

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

## QUICK GUIDE



### Willkommen in der Welt von Freelap!

Herzlichen Glückwunsch, dass Sie über den Tellerrand hinausschauen und Ihrem Team ein Werkzeug an die Hand geben, mit dem es seine Trainingserfahrung wirklich maximieren kann!

## > LET'S GET STARTED!

### MYFREELAP APP

Das Freelap-Timing-System basiert auf einer mobilen App, daher müssen Sie die MyFreelap-App auf Ihr mobiles Gerät herunterladen.

Verfügbar im



### MYFREELAP-APP HERUNTERLADEN UND INSTALLIEREN

#### DOWNLOAD



Laden Sie die MyFreelap-App auf Ihr mobiles Gerät herunter.

#### KONTO ERSTELLEN



Klicken Sie auf "Registrieren", um Ihr Konto zu erstellen: Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und wählen Sie ein Passwort.

#### AKTIVIERUNG



Gehen Sie zu Ihrer E-Mail, um Ihre Registrierung für die MyFreelap-App zu bestätigen.

#### ANMELDUNG



Gehen Sie zurück zur App und melden Sie sich an.

#### ERLEDIGT!



Ihre App ist jetzt einsatzbereit!



## › DIE EINRICHTUNG IHRES FREELAP-TIMING-KITS IST SCHNELL UND EINFACH!

### FXCHIP BLE

- Der FxChip BLE schaltet sich automatisch ein, wenn Sie sich bewegen und schaltet sich nach 10 Minuten Inaktivität wieder aus.
- Der FxChip BLE muss mit dem Clip oder dem Freelap-Gurt an der Taille des Athleten befestigt werden.
- Er muss an der Taille befestigt, in der Ausrichtung des Bauchnabels zentriert und vertikal positioniert werden.



### TX TOUCH PRO

- Stellen Sie den Tx Touch Pro auf der Startlinie auf den Boden.
- Machen Sie sich an der Startlinie bereit und halten Sie den Daumen auf dem mittleren Knopf gedrückt. Die grüne LED leuchtet auf (2 Sekunden). Dann beginnt sie zu blinken und zeigt dem Athleten an, dass das Gerät bereit ist und der Knopf losgelassen werden kann.
- Lassen Sie den Knopf los und starten Sie das Rennen. Tx Touch Pro gibt einen Bestätigungston ab und startet automatisch den FxChip BLE-Timer.
- Wenn zwei Athleten einen Tx Touch Pro gleichzeitig auf nebeneinander liegenden Bahnen verwenden, muss jeder von ihnen auf der am weitesten entfernten Seite des anderen Athleten platziert werden, um nicht den FxChip BLE von der anderen Bahn auszulösen (mindestens 1,5 Meter zwischen jedem Tx Touch Pro).



### TX JUNIOR PRO

- Um den Sender einzuschalten, drücken Sie einfach die zentrale Taste 'ON'.
- Drücken Sie erneut die mittlere Taste, um den gewünschten Code zu wählen: Lap - Zwischensender / Finish - Zielsender. Jeder Druck auf die mittlere Taste schaltet auf den nächsten Code um. Die LED des gewählten Codes leuchtet auf.
- Stellen Sie den Tx Junior Pro 80 cm nach der gewünschten Distanz auf den Boden. (Der Transponder wird das Magnetfeld 80cm vorher erkennen).
- Der Tx Junior Pro kann 2 Bahnen abdecken.



### BEISPIEL FÜR DIE VERWENDUNG

- Fliegender START 30 Meter



- STARTBLOCK 3 x 20 Meter



## GET STARTED !

Stellen Sie sicher, dass Bluetooth und Standort auf Ihrem mobilen Gerät aktiviert sind.

Wählen Sie den Gerätetyp FxChip BLE.

Öffnen Sie die MyFreelap-Anwendung.

Der erste Bildschirm, den Sie sehen, ist Ihr "Trainingskalender". Er zeigt alle Ihre Trainings an, vom neuesten bis zum ältesten.

Erstellen Sie Ihr neues Training, indem Sie auf das Zeichen oben drücken : 

Füllen Sie die Details aus, wählen Sie eine Startliste und/oder eine Distanzliste (optional). Und drücken Sie "START".

Sie sind bereit, Zeitdaten zu erhalten !

## BATTERIEN

**FxChip BLE** : CR 2032 - 2'000 Stunden Training

**TX Touch Pro** : CR 2032 - jährlich ersetzen

**TX Junior Pro** : 2 x AA (LR6)-Alkalibatterien - 300 Stunden Training

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

**FINDEN SIE ALLE INFORMATIONEN ÜBER IHRE  
FREELAP-PRODUKTE UND UNSERE DOKUMENTATION AUF  
UNSERER WEBSITE : [WWW.FREELAP.CH](http://WWW.FREELAP.CH)**

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte  
an Ihren Händler. Sie finden die Liste auf  
**[www.freelap.ch/freelap-contact](http://www.freelap.ch/freelap-contact)**

FREELAP SA

Av. D.-Jeanrichard 2A - CH-2114 Fleurier - Schweiz  
Telefon : +41 (0)32 861 52 42 / E-Mail : [contact@freelap.ch](mailto:contact@freelap.ch)

© Freelap SA 2002 - 2020 - Alle Rechte vorbehalten  
Freelap is a registered trademark of Freelap SA.

## » BATTERIE UND BATTERIELEBENSDAUER

Ihr FxChip BLE wird mit einer **CR 2032 Batterie** (in Lieferung enthalten) mit einer Batterielebensdauer von **2000 Stunden betrieben**.

> **Anzeige für schwache Batterie:** Wenn die Batterie Ihres Geräts schwach ist, werden Sie über Ihre MyFreelap-App informiert.

> **So wechseln Sie die Batterie:** Lösen Sie die 4 Schrauben auf der Rückseite des Geräts mit einem Schraubenzieher und entfernen Sie dann den Deckel und die Dichtung. Entfernen Sie die alte Batterie und legen Sie eine neue CR 2032-Batterie ein. Setzen Sie die Dichtung und den Deckel wieder ein und schrauben Sie die 4 Schrauben wieder fest.

## » SPEICHER

Ihr FxChip BLE hat einen temporären Speicher von 10 Runden. Das bedeutet, **dass Ihre Strecke maximal 11 Sender enthalten darf**. Ihre Zeitmessungsdaten werden nicht in Ihrem FxChip BLE gespeichert, sondern auf Ihrem mobilen Gerät in der MyFreelap-Applikation.

## » TECHNISCHE DATEN

- **Abmessungen:** 36 x 48 x 14 mm
- **Gewicht:** 17g
- **Technik:** Bluetooth smart (BLE)
- **Die Kompatibilität:** Tx Gate Pro, Tx Touch Pro, Tx Junior Pro, Tx Pro Track, Tx H2O Pro, Tx FullTrack Pro, PowerUnit (mit Tx Unit65 / Tx Unit3), CxUnit, LED-Anzeige
- **Mindestzeit zwischen 2 Sendern:** 0,7 Sekunden
- **Genauigkeit:** 2/100 einer Sekunde
- **Speicher:** 10 Runden
- **Batterie:** CR 2032
- **Batterielebensdauer:** 2'000 Stunden
- **Wasserbeständigkeit:** 5ATM
- **Betriebstemperaturen:** -20°C bis +50°C

## » TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Unsere FAQ (Frequently Asked Questions - Häufig gestellte Fragen) sowie weitere Handbücher und Benutzerhandbücher finden Sie auf unserer Website unter: [www.freelap.ch/support](http://www.freelap.ch/support)

Wenn Sie die Antworten auf Ihre Fragen nicht finden können, wenden Sie sich bitte an Ihren Freelap-Händler. Die Liste der Freelap-Händler finden Sie unter: [www.freelap.ch/freelap-contact](http://www.freelap.ch/freelap-contact)

## » KUNDENDIENST UND GARANTIE

Ihr FxChip BLE besitzt eine **Garantie von 2 Jahren**. Wenn Sie Fragen haben oder Hilfe mit Ihrem Gerät benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Freelap-Händler.



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

Folge Freelap auf



MADE BY FREELAP SA

Av. D.-Jeanrichard 2A

CH-2114 Fleurier - Switzerland

+41 32 861 52 42 - [www.freelap.ch](http://www.freelap.ch)

# FXCHIP BLE

FREELAP TRANSPONDER MIT BLUETOOTH SMART TECHNOLOGY

## BEDIENUNGSANLEITUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres Freemap FxChip BLE-Transponders! Dieses Gerät wurde so konzipiert, dass es bequem und einfach zu bedienen ist. In diesem Handbuch finden Sie alle Informationen über seine Funktionsweise.

## 1 ALLGEMEINE FUNKTIONSWEISE

### » FREELAP-SYSTEM

Freemap ist ein **innovatives automatisches Zeitmessungssystem**, das für das Training entwickelt wurde.

Die Freemap-Technologie basiert auf der Ausstrahlung und Erkennung elektromagnetischer Felder. Das elektronische Zeitmessungssystem besteht hauptsächlich aus 2 Elementen:

- **Transmitter** (Sender): Freemap-Transmitter werden entlang der Strecke platziert. Sie sind kodiert (Start, Lap oder Finish) und senden elektromagnetische Felder aus.

- **Transponder** (Chip): Der vom Athleten getragene Transponder erfasst die Impulse der elektromagnetischen Felder beim Passieren und misst die Zeitabstände zwischen den einzelnen Sendern.

Ihre Freemap-Produkte werden in Kombination mit der MyFreemap-App verwendet (kostenlos erhältlich. Download im App Store und Google Play Store). Diese App ermöglicht es Ihnen, Ihre Ergebnisse live zu sehen und Ihre Daten zu speichern. Die Daten können auch über Ihr myfreemap.com-Konto auf einem Computer überprüft werden

### » IHR FXCHIP BLE

Der FxChip BLE ist der **Freemap-Transponder mit Bluetooth Smart Technologie**. Sobald dieser am Athleten platziert wird, erkennt dieser automatisch die Transmitter (Sender), die gekreuzt bzw. passiert werden. Der FxChip BLE zeichnet automatisch alle Zeitmessungsdaten auf und überträgt sie sofort nach der Ankunft bzw. beim Passieren des Zielsenders (Transmitter in der Einstellung Finish) per Bluetooth auf Ihr mobiles Gerät.



## 2 VERWENDUNG IHRES FXCHIP BLE

### » VORAUSSETZUNGEN

Ihr Transponder ist ein Teil des Freemap-Systems. Damit das System funktioniert, **müssen Sie die Freemap-Sender auf Ihrer Strecke platzieren und die MyFreemap-App verwenden** (weitere Informationen finden Sie in den entsprechenden Benutzerhandbüchern). Eine Internetverbindung ist nicht notwendig, da das Freemap-System auch offline funktioniert. **Sie müssen jedoch die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Mobilgerät aktivieren** (damit Ihr Transponder die Zeitmessungsdaten an Ihr Mobilgerät senden kann).

#### Kompatible mobile Geräte:

- iOS: iPhone 5 und höher, mit iOS 11 oder höher.
- Android: mit Bluetooth 4.0 und Android 5.0 oder höher.

### » TSCHALTEN SIE IHREN EN FXCHIP BLE EIN / AUS

Der Bluetooth-Transponder hat keine Tasten. Er schaltet sich automatisch ein, wenn er bewegt wird und schaltet sich nach 10 Minuten Inaktivität aus.

### » BEFESTIGEN SIE IHREN FXCHIP BLE

• **Für LEICHTATHLETIK, LAUFSPORT oder TRAINING (Sprint, Mitteldistanz, Zirkeltraining...):**

Befestigen Sie Ihren FxChip BLE mit dem Befestigungsclip (mitgeliefert) am Athleten: Führen Sie den Clip in die Kerbe oben auf der Rückseite Ihres FxChip BLE ein. Hängen Sie den Clip an den Gürtel der Hose des Athleten.

**Er muss unbedingt an der Taille befestigt, mittig in der Ausrichtung des Bauchnabels zentriert und vertikal positioniert werden.**



#### • Für MTB:

Der FxChip BLE muss mit dem Klettband am Fahrrad befestigt werden.

**Gabel des Fahrrads, horizontal, nach außen gerichtet sein.**



**!/\ Das Anbringen des Transponders an einer anderen Stelle oder Position kann zu Ungenauigkeiten oder zur Nichterkennung führen.**

*Der FxChip BLE ist ein autonomes und intelligentes Gerät, das keine weiteren Eingriffe erfordert, außer einer guten Fixierung und Ausrichtung.*

## 3 WEITERE INFORMATIONEN

### » DIE KENNUNG IHRES TRANSPONDERS (ID)

Jeder Transponder verfügt über **eine eindeutige ID**, die es ermöglicht, die Zeitmessung für mehrere Athleten gleichzeitig durchzuführen. Die ID (2 Buchstaben - 4 Ziffern) ist auf der Vorderseite Ihres Geräts angegeben.



### » AKTUALISIERUNG UND EINSTELLUNGEN

- **So aktualisieren Sie Ihr Freemap-Gerät: Rufen Sie die Freemap Device Manager-App von Ihrem mobilen Gerät aus auf** (kostenloser Download, siehe entsprechendes Benutzerhandbuch).
- Mit dem Freemap Device Manager können Sie auch **Informationen über Ihr Gerät anzeigen und die Einstellungen ändern**.

3

## WEITERE INFORMATIONEN

### » BATTERIE UND BATTERIELEBENSDAUER

Ihr Tx Touch Pro verfügt über eine **CR2032 Lithium-Batterie mit einer Batterielebensdauer von 15.000 Starts**, die leicht austauschbar ist.

> **Anzeige für schwache Batterie:** Wenn die Batterie schwach wird, leuchtet die LED Ihres Tx Touch Pro rot.

> **Ersetzen Sie die Batterie:** Lösen Sie die 2 Schrauben auf der Rückseite des Geräts mit einem Schraubenzieher und entfernen Sie dann den Deckel und die Dichtung. Entfernen Sie die verbrauchte Batterie und legen Sie eine neue Lithium CR2032-Batterie ein. Setzen Sie die Dichtung und den Deckel wieder ein, und schrauben Sie die 2 Schrauben wieder fest.

### » TECHNISCHE DATEN

- **Gewicht:** 50 g
- **Abmessungen:** Durchmesser: 82 mm, Höhe: 10 mm
- **Die Kompatibilität:** FxChip / FxChip BLE
- **Sender mit 1 Code:** Start
- **Genauigkeit:** 1/100 einer Sekunde
- **Erkennungsfeld:** 1,5 Meter
- **Mindestabstand zwischen 2 Sendern:** 1,5 Meter
- **Mindestzeit zwischen 2 Sendern:** 0,7 Sekunden
- **Batterie:** Lithium CR2032 (vom Benutzer austauschbare Batterie) + Anzeige für schwache Batterie
- **Batterielebensdauer:** 15'000 Starts
- **Wasserbeständigkeit:** 3ATM
- **Betriebstemperaturen:** -20°C bis +50°C

### » TECHNISCHER SUPPORT

Unsere FAQ (Frequently Asked Questions - Häufig gestellte Fragen) sowie weitere Handbücher und Benutzerhandbücher finden Sie auf unserer Website unter: [www.freelap.ch/support](http://www.freelap.ch/support)

Wenn Sie die Antworten auf Ihre Fragen nicht finden können, wenden Sie sich bitte an Ihren Freelap-Händler. Die Liste der Freelap-Händler finden Sie unter: [www.freelap.ch/freelap-contact](http://www.freelap.ch/freelap-contact)

### » KUNDENDIENST UND GARANTIE

Ihr TX Touch Pro besitzt eine **Garantie von 2 Jahren**. Wenn Sie Fragen haben oder Hilfe mit Ihrem Gerät benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Freelap-Händler.



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

Folge Freelap auf



MADE BY FREELAP SA

Av. D.-Jeanrichard 2A

CH-2114 Fleurier - Switzerland

+41 32 861 52 42 - [www.freelap.ch](http://www.freelap.ch)

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

Art.Nr. 2953609

# TX TOUCH PRO

FREELAP-SENDER SPEZIELL FÜR  
LEICHTATHLETIK-STARTS

## BEDIENUNGSANLEITUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres Tx Touch Pro Senders! Dieses Gerät wurde so konzipiert, dass es bequem und einfach zu bedienen ist. In dieser Anleitung finden Sie alle Informationen über seine Funktionsweise.

## 1 ALLGEMEINE FUNKTIONSWEISE

### » IHR TX TOUCH PRO

Ihr Tx Touch Pro ist der **Freelap-Sender**, der **speziell für Leichtathletik-Starts entwickelt wurde**. Er löst den Start des Transponders sehr genau aus. Wenn der Athlet den Knopf loslässt, startet der FxChip BLE-Transponder sofort.

### » TEILE DES GERÄTS



**1. LED** : Zeigt an, ob das Gerät eingeschaltet und bereit ist, den Start auszulösen. Zeigt auch an, wenn die Batterie schwach ist (rotes Licht).

**2. "ON" TASTE** : Schaltet das Gerät ein und löst den Start aus (wenn freigegeben). ns auf dem Gerät und löst den Start aus (wenn freigegeben).

**3. BATTERIE** : Versorgt die Vorrichtung mit Strom.

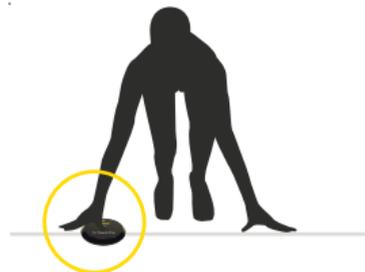
## 2 VERWENDUNG IHRES TX TOUCH PRO

### » VORAUSSETZUNGEN

Ihr Tx Touch Pro-Sender ist Teil des Freelap-Systems. Damit es funktioniert, **müssen Sie den/die Transponder an dem/den Athleten anbringen und die MyFreelap-App verwenden** (weitere Informationen finden Sie in den entsprechenden Benutzerhandbüchern).

### » STELLEN SIE IHREN TX TOUCH PRO AUF DIE STRECKE UND GEHEN SIE AN DEN START

- **Stellen Sie den Tx Touch Pro auf den Boden, auf die Startlinie.**
- Bringen Sie sich in die Startposition, indem Sie den Daumen auf dem mittleren Knopf gedrückt halten. Die grüne LED leuchtet auf (2 Sekunden). Dann beginnt sie zu blinken, um anzuzeigen, dass das Gerät bereit ist, den Start auszulösen.
- **Lassen Sie den Knopf los und starten Sie die Zeitmessung.** Der Tx Touch Pro gibt einen Bestätigungston ab und startet sofort den Timer Ihres Transponders.



**Die Platzierung des Senders an einem anderen Ort oder einer anderen Position kann zu Ungenauigkeiten oder zur Nichterkennung führen.**

### » MIT ANDEREN SENDERN KOMBINIEREN

Damit das Freelap-System funktioniert, **müssen Sie einen Sender mit dem Code "Finish" auf Ihrer Strecke haben**. Der Tx Touch Pro ist ein Startsender. Sie müssen auch mindestens einen Zielsender auf Ihrer Strecke haben (z.B.: Tx Junior Pro Sender mit dem Code "Finish").

**Sie können ihn auch in Kombination mit anderen Freelap-Sendern verwenden** (z.B.: Sender Tx Junior Pro, eingestellt mit dem Code "Lap"). /! \ Ihre FxChip und FxChip BLE Transponder haben einen temporären Speicher von 10 Runden. **Das bedeutet, dass Ihre Strecke maximal 11 Sender enthalten darf.**

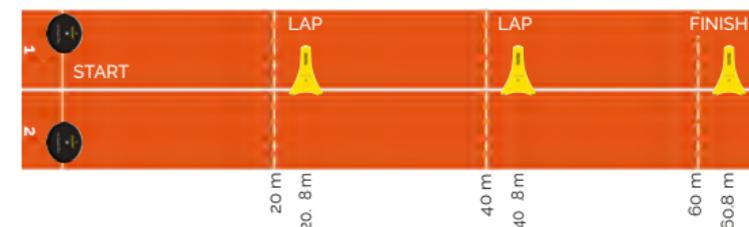
**Der Tx Touch Pro muss auf einen Abstand von mindestens 0,7 Sekunden zu einem beliebigen anderen Sender gestellt werden.**

*Tipps : Für die Leichtathletik beträgt der Mindestabstand zwischen den Sendern 10 m.*

### » GLEICHZEITIGE VERWENDUNG VON TX TOUCH PRO-SENDERN AUF BENACHBARTEN BAHNEN

Wenn mehrere Athleten Tx Touch Pro gleichzeitig auf nebeneinander liegenden Bahnen verwenden, **muss jeder von ihnen auf der am weitesten entfernten Seite des anderen Athleten platziert werden**, um den Transpondertimer der anderen Bahn nicht auszulösen (**lassen Sie zwischen jedem Tx Touch Pro mindestens 1,5 Meter Abstand**).

Beispiel :



!/ \ Ihre FxChip und FxChip BLE Transponder haben einen temporären Speicher von 10 Runden. **Das bedeutet, dass Ihre Strecke maximal 11 Sender enthalten darf.**

## 3 WEITERE INFORMATIONEN

### » BATTERIE UND BATTERIELEBENSDAUER

Ihr Tx Junior Pro ist mit **2 LR6 (AA)-Batterien (im Lieferumfang enthalten) mit einer Batterielebensdauer von 300 Stunden ausgestattet.** Er verfügt über eine automatische Abschaltfunktion nach 12 Stunden, um die Batterie zu schonen.

> **Anzeige für schwache Batterie:** Wenn die Batterie schwach wird, leuchtet die "PWR"-LED Ihres Tx Junior Pro rot.

> **Zum Wechseln der Batterien:** Drehen Sie die Abdeckung auf der Rückseite des Geräts nach rechts, um sie zu entriegeln und nehmen Sie sie dann ab. Entfernen Sie die verbrauchten Batterien und legen Sie 2 neue Batterien vom Typ LR6 (AA) ein. Setzen Sie den Deckel mit der Dichtung wieder ein und drehen Sie ihn dann nach links, um ihn zu verriegeln.

### » TECHNISCHES DATEN

- **Gewicht:** 220 g mit Batterien
- **Abmessungen:** 115 x 115 x 150 mm
- **Die Kompatibilität:** FxChip / FxChip BLE
- **Sender mit 3 Codes:** Start/Runde/Ziel
- **Erkennungsfeld:** 1,5 Meter
- **Mindestabstand zwischen 2 Sendern:** 10 Meter
- **Mindestzeit zwischen 2 Sendern:** 0,7 Sekunde
- **Genauigkeit:** 2/100 einer Sekunde
- **Batterien:** 2 x LR6 (AA) + Batterieanzeige, automatische Abschaltung nach 12h
- **Batterielebensdauer:** 300 Stunden
- **Wasserbeständigkeit:** 3ATM
- **Betriebstemperaturen:** -20°C bis +50°C

### » TECHNISCHER SUPPORT

Unsere FAQ (Frequently Asked Questions - Häufig gestellte Fragen) sowie weitere Handbücher und Benutzerhandbücher finden Sie auf unserer Website unter: [www.freelap.ch/support](http://www.freelap.ch/support)

Wenn Sie die Antworten auf Ihre Fragen nicht finden können, wenden Sie sich bitte an Ihren Freelap-Händler. Die Liste der Freelap-Händler finden Sie unter: [freelap.ch/freelap-contact](http://freelap.ch/freelap-contact)

### » KUNDENDIENST UND GARANTIE

Für Ihr TX Junior Pro besteht eine **Garantie von 2 Jahren.** Wenn Sie Fragen haben oder Hilfe mit Ihrem Gerät benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Freelap-Händler.



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

Folge Freelap auf



MADE BY FREELAP SA

Av. D.-Jeanrichard 2A

CH-2114 Fleurier – Switzerland

+41 32 861 52 42 - [www.freelap.ch](http://www.freelap.ch)

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

Art.Nr. 2953700

# TX JUNIOR PRO

VIELSEITIGER SENDER DES AUTOMATISCHEN  
FREELAP-ZEITMESSUNGSSYSTEMS

## BEDIENUNGSANLEITUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres Tx Junior Pro Senders! Dieses Gerät wurde so konzipiert, dass es bequem und einfach zu bedienen ist. In dieser Anleitung finden Sie alle Informationen über seine Funktionsweise.

## 1 ALLGEMEINE FUNKTIONSWEISE

### » IHR TX JUNIOR PRO

Der Tx Junior Pro ist **der vielseitige Sender** des Freemap-Systems. Er kann schnell als **Start-, Runden- oder Zielsender eingestellt werden**. So können Sie mit ihm sowohl Ihre Rundenzeiten als auch Ihre Zwischenzeiten abrufen. Er sendet ein Magnetfeld aus, das von Ihrem FxChip oder FxChip BLE-Transponder während seiner Passierung erkannt wird.

## 2 VERWENDUNG IHRES TX JUNIOR PRO

### » VORAUSSETZUNGEN

Ihr Tx Junior Pro Sender ist Teil des Freemap-Systems. Damit es funktioniert, **müssen Sie den/die Transponder an dem/den Athleten anbringen und die MyFreemap-App verwenden** (weitere Einzelheiten finden Sie in den entsprechenden Benutzerhandbüchern).

### » KNOPF UND LEDS IHRES TX JUNIOR PRO

#### > KNOPF :

**1. EIN/AUS-TASTE :** Zum Ein-/Ausschalten des Senders und Einstellen des gewünschten Codes (Start/Runde/Ziel).



#### > LEDS :

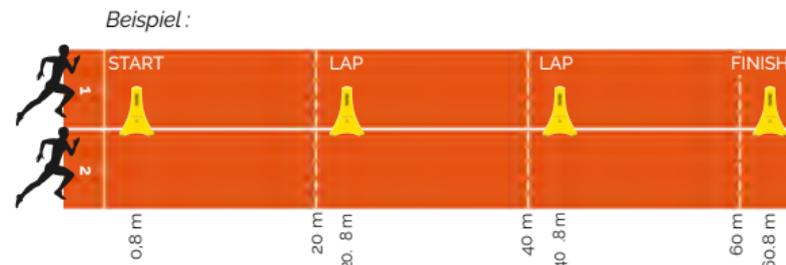
- 2. PWR:** zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist und leuchtet rot, wenn die Batterie schwach ist.
- 3. START:** Zeigt an, dass der Sender als "Start"-Transmitter eingestellt ist.
- 4. LAP:** Zeigt an, dass der Sender als "Lap"-Transmitter eingestellt ist.
- 5. FINISH:** Zeigt an, dass der Sender als "Finish"-Transmitter eingestellt ist.

### » SCHALTEN SIE IHREN TX JUNIOR PRO EIN UND STELLEN SIE IHN EIN

- Um den Sender einzuschalten, drücken Sie einfach 1 Sekunde lang die mittlere Taste "ON".
- **Sobald der Sender eingeschaltet ist, drücken Sie erneut die mittlere Taste, um den gewünschten Code zu wählen** (Start = für Start-Sender/ Lap = für Zwischen-Sender/ Finish = für Ziel-Sender). Jeder Druck auf die mittlere Taste schaltet Sie zum nächsten Code weiter. Die LED des gewählten Codes blinkt.

### » PLATZIEREN SIE IHREN TX JUNIOR PRO AUF IHRER STRECKE

- **Stellen Sie den Tx Junior Pro auf den Boden.**
- Der Sender hat ein Erfassungsfeld von 1,5 m, sodass er wie folgt platziert werden muss:
  - **am Rand der Bahn, weniger als 1,5 m von der Laufbahn des Athleten entfernt** (sodass der Transponder des Athleten das Erfassungsfeld durchquert).
  - **80cm nach/hinter der gewünschten Distanz** (weil der Transponder das Magnetfeld 80cm vor der tatsächlichen Position des Senders erkennt).
  - Die Sender vom Tx Junior Pro müssen mindestens **10m** voneinander entfernt sein (zwischen ihnen oder mit anderen Sendern).



**!/ \ Die Platzierung des Senders an einem anderen Ort oder einer anderen Position kann zu Ungenauigkeiten oder Nicht-Erkennung führen.**

### » TX JUNIOR PRO GLEICHZEITIG AUF BENACHBARTEN BAHNEN EINSETZEN

Der Tx Junior Pro kann **2 Bahnen abdecken**: 1 Bahn von 1,22 m auf jeder Seite des Senders. Athleten können gleichzeitig auf 2 benachbarten Bahnen laufen. **Um mehr Bahnen zu messen, können Sie Sender hinzufügen.**

**!/ \ Überlagern Sie keine Magnetfelder:** Wenn Sie die Zeit auf 4 Bahnen messen möchten, reichen 2 Sender aus: ein Sender zur Abdeckung der Bahnen 1 und 2 und ein weiterer Sender zur Abdeckung der Bahnen 3/4.

### » MIT ANDEREN SENDERN KOMBINIEREN

Damit das Freemap-System funktioniert, **müssen Sie einen Sender mit dem Code "Finish" auf Ihrer Strecke haben**. Der Tx Junior Pro ist ein vielseitiger Sender, so dass Sie mehrere **Tx Junior Pro auf Ihrer Strecke verwenden können** (als Start-, Runden- oder Ziel-Sender eingestellt). Sie können ihn auch **in Kombination mit anderen Freemap-Sendern verwenden** (z.B.: können Sie den Tx Touch Pro Sender als Start-Sender verwenden). Der Abstand zwischen den Sendern muss mindestens **10 m betragen, mit einer Mindestabstandszeit von 0,7 Sekunden**.