

NAVODILA ZA UPORABO

Mobilni telefon z GPS lokatorjem

Osebe/premoženje/hišni ljubljenci/vozila



1. Opis izdelka

Zahvaljujemo se vam za nakup in uporabo mobilnega telefona z GPS lokatorjem. Nov in izboljššan model je najbolj prikupen in uporabniku prijazen izdelek do sedaj. Izdelek je inovativen, miniaturne velikosti, z vgrajeno U-blox GPS in GPS/GPRS tehnologijo. Uporablja se za nadzor in zaščito oseb in premoženja od otrok, najstnikov, popotnikov, pacientov, zaposlenih do starejših.

Kaj je novega?

- Izjemno prikupna , elegantna in uporabniku prijazna oblika, ki je kombinacija estetike in visoke tehnologije
- A-GPS: Podpora sistema A-GPS za pospešeno lociranje
- Sledenje in lociranje naprave na pametnem telefonu ali osebнем računalniku
- Dvosmerna glasovna komunikacija
- Vgrajen 3D G senzor za nadzor padca
- Nadgradnja programske opreme po zraku, na daljavo (OTA)
- Vgrajen 8MB flash pomnilnik
- Funkcija priklica podatkov GPRS na lokacijah kjer ni signala

2. Uvod

2.1 Oprema in dodatki

Paket z napravo vsebuje:



Naprava



USB kabel



Polnilec

2.2 Funkcijski elementi



Kako vstaviti Micro SIM kartico?

SIM kartica ni vključena v paket FindMe. Micro SIM kartico dobite pri vašem mobilnem operaterju.

Odstranite gumirano zaščito SIM kartice in jo vstavite kot prikazuje spodnja slika:



Pomembno: pred prvo uporabo naprave FindMe izključite PIN kodo na vašem obstoječem mobilnem aparatu, šele po tem vstavite SIM kartico v napravo FindMe.

- Pred prvo uporabo polnite napravo vsaj 4 ure.
- Med polnjenjem bo gorela rdeča LED dioda, ko bo baterija napolnjena bo rdeča LED dioda ugasnila.

2.3 Pomen LED diod

Vklop in izklop naprave:

- **Vklop:** pritisnite in držite tipko za vklop naprave za 3 sekunde, vse tri LED **diode** bodo utripale.

※Ob vklopu imejte napravo na odprtem prostoru ali ob oknu, da zazna satelite.

- **Izklop:** pritisnite in držite tipko za vklop na prave za 3 sekunde – zaslišali boste kratek pisk, kar je znak, da se je naprava izključila.

| GSM LED INDIKATOR--ZELENA | |
|--|---|
| Indikator hitro zasveti 1x za 0.2 sekunde, vsake 3 sekunde | Naprava je povezana v GSM omrežje |
| Indikator hitro zasveti 2x za 0.2 sekunde vsake 3 sekunde | Naprava je povezana v GPRS omrežje |
| Indikator počasi zasveti vsako sekundo | Naprava se povezuje v GSM omrežje |
| Indikator stalno sveti (ne utripa) | Naprava ne zazna SIM kartice |
| GPS LED INDIKATOR--MODRA | |
| Indikator hitro zasveti 1x za 0.2 sekunde, vsake 3 sekunde | Naprava je fiksno pozicionirana preko GPS |
| Indikator utripa počasi 1x, na vsake 3 sekunde | Naprava ne zazna GPS signala |
| Brez utripanja | GPS chip je v stanju »spanja« |

| STANJE VKLOPA LED INDIKATOR--RDEČA | |
|---|---|
| Indikator je prižgan | Naprava se polni |
| Indikator ni prižgan | Naprava se ne polni ali pa je že napolnjena |
| Indikator se naključno prižiga | Naprava se premika (zaznano je gibanje) |
| TIPKE | |
| Tipka za vklop/izklop | Tipko držite 3 sekunde, indikatorja GSM in GPS se trikrat zatemnita |
| SOS tipka | Tipko držite 3 sekunde, po zvočnem signal naprava pošlje SMS alarme in opravi klice na vse nastavljene številke |
| Tipka klic | S pritiskom tipke za klic za 3 sekunde, po zvočnem signalu, naprava kliče B1 številko |
| OSTALO | |
| Micro USB | Za polnjenje naprave in posodobitev programske opreme |
| Mikrofon | Za skrivno poslušanje in glasovno komunikacijo |
| Zvočnik | Za obojestransko glasovno komuniciranje |

3. SOS tipka

Če uporabnik sledilne naprave pritisne in drži tipko SOS tri sekunde, bo zaslišal pisk, zelena lučka bo začela utripati, zatem se samodejno pošlje SMS opozorilo z GPS lokacijo na pooblaščen mobilno številko in spletno stran. Medtem bo naprava klicala vse tri pooblaščenke številke vsakih 30 sekund. Prioriteto ima prva številka pred drugo in tretjo. Če sledilnik ne prikliče prve številke, kliče drugo in na koncu še tretjo, če klic na drugo številko prav tako ni odgovorjen.

Za prekinitev klica pritisnite SOS tipko.

4. Tipka klic

Pritisnite tipko klic in jo držite tri sekunde. Zaslišali boste pisk, zelena lučka bo začela utripati in sledilna naprava bo klicala **drugo** pooblaščenko številko. Za prekinitev klica pritisnite SOS tipko.

5. Kako nastaviti glasnost

Za nastavitve glasnosti med pogovorom pritisnite tipko VOL+ (tipka za vklop naprave)/VOL- (tipka za klic).

6. Opozorilo izpraznitve baterije

Pomembno: Ko bo stanje izpraznitve baterije doseglo 20%, bodo vse pooblaščenke številke prejele opozorilni SMS z vsebino »BAT: LOW! + GPS INFORMACIJO«. Ko pade stanje baterije pod 15%, bo rdeča lučka začela hitreje utripati, kar nakazuje, da je napravo potrebno priključiti na polnilec.

7. Sledenje v realnem času na spletni strani www.tracking.findme.si

Sledenje preko spletne strani vključuje TCP/IP protokol in uporabnikom omogoča sledenje preko interneta v realnem času ali e-pošte na vnaprej nastavljen e-naslov.

8. Nastavitev naprave preko SMS ukazov

Kot pooblašcene, lahko nastavite največ tri številke, obvezno pa je treba nastaviti vsaj eno številko.

❖ **Ukaz: A1 ali A1 in prvo izbrano telefonsko številko**

Pomembno: vnos ukazov brez presledkov, znaki in črke so lahko majhne ali velike

Primer: A1 ali a1,041333444

Iz vašega mobilnega telefona (pooblaščena številka) pošljite SMS z vsebino **A1** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe. Prejeli boste potrditveni SMS z vsebino: **Set mobile number 1 OK!** Za izbris vaše številke iz seznama pooblaščenih števil, pošljite SMS z vsebino **A0**.

❖ **Ukaz: B1 ali B1 in drugo izbrano številko**

Primer: B1 ali b1,041333444

Prejeli boste potrditveni SMS z vsebino: **Set mobile number 2 OK!** Za izbris vaše številke iz seznama pooblaščenih števil, pošljite SMS z vsebino **B0**.

❖ **Ukaz: C1 ali C1 in tretjo izbrano številko**

Primer: C1 ali c1,041333444

Prejeli boste potrditveni SMS z vsebino: **Set mobile number 3 OK!** Za izbris vaše številke iz seznama pooblaščenih števil, pošljite SMS z vsebino **C0**.

POMEMBNO: Vse tri izbrane številke lahko za uporabnika naprave Find Me pošlje kdorkoli iz katerega koli mobilnega omrežja. V tem primeru uporabi ukaze A1 in prva izbrana številka, B1 in druga izbrana številka, C1 in tretja izbrana številka.

9. Prilagoditev časovnega pasu

❖ Ukaz: **TZ++00/-00**

Pomembno: Časovne vrednosti morajo vsebovati dvomestna števila , pri čemer je maksimalna vrednost 23 ur. Simbol + v časovnem pasu označuje vzhod, znak – pa označuje zahod.

Primer: Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **tz+02** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe, sistem bo prištel dve uri glede na UTC (koordiniran) čas.

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **Tz-02** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe, sistem bo odštel 2 uri glede na UTC čas.

10. Nastavitev imena v vsebini SMS sporočil

❖ Ukaz: **name1,user name**

Primer: Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **name1,Emma** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe.

Prejeli boste potrditveni SMS z vsebino: »**Add name ok!**« Za izbris imena pošljite SMS z vsebino **name0**

11. Zahteva za prikaz lokacije

11.1 Povratna informacija s koordinatami in povezavo do lokacije na Google maps.

❖ Ukaz: **loc**

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **loc** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe. Prejeli boste SMS z vsebino

Time: xxxxx; Lat: xxxx; Lon: xxxx; Spd: xxxxx, Altitude:xxxx Bt: xxx maps.google.com/maps?q=loc:46.055655,14.503772

Vnesite koordinate v Google maps, kliknite iskanje in našli boste lokacijo naprave FindMe

Kliknite povezavo in lokacija se vam bo neposredno prikazala na **Google maps vašega mobilnika**.

11.2 Povratna informacija z naslovom lokacije

❖ Ukaz: **add**

Pomembno: Ta funkcija zahteva podporo GPRS.

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **add** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe. Prejeli boste SMS z vsebino

Primer: Add: Mestna knjižnica Ljubljana, Kersnikova ulica 2,1000 Ljubljana, Slovenija

12. Lociranje enote preko GSM

Sledilno enoto lahko lociramo tudi preko GSM signala, v primeru da GPRS signal ni na voljo. V tem primeru se lokacija določi na podlagi triangulacije, sama točnost pa je v primerjavi z GPRS slabša.

❖ Ukaz: **CL1**

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **CL1** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe. Prejeli boste SMS z vsebino »Cell locate on«. Za izklop te funkcije pošljite SMS z vsebino **CL0**.

13. Geo območje-Alarm

❖ Ukaz: **G+X,Y,Z,xxxM/KM**

Primer: G1,1,1,100M

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **G1,1,1,100M** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe.

Pomembno: ne vnašajte presledkov

X=št. Geo območja (1~3), uporabnik lahko nastavi do 3 Geo območja

Y=0 pomeni izklop funkcije

Y=1 pomeni vklop funkcije

Z=1 pomeni nastaviti alarm, ko naprava FindMe vstopi v nastavljeno območje

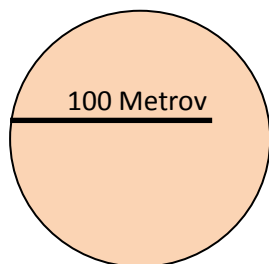
Z=0 pomeni nastaviti alarm, ko naprava FindMe izstopi iz nastavljenega območja

xxx je prednastavljena razdalja matične lokacije naprave FindMe, številka mora bit trimestna!

m pomeni metri **km** pomeni kilometri

Naprava FindMe bo poslala SMS sporočilo in GPS informacijo, ko se Geo območje prestopi.

(Uporabnik mora to funkcijo vklopiti, ko ima naprava FindMe že vzpostavljen GPS signal.)



Za izklop funkcije pošljite SMS z vsebino **G1,0** ali **G2,0** ali **G3,0**

14. Alarm prekoračitve hitrosti

❖ Ukaz: **speed1,+Speed**

Pomembno: Vrednost za določanje hitrosti je med 01 in 255km/h

Primer: Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **speed1,100** na številko SIM kartice vstavljen v napravo FindMe. V tem primeru boste prejeli SMS z vsebino »Over-speed«! in GPS informacijo.

Za izklop funkcije pošljite SMS z vsebino **speed0**.

15. Alarm ob izgubi in ob ponovni vzpostavitvi GPS signala

❖ Ukaz: **GR1**

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **GR1** na številko SIM kartice vstavljen v napravo FindMe.

Ob izgubi GPS signala, boste prejeli podatek o zadnji lokaciji naprave FindMe pred izgubo signala. To se lahko zgodi, kadar se naprava FindMe znajde v tunelu, garažni hiši, ipd. To je še posebej pomemben podatek v primeru ugrabitve, saj boste v primeru izgube GPS signala imeli na voljo zadnjo znano lokacijo pred izgubo signala. Če boste med tem časom na napravo FindMe poslali SMS, boste odgovor prejeli takoj, ko bo GPS signal ponovno vzpostavljen.

Za izklop funkcije pošljite SMS z vsebino **GR0**.

16. Alarm premika

❖ Ukaz: **M1,xxxM/KM**

Pomembno: **xxx** je prednastavljena razdalja matične lokacija naprave FindMe, vnesite 3 mestno število. **M** pomeni meter, **KM** pomeni kilometer.

Primer: Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **M1,100m** na številko SIM kartice vstavljen v napravo FindMe. V tem primeru boste prejeli SMS z opozorilom, ko se bo naprava FindMe premaknil izven razdalje 100 metrov.

Za izklop funkcije pošljite SMS z vsebino **M0**.

17. Poslušanje dogajanja v območju naprave FindMe

❖ Ukaz: **L1**

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **L1** na številko SIM kartice vstavljen v napravo FindMe. Po poslanem SMS sporočilo, se naprava FindMe samodejno odzove in tako lahko poslušate, kaj se dogaja v bližini naprave FindMe.

Pomembno: SMS z vsebino L1 lahko pošljete samo iz treh števil, ki so določene kot pooblašene številke.

Za izklop funkcije pošljite SMS z vsebino **L0**.

18. Alarm vibracije

❖ Ukaz: **V1,xxS/H/M**

Pomembno: ne vnašajte presledkov, **S** pomeni sekunde, **M** pomeni minute, **H** pomeni ura,xx pomeni, da morate za časovno vrednost vnesti dvomestno številko

Primer: Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **V1,05M** na številko SIM kartice vstavljen v napravo FindMe. Po poslanem SMS sporočilu, bo naprava FindMe zaznala gibanje vsakih 5 minut in preko SMS sporočila boste dobili opozorilo.

Za izklop funkcije pošljite SMS z vsebino **V0**.

19. Izklop LED indikatorjev

❖ Ukaz: **LED1**

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **LED1** na številko SIM kartice vstavljen v napravo FindMe.

Prejeli boste potrditveni SMS z vsebino: »**LED off**«. LED indikatorji na napravi FindMe bodo nehali svetiti, naprava pa bo nemoteno delovala naprej.

Za izklop funkcije pošljite SMS z vsebino **LED0**

20. AGPS

❖ Ukaz: **AGPS1**

A-GPS omogoča pospešeno iskanje lokacije, kadar je GPS signal šibek ali nedosegljiv. GPS signal lahko motijo visoke stavbe ali notranje zidovi stavb. A-GPS uporabi bližino mobilnih oddajnikov za kalkulacijo lokacije, kadar GPS signal ni dosegljiv.

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **AGPS1** na številko SIM kartice vstavljen v napravo FindMe.

Za izklop funkcije pošljite SMS z vsebino **AGPS0**.

21. Zaznavanje padca

- ❖ **Ukaz: FL1 ali FL2 ali FL3 ali FL4 ali FL5 ali FL6 ali FL7 ali FL8 ali FL9**
- ❖ **1 pomeni najvišja občutljivost, 9 pomeni najnižjo občutljivost senzorja za padce**

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z ukazi od **FL1 do FL9** (občutljivost senzorja nastavite po vaši želji) na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe.

Prejeli boste potrditveni SMS z vsebino: »**fall detection on**«. Ob padcu uporabnika naprave FindMe, boste prejeli opozorilni SMS.

Še tako nedolžen padelec ima lahko resne posledice. Senzor zaznavanja padca vam omogoča takojšnjo pomoč brez izgube dragocenega časa.

Za izklop funkcije pošljite SMS z vsebino **FL0**.

22. Načini varčevanja z energijo

- ❖ **Ukaz: PS0** (brez varčevanja energije)

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **PS1** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe. V takšnem načinu delovanja GSM in GPS čip iščeta in popravljata signal ves čas. Ob normalni uporabi, baterija zdrži od **18~ 24 ur**.

- ❖ **Ukaz: PS1** (pametni način za varčevanje energije – privzeti način)

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **PS1** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe.

V takšnem načinu delovanja je GSM modem vedno vklopljen, GPS modem se aktivira samo ob premiku naprave, dohodnem klicu ali SMS sporočilu, GPS modem je izklopljen, če se naprave ne premika, ni klicev ali SMS sporočil. Na ta način varčujete z baterijo sledilne naprave, če se ta ne premika. Ob normalni uporabi, baterija zdrži **3~ 7 dni**.

❖ **Ukaz: DS1 ali DS1,xxM/H** (Deep Sleeping mode)

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino DS1 na številko SIM kartice vstavljen v napravo FindMe.

Po poslanem SMS sporočilu bosta GSM in GPS modem v stanju mirovanja, aktivirata se le ob premiku naprave. Ko se naprava premakne sta oba modema aktivna 15 minut in gresta ponovno v stanje mirovanja, če se naprava ne premika.

Baterija lahko zdrži tudi do 40 dni, če naprava miruje. Za izklop funkcije pošljite SMS z vsebino **DS0**.

23. Preverjanje nastavljenih števil in statusa naprave

❖ **Ukaz: status**

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **status** na številko SIM kartice vstavljen v napravo FindMe.

Prejeli boste povratni SMS, primer: **A+8613812345678 B13912345678 C13712345678; Spd: 0,100km/h; Geo:0,0,0; VB:1,10S; MV:1,100; LBS:1; LED:0; RCV:0; TZ:2.0; Lis-in: 1; PS:1; DS:0; FL:1; Bat: 95**

Številka 0 pomeni, da so funkcije izklopljene, številka 1 pa pomeni, da so funkcije vklopljene.

24. GPRS nastavitve

Da bi lahko uporabljali funkcijo GPS, je potrebno nastaviti APN tako, da pošljete SMS ukaz.

Pomembno: SIM kartica v napravo FindMe mora podpirati GPRS

APN lahko pridobite pri vašem mobilnem operaterju

❖ Ukaz: **S1,APN,uporabniško ime,geslo**

Primer: Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **S1,internet,mobitel,internet** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe.

Prejeli boste povratni SMS z vsebino **»Set APN OK!GPRS connecting«**

24.1 Izklop GPRS

Za izklop funkcije pošljite SMS z vsebino **S0**

24.2 Ponovna vzpostavitev GPRS

Za ponovno vzpostavitev povezave na spletno stran preko GPRS za sledenje v realnem času , iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **S2** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe.

24.3 Nastavitev GPRS časovnega intervala preko SMS sporočila

❖ Ukaz: **TlxxS/M/H**

xx pomeni, da morajo vrednosti biti zapisane z dvomestnimi števili in se gibajo od 01~99

xxS je časovni interval v sekundah in se giba od 30~ 99

xxM je časovni interval v minutah in se giba od 01~99

xxH je časovni interval v urah in se giba od 01~99

Primer: Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **TI01M** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe. Prejeli boste povratni SMS z vsebino **“Set updating time interval OK!”** in naprava bo na spletni strani vsako minuto osvežila čas.

24.5 Preveri APN in VPN ali IP

❖ Ukaz: **G1**

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **G1** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe.

Prejeli boste povratni SMS z vsebino “ APN: internet; Name: xxx; Password: xxxx; Port: 5050; VPN or IP:www.tracking.findme.si!”

25. Pridobitev IMEI številke/številko verzije

❖ Ukaz: **version**

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **version** na številko SIM kartice vstavljene v napravo FindMe.

Prejeli boste povratni SMS z vsebino “ IMEI: xxxx; GSM CSQ:xxxx; Soft:V07.20.10.1345”

26. Sprememba IP in Port-a

❖ Ukaz: **IP1,IP,port**

Primer: Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **IP1,IP,port** na številko SIM kartice vstavljen v napravo FindMe. Prejeli boste povratni SMS z vsebino " **IP1,103.23.201.11,5050!**"

27. Ponovni zagon naprave

❖ Ukaz: **reboot**

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **reboot** na številko SIM kartice vstavljen v napravo FindMe. ***Naprava se bo ponovno zagnala, brez sprememb v nastavitvah.***

28. Inicializacija

❖ Ukaz: **RESET!**

Pomembno: Vse nastavitve se postavijo v prvotno stanje-tovarniške nastavitve.

Iz vašega mobilnega telefona pošljite SMS z vsebino **RESET!** na številko SIM kartice vstavljen v napravo FindMe.

29. Vgrajen spomin

Naprava ima vgrajen 8MB flash spomin, ki shranjuje GPS informacije, kadar GSM signal ni na voljo. Naprava začne pošiljati GPS lokacije na spletni strežnik takoj ko se GSM povezava vzpostavi nazaj.

Opozorila:

Za nemotene in dolgotrajno uporabo naprave, prosimo upoštevajte navodila:

1. Naprava naj ne pride v stik z vodo, ker se lahko poškodujejo elementi v notranjosti naprave
2. Ne shranjujte naprave v prašnih prostorih
3. Ne izpostavljajte naprave ekstremnemu mrazu ali vročini
4. Napravo čistite s suho krpo, brez kemikalij in detergentov
5. Ne razstavljajte naprave
6. Uporaba neprimernih baterij lahko povzroči nepravilno delovanje

Tehnične specifikacije:

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Dimenzije: | 61mm*44mm*16mm |
| Teža: | 35g |
| GSM frekvenca: | 900/1800mhz ali 850/1900Mhz |
| GPS modem: | U-blox 7 (podpora AGPS) |
| GPS občutljivost: | -148dBm/-162dBm |
| GPS točnost: | <2.5m |
| Čas prve vzpostavitve signala: | 32s/11s/1s |
| Napajalna napetost: | 5V DC |
| Baterija: | polnilna 3.7V 900mAh |
| Tok v stanju pripravljenosti: | ≤2mAh |
| Temperatura shranjevanja: | -40°C to +85°C |
| Temperatura uporabe: | -20°C to +80°C |
| Vlažnost: | 5%-95% brez kondenza |