

Jälgimisseade: Pebbell

Palun loe kasutusjuhendit enne seadme kasutamist. Seadme mitteteadlik kasutamine võib põhjustada ohtlikke olukordi või olla ebaseaduslik. Täpsema informatsiooni leiad käesolevast dokumendist.

Ära kasuta seadet

- kohtades, kus mobiiltelefoni kasutamine on keelatud. See võib tekitada häireid või ohtlikke olukordi.
- meditsiinasutustes ja muudes sarnastes asutustes. Jälgi alati haigla reegleid ja suuniseid. Meditsiinitehnika läheduses lülitage seade välja.
- lennukis. Juhtmeta seaded võivad põhjustada lennukis häireid.
- teenindusjaamades (tanklates) ning kütuste ja kemikaalide läheduses.
- lõhkamistöõde piirkonnas. Jälgi instruksioone ja reegleid.

Ära kunagi proovi ise seadet lahti võtta ega remontida. Ainult kvalifitseeritud spetsialist võib seda teha.

Kasuta ainult heakskiidetud lisaseadmeid ja akusid.

Kui seade on muutunud kasutuskõlbmatuks, utiliseeri see vastavalt jäätmekäitlus nõuetele.



Kuidas seade töötab?

Seadmesse on paigaldatud Eurosim (kuulub Manx Telecom võrku) kõnekaart ning sellele kõnekaardile on võimalik saata mobiiltelefonilt erineva sisuga sõnumeid (käsklusi), mis aktiveerivad seadme funktsioone. Eurosim kaardile kehtib ühtne hinnakiri 36 Euroopa riigis. Hinnakirja leiad meie kodulehelt www.jurmland.ee.

Esmane laadimine

Seadmesse on sisseehitatud taaslaetav aku. Sõltuvalt GPS-i ja GSM-i aktiivsusest ja seadme kasutamisest võib aku kestvus varieeruda. Esimesel laadimisel palun laadi akut **8 tundi**, nõnda tagad võimalikult pika aku eluea.

NB! Ideaalne temperatuur laadimiseks on +10° C kuni +30° C. Aku eluiga võib väheneda, kui laed akut ettenähtud vahemikust madalamal või kõrgemal temperatuuril.

SOS-nupp. Kõikidele autoriseeritud numbritele helistamiseks ning sõnumi saatmiseks hoia SOS-nuppu all 3 sekundit

Mikrofon
Micro USB laadimiseks

LED tuled



Vajuta ühe korra kõne vastuvõtmiseks ning lõpetamiseks

Sim-kaardi pesa

Kõne nupp. Helistamiseks hoia kõne nuppu all 3 sekundit



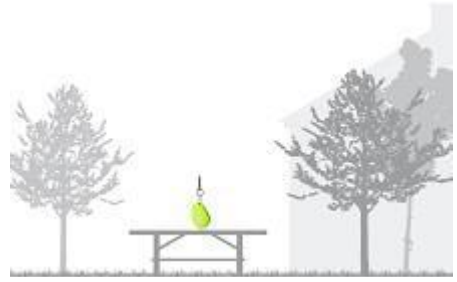
On/off nupp. Seadme sisse- ja väljalülitamiseks hoia nuppu all 3 sekundit

Seadme sisselülitamine

Seadme sisselülitamiseks hoia on/off nuppu all 3 sekundit.

Asukoha fikseerimiseks mine seadmega õue või hoia seda akna lähedal, et seade saaks ühendada end satelliitidega. Soovitame õue minna, kuna satelliitidelt

tulevad signaalid ei levi siseruumidesse. Akna läheduses on asukoha fikseerimine võimalik, kuid see ei pruugi alati õnnestuda. Satelliitidega ühendamine võib aega võtta kuni paar minutit.



Seadme väljalülitamine

Seadme väljalülitamiseks hoia on/off nuppu all 3 sekundit.

Mida näitavad seadmel põlevad tuled?

GSM LED – roheline	
Seade on ühendatud GSM-võrku	LED vilgub kiiresti iga kolmas sekund
Seade on ühendatud GPRS-võrku	LED vilgub kiiresti kaks korda iga kolmas sekund
Seade ei ole ühendatud GSM-võrku	LED vilgub aeglaselt iga kolmas sekund
Seadmes ei ole sim-kaarti	LED põleb kogu aeg
GPS LED – sinine	
GPS on fikseeritud	LED vilgub kiiresti
GSM on fikseeritud	LED vilgub korra sekundis
Seadmel ei ole GPS fikseeritud	LED vilgub aeglaselt
GPS-i kiip on puhkeolekus	LED ei vilgu
Toite LED – punane	
Seade laeb	LED põleb kogu aeg
Seade ei lae või ei ole täielikult laetud	LED ei põle
Seade liigub	LED vilgub juhuslikult
Seadme akutase on madal	LED vilgub regulaarselt

Madala akutaseme alarm

Kui seadme akutase on vähem kui 20%, saadab seade alarmsõnumi: **BAT: LOW!** kõikidele autoriseeritud numbritele. Kui akutase on vähem kui 20%, siis sinine LED tuli vilgub kiiresti. Lae enda seadet esimesel võimalusel.

Käsklus: **Low1**

Alarmi lõpetamiseks saada sõnu sisuga: **Low0**

NB! Ostetud seadmel on madala akutaseme alarm automaatselt sisselülitatud.

Numbrite seadistamine

Seadmelt sõnumite saamiseks tuleb enda telefoninumber seadmega sõnumi abil ühendada.

Seadmega on võimalik ühendada 3 mobiiltelefoni numbrit. Numbri ühendamiseks tuleb seadmele saata mobiiltelefoni numbrilt sõnum. A1 on esimene autoriseeritud number, B1 teine ning C1 kolmas. See, mitmele telefoni numbrile alarmid saabuvad, sõltub seadmega ühendatud mobiiltelefoni numbrite arvust. See tähendab, et kui seadmega on ühendatud ainult üks mobiiltelefoni number, siis saabuvad alarmid ka ainult ühele numbrile.

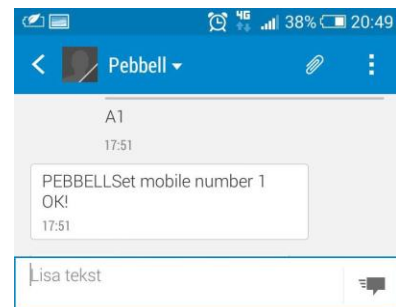
Käsklus: **A1**

NB! Jälgige, et käskluses ei ole lünki.

Saada sõnum sisuga **A1** numbrilt, mille soovid määrata esimeseks autoriseeritud numbriks.

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **Set mobile number 1 OK!**

Esimese autoriseeritud numbri eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **A0**



Käsklus: **B1**

Saada sõnum sisuga **B1** numbrilt, mille soovid määrata teiseks autoriseeritud numbriks.

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **Set mobile number 2 OK!**

Teise autoriseeritud numbri eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **B0**

Käsklus: **C1**

Saada sõnum sisuga **C1** numbrilt, mille soovid määrata kolmandaks autoriseeritud numbriks.

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **Set mobile number 3 OK!**

Kolmanda autoriseeritud numbri eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **C0**

Seadme nime muutmine

Käsklus: **name1,username**

Näiteks: name1,Emma

(nimi võib olla kuni 17 trükimärki koos tühikutega)

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **Add name OK!**

Nime kustutamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **name0**

Ajavööndi muutmine

Käsklus: **TZ+ +00/-00**

NB! Aeg peab olema määratud kahekohalise numbriga ning maksimaalselt võib see olla 23.

„+“ tähistab „TZ“ juures ida ning „-“ läänt.

Näiteks: TZ+02 lisab 2 tundi tuginedes UTC ajale

TZ-02 vähendab 2 tundi tuginedes UTC ajale

(UTC aeg on seatud vaikimisi ajaks)

Asukoha taotlemine

Käsklus: **loc**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **GPS Info! Time: xxxxx; Lat: xxxx; Lon:xxxx; Spd:xxxx, Altitude: xxxx; Bt: xxx maps.google.com/maps?q=loc:22.647379,114.030998**

Sisestades koordinaadid google maps-i, leiad seadme kaardilt. Seadme leidmine on võimalik ka kohe lingile vajutades (selleks peab mobiiltelefon olema ühendatud internetiga).

Asukoha taotlemine telefonivõrgu kaudu

Seadme asukohta on võimalik taodelda ka GSM mastide kaudu, kui GPS signaal pole saadaval (näiteks toas, metroos jne). Positsioneerimise täpsus võrreldes GPS-ga on küll veidi halvem. Asukoha täpsus võib varieeruda 100m-2km.

Käsklus: **CL1**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **Cell locate on!**

Käskluse eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **CLO**

NB! Kui oled selle funktsiooni sisse lülitanud, siis seadme asukoha taotlemiseks saada sõnum: **loc**

Geo-tara alarm

Käsklus: **G+X,Y,Z,xxxM/KM**

Näiteks: G1,1,1,100M

NB! Jälgi, et käskluses ei ole lünki.

X = GEO-tara number. Kasutaja saab luua maksimaalselt 3 GEO-tara.

Y = 0 Tähistab funktsiooni väljalülitamist.

Y = 1 Tähistab funktsiooni sisselülitamist.

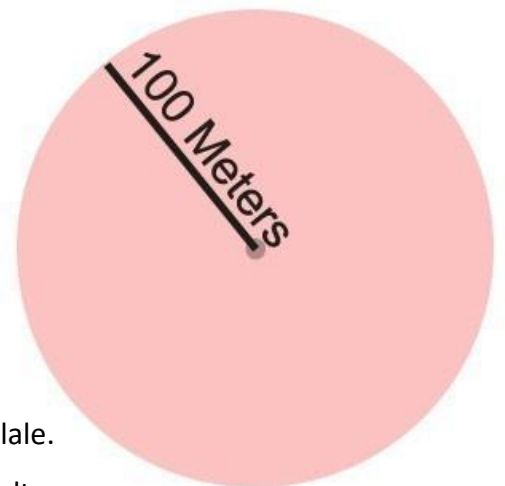
Z = 1 Tähendab, et alarm hakkab tööle, kui seade siseneb määratud alale.

Z = 0 Tähendab, et alarm hakkab tööle, kui seade lahkub määratud alalt.

xxx Tähistab eelnevalt määratud kaugust seadme algasukohast. Kaugus tuleb määrata kolmekohalise arvuga. M tähtistab meetrit, KM kilomeetrit. **Määratud kaugus peab olema vähemalt 100m.**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **Geo fence alarm!+GPS info**

NB! Selle funktsiooni aktiveerimiseks peab GPS-I signaal olema fikseeritud. Veendu selles enne käskluse saatmist!



Alarmi eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **G1,0** või **G2,0** või **G3,0** (sõltuvalt sellest, millist kolmest käsklusest soovid lõpetada).

Kiiruseületamise alarm

Käsklus: **speed1, + Speed**

NB! Kiirus tuleb märkida kahe või kolmekohalise arvuga (01-255 km/h).

Näiteks: **speed1,100**

Oletame, et kiiruseületamise alarm, mis sa soovid määrata on 100km/h. Kui seade liigub kiiremini kui 100km/h, saadab seade sõnumi: **Over-speed!+GPS Info** kõikidele autoriseeritud numbritele.

Alarmi eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **Speed0**

AGPS

Käsklus: **AGPS1**

AGPS on mõeldud positsioneerimise kiirendamiseks ning positsioneerimise toetamiseks kohtades, kus GPS signaalid on nõrgad või pole saadaval. GPS sateliitide signaale võivad takistada kõrged hooned ning signaalid ei levi hästi ka siseruumidesse. A-GPS kasutab telefonimastide lähedust positsiooni arvutamiseks, kui GPS signaalid ei ole saadaval.

NB! AGPS on seadmesse ka juba sisse ehitatud.

Käskluse eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **AGPS0**

GPS signaali kaotamise ja taastamise alarm

Käsklus: **GR1**

Seade saadab automaatselt viimase teadaoleva GPS informatsiooni autoriseeritud numbritele, kui ta siseneb piirkonda, kus puudub GPS signaal. Kui kasutaja läheb seadmega piirkonda, kus ei

ole GPS signaali (näiteks tunnelisse, koopasse, maa-alusesse garaaži jne), siis seade teab, kus kasutaja oli 10 minutit enne GPS signaalita piirkonda sisenemist.

See on oluline! Kui laps läheb kaduma, siis selle käskluse abil on sul võimalik teada tema võimalik lähedaseim asukoht enne GPS signaali kadumist. Sõnumitele, mis saadetakse sel perioodil, mil GPS-i signaal puudub, vastab seade GPS informatsiooniga kohe kui GPS signaal on taastunud.

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **GPS recovery on!**

Käskluse eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **GRO**

Liikumise alarm

Käsklus: **M1,xxxM/KM**

xxx tähistab eelnevalt määratud kaugust seadme algasukohast. Kaugus tuleb määrata kolmekohalise numbriga. M tähtistab meetrit, KM kilomeetrit.

NB! Käskluse saatmisel ei tohi seade olla liikumises.

Näiteks: **M1,100m**

Kui seade liigub kaugemale kui 100m seadme algasukohast, saadab seade SMS alarmi kõigile autoriseeritud numbritele.

Alarmi eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **M0**

Kuulamine (hääle pealtkuulamine)

Käsklus: **L1**

Ainult autoriseeritud numbrid (A1,B1,C1) saavad teha hääletu kõne seadmele. Seade vastab kõnele automaatselt ning võimaldab helistajal kuulata, mis toimub seadme ümbruses. Käsklus ei võimalda kahesuunalist kõne, seega ei viita miski sellele, et kõne toimub.

Käskluse eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **L0**

Kui oled selle funktsiooni sisse lülitanud, siis hääle pealtkuulamiseks helista seadmele.

NB! SELLE FUNKTSIOONI KASUTAMISEL JÄLGI SEADUST!!!

Värina alarm

Käsklus: **V1,xx S/M/H**

NB! Jälgi, et käskluses ei ole lünki.

S tähistab sekundit, M minutit ning H tundi

xx tähistab aega, mille soovid määrata (peab olema kahekohaline number)

Näiteks: **V1,05M**

Kui kasutaja lülitab sisse selle funktsiooni, siis seade tuvastab liikumist iga 5 minuti tagant ning saadab SMS teate hoiatuseks kõikidele autoriseeritud numbritele.

Alarmi eemaldamiseks seadme mälust saada sõnum sisuga: **V0**

LED tuled kustutamine

Käsklus: **LED1**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **LED off** ning seejärel LED tuled lõpetavad vilkumise, kuid seade jätkab töötamist.

Käskluse lõpetamiseks saada sõnum sisuga: **LEDO**

Kukkumise avastamine

Käsklus: **FL1**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **Fall detection on!** ning saadab kõigile autoriseeritud numbritele sõnumi, kui tuvastab kukkumise.

Kukkumise tuvastamiseks peab seade tunnetama nii kukkumist, kui ka kukkumisnurka (see tähendab, et seade peab olema lamamispositsioonis mitte püstises asendis). Kui seade on olnud 10 sekundit lamamispositsioonis, siis alarm aktiveerub.

Käskluse lõpetamiseks saada sõnum sisuga: **FLO**

Mitte energiasäästlik režiim

Käsklus: **PS0**

GSM-i ja GPS-i kiip on kogu aeg töös, et signaali fikseerida. Sellel režiimil kestab aku 18-24 tundi.

Arukas energiasäästurežiim

Käsklus: **PS1**

Seadmesse on sisseehitatud liikumisandur. Selles olekus on GSM-kiip sisse lülitatud kogu aeg. GPS lülitub sisse siis, kui seade tuvastab liikumise, seadmele helistatakse või saadetakse sõnum. Kui seade ei liigu, sellele ei helistada ega saadeta sõnumit, siis GPS kiip on väljalülitatud ning seade säästab energiat. Tavakasutuses kestab aku 4-5 päeva.

Käskluse lõpetamiseks saada sõnum sisuga: **PS0**

NB! Ostetud seadmel on arukas energiasäästurežiim automaatselt sisselülitatud.

Sügava une režiim

Käsklus: **DS1**

Nii GSM-i kui ka GPS-i kiip on energia säästmiseks välja lülitatud. Seade käivitub, kui sisseehitatud liikumisandur tuvastab liikumise. Seejärel seade töötab 3 minutit ning jääb taas „magama“, kui edasist liikumist ei toimu. Kasutades seda režiimi, võib aku kesta ligi 20 päeva.

Käskluse lõpetamiseks saada sõnum sisuga: **DS0**

Staatust

Käsklus: **status**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **A+8613812345678 B13912345678 C12712345678; Speed: 0,100km/h; GEO:0,0,0; VB:1,10S; MV:1,100; LBS:1; LED:0; RCV:0; TZ:2.0; Listen-in: 1; PS:1; FL:1; Bat: 95**

0 tähistab seda, et funktsioon on väljalülitatud

1 tähistab seda, et funktsioon on sisselülitatud

SOS-nupp (hädaabinupp)

Hoides SOS-nuppu all 3 sekundit, GSM tuli hämardub kaks korda ning seade saadab kõikidele autoriseeritud numbritele sõnumi sisuga **Help me! + GPS info!**. Samal ajal alustab seade helistamist kõigile autoriseeritud numbritele iga 30 sekundi järel. Seade alustab helistamist numbrist A1. Kui A1 ei vasta, helistab seade B1-le, kui B1 ei vasta läheb kõne C1-le. Kui ka C1 ei vasta kõnele, siis alustab seade 5 minuti pärast uuesti helistamist A1 numbrist kuni üks numbritest lõpuks kõnele vastab. Sõnumid sisuga **Help me!** ning Google Mapi koordinaadi link jõuavad kõikidele telefoninumbritele üheaegselt mõne sekundiliste erinevustega.

Kõne lõpetamiseks vajuta SOS-nuppu.

Kõne nupp

Hoides kõne nuppu all 3 sekundit, GSM tuli hämardub 2 korda ning seade alustab helistamist A1-numbrile.

Helitugevuse reguleerimine

Vajutades seadme küljel olevaid nuppe VOL+ /VOL-, on võimalik reguleerida helitugevust kõne ajal.

Seadme reaalaajas jälgimine ning ajaloo sirvimine (Smart Tracking)

<http://www.tracking.pebbell.com/>

Seadme reaalaajas jälgimiseks tuleb sisselülitada GPRS ning valida positsioneerimise intervall:

GPRS-i sisselülitamiseks saada seadmele sõnum: **S2**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **GPRS ON**

Käskluse lõpetamiseks saada sõnum sisuga: **S0**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **GPRS OFF**

GPRS positsioneerimise intervalli määramine:

Käsklus: **TixxS/M/H**

Xx tähistab aega ning see tuleb sisestada kahekohalise numbriga (01-99)

xxS tähistab aega sekundites

xxM tähistab aega minutites

xxH tähistab aega tundides

Näiteks: **T101M**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **Set updating time interval OK!** ning seejärel uuendab seade veebilehel iga 1 minuti tagant asukoha informatsiooni.

NB! Miinimum intervall on 30 sekundit.

NB! See funktsioon on seadmel juba aktiveeritud ning intervalliks on määratud 15 minutit. Intervalli muutmiseks saada ülal väljatoodud käsklus.

IMEI-kood/sarja number

Käsklus: **version**

Seade saadab vastu sõnumi sisuga: **IMEI: xxxx; GSM CSQ:xxxx; Soft; V07.20.10.1345**

Seadme taaskäivitamine

Käsklus: **reboot**

Seade taaskäivitab ennast seadeid muutmata.

Seadme lähtestamine

Käsklus: **RESET!**

Seade tühistab kõik käsklused ning taastab telefoni tehasesätteid.

Sisseehitatud mälu

Seadmesse on sisseehitatud 8MB välmälu (flash memory), mis salvestab GPS informatsiooni, kui GSM võrk ei ole saadaval (näiteks hõredalt asutatud maa-aladel, mägisel maastikul, maa-alustes kohtades jne). Seade edastab GPS asukohad automaatselt veebilehele, kui GSM võrk on taas saadaval.

Kõik uued käsklused kirjutavad vanad üle. See tähendab, et kui soovid vahetada A1 numbrit, siis ei pea seda eelnevalt kustutama, vaid saada uue telefoninumbri pealt uuesti sõnum A1.

Pesuekspert OÜ ei vastuta seadme väärkasutamise eest või kui seadet on kasutatud kohtades, kus see on keelatud.

Tähelepanu!

Seadme eluea pikenendamiseks järgi palun nimetatud juhiseid!

Hoia seade kuivana. Igasugune vedelik võib hävitada või rikkuda sisemist vooluringi.

Ära kasuta ja hoiusta seadet tolmustes kohtades.

Ära hoia seadet kõrgema või madalama temperatuuriga kohas kui on ette nähtud.

Seadme puhastamiseks kasuta kuiva lappi, mitte kemikaale või puhastusvahendeid.

Palun ära võta ise seadet lahti ega ürita seda remontida.

Teistsuguse aku kasutamine kahjustab seadet.

Tehnilised andmed

Mõõtmed	61mm*44mm*16mm
Kaal	35g
GSM-i sagedused	900/1800 Mhz või 850/1900Mhz
GPS-i kiip	U-blox 7 (AGPS - tugi)
GPS-i tundlikkus	Külm start: -148dBm Soe start: -162dB,
GPS-i täpsus	<2,5m
Esmane asukoha tuvastamine	Külm 32s, Soe 11s, Kuum 1s
Charging voltage/Laadimispinge	5V DC
Aku	Laetav 3,7V 900mAh
Ooterežiimi energiatarve	≤ 2mAh
Hoiutemperatuur	-40°C kuni +85°C
Töötemperatuur	-20°C kuni +80°C
Niiskus	5%-95% mitte kondenseeruv