

Käyttöohje

(Versio 2.3)



Käyttöohje GPS seurantalaite 12V - käyttöönotto ja hallinta

2. Tekniset tiedot

Mitat	90(L) x 45(S) x 13.5(K) mm
Paino	45 g
Käyttölämpötila	-30–70 °C
Käyttöjännite	9–36°C _V DC°C
Kosteus	20 % - 80 %
GSM taajuudet	850/900/1800/1900 MHz
GPRS	Luokka 12
GPS-herkkyys	-159dBm
Hankintaherkkyys	-144dBm
Sijainnin tarkkuus	10 m
TTF (Käynnistysaika)	Kylmäkäynnistys: <38 s
	Lämminkäynnistys: <32 s
	Kuumakäynnistys: <2 s
GSM/GPS antenni	Sisäänrakennettu
LED merkkivalo	GSM - vihreä, GPS - sininen, virrantila - punainen
Datan siirto	TCP, SMS
Liikkeen havaitseminen	Sisäänrakennettu liikkeen hälytys 3D-liikesensorilla
Matkan raportointi	Mittaa aikaa / matkaa

3. Pikaohjeet

Muuta GPRS-säätoarvo lähettämällä laitteen puhelinnumeroon tekstiviesti “[APN,666666,APN#](#)” ja “[SERVER,666666,1,gps.dyegoo.net,6100,0#](#)”.
Laitteeseen asennettava SIM-kortti tulee hankkia erikseen.

3.1 Paikanna laitteen nykyinen sijainti GPRS/SMS GPS-seuranta-alustan avulla

3.2 Seuraa laitteen sijaintia aikavälin mukaan GPRS:n kautta. Lähetä laitteeseen tekstiviesti “[TIMER,666666,,time\(sekuntimäärä\)#](#)”. Aikaväli on määriteltävissä 5–18000 sekunnin välillä.

3.3 Vaihda salasana. Laitteen oletussalasana on [666666](#) tai [123456](#). Salasana voidaan vaihtaa lähettämällä laitteeseen tekstiviesti “[PASSWORD,old password \(6 numeroa\),new password \(6 numeroa\)#](#)”

3.4.1 Reaaliaikainen sijainnin seuranta SMS 3.4.1 Lähetä laitteen numeroon tekstiviesti “[WHERE,666666#](#)”. Saat vastaukseksi laitteen sen hetkiset sijaintitiedot.

3.4.2 Lähetä laitteen numeroon tekstiviesti “[URL,666666#](#)”. Saat vastaukseksi maps.google.com URL-osoitteen laitteen sijainnista.

4. Laitteen ominaisuudet



5. LED-merkkivalot

GPS LED-merkkivalo	
Vilkkuu (1 s päällä, 1 s sammuneena)	Etsii GPS-signaalia
Palaa jatkuvasti	Yhdistetty onnistuneesti
Ei pala	Ei GPS-signaalia
GSM LED-merkkivalo	
Vilkkuu	Etsii GSM-signaalia
Palaa jatkuvasti	Yhdistetty onnistuneesti
Ei pala	Ei GSM-signaalia
Virran LED-merkkivalo	
Vilkkuu	Laite on päällä
Palaa jatkuvasti	Laite ei toimi oikein
Ei pala	Laite ei ole päällä

6. Laitteen asennus

6.1 Avaa tuotteen pakkaus ja tarkista pakkauksen tarvikkeet. Elektronisen laitteen asennus tulee suorittaa ammattilaisen toimesta. Noudata asennusohjeita koko asennuksen ajan. Laitteessa ei saa olla virtaa asennuksen aikana.

6.2 SIM-kortin asennus. Hanki laitteeseen GPRS SIM-kortti, jolla voidaan muodostaa langaton Internet-yhteys.

6.2.1 Testaa SIM-kortin toimivuus esimerkiksi matkapuhelimen avulla, varmista kortin langattoman Internet-yhteyden toimivuus.

6.2.2 Asenna SIM-kortti poistamalla laitteen kansi. Aseta kortti paikoilleen kuvan mukaisesti. Sulje laitteen kuori paikoilleen kolmella (3) ruuvilla.



6.3 Asennuspaikan valinta ja laitteen kiinnitys

Seurantalaitte voidaan asentaa ajoneuvoon näkyvälle paikalle tai piiloon. Seurantalaitteen asennuspaikan valinnassa ja laitteen kiinnityksessä tulee huomioida laitteen toimintaan vaikuttavia seikkoja.

6.3.1 Varkauden sattuessa laite on hyvä olla asennettuna mahdollisimman huomaamattomaan paikkaan.

6.3.2 Laitetta ei saa asentaa lähelle korkean jännitteen laitteita, kuten peruutustutkaa, varkaudenestolaitetta tai muita auton viestintälaitteita.

6.3.3 Seurantalaitte tulee kiinnittää tukevasti paikoilleen. Asennukseen voidaan käyttää esimerkiksi nippusiteitä tai kaksipuoleista teippiä.

6.3.4 Laitteessa on sisäänrakennettu GSM- ja GPS-antenni. Asennuksessa tulee huomioida, että laitteen vastaanottava puoli osoittaa ylöspäin eikä laitteen yläpuolella ole GPS-yhteyttä häiritseviä esineitä tai muita esteitä.

Seurantalaitteen mahdollisia asennus kohteita:



Seurantalaite voidaan asentaa esimerkiksi kojelaudan alle, tuulilasin edustalle, takakonttiin, etupuskuriin. Asennuskohteen valinnassa tulee huomioida, että seurantalaite ei saa kastua käytön aikana.

7. Laitteen kytkentä

7.1 Seurantalaitteen jännite on 9–36 V. Seurantalaitteen punainen kaapeli on positiivinen ja musta kaapeli negatiivinen. Musta kaapeli maadoitus.

7.2 Virtakaapelin liittämisen ja laitteen asentamisen jälkeen virtajohto voidaan liittää virtalähteeseen.

7.3 Virtajohto voidaan yhdistää auton akkuun tai auton tupakansytyttimeen. Laitteen virtajohto on standardien mukainen. Virtajohdossa on 2A sulake sekä oikosulku- ja ylivirtasuoja.

8. Laitteen käynnistys ja sammutus

8.1 Seurantalaite käynnistyy automaattisesti, kun laite yhdistetään virtalähteeseen. Virheettömän käytön aikana laitteen punainen LED-merkkivalo vilkkuu, sininen ja vihreä merkkivalo palaa jatkuvasti. Yhteyden muodostuksen aikana GPS tai GSM merkkivalot vilkkuvat. Mikäli merkkivalot eivät pala ollenkaan on laitteen yhteyden muodostamisessa ongelmia. Varmista, että laite on asennettu vastaanottava puoli ylöspäin eikä laitteen lähellä ole yhteyttä häiritseviä laitteita tai materiaaleja.

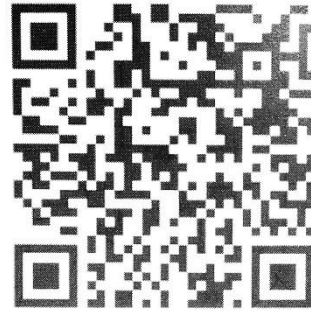
8.2 Laite sammuu automaattisesti, kun virtajohto irrotetaan virtalähteestä.

9. Toimintopainike

Kun laite toimii normaalisti, voidaan painaa laitteen sivulla olevaa toimintopainiketta. Painiketta painamalla voidaan hallita laitteen LED-merkkivalojen näkyvyyttä. Painikkeen avulla kaikki merkkivalot voidaan sammuttaa huomaamattoman asennuksen varmistamiseksi. Uudelleen painiketta painamalla merkkivalot saadaan takaisin näkyviin. Toimintopainiketta ei ole tarkoitettu laitteen sammuttamiseen tai käynnistämiseen.

10. Sovellus

Seurantalaitetta voidaan käyttää puhelimeen ladattavalla verkkopohjaisella sovelluksella, joka voidaan ladata <http://www.dyegoo.net> osoitteesta. Kirjaudu sovellukseen laitteen ID-tunnuksella, laitteen ID löytyy pakkauksen kyljestä (IMEI last 11 bits). Sovellukseen kirjautuessa käytettävä salasana on [123456](#).



<http://www.dyegoo.net/app/>

Sovelluksen lisäksi joihinkin Android-laitteisiin tulee ladata GoogleServicesFramework.apk. Mikäli laitteessa ei ole APK:ta ei Google Maps -karttoja voida näyttää suoraan sovelluksessa.

Laitteen IP-porttiosoite on kytketty tuotannossa automattisesti online-tilaan, mikäli seuranta on off-line-tilassa, voidaan laitteen APN kytkeä päälle tekstiviestin avulla (katso kohta 3. Pikaohje).

Kadotettu IP-porttiosoite voidaan asettaa uudelleen lähettämällä laitteeseen tekstiviesti ”[Server,666666,1,gps.dyegoo.net,6100,0#](#)” tai ”[Server,666666,0,47.90.39.27,6100,0](#)”

11. Vianmääritys

11.1 Mikäli laite ei vastaanota GPS-signaalia normaalisti, kokeile signaalin lähetystä avoimessa tilassa. Yleensä laite tarvitsee 1–2 minuuttia ensimmäisen sijainnin vastaanottamiseen. Mikäli GPS-signaali ei toimi 2–3 minuutin jälkeen, tarkista laitteen lähistö, jottei laitteen lähellä ole laitteita tai materiaaleja, jotka voivat vaikuttaa GPS-signaaliin.

11.2 Mikäli laite ei vastaanota GSM-signaalia normaalista tarkista, että SIM-kortti on asennettu oikein paikoilleen. Tarkista toimiiko GSM-signaali silloisella alueella, esimerkiksi maanalainen pysäköinti voi vaikuttaa signaaliin.

11.3 Mikäli laitteen punainen merkkivalo ei toimi, laitteen virta ei ole kytkettynä. Varmista virtajohdon liitäntä sekä sulakkeen kunto. Mikäli sulake on palanut, tulee sulake vaihtaa uuteen.

11.4 Mikäli laitteen kolme merkkivaloa eivät syty, vaikka laite on kytketty virtaan. Paina toimintopainiketta, mikäli LED-valot syttyvät laite toimii normaalisti.

10. Mikäli olet ottanut käyttöön sovelluksen ja laite näkyy sovelluksen seurannassa off-line-tilassa, tarkista seurantalaitteen LED-merkkivalot. Voit tarkistaa SIM-kortin toiminnan esimerkiksi 1) soittamalla SIM-kortin numeroon 2) tarkistamalla tukeeko SIM-kortti GPS:ssä ja paikallista APN:ää 3) tarkista GSM/GPS toiminta-alue 4) onko SIM-kortilla tarpeeksi saldoa 5) onko liitin tai terminaali löystynyt tai sulake irronnut.

12. Tekstiviestitoiminnot

1	Password,old password,new password#	Vaihda salasana 666666 uudeksi salasanaksi
	Esimerkki: Password,666666,777777#	Vaihda salasana 666666 salasanaksi 777777
2	Recover,new password#	Vaihda salasana oletussalasanaksi 666666
	Esimerkki: Recover,777777#	Palauta oletussalasanana 666666
3	Server,password,mode,IP/DNS,port,0#	Aseta serverin arvo.mode:0,IP mode; mode:1,DNS Mode.
	Esierkki: Server,666666,0, 192.96.207.52,6002,0#	Aseta IP: 192.96.207.52,server port:6002
	Esimerkki: Server,666666,1,www.gpsbox.net,6002,0#	Aseta DNS:www.gpswox.net,port:6002

4	Apn,password,apn name,apn user,apn password#	Aseta APN arvo. Mikäli käytössä on sovellus, ei tarvita salasanaa
	Esimerkki: China Mobile SIM card.command:apn,666666,cmnet#	Aseta APN name:cmnet
	Esimerkki: Canada FIDO SIM card.command:APN,666666, internet.fido.ca,fido,fido#	APN name:internet.fido.ca,apn user:fido, apn password:fido
5	where,password#	GPS sijaintitiedot

	example:where,666666#	Seurantalaitteen vastaus: Lat:N23.117475,Lon:E114.418433,Course:0.00,Speed:0.5204,DateTime:12 -07 -02 21:05:43
6	URL,password#	Google Maps -kartan linkki reaaliaikaisesta sijainnista
	example:url,666666#	Seurantalaitteen vastaus: <DateTime:12 -07 -0221:05:43> http://maps.google.com/maps?q=N23.117475,E114.418433
7	timer,password,,upload time interval#	Aseta aikaväli 5–1800 s. Oletus aikaväli on 10 sekuntia
	example:timer,666666,,50#	Aseta aikaväli 50 sekuntiin.
8	gmt,password,time zone direction,time zone code#	Aseta aikavyöhyke:E or W.Time zone code:0-12.
	example:gmt,666666,e,2#	Aseta aikavyöhyke zone east 2
9	FACTORY,password#	Tehdasasetukset IP,DNS salasana ei vaihdu
	factory,666666#	Tehdasasetukset IP, DNS, ei vaihda salasanaa