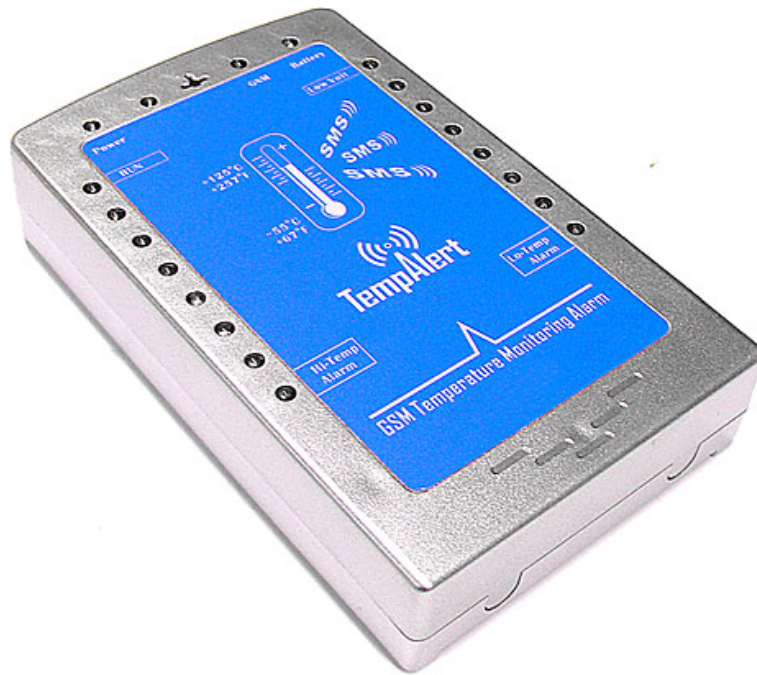


KÄYTTÖOHJE



Niceview GSM lämpötilahälytin GSM12T

Sisällysluettelo

Varoitukset.....	3
Liitännät ja merkkivalot.....	4
Merkkivalot.....	4
Liitännät.....	4
Kytkenä ja SIM-kortti.....	5
Asetukset.....	6
SMS-tekstiviesti komennot.....	7

Varoitukset

- Älä käytä laitetta olosuhteissa, joihin sitä ei ole suunniteltu. Käyttölämpötilan on oltava -10 ~ +60C eikä laite saa altistua kosteudelle. Sisääntulojännite on oltava DC 12V.
- Älä käytä laitetta polttoaineen tankkausasemilla tai muussa paikassa jossa on räjähdysvaara.

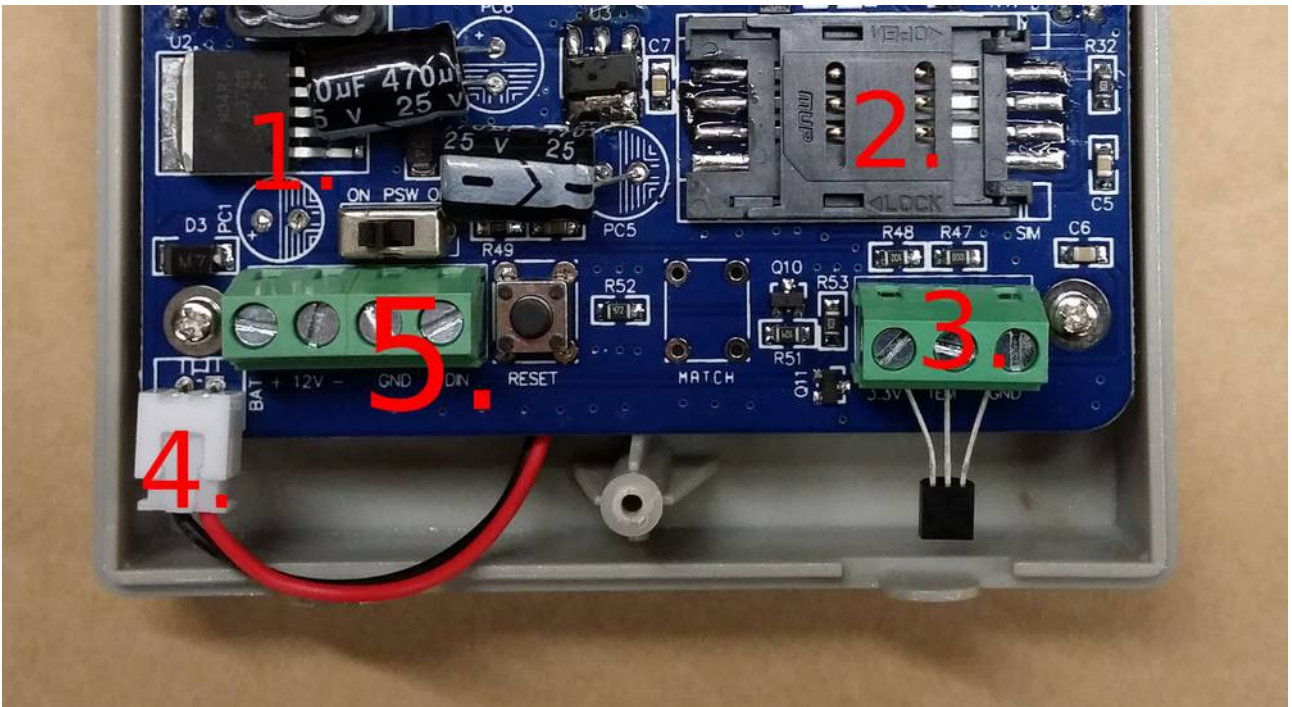
Liitännät ja merkkivalot

Merkkivalot

POWER	Virtalähteen kytkevävalo.
GSM	GSM-verkon tilavalo: nopea välkyntä etsii/rekisteröityy verkkoon. Hidas välkyntä GSM OK. Valo ei pala lainkaan, jos GSM-signaalia ei ole.
Battery	Akun latausvalo päällä, kun akku latautuu.
RUN	Valo palaa, kun yksikkö on kytketty päälle.
Low Volt	Akun varaus alhainen, palaa jos akku lähes tyhjä.
Hi-Temperature	Palaa, jos lämpötilan yläraja ylitetty.
Lo-Temperature	Palaa, jos lämpötilan alaraja alitettu.

Liitännät

Avaa laitteen takakansi pienellä ristipäisellä ruuvimeisselillä (3 ruuvia).



- 1 Virtakytkin. ON-asennossa laite käynnistyy.
- 2 SIM-korttipaikka.
- 3 Lämpötila-anturi. Ulkoinen anturi korvaa sisäisen anturin.
- 4 Akkuliitos.
- 5 Virtaliitin. +-napaan DC12V jännite. Miinus(-)-napaan DC0V.

Kytkeä ja SIM-kortti

1. Avaa takakannen kolme ruuvia pienellä ristipäisellä meisselillä. Irrota takakansi.
2. Varmista, että SIM-kortista on PIN-koodin kysely pois käytöstä. Poista kysely käytöstä tarvittaessa kännykälläsi.
3. Avaa SIM-korttipaikan kansi ja aseta SIM-kortti paikalleen. Sulje kansi.
4. Työnnä korttipaikka varovaisesti takaisin GSM-hälytinpäätteeseen.
5. Liitä akun liitin akkuliittimeen.
6. Liitä virtalähteen punainen-johdin virtaliittimeen plus(+)-kohtaan.
7. Liitä virtalähteen musta-johdin virtaliittimeen miinus(-)-kohtaan.
8. Halutessasi voit vaihtaa sisäisen lämpötila-anturin ulkoiseen. Ulkoisen anturin johtimet kytketään seuraavasti:
 - Sininen johdin → Vcc (3.3V)
 - Keltainen johdin → TEMP
 - Ruskea johdin → GND
9. Kytke virta ON-asentoon.
10. Odota, että GSM-verkon merkkivalo saavuttaa OK-tilan.
11. Sulje kansi lopuksi ja aloita ohjelmointi.

Asetukset

- Tehdasasetuksena salasana on **1234**.
- Kaikki asetukset tehdään SMS-tekstiviesteinä. Muokkaa viestit matkapuhelimessasi ja lähetä ne GSM-lämpötilahälyttimeen.
- GSM-päätteen käyttö on suojattua: Asiattomat henkilöt eivät tiedä sen puhelinnumeroa eivätkä salasanaa.
- Kaikki komennot kirjoitetaan ISOILLA KIRJAIMILLA yhteen kirjoitettuna.
- Puhelinnumerot on tallennettava oikeassa muodossa, jotta etäohjain toimisi oikein. Esimerkiksi "0401234567", sinun ei välttämättä tarvitse käyttää maatunnusta "+358" numeron edessä.
- Voit palauttaa laitteen takaisin tehdasasetuksille lähettämällä komennon RESET 3 minuutin sisällä laitteen käynnistymisestä.
- Laite vastaa komentoihin tekstiviestinä. Mikäli vastausta ei tule, laite ei ole kytkeytynyt GSM-verkkoon tai käyttämäsi sallittu numero on tallennettu väärässä muodossa etäohjaimen.

SMS-tekstiviesti komennot

Komento	Komennon formaatti	Esimerkki
Uusi salasana	pwd+P+uusisalasana Onnistuneesta vaihdosta ilmoitetaan viestillä "Set success".	1234P6666
Lisää käyttäjän puhelinnumero	pwd+#+Muistipaikka+A+toimintokoodi+#+puhnumero+# Laite tukee max 6 numeroa, joille kullekin voidaan asettaa eri oikeudet. Muistipaikkoja on 1-6. A on tämän toiminnon tunniste. Toimintokoodi voi olla 1 (soitto+SMS),2 (vain SMS) tai 3 (vain soitto). Puhelinnumero.	1234#3A1#12345678#
Tarkista käyttäjälista	pwd+A+#	1234A#
Poista käyttäjä	pwd+muistipaikka+A+#	12342A#
Aseta lämpötilan yläraja	pwd+H***+ENS***+# Jos lämpötila on tätä raja-arvoa korkeampi, laite antaa hälytyksen. H*** on lämpötila Celsius-asteina -99 ~ 999. Anna 999 jos haluat ominaisuuden pois käytöstä. ENS*** on aika sekunteina 000 ~ 999, kuinka kauan lämpötilan pitää olla raja-arvon yläpuolella ennenkuin hälytetään.	1234H-04ENS010#
Aseta lämpötilan alaraja	pwd+L***+ENS***+# Jos lämpötila on tätä raja-arvoa alempi, laite antaa hälytyksen. L*** on lämpötila Celsius-asteina -99 ~ 999. Anna 999 jos haluat ominaisuuden pois käytöstä. ENS*** on aika sekunteina 000 ~ 999, kuinka kauan lämpötilan pitää olla raja-arvon alapuolella ennenkuin hälytetään.	1234L100ENS900#
Aseta automaattisen raportoinnin aikaväli	pwd+D**+# Laite voi raportoida lämpötilan automaattisesti tietyin aikavälein. D** anna raportointi aikaväli tunteina. 00 poistaa ominaisuuden käytöstä.	1234D00#
Pyydä laitteen IMEI ja firmware	pwd+Q Palauttaa laitteen IMEI-koodin ja firmware-version.	1234Q
Pyydä tilaraportti	pwd+EE Saat tarkastettua laitteen tilan soittamalla tai lähettämällä tämän komennon tekstiviestinä. Laite palauttaa lämpötilan, verkkovirran tila ja GSM-signaalin tilan (15-30 normaali).	1234EE