

KÄYTTÖOHJE

Niceview GSM etäohjain GSM122G

Sisällysluettelo

1Varoitukset.....	4
2Liitännät ja merkkivalot.....	5
2.1Merkkivalot.....	5
2.2Etupaneelin liitännät.....	5
2.3Takapaneelin liitännät.....	5
3Asennus ja kytkentä.....	6
3.1GSM-antenni ja SIM-kortti.....	6
3.2Tehdasasetusten palautus (RESET).....	6
4Asetukset.....	7
4.1SMS-tekstiviesti komennot.....	7
4.2Aloitus / kellon asetus (PAKOLLINEN VAIHE).....	7
4.2.1Aseta kello GSM-verkon mukaan.....	7
4.2.2Aseta kello manuaalisesti.....	7
4.3Salasanan vaihto.....	8
4.4Sallittujen numeroiden hallinta.....	8
4.4.1Lisää uusi numero.....	8
4.4.2Tarkista muistipaikkaan tallennettu numero.....	8
4.4.3Tarkista monta muistipaikkaa yhdellä komennolla.....	9
4.4.4Poista numero.....	9
4.5Releen ohjaus.....	9
4.5.1Salli ohjaus kaikista numeroista.....	9
4.5.2Salli ohjaus vain luvan saaneista numeroista (tehdasasetus/suositus).....	9
4.5.3Releen aktiiviaika soitosta.....	9
4.5.4Vahvistusviestien lähetys.....	10
4.5.5Tekstiviestivahvistus päälle/pois päältä.....	11
4.5.6Releen ohjaus tekstiviestillä.....	11
4.6Muut komennot.....	12
4.6.1Aseta tilaraportointi aikavälein.....	12
4.6.2Pyydä tilaraportti heti.....	12
4.6.3Pyydä IMEI ja firmware-versio.....	13

1 Varoitukset

- Älä käytä laitetta olosuhteissa, joihin sitä ei ole suunniteltu. Käyttölämpötilan on oltava $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$. Sisääntulojännite on oltava DC 9-36V.
- Älä altista laitetta kosteudelle.
- Älä käytä laitetta polttoaineen tankkausasemilla tai muussa paikassa jossa on räjähdysvaara.

2 Liitännät ja merkkivalot

2.1 Merkkivalot

Relay	Rele-ulostulon merkkivalo. Valo palaa, kun rele on aktivoitu (ON, virtapiiri suljettu). Kun valo ei pala, rele ei ole aktivoitu (OFF, virtapiiri avoin eli virta ei kulje). Releen voi aktivoida puhelulla tai tekstiviestillä.
GSM	GSM-merkkivalo. -Välkkyä noin 0.8s välein käynnistyksessä. -Välkkyä noin 2 sekunnin välein kun kytkeytynyt GSM-verkkoon ja toimintavalmiina. -OFF eli kokonaan pois päältä, SIM-korttia ei tunnisteta tai ei voida yhdistyä GSM-verkkoon. Etäohjaus ei voi tällöin toimia.

2.2 Etupaneelin liitännät

+ DC9-36V INPUT +	Virta sisääntulo plus(+) liitin.
- DC9-36V INPUT -	Virta sisääntulo miinus(-) liitin.
NO	Rele-ohjauksen NO (Normally Open) liitin. Virta kulkee, kun rele aktivoituu.
COM	Rele-ohjauksen molempien ulostulotyyppien yhteinen liitin.
NC	Rele-ohjauksen NC (Normally Closed) liitin. Virta ei kulje, kun rele aktivoituu.

2.3 Takapaneelin liitännät

GSM ANT	GSM-antenniliitin.
SIMCard	GSM SIM-korttipaikka. SIM-kortin PIN-koodin kysely on oltava pois päältä!

3 Asennus ja kytkentä

3.1 GSM-antenni ja SIM-kortti

1. Kierrä GSM-antenni GSM-liittimeen.
2. Varmista, että SIM-kortista on PIN-koodin kysely pois käytöstä. Poista kysely käytöstä tarvittaessa kännykälläsi.
3. Laitteeseen sopii normaalikokoinen 3V SIM-kortti.

3.2 Tehdasasetusten palautus (RESET)

1. Kytke laite päälle.
2. Laitteen takakannessa on pieni reikä, jonka alla RESET-nappi.
3. Paina reiän läpi nappia pienellä pinnillä noin 5-10 sekunnin ajan.
4. Tämä palauttaa salasanan ja asetukset tehdasasetuksille. Resetointi ei poista sallittuja puhelinnumeroita laitteesta!

4 Asetukset

- Tehdasasetuksena salasana on **1234**.
- Kaikki asetukset tehdään SMS-tekstiviesteinä. Muokkaa viestit matkapuhelimessasi ja lähetä ne GSM-etäohjaimeen.
- GSM-päättteen käyttö on suojattua: Asiattomat henkilöt eivät tiedä sen puhelinnumeroa eivätkä salasanaa.
- Rele-ulostulon tila muuntuu kiinni/auki jokaisella puhelinsoitolla.
- 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.
- Laite vastaa komentoihin tekstiviestinä. Mikäli vastausta ei tule, laite ei ole kytkeytynyt GSM-verkkoon tai käyttämäsi sallittu numero on tallennettu väärässä muodossa etäohjaimeen.

4.1 SMS-tekstiviesti komennot

4.2 Aloitus / kellon asetus (PAKOLLINEN VAIHE)

4.2.1 Aseta kello GSM-verkon mukaan

PwdTELetäohjaimen sim-kortin gsm-numero#

Esim: 1234TEL0441234567#

"0441234567" on ohjaimeen asennetun GSM-sim-kortin puhelinnumero. Ohjain asettaa kellonajan GSM-verkosta.

Palauteviesti: Set Success!

4.2.2 Aseta kello manuaalisesti

PwdTkellonaika#

Esim: 1234T2212291345#

kellonaika: yy(vuosi)mm(kuukausi)dd(päivä)hh(tunti)mm(minuutit).

Esimerkin mukaan laitteen kello asettuu: 29.12.2022 13:45

Palauteviesti: Set Time OK!

4.3 Salasan vaihto

PwdPuusisalasana#

Esim: 1234P7777#

Vaihtaa salasanaksi "7777".

Palauteviesti: Password changed to 7777!

4.4 Sallittujen numeroiden hallinta

4.4.1 Lisää uusi numero

PwdAmuistipaikka#uusi numero#kelloalku#kelloloppu#

Esim: 1234A001#0441234567#2106192000#2107192000#

Tallettaa muistipaikkaan 001 ja sallii numeron 0441234567 ohjata relettä 19.6.2021 klo 20:00-19.7.2021 klo 20:20 välisen ajan.

Esim: 1234A199#0441234567#

Tallettaa muistipaikkaan 199 ja sallii numeron 0441234567 ohjata relettä toistaiseksi. Näin ollen mikäli alku- ja loppuaikaa ei anneta, numerosta voidaan aina ohjata relettä.

Muistipaikan numero on oltava väliltä 001-200.

4.4.2 Tarkista muistipaikkaan tallennettu numero

PwdAmuistipaikka#

Esim: 1234A001#

Vastaa tekstiviestinä muistipaikkaan 001 tallennetun numeron.

4.4.3 Tarkista monta muistipaikkaa yhdellä komennolla

PwdAmuistipaikka alku#muistipaikka loppu#

Esim: 1234A001#199#

Vastaa tekstiviestinä muistipaikkojen 001-199 tallennetut numerot.
Yhteen tekstiviestiin mahtuu 10 numeroa.

4.4.4 Poista numero

PwdAmuistipaikka##

Esim: 1234A001##

Poistaa sallitun puhelinnumeron muistipaikasta 001.

4.5 Releen ohjaus

4.5.1 Salli ohjaus kaikista numeroista

PwdALL #

Esim: 1234ALL#

Tämän komennon jälkeen mistä tahansa numerosta soitettaessa rele aktivoituu.

4.5.2 Salli ohjaus vain luvan saaneista numeroista (tehdasasetus/suositus)

PwdAUT#

Esim: 1234AUT#

Tämän komennon jälkeen vain muistipaikkoihin tallennetuista numeroista voidaan ohjata relettä.

4.5.3 Releen aktiiviaika soitosta

PwdGOTaktivointiaika#

Aktivointiaika voi olla jokin seuraavista:

- Väliltä 000~999 (sekunteina).
- 000, jolloin rele on 0.5 sekuntia aktiivinen ja sitten sulkeutuu.
- 999, jolloin rele on aktiivinen niin kauan, kunnes seuraava puhelu/tekstiviesti.

Esim: 1234GOT000#

Rele aktivoituu 0.5 sekunniksi jokaisesta soitosta.

Esim: 1234GOT543#

Rele pysyy aktiivisena 543 sekuntia soitosta.

Esim: 1234GOT999#

Rele pysyy aktiivisena niin kauan, kunnes tulee uusi soitto tai erillinen tekstiviestikäsky.

4.5.4 Vahvistusviestien lähetys

PwdGONab#viesti#

PwdGOFFab#viesti#

Ohjain voi lähettää vahvistusviestin releen avauksesta (ON) ja sulusta(OFF) muistipaikkaan 001 tallennettuun numeroon(a) sekä soittajalle(b). Viestin sisällön voi lyhyesti itse määrittää.

ID		1. muistipaikan numero (001)	Soittaja
a	b		
0	0		
0	1		x
1	0	x	
1	1	x	x

Oheisesta taulukosta nähdään, millä a ja b arvoilla tekstiviestivahvistus lähetetään.

Esim: 1234ON11#Ovi auki!#

Tekstiviestivahvistus lähetetään sekä 1. muistipaikan numeroon että soittajalle. Viestinä lähetetään teksti "Ovi auki!".

Esim: 1234OFF01#Ovi kiinni!#

Tekstiviestivahvistusta lähetetään vain soittajalle. Viestin tekstiksi asetetaan "Ovi kiinni!".

4.5.5 Tekstiviestivahvistus päälle/pois päältä

PwdGON##

PwdGOFF##

Esim: 1234GOFF##

Tekstiviestivahvistusta ei lähetetä ollenkaan.

Esim: 1234GON##

Tekstiviestivahvistus käyttöön.

4.5.6 Releen ohjaus tekstiviestillä

PwdCC

PwdDD

HUOM! Näiden komentojen ei tarvitse päättyä #-merkkiin.

Esim: 1234CC

Aktivoi rele.

Esim: 1234DD

Sulje rele.

4.6 Muut komennot

4.6.1 Aseta tilaraportointi aikavälein

PwdT#xxx#

PwdT#

Lähetä tilaraportti 1. muistipaikan numeroon säännöllisesti 000-999 tunnin välein.

- 000: Tilaraporttia ei lähetetä automaattisesti tietyin aikavälein (tehdasasetus).
- 000-999: Lähetä tilaraportti 0-999 tunnin välein.

Esim: 1234T#048#

Lähetä ohjaimen tilaraportti 48 tunnin välein.

Esim: 1234T#000#

Älä lähetä automaattisia raporteja lainkaan.

Esim: 1234T#

Lähetä nykyinen raportointiväli heti.

4.6.2 Pyydä tilaraportti heti

PwdEE

HUOM! Tämän komennon ei tarvitse päättyä #-merkkiin.

Esim: 1234EE

Saat laitteen tilanneraportin tekstiviestinä heti.

4.6.3 Pyydä IMEI ja firmware-versio

PwdIMEI#

Esim: 1234IMEI#

Palauttaa laitteen IMEI-koodin ja ohjelmistoversion.