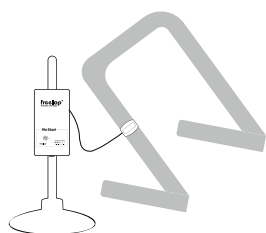
- Pro zapnutí Mx Start: **stiskněte tlačítko Power po dobu 2 sekund**. Zelená LED kontrolka potvrdí zapnutí transmitteru.

#### Umístěte Mx Start

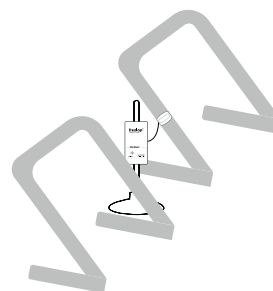
- Položte Mx Start na zem a **upravte výšku Mx Start krabičky přibližně na stejnou úroveň jako je stupáčka motorky**.

- Mx Start musí být **umístěn ve vzdálenosti maximálně 1,5 m vedle jezdce**.

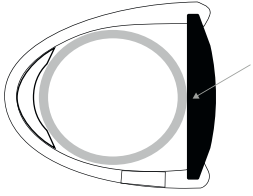
#### Připevněte snímač ke startovní bráně



- Snímač (propojený s krabičkou pomocí kabelu) je nutné **připevnit na stranu startovní brány** pomocí suchého zipu.



- Mx Start může časovat 2 jezdce: umístěte Mx Start mezi 2 startovní brány.



Senzor (žlutě) musí být v přímém kontaktu se startovní bránou: **neprotahujte suchý zip mezi senzorem a startovní bránou.**

## Instalace transmitterů 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).

## Zapněte a nastavte transmittery 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.

## Umístěte Vaše transmittery PowerUnit & SpaceUnit

- 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).



- **Jezdec musí vždy projíždět ve vzdálenosti 6m od transmitteru.**
- **Transmittery musí být od sebe vzdáleny minimálně 0,7 sekundy**
- **Vaše dráha smí obsahovat maximálně 11 transmitterů.**

## 04. UMÍSTĚTE VÁŠ RELAY COACH BLE (ZVLÁŠTNÍ PŘÍPAD)

Pokud používáte Relay Coach BLE s čipem FxChip (namísto čipu FxChip BLE):

- Zapněte Relay Coach BLE: **Stiskněte tlačítko Power.**
- Připevněte krabičku Relay Coach BLE na stativ.
- **Umístěte jej ve vzdálenosti maximálně 10 metrů za transmitterem FINISH.**

## 05. ZAPNĚTE A UMÍSTĚTE VÁŠ LED DISPLEJ (VOLITELNÉ)

- Zapněte Váš LED Displej: Stiskněte tlačítko Power.
- Našroubujte obrazovku na stativ.
- Umístěte Váš LED displej **za cílový transmitter FINISH do vzdálenosti max 50 metrů.**

// Váš LED displej používá přenosovou komunikaci. To znamená, že Vaše zařízení BLE přenáší data automaticky. Není nutná žádná manipulace.

## 06. UMÍSTĚTE VAŠE MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ

A/ Mobilní zařízení není u jezdce:

Chcete-li zajistit dokonalý příjem dat, ujistěte se, že mobilní zařízení s aplikací MyFreelap je **alespoň 1 m nad zemí.** V závislosti na Vašem mobilním zařízení budete moci stát **5 až 50metrů** (u nejnovějších zařízení) **od cílové čáry.**

B/ Mobilní zařízení je u jezdce (použijte pěnový držák na řídítka):

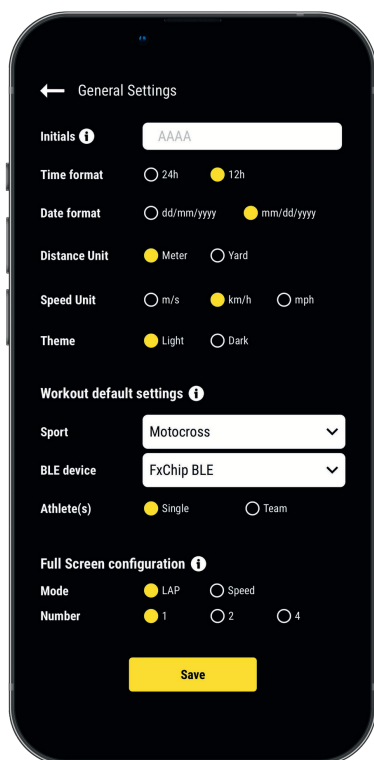
**Instalace pěnového držáku na řídítka:** Rozepněte pásky na suchý zip, které jsou umístěny na spodní straně pěnového držáku. Držák protáhněte předem vytvarovanou pěnovou šterbinou, vystředte jej uprostřed řidítek a zafixujte jej pomocí pásků na suchý zip tak, aby se na řidítkách nepohyboval. **Pásky na suchý zip musí být protaženy pod nastavci řidítek.**

**Instalace chytrého telefonu:** Zvedněte plastové okénko odepnutím pásků na suchý zip ze spodní části nahoru. Umístěte telefon vodorovně do předtvarovaného slotu, obrazovkou směrem ven. Opatrně zavřete plastové okénko pomocí pásků na suchý zip.

# 07. NASTAVTE SI VÁŠ ÚČET MYFREELAP



Pokud aplikaci MyFreelap používáte poprvé, doporučujeme Vám: Otevřít Předvolby Nastavení, Vytvořit Tým (volitelné) a Vytvořit Cvičení (volitelné).



## 1/ Nastavte si Obecná nastavení

V hlavní nabídce klikněte na **“Nastavení”** a poté na **“Obecná nastavení”**.

- Zadejte Vaše Iniciály: Zobrazí se v datové tabulce místo ID čipu (max. 4 znaky)
- Vyberte Váš časový formát
- Vyberte Váš formát datumu
- Vyberte Vaši jednotku vzdálenosti
- Vyberte Vaši jednotku rychlosti
- Vyberte mód aplikace MyFreelap
- Zvolte výchozí nastavení Tréninku:
  - Sport ve výchozím nastavení
  - Zařízení BLE používané ve výchozím nastavení
  - Sportovec: Trénink pro jednotlivce nebo týmy
- Nastavte si režim celé obrazovky (Režim a Číslo)

## 2/ Vytvořte tým (volitelné)

Sekce **“Týmy”** Vám umožňuje vytvářet startovní seznamy pro časování několika jezdců.

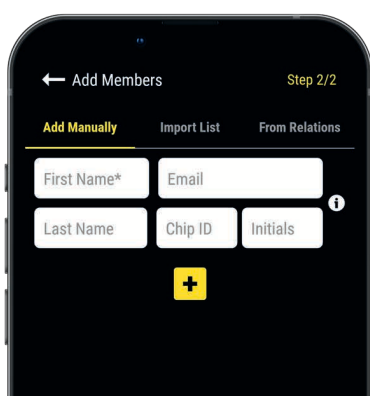
- V hlavním spodním menu klikněte na **“Týmy”**.

- **Kliknutím na + vytvoříte nový Tým.**

- Zadejte název Týmu, včetně popisu a loga (volitelné) a poté klikněte na **“Další”**.

- **Přidejte členy do Týmu.** MyFreelap Vám nabízí 3 způsoby, jak přidat členy:

Přidejte členy ručně, importujte seznam nebo přidejte členy z Vašich MyFreelap Relations. .



Pokud přidáváte členy ručně nebo importujete seznam, doporučujeme Vám vyplnit pro každého jezdce:

- **Jméno\*** (požadováno)
- **Příjmení**
- **Email:** Pro informaci, zda má člen účet MyFreelap a zda je součástí Vašich MyFreelap Relations.
- **ID čipu:** Přidělte každému jezdcovi jedinečné ID čipu, abyste ušetřili čas při vytváření Tréninku.
- **Iniciály:** zobrazí se místo ID čipu.

### 3/ Vytvořte Cvičení (volitelné)

Cvičení Vám umožní snadno: Vybrat Váš režim časování (Standardní nebo Rozpiska); Zadat vzdálenosti pro získání dat o vzdálenosti a rychlosti; Vybrat data, která chcete zobrazit.

- V hlavním menu klikněte na "Cvičení".

- Kliknutím na **+** vytvoříte nové Cvičení.

#### Krok č. 1: Nastavení

- Zadejte **Název** Cvičení (musí být jedinečný)
- Zadejte **Popis** (volitelné)
- Vyberte **Sport**
- Vyberte **Metodu Časování: Standardní časování** (nejpoužívanější v motokrosu)
- Chcete-li získat data o vzdálenosti a rychlosti (volitelné), můžete přidat **vzdálenost(i)**

Jakmile budete hotovi, klikněte na "Další" a přejděte ke Kroku č. 2.

#### Krok č.2: Zobrazení dat

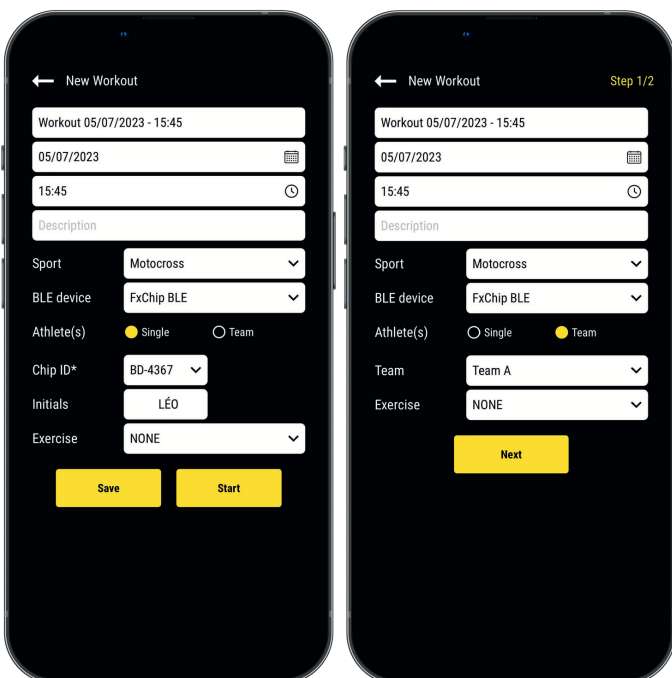
Ve výchozím nastavení jsou aktivovány typy dat dle standardní šablony u vybraného sportu. Zde si můžete **přizpůsobit data, která chcete zobrazit**. Kliknutím na **☑** zapnete/vypnete data, která chcete zobrazit nebo skrýt.

Pro uložení Vašeho Cvičení klikněte na "Uložit".

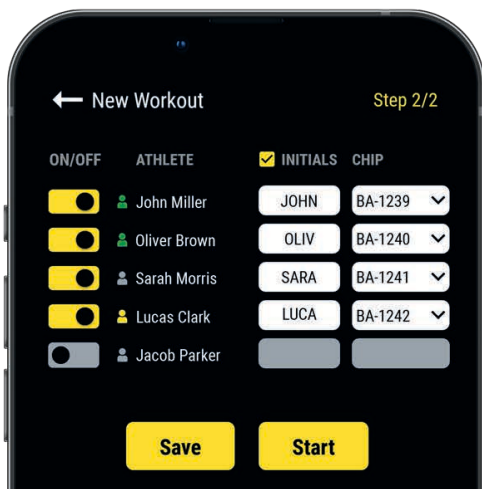
# 08. VYTVOŘTE A ZAČNĚTE VÁŠ TRÉNINK



- V hlavní nabídce klikněte na “Tréninky”.
- Kliknutím na **+** vytvořte nový Trénink a zadejte:

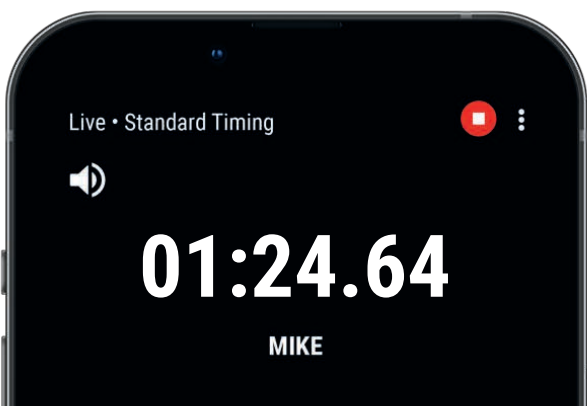


- **Název** Tréninku
- Podle potřeby upravte **Den a Čas**
- Popis (volitelné)
- Vyberte **Sport** Tréninku
- Vyberte **typ zařízení Freelap BLE**, které budete používat
- Vyberte **typ Tréninku**:
  - Single: Zadejte **ID** čipu, který budete používat (2 písmena a 4 číslice napsané na přední straně Vašeho zařízení), a zadejte Vaše **Iniciály** (max. 4 znaky)
    - Tým: V rozevíracím menu vyberte **Tým**
  - Vyberte si **Cvičení** Tréninku (volitelné)



## Krok 2: Startovní seznam (pouze Týmový Trénink)

- Kliknutím na **●** vypnete chybějící jezdce
- Zadejte/upravte Iniciály (max. 4 znaky)
- Přiřaďte každému jezdci čip (ID čipu musí být jedinečné). Poté klikněte na “Start” pro spuštění Tréninku.



## • Jste připraveni zahájit Trénink !

- Data budou okamžitě sbírána, ukládána a zobrazována.
- Kliknutím na **⋮** zobrazíte režim celé obrazovky.
- Jakmile je Trénink dokončen, kliknutím na **■** jej ukončíte.

# 09. VAŠE ČASOVÁ DATA

Data zobrazená v datové tabulce závisí na nastavení Tréninku:

N°	ID	LAP	GAP	SPLIT	(m) DIST.	(km/h) SPEED
1	LEO	01:15.04 (2)		01:15.04	790	37.92
	L1	00:40.01		00:40.01	395	35.55
	L2	00:35.03		01:15.04	395	40.63
<b>P1</b> LEO 05:00.00						
2	LEO	01:19.92 (2) ✓ +04.88		01:19.92	790	35.60
<b>P2</b> LEO 05:00.00						
3	LEO	01:13.03 (2) ✓ -06.89		03:13.83	790	39.00
Tot	LEO	03:47.99			2370	

- **Č°:** Číslo LAPU/etapy (1,2,3 ..) / Číslo Odpočinkového času (P1, P2, P3 ...)
- **ID:** ID čipu / nebo Iniciály
- **LAP:** Čas LAPU (počet mezičasů LAPU je uveden v závorkách) + **Kliknutím na LAP zobrazíte detaily mezičasů**
- **GAP:** Časová Prodleva (s časem předchozího LAPU nebo s nejlepším časem LAPU)
- **Nejlepší čas:** Zelené pozadí
- **Nejpomalejší čas:** Červené pozadí
- **SPLIT:** Celkový časový souhrn LAPŮ (Odpočinkové časy resetují SPLIT zpět na 0)
- **DIST. (jednotka):** Vzdálenost LAPU
- **SPEED (jednotka):** Průměrná rychlost LAPU
- **Odpočinkové časy:** Označeny žlutým ohraničením, pojmenovány P1, P2...
- **Řádek Total:** Zobrazuje Celkový čas LAPŮ a Celkovou pokrytou vzdálenost. (Žluté pozadí – zobrazí se ve spodní části tabulky, pokud je pouze 1 jezdec nebo pokud filtrujete datovou tabulku.)

# 10. SYNCHRONIZACE

Data se automaticky lokálně ukládají do Vaší aplikace MyFreelap

• Pokud jste během tréninku připojeni k Internetu (online Trénink): data se automaticky synchronizují s Vaším webovým účtem MyFreelap.

• Pokud nejste během tréninku připojeni k Internetu (Trénink offline):



Tato ikona se objeví v přehledu Vašeho Tréninku. Jakmile budete připojeni k Internetu, klikněte na ikonu pro synchronizaci údajů Vašeho Tréninku s Vaším webovým účtem MyFreelap.

**Další informace naleznete v našem kompletním návodu MyFreelap:**

**[www.freelap.cz](http://www.freelap.cz)**

# 11. KONTROLNÍ SEZNAM

Ověřte si, že:

- Používáte zařízení Freelap doporučená pro Váš sport.
- Máte poslední dostupnou verzi aplikace MyFreelap.
- Aplikace MyFreelap je ve Vašem mobilním zařízení otevřena a běží v prvním plánu (vyžadováno na IOS).
- Na Vašem mobilním zařízení jsou aktivovány funkce Bluetooth a Určování Polohy.
- Váš čip je připevněn k elastickému pásku a vycentrován na zadní straně helmy, umístěn svisle a směrem ven.
- Transmittery jsou zapnuté, správně umístěné a nastavené ve správném režimu.
- Máte 1 transmitter nastavený v režimu FINISH
- Vaše dráha neobsahuje více než 11 transmitterů.
- Transmittery jsou od sebe vzdáleny alespoň 0,7s.
- V průběhu Tréninku překonáte detekční zónu každého transmitteru.
- Správně umístíte Vaše mobilní zařízení: vedle transmitteru FINISH (ve vzdálenosti 5-50m) ve výšce 1 metr (pokud nepoužíváte pěnový držák na řídítka).
- Vaše čipy, Váš Relay Coach BLE a Váš LED Displej mají nejnovější dostupnou aktualizaci. Chcete-li je aktualizovat, musíte použít aplikaci FDM (Freelap Device Manager).
- Baterie Vašich zařízení nejsou vybité - vyměňte / nabijte je (viz návod k použití Vašich zařízení)
- Nejste v blízkosti železniční trati (může způsobit rušení)

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

Av. D.-Jeanrichard 2A - CH-2114 Fleurier - Švýcarsko  
Telefon : +41 (0)32 861 52 42 / E-mail : contact@freelap.ch

[www.freelap.com](http://www.freelap.com)

SLEDUJTE NÁS! 