

## PET PEBBELL™ KÄYTTÖOHJE

Kiitos PET PEBBELL paikannuslaitteen hankinnasta. PET PEBBELL on suunniteltu erityisesti reaaliaikaiseen paikannukseen koirille, kissoille ja muille kotieläimille. Käyttämällä kehittynyttä GPS- ja langatonta tekniikkaa laite tarjoaa sinulle vähemmän stressiä rakkaasta lemmikistäsi.

PET PEBBELL tuo turvaa sekä sinulle että lemmikillesi. Halutessasi saat tarkan paikkatiedon lemmikistäsi. Voit tiedustella paikan, asettaa seurannan ja nähdä lemmikkisi sijainnin kartalla. PET PEBBELLiä voit käyttää millä tahansa älypuhelimella.

Laite on suunniteltu käyttämään 900/1800/850/1900 Mhz verkkoja. Voit käyttää laitetta kaikissa maissa missä GSM teleoperaattorilla on roaming-sopimus paikallisten teleoperaattoreiden kanssa.

Laitteeseen on sisäänrakennettu U-blox 7 (AGPS-tuki) GPS vastaanotin.

HOIP Telecom pidättää oikeuden muuttaa tai parantaa tuotteitaan sekä tehdä muutoksia niiden sisältöön ilman velvollisuuksia ilmoittaa muille henkilöille tai organisaatioille muutoksista tai parannuksista. HOIP Telecom ei ole vastaa tietojen menetyksestä, tuloista tai välillisistä vahingoista.

Jotkut kuvatut ominaisuudet tässä oppaassa voivat olla valinnaisia ja ovat tarkoitettu ostettavaksi erikseen. Voit ottaa yhteyttä HoIP Telecomiin tai oman maasi jälleenmyyjään. Lisätietoja laitteesta ja lisävarusteista, vieraile kotisivuilla [www.mobicare.fi](http://www.mobicare.fi) tai ota yhteyttä jälleenmyyjään.

HoIP Telecom takaa, että laitteessa ei ole ollut tehtaalta lähtiessä materiaali- ja valmistusvirheitä.

PEBBELL™ on HoIP Telecomin rekisteröity tavaramerkki.

Laitetta hävitettäessä noudata kierrätyksen mukaisia ohjeita. Laitetta EI SAA hävittää kotitalousjätteiden mukana. Irrota laitteesta akku ja kierrätä se paikallisten asetusten mukaisesti.

Lue tämä käyttöohje ennen kuin alat käyttämään tuotetta. Laiminlyönnit ja laitteen väärinkäyttö voi olla vaarallista ja lainvastaista. Yksityiskohtaisemmat tiedot esitetään tässä käyttöohjeessa.

Älä käytä laitetta kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Älä käytä laitetta sairaaloissa ja muissa vastaavissa tiloissa. Noudata sairaalan sääntöjä ja ohjeita. Sammuta laite lääketieteellisten laitteiden läheisyydessä.

Älä käytä laitetta lentokoneessa. Langattomat laitteet voivat aiheuttaa häiriöitä lentokoneissa.

Älä käytä laitetta huoltoasemilla sekä polttoaineiden ja kemikaalien läheisyydessä.

Älä käytä laitetta räjähdystyömaiden läheisyydessä, huomioi ja noudata ohjeita ja määräyksiä.

Älä koskaan yritä purkaa tai huoltaa laitetta. Vain valtuutettu huoltoliike saa korjata laitteen.

Käytä vain hyväksytyjä lisätarvikkeita ja akkuja.

Älä yhdistä yhteen sopimatonta akkulaturia, äläkä lataa Pebbellin laturilla muita laitteita. Väärä laturi voi rikkoa laitteen. Hävitettäessä laite toimita se asianmukaisesti kierrätykseen.

## PAKETIN SISÄLTÖ

PET PEBBELL

Laturi

USB latauskaapeli

## KÄYTTÖ

PET PEBBELL GPS-laite on varustettu sisäänrakennetulla akulla. Akun kestoon vaikuttaa laitteen käyttö ja laitteen muut toiminnot (GPS ja GSM).

**TÄRKEÄÄ!** Kun lataat laitetta ensimmäisen kerran, lataa vähintään 5-6 tuntia!!!!  
Tällä varmistetaan akun paras mahdollinen käyttöikä.

Ladattaessa SININEN LED-valo palaa jatkuvasti. Kun laite on lataantunut SININEN LED-valo siirtyy signaali-tilaan. **Sulje USB-portin suoja huolellisesti!!**

Huom! Väärä latauslaite voi vahingoittaa laitetta. Käytä vain alkuperäistä PET PEBBELL -laturia.

Huom! Paras latauslämpötila on +10-+30 astetta. Akun käyttöikä voi lyhentyä jos latauslämpötila on erilainen kun ohjeessa on kerrottu.

## Laitteen kytkeminen päälle

Kytke laitteeseen micro USB-kaapeli ja laturi ja lataa 5-6h!!!!

Saadaksesi alustavan sijainnin, vie laite ulos tai aseta ikkunan läheisyyteen. Tällä toimenpiteellä laite löytää satelliitit. Tarkasta, että laite on rekisteröitynyt GSM-verkkoon. Tämä kestää yleensä 1-2 min. Vihreä led vilkkuu nopeasti kolmen sekunnin välein kun laite on rekisteröitynyt GSM-verkkoon.

## Laitteen sammuttaminen

Lähetä viesti **OFF**

Kun valot ovat sammuneet, laite on suljettu.

## LED

### GSM LED VIHREÄ

Vilkkuu nopeasti kerran kolmen sekunnin välein

Vilkkuu nopeasti kaksi kertaa kolmen sekunnin välein

Vilkkuu hitaasti joka kolmas sekunti

Palaa jatkuvasti

Laite yhteydessä GSM verkkoon

Laite rekisteröitynyt GPRS verkkoon

Laite rekisteröitymässä GSM verkkoon

Ei sim-korttia

### GPS LED SININEN

Vilkkuu nopeasti kerran kolmen sekunnin välein

Vilkkuu hitaasti joka kolmas sekunti

Ei vilku

Laite yhteydessä GPS satelliitteihin

Laite ei yhteydessä GPS satelliitteihin

GPS anturi lepotilassa

## Matala akunvaraus

Kun laitteen akunvaraus on alle 20%, laite lähettää tekstiviestin "BAT: LOW!" kaikkiin ennalta asetettuihin numeroihin. Jos akun varaustaso on alle 15%, SININEN LED alkaa vilkkumaan nopeasti. Lataa laite niin pian kuin mahdollista.

Viesti: **Low1**

Poistaaksesi akkuhälytyksen, lähetä viesti **Low0**

## LAITTEEN OHJELMOIMINEN TEKSTIVIESTEILLÄ

### Numeroiden asettaminen

Viesti: **A1** tai **A1**, puhelinnumero (esim. **A1**, **+358400123456**) Huom! ei välejä, kirjainkoolla on merkitys!!!

Käyttäessäsi omaa matkapuhelinta, lähetä **A1** laitteessa olevaan numeroon, laite vastaa: **"Set mobile number 1 OK!"**

Poistaaksesi numeron, lähetä viesti **A0** laitteeseen. HUOM! Kaikkia kolmea numeroa ei ole pakko asentaa, kuitenkin vähintään yksi!

Viesti: **B1** tai **B1**, puhelinnumero (esim. **B1**, **+358400123123**)

Laite vastaa: **"Set mobile number 2 OK!"** Poistaaksesi numeron lähetä viesti **B0**

Viesti: **C1** tai **C1**, puhelinnumero (esim. **C1**, **+358400456456**)

Laite vastaa: **"Set mobile number 3 OK!"** Poistaaksesi numeron lähetä viesti **C0**

### Aikavyöhykkeen asettaminen

Viesti: **TZ+ +00/-00**

Huom. Ajan määrä on oltava kahden numeron muodossa ja maksimissaan 23. "+" aikavyöhykkeissä merkitsee itää ja "-" merkitsee länttä.

Esim. TZ+02 lisää 2 tuntia pohjautuen UTC-aikaan jaa TZ-02 vähentää 2 tuntia. UTC-aika on asetettu oletusajaksi.

### Käyttäjän asettama nimi tekstiviesteissä

Viesti: **name1**, käyttäjännimi

Esim: **name1**, PET PLUG

Laite vastaa **"Add name OK!"**

Poistaaksesi nimen lähetä viesti **name0**

### Paikkatiedon hakeminen

Viesti: **loc**

Laite vastaa: **"GPS Info! Time: xxxxx; Lat: xxxx; Lon: xxxx; Spd: xxxxx, Altitude: xxxx Bt: xxx**

ja linkki Google Mapsiin: [maps.google.com/maps?q=loc:48.14886,11.542431](https://maps.google.com/maps?q=loc:48.14886,11.542431)

Avaamalla linkin paikkatieto näytetään Google Mapsissa suoraan puhelimesasi. Puhelimessa pitää olla nettiyhteys päällä.

### Paikannus web-selaimella

Laitteessa pitää olla asennettuna GPRS-yhteys päällä ja paikannuksen aikaväli valittuna, ohjeet alla.

Viesti: **S2**

GPRS-yhteys päälle, laite vastaa "**GPRS ON**"

### Paikannusaikavälin asettaminen

Viesti: **TI60S/M/H**

"xx" tarkoittaa aikaa ja se tulee ilmoittaa kahdella numerolla (01-99)

xxS aikaväli sekunteina

xxM aikaväli minuutteina

xxH aikaväli tunteina

Esim. viesti **TI03M**

Laite vastaa "**Set updating time interval OK**", ja laite päivittää paikkatiedon nettisivuille kolmen minuutin välein.

Viesti: **S0** GPRS-yhteys pois, laite vastaa "**GPRS OFF**"

### Paikkatieto osoitteella

Viesti: **add**

Laite vastaa osoitteella esim. "Add: Coombe Lane, Awbridge, SO 51 OHN Hampshire UK;

Huom: Tämä toiminto vaatii GPRS-yhteyden laitteessa.

### GEO-FENCE hälytys

Viesti: **G+X, Y, Z, xxxM/KM**

Esim: **G1,1,1,100M**

(ei välejä viestissä)

X= GEO-FENCE numero

Y= ei päällä

Y=1 päällä

Z=1 alueen sisään

Z=0 alueelta pois

xxx= välimatka laitteesta, pitää olla kolme numeroa

M= metrit  
K= kilometrit

Laitte lähettää viestin kaikkiin ennalta-asetettuihin numeroihin ”Geo fence alarm!+GPS info”  
Huom! Kun asetat tämän toiminnon, laitteen täytyy olla yhteydessä satelliitteihin.  
Poistaaksesi asetuksen, lähetä viesti **G1,0** tai **G2,0** tai **G3,0**  
Välimatka pitää olla vähintään 100 metriä!

### Raja-aluehälytys

Viesti: **M1, xxxM/KM**

Huom: xxx täytyy olla kolme numeroa. M= metrit, KM= kilometrit

Laitteen täytyy olla paikallaan ja yhteydessä satelliitteihin kun asetat tämän toiminnon päälle.

Esim: M1,100M

Kun laite liikkuu 100 metriä laitteen alkuperäisestä sijainnista, saat tekstiviestin esiasettettuihin numeroihin. (Asetus täytyy olla vähintään 100 metriä)

### Liikehälytys

Viesti: **V1,xxS/M/H**

Huom: ei välejä viestissä, S=sekunti, M=minuutti ja H=tunti, xx=aikaväli, kaksi numeroa

Esim: **V1,05M**

Jos asetat yllä olevan komennon, laite rekisteröi liikettä jokaisen viiden minuutin välein ja lähettää tekstiviestin kaikkiin rekisteröityihin numeroihin.

Sulkeaksesi tämän toiminnon lähetä viesti **V0**

### Ledien sammutus

Viesti: **LED1**

Laitte vastaa, ”LED OFF” ja ledit sammuvat mutta laite on päällä.

## AGPS

A-GPS nopeuttaa paikkatiedon hakemista kun GPS-signaalit ovat heikkoja tai niitä ei ole saatavilla. GPS-signaaliin vaikuttaa korkeat rakennukset tai jos laite on sisätiloissa. Laite hakee tällä asetuksella sijainnin GSM-verkon kautta. Kun satelliittiyhteys on saatavilla, laite hakee paikkatiedon satelliiteista.

Viesti: **AGPS1**

Poistaaksesi tämän toiminnon lähetä viesti **AGPS0**

## Ilmoitus GPS-signaalin katkeamisesta

Viesti: **GR1**

Laite lähettää automaattisesti viimeisen saatavilla olevan GPS-paikkatiedon ennalta asetettuihin numeroihin kun laite saapuu alueelle jossa ei ole saatavilla GPS-signaalia. (esim. tunnelit, parkkihallit jne.)

Jos laitteeseen lähetetään viestejä eikä laite ole yhteydessä satelliitteihin, laite vastaa paikkatiedolla kun laite on taas yhteydessä satelliitteihin.

Poistaaksesi tämän toiminnon lähetä viesti **GR0**.

## Paikannus GSM-linkkitornien kautta

Viesti: **CL1**

Laite vastaa **"Cell locate on!"**

Poistaaksesi toiminnon lähetä viesti **CL0**

Laitteen voi myös paikantaa GSM-linkkitornien kautta jos esim. GPS-signaalia ei ole saatavilla esim. sisätiloissa, parkkihalleissa jne. Kuitenkin verrattuna GPS-signaaliin, linkkitornien kautta haettu paikkatieto on huomattavasti epätarkempi kuin GPS-signaalin kautta. Linkkitornien kautta haettu paikannustarkkuus voi olla 100m-2km.

## Asetusten tarkastus

Viesti: **STATUS**

Laite vastaa esim. A+8613812345678 B13912345678 C13712345678; Speed: 0,110km/h;GEO:0,0,0; MV:0,0; LBS.1,LED:0; TZ:2.0; LI:0; PS:1; DS:0,3M; FL; Bat:66

0= komento pois päältä

1= komento päällä

## Laitteen sulkeminen

Viesti: **OFF**

Laite vastaa **"Shutdown OK"** ja laite sammuu

## Laitteen virransäästötilat

### 1. Ei virransäästöä

Viesti: **PS0**

Tässä tilassa sekä GSM että GPS on päällä, akku kestää n. **18-24 tuntia**.

### 2. Kevyt unitila

Viesti: **PS1**

Tässä tilassa laite GSM-siru on päällä ja ottaa vastaan puheluita, tekstiviestejä ja lähettää paikkatietoja. GPS-siru aktivoituu liikkeestä, puhelusta ja tekstiviestistä.

GPS-siru menee unitilaan jos ei ole liikettä tai laitteeseen ei oteta yhteyttä.

Normaalikäytössä akku kestää **3-7 päivää**.

### 3. Syväunitila

Viesti: **DS1**

Sekä GSM- että GPS-siru on sammuneena, laitteeseen **ei saa yhteyttä viesteillä eikä puhelimella. Laite voidaan aktivoida pelkästään liikkeellä. Kun liike loppuu, laite siirtyy takaisin syväunitilaan.**

Akun kesto tällä asetuksella on n. **20 päivää**.

## IMEI/sarjanumeron tarkastus

Viesti: **version**

Laite vastaa **"IMEI:xxxx; CSQ:xxxx;Soft;V07.20.10.1345"**

## Laitteen uudelleenkäynnistäminen

Viesti: **reboot**

Laite käynnistää itsensä uudelleen muuttamatta asetuksia.

## Alustaminen

Viesti: **RESET!**

**Huom: Tämä komento palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiksi!**

## Sisäänrakennettu muisti

Laite sisältää 8mb flash-muistia, johon se tallentaa GPS-tiedot, kun GSM-verkkoa ei ole saatavissa. (esim. harvaan asutut alueet, vuoristot). Laite siirtää tiedot automaattisesti web-sivuille, kun GSM-verkko palautuu.



## Varoituksia

Seuraa seuraavia ohjeita pidentääksesi laitteen elinikää!

Pidä laite kuivana, kaikki nesteet voivat tuhota tai vahingoittaa laitteen virtapiirejä.

Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisillä alueilla.

Älä laita laitetta liian kuumiin tai kylmiin paikkoihin.

Puhdista laite kankaalla, älä käytä kemikaaleja.

Älä pura tai uudelleensovita laitetta.

Älä käytä lisäakkuja.

### Laitteen tiedot

<b>Mitat</b>	<b>61mm*37*16mm</b>
<b>Paino</b>	<b>35 gr</b>
<b>GSM-taajuudet</b>	<b>900/1800Mhz tai 850/1900Mhz</b>
<b>GPS-siru</b>	<b>U-blox 7 (support AGPS)</b>
<b>GPS-herkkyys</b>	<b>Kylmästartti-148 dBm/kuuma 162 dBm</b>
<b>GPS-tarkkuus</b>	<b>&lt;2,5m</b>
<b>Paikannusaika (TTFF)</b>	<b>kylmästartti 32s, lämmin 11s, kuuma 1s</b>
<b>Latausjännite</b>	<b>5V DC</b>
<b>Akku</b>	<b>Ladattava 3,7V 900 mAh</b>
<b>Valmiustila jännite</b>	<b>&lt;2mAh</b>
<b>Säilytyslämpötila</b>	<b>-40C -- +85C</b>
<b>Käyttölämpötila</b>	<b>-20C--&gt;+80C</b>
<b>Kosteus</b>	<b>5%-95%</b>

**Mobicare Oy ei vastaa laitteen väärinkäytöksistä tai jos laitetta on käytetty sellaisissa paikoissa joissa laitteen käyttö on kielletty!**

