

## Specifikace

Rozměry	64 x 46 x 17 mm
Hmotnost	50 g
Síť	GSM/GPRS
Rozsah pásma	850/1800/1900 Mhz nebo 900/1800/1900 MHz
GPS čip	SIRF3
GSM/GPRS modul	Siemens MC55/56
Citlivost GPS	-159 dBm
Přesnost GPS	5 m
Nastartování	Studený start 45s Teplý start 35s Horký start 1s
Auto nabíječka	12 – 24 V
Nabíječka	220 V
Baterie	Nabíjecí výměnná 3.7 V, 800 mAh, Li-ion
Výdrž	48 hodin
Pracovní teplota	-20°C až +55°C
Vlhkost	5 – 90% (nesmí kondenzovat)

## Použití



## ***Baterie a napájení***

Při prvním zapojení trackeru do nabíječky, nechte baterii nabíjet 8 – 12 hodin. Používejte pouze baterii a nabíječku určenou výrobcem. Tracker obsahuje Lithium-Iontovou (Li-ion) baterii, která má výdrž 48 provozních hodin.

## **Instalace SIM karty**

Ujistěte se, že je na SIM kartě vypnuta kontrola PINu.

1. Otevřete zadní kryt
2. Stiskněte kovový plíšek, posuňte jej doleva a poté odklopte.
3. Vložte SIM kartu a zasuňte držící plíšek zpět
4. Vložte baterii a kryt
5. Zapněte přístroj tlačítkem ON/OFF. Stiskněte jej a držte dokud se nezapne indikační LED dioda.

## ***Baterie a napájení***

Při prvním zapojení trackeru do nabíječky, nechte baterii nabíjet 8 – 12 hodin. Používejte pouze baterii a nabíječku určenou výrobcem. Tracker obsahuje Lithium-Iontovou (Li-ion) baterii, která má výdrž 48 provozních hodin.

## **Zapnutí přístroje**

- Vložte SIM kartu a baterii do přístroje.
- Zapněte přístroj tlačítkem ON/OFF. Stiskněte jej a držte dokud se nezapne indikační LED dioda.
- Při prvním zapnutí se tracker inicializuje a uvede do továrního nastavení
- GSM a GPS signál se aktivuje do 40 sekund. Dostatečný signál je indikován blikáním kontrolní LED diody v intervalu 4 sekund, v opačném případě trvale svítí.
- Jakmile je příjem GPS signálu aktivní, můžete pokračovat v dalším nastavování.

## **Inicializace**

Zašlete SMS s textem `#begin#heslo#` do přístroje. Přístroj zašle zpět SMS „begin ok“ inicializuje všechna nastavení. (Tovární nastavené heslo je 123456)

## **Změna hesla**

Pošlete SMS ve tvaru `#password#staréheslo#nové heslo#`.

Příklad `#password#123456#123451#`

Nové heslo si dobře zapamatujte.

## **Autorizace telefonního čísla**

Autorizovat je možné pouze 5 telefonních čísel. Existují dva způsoby autorizace:

- Pokud přístroj 10x prozvoníte, bude toto číslo autorizováno.
- Zašlete autorizační SMS ve tvaru: `#admin#heslo#telefonníčíslo#`

Úspěšná autorizace je potvrzena SMS zprávou „admin ok!“

Příklad #admin#123456#800123456#

Zrušení autorizace:

- Zašlete SMS ve tvaru: #noadmin#heslo#telefonníčíslo#

Příklad #noadmin#123456#800123456#

## **Autorizované a neautorizované čísla**

V případě, že nenastavíte autorizovaná telefonní čísla, je možné získat informace z trackeru prozvoněním z jakéhokoliv telefonního čísla.

V případě, že tracker bude mít uložena autorizovaná telefonní čísla, budou výzvy z neautorizovaných telefonních čísel bez odezvy. V případě, že bude tracker prozvoněn z autorizovaného telefonního čísla zašle aktuální informace o svém stavu a poloze.

V případě, že v daný moment nebude mít Tracker přesný GPS signál zašle informaci s poslední známou, přesně určenou polohou.

## **5.8 Automatické sledování**

Zaslání 5 SMS po 30-ti s.

příklad #fix#030#005#123456#

## **5.9 Hlasový dohled**

Tento režim umožňuje telefonické spojení se zařízením.

## **5.10. Režimy „Sledování“ a „dohled“**

- Továrně je zařízení nastaveno pro „sledování“
- Zasláním SMS příklad

#monitor#123456#

Zařízení se přepne do režimu monitor a zašle sms monitor ok

Zasláním SMS zprávy ve tvaru

#track#123456#

se jednotka přepne do režimu sledování a zašle potvrzovací SMS tracker ok

## 5.11 Geo-fence (kontrola překročení hranic oblasti)

Tato funkce slouží pro kontrolu pohybu jednotky ve vybrané oblasti. Jednotka zašle informační SMS v případě překročení nastavené oblasti.

Nastavení funkce geo-fencing:

- Jednotka se nesmí pohybovat 3-10 minut.
- Aktivace, zašlete SMS ve tvaru: #stockade#123456#22.312451#113.115115#22.912451#113.855115#

zeměpisná šířka, zeměpisná délka; zeměpisná šířka, zeměpisná délka.

*Poznámka: 1. zeměpisná šířka a délka značí levý horní roh hranice území a 2. zeměpisná šířka a délka značí pravý spodní roh hranice území.*

Deaktivace, zašlete SMS ve tvaru #nostockade#heslo#

V případě překročení hranic území vymezených odeslanými souřadnicemi zašle jednotka SMS na autorizovaná telefonní čísla ve tvaru: „stockade!+geo-info“. Jakmile se jednou překročí hranice je tato funkce deaktivována a musí se případně reaktivovat

### Kontrola pohybu

Tato funkce Vás upozorní na případ změny polohy trackeru.

Nastavení kontroly pohybu:

- Jednotka se nesmí pohybovat 3-10 minut.
- Aktivace, zašlete SMS ve tvaru: #move#heslo#
- Jednotka potvrdí aktivaci funkce zasláním SMS „move ok!“.

V případě pohybu jednotka zašle na autorizovaná telefonní čísla SMS zprávu „Move“. Funkce je aktivní pouze pro 1 hlášení.

### Kontrola překročení rychlosti

- Pro aktivaci zašlete SMS ve tvaru: #speed#heslo#+090#  
(poslední číslovka určuje kontrolovanou rychlost).
- Jednotka potvrdí aktivaci funkce zasláním SMS „speed ok!“.
- Deaktivace služby, zašlete SMS ve tvaru „nospeed+heslo“.

### SOS tlačítko

Stiskněte tlačítko SOS po dobu 3 sekund. Tracker zašle na autorizovaná telefonní čísla SMS zprávu s textem „help me+geo informační údaje“ Tyto informace budou zaslány na všechna autorizovaná čísla každé 3 minuty.

Zastavení přenosu SOS zpráv. Zaslát SMS s textem „help me!“

### Upozornění na slabou baterii

Tracker začne posílat upozornění na slabou baterii v případě, že napětí baterie poklesne pod 3.7 V. Upozornění je zasíláno v 30 min. intervalu. Formát SMS zprávy: „low battery +geo informační údaje“.

## **GPRS, APN nastavení**

Nastavíme-li IP adresu, tracker bude odesílat data na web server. Zašlete SMS ve tvaru „adminip+123456+mezera+IP adresa+mezera+port“.

Příklad: #adminip#123456#50.50.50.50#554#

Jednotka odpoví po aktivaci SMS „adminip ok“

Nastavení apn, zašlete SMS ve tvaru #apn#123456#apn#

Vypněte a znovu zapněte tlačítkem ON/OFF tracker.

Jednotka odpoví „apn ok“

## **Přepnutí do modu SMS**

#noadminip#123456#