

## PET TRACKER TK

### *Uživatelský manuál*

TK-201



### Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali náš Pet Tracker TK-201. V tomto manuálu se dozvíte, jak zařízení správně používat. Přečtěte si tento manuál pečlivě dříve, než začnete zařízení používat. Informace a specifikace uvedené v tomto manuálu mohou být změněny bez předchozího upozornění. Veškeré změny budou zapracovány v nejnovější verzi. Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby nebo opomenutí v tomto dokumentu.

## 1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Přečtěte si prosím tyto základní vysvětlivky. Nebudete-li se jimi řídit, můžete se vystavit nebezpečí nebo porušení platných zákonů. V případě, že byste potřebovali více informací, přečtěte si náš stručný uživatelský manuál.



### BEZPEČNÉ ZAPÍNÁNÍ

Nezapínejte zařízení v místech, kde je zakázáno používat mobilní telefony, nebo kde může jejich použití způsobit poruchy nebo nebezpečí.



### PORUCHY

Všechna bezdrátová zařízení mohou být náchylná k interferencím, které mohou být způsobeny jejich fungováním.



### VYPNĚTE V NEMOCNICI

Řiďte se příslušnými omezeními. Je možné, že budete muset vypnout zařízení v blízkosti zdravotnických zařízení.



### VYPNĚTE V DOPRAVNÍCH PROSTŘEDCÍCH

Řiďte se příslušnými omezeními. Bezdrátové zařízení může způsobovat poruchy v letecké dopravě.



### NABIJENÍ

Nabíječka a počítač musí odpovídat normě LST EN 60950-1.2003.



### POUŽÍVEJTE POUZE BATERIE SCHVÁLENÉ VÝROBCEM

Pokud je baterie vložena nesprávně, existuje nebezpečí výbuchu nebo jiných zranění.



### POUŽÍVEJTE BATERIE BEZPEČNĚ

Ujistěte se, že baterie není ve vlhku. Při skladování udržujte zařízení na chladném a suchém místě. Ujistěte se, že baterie a zařízení nejsou vystaveny horku a přímému slunci. Nezaměňujte polaritu při připojování baterie k zařízení. Ujistěte se, že oba póly baterie jsou chráněny před zkratem. Během přepravy se ujistěte, že baterie je chráněna před kovovými částmi a neuchovávejte ji spolu s kovovými řetězy atd. Nepoškoďte baterie nehty nebo ostrými předměty. Nepokoušejte se nabíjet baterii přímo z elektrické zásuvky. Mohlo by dojít k explozi nebo ke zranění.

Doporučujeme přepravovat zařízení v obalu chránícím proti nárazům.

Operační prostředí zařízení má vliv na kvalitu komunikace. Pokud je fungování přístroje narušeno, může jej opravit pouze kvalifikovaný pracovník. Doporučujeme dopravit zařízení do opravny, nebo zpět výrobci.

Elektrické obvody v místě používaném pro připojení zařízení musí mít zabezpečování zařízení (jistič), které chrání před přepětím, zkratem a selháním uzemnění. Zařízení musí být instalováno na snadno dostupném místě. Jeho napětí musí být shodné s napětím připojeného zařízení a vzdálenost mezi kontakty nesmí být menší než 3mm.

## 2. Shrnutí

Funkce je založena na GSM/GPRS síti a GPS satelitním systému. Toto zařízení může lokalizovat a sledovat jakýkoliv objekt pomocí GPS a zasílat polohu přes SMS nebo GPRS.

## 3. Využití

- Půjčovny aut / Řízení vozového parku atd.
- Ochrana dětí / seniorů / invalidů / zvířat atd.
- Kontrola zaměstnanců
- Diskrétní sledování podezřelých osob

## 4. Specifikace

Obsah	Specifikace
Rozměry	52mm x 46mm x 25mm
Váha	50g
Sít'	GSM/GPRS
Pásmo [MHz]	850/900/1800/1900
GPS čip	SIRF 3
GSM/GPRS modul	Simcom 340
Citlivost GPS	-159 dBm
Přesnost GPS	5 metrů
Time to First Fix (čas prvního získání polohy)	Cold start 45 s
	Warm start 35 s
	Hot start 1 s
Nabíječka do auta	vstup 12 - 24 V
	výstup 5V
Nabíječka do zdi	vstup 110 - 220 V
	výstup 5V
Baterie	3.7V 800mAh Li-ion (2 kusy v balení)
Standby režim	48 hodin
Skladovací teplota	-40 až + 85 °C
Operační teplota	-20 až + 55 °C
Vlhkost	5 - 95% nekondenzující

## 5. Použití

### 5.1 Baterie a nabíječka

Při prvním nabíjení baterii nabijte na plnou kapacitu, což trvá 8 -12 hodin. Používejte jen baterii a nabíječku dodané výrobcem. Toto zařízení má zabudovanou Li-ion baterii, která má životnost zhruba 48 hodin. Po první použití se baterii plně nabije během 3-5 hodin.

#### Upozornění:

- Li-ion baterie obsahuje škodlivé chemikálie a může vybuchnout. Zacházejte s baterií opatrně, nepronázejte ji násilím a uchovávejte ji mimo dosah ohně.
- Pravidelně baterii nabíjejte, aby správně fungovala.

### 5.2 Zapnutí

- Vložte SIM kartu a baterii.
- Zapněte jednotku stisknutím tlačítka “ON/OFF”, dokud se nerozsvítí indikátor.
- Při prvním použití nastavte jednotku a uložte toto nastavení jako výchozí. (Viz kapitola 4.3 Výchozí nastavení)
- Během 10 až 40 sekund začne zařízení pracovat a přijímat GSM a GPS signál. Během zjišťování signálu indikátor bliká každé 4 sekundy, jinak svítí nepřetržitě.
- Pokud zařízení přijímá normálně GPS signál, můžete používat veškerá následující nastavení.

### 5.3 Výchozí nastavení

Zašlete zařízení SMS zprávu ve tvaru “beginxxxxxx”, kde xxxxxx je heslo. To odpoví zpět zprávou “begin ok” a nastaví veškeré nastavení (přednastavené heslo: 123456).

### 5.4 Změna hesla

Pro změnu hesla zašlete zařízení SMS zprávu ve tvaru “xxxxxxxxxxxx yyyyyy”, kde xxxxxx je původní heslo a yyyyyy je nové heslo.

Pozn.: Nové heslo si pečlivě uschovejte. V případě ztráty hesla musíte přehrát firmware, aby se obnovilo původní nastavení. Heslo musí obsahovat 6 číslic, jinak tracker heslo nerozpozná.

### 5.5 Autorizace

Autorizováno může být pouze 5 čísel.

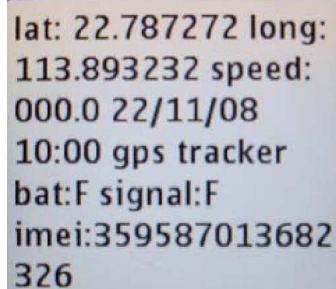
- Zavolejte číslo trackeru a nechte 10krát zazvonit. Volající telefonní číslo se automaticky uloží jako autorizované.
- Zašlete zařízení SMS ve formátu „adminyyyyyy 00420nnnnnnnn“ (yyyyyy je heslo) pro nastavení autorizovaného telefonního čísla. Další autorizované číslo může být nastaveno z prvního autorizovaného čísla. Je-li číslo úspěšně autorizováno, zařízení zašle zpět SMS “admin ok!”.
- Zašlete zařízení SMS ve formátu „nadminyyyyyy 00420nnnnnnnn“ (yyyyyy je heslo) pro vymazání autorizovaného čísla.
- Pro účely roamingu musíte přidat kód své země před telefonní číslo. Např. admin123456 00420123456789 pro nastavení čísla 123456789 jako autorizovaného.

## 5.6 Dotazy na polohu

Pokud není zadáno žádné autorizované telefonní číslo, zařízení zašle informace kterémukoli číslu, které zařízení zavolá.

Pokud je již zadáno autorizované telefonní číslo, zařízení neodpoví, pokud je hovor uskutečněn z neautorizovaného telefonního čísla.

Pokud autorizované telefonní číslo zavolá zařízení, to zavěsí a zašle informace o poloze, viz níže



```
lat: 22.787272 long:
113.893232 speed:
000.0 22/11/08
10:00 gps tracker
bat:F signal:F
imei:359587013682
326
```

## 5.7 Funkce Auto Track - automatické sledování

Zašle 5krát po sobě informace o poloze v intervalu 30 sekund na autorizovaná telefonní čísla:

### Nastavení:

Zašlete zařízení SMS ve tvaru „t030s005nyyyyyy“ a zašle 5krát po sobě informace o poloze v intervalu 30 sekund (s: sekundy, m: minuty, h: hodiny). Nastavení musí být ve formátu 3 čísel a maximální hodnota je 255.

Zašlete zařízení SMS ve tvaru „t030s\*\*\*nyyyyyy“ a to bude zasílat zpět SMS s polohou každých 30 sekund dokud zasílání nezrušíte.

### Zrušení:

Zašlete zařízení SMS ve formátu „notnyyyyyy“ pro zrušení funkce Auto Track ,

Pozn.: Interval nesmí být kratší než 30 sekund, yyyyyy je heslo

## 5.8 Tlačítko SOS

Stiskněte na 3 sekundy tlačítko SOS a zařízení odešle SMS “ help me !+ informace o poloze” všem autorizovaným číslům každé 3 minuty. Zařízení přestane odesílat SMS, jakmile kterékoliv číslo odpoví SMS ”help me“

## 5.9 Geo-fence zóny

Pro vymezení pohybu zařízení v určité oblasti zadejte Geo-fence této zóny. Zařízení poté zašle SMS zprávu při opuštění vymezeného území.

## **Nastavení:**

Pokud se zařízení nepohybuje 3-10 minut, uživatel může zaslat SMS ve tvaru „stockadeyyyyy zem. délka1, zem. šířka1; zem. délka2, zem. šířka2“ pro nastavení vymezené oblasti. V případě překročení zóny zašle zařízení SMS “stockade!geo-info” na autorizovaná čísla.

Pozn.: Zem.délka1 a zem. šířka1 jsou souřadnice horního levého rohu Geo-fence zóny a zem.délka2 a zem. šířka2 jsou souřadnice spodního pravého rohu Geo-fence zóny. Zařízení zašle upozornění jednou pro každé nastavení

## **Zrušení:**

Zašlete zařízení SMS ve tvaru „nostockadeyyyyy“ pro deaktivaci funkce.

Pozn.: Tato funkce přestane fungovat, jakmile zařízení opustí vymezenou zónu., yyyyyy je heslo.

## **5.10 Signalizace pohybu**

### **Nastavení:**

Pokud se zařízení nepohybuje 3-10 minut, uživatel může zaslat SMS ve tvaru „moveyyyyyy“ a zařízení zašle zpět SMS “move ok!”. V případě pohybu zašle zařízení SMS “Move” spolu s informacemi o poloze na autorizovaná telefonní čísla.

Zařízení zašle upozornění jednou na každé nastavení.

### **Zrušení:**

Zašlete zařízení SMS ve tvaru „nomoveyyyyyy“ pro vypnutí signalizace pohybu.

Pozn.: Tato funkce přestane fungovat, jakmile zařízení opustí vymezenou zónu, yyyyyy je heslo.

## **5.11 Signalizace překročení rychlosti**

### **Nastavení:**

Zašlete SMS ve tvaru „speedyyyyyy 080“ (zadaná rychlost je 80km/h) a zařízení odpoví “speed ok!”. Pokud sledovaný objekt překročí rychlost 80 km/h, zařízení zašle SMS „speed+080!+informace“ o poloze na autorizovaná telefonní čísla.

Zařízení zašle upozornění jednou na každé nastavení.

### **Zrušení:**

Zašlete zařízení SMS ve tvaru „nospeedyyyyyy“ pro vypnutí signalizace překročení rychlosti.

Pozn.: Doporučujeme nezadávat nižší rychlost než 50km/h. Nižší hodnoty mohou způsobit odchylky GPS signálu, způsobené mraky atd., yyyyyy je heslo.

## **5.12 Nízká úroveň baterie**

Zařízení začne upozorňovat na nízký stav baterie, jakmile dosáhne hodnoty 3.7V a zasílá SMS každých 30 minut.

Formát SMS zprávy: low battery+informace o poloze.

## **5.13 Funkce Monitor – hlasový odposlech**

V tomto režimu může uživatel vytočit telefonní číslo zařízení pro odposlouchávání okolí (Viz kapitola 4.9 Přepínání mezi režimem „Track“ a „Monitor“).

## **5.14 Přepínání mezi režimem “Track” a “Monitor”**

Přednastavený režim je “Track”.

Zašlete zařízení SMS ve tvaru „monitoryyyyyy“ a zařízení zašle zpět SMS “monitor ok!” a přepne se do režimu “monitor”.

Zašlete zařízení SMS ve tvaru „trackeryyyyyy“ a zařízení zašle zpět SMS “tracker ok!” a vrátí se do režimu “track”.

yyyyyy je heslo

## **5.15 Kontrola IMEI**

Zašlete zařízení SMS ve tvaru „imeiyyyyyy“ pro kontrolu čísla IMEI, kde yyyyyy je heslo.

## **5.16 Sledování skrytého čísla**

Pokud skryté autorizované číslo uskuteční hovor na zařízení, tracker zašle SMS se skrytým číslem a informacemi o poloze všem autorizovaným číslům.

Zašlete zařízen SMS ve tvaru “hide number” pro nastavení skrytého čísla.

Zašlete zařízen SMS ve tvaru “nohide number” pro zrušení skrytého čísla.

## **5.17 Centrum SMS zpráv**

Zašlete zařízení SMS ve tvaru „adminsmsyyyyy telefonní číslo centra” pro zadání centra SMS zpráv.

Je-li SMS centrum nastaveno, zašle tracker SMS s informací o poloze a telefonním čísle, kdykoliv některé autorizované číslo zašle zařízení SMS.

Zašlete zařízení SMS ve tvaru „noadminsmsyyyyy“ pro zrušení SMS centra.

Formát odpovědní SMS: autorizované číslo+informace o poloze

yyyyyy je heslo

## 6. Upozornění

Pro prodloužení životnosti zařízení dodržujte následující pokyny:

1. Udržujte zařízení v suchu. Jakékoli kapaliny, např. déšť, nebo vlhko, mohou zničit nebo poškodit vnitřní obvody.
2. Nepoužívejte a neskladujte zařízení v prašném prostředí.
3. Nenechávejte zařízení v přehřátých a prochladlých míst.
4. Zacházejte se zařízením šetrně. Vyvarujte se prudkých otřesů.
5. Zařízení čistěte suchým hadříkem. Nepoužívejte chemikálie a detergenty.
6. Nenatírejte zařízení, barva by se mohla dostat mezi součástky zařízení.
7. Nerozmontovávejte a neopravujte zařízení.
8. Používejte baterii a nabíječku dodané výrobcem. Použití jiných baterií a nabíječek může způsobit nežádoucí situace.
9. Neoddělujte nahodile anténu a nepoužívejte jiné antény. To by mohlo narušit přenos dat a také zvýšit radiaci.

## 7. Závady a jejich řešení

Obsah	Specifikace
Selhání spouštění	Zkontrolujte, zda je baterie plně nabita, nebo správně nainstalována.
Selhání zavěšení hovoru	Při existenci autorizovaného čísla, uskutečnilo hovor na zařízení neautorizované číslo.
Selhání funkce Monitor	Zkontrolujte, zda je nastaveno autorizované číslo a je dostatečné pokrytí signálu.
Nulové hodnoty ve zprávě o poloze	Neumíst'ujte zařízení mimo dosah signálu. Umístěte jej ven, obzvláště při prvním použití

## 8. Kontakt a reklamace

Dovozce:

MACRO WEIL spol. s r.o., Lotyšská 10, 160 000 Praha 6, [www.macroweil.cz](http://www.macroweil.cz)

Technická podpora:

[tech.support@macroweil.cz](mailto:tech.support@macroweil.cz)