

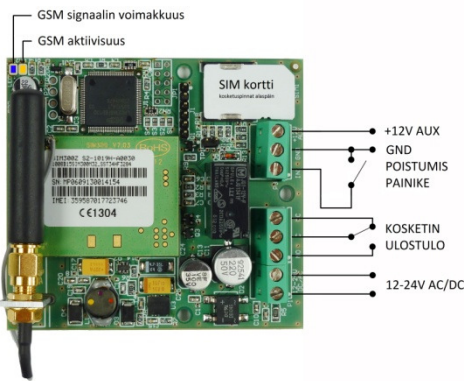
GSW1 GSM ETÄOHJAUSLAITE

Asennus- toiminta- ja ohjelmointiohje v1.0

JOHDANTO

GSW1 GSM etäohjaus- ja SMS viestilaite on ohjelmitavissa täysin SMS tekstiviesteillä. Lähetät ohjelmointi viestin, jotka on kuvattu myöhemmin, GSW1 SIM kortille kuten mihin hyvänsä matkapuhelimeen. Ohjatakseksi ulostuloa sinun tulee vain lisätä sallitut puhelinnumerot SMS viestillä. Kun jokin näistä numeroista soittaa GSW1 SIM kortin puhelinnumeroon, rele ulostulo aktivoituu. Releen vetoaika on oletusarvoltaan 5 sekunnin pulssi. Voit säätää releen vetoaikaa tai muuttaa releen vaihtamaan tilaansa joka puhelusta. Laitteen sisääntulo on "Poistumispainike" tyyppinen oletusarvoltaan. Alla olevan kuvan mukaisesti liitetty painike laukaisee rele ulostulon. Tämä sisääntulo voidaan ohjelmoida myös "hälytys" tyyppiseksi, jolloin jokin ilmaisain tai kosketin voi laukaista sisääntulon hälytyksen. Virta ilmaisimelle voidaan (tarvittaessa) ottaa GND ja +12V AUX liittimistä.

LIITÄNNÄT



RUUVILIITTIMIEN KUVAUS

+12V AUX 12V jännite ulostulo (positiivinen)
GND 12V jännite ulostulo (negatiivinen)
IN1 poistumispainike (oletusarvo) / SMS hälytys
N/C rele kosketin normaalisti kiinni
COMMON rele kosketin yhteinen
N/O rele kosketin normaalisti auki
12-24V AC/DC ulkoinen jännitesyöttö
SIGNAALI LED 1 heikko signaali - 5 max. signaali
AKTIIVISUUS LED 1 joka 4 sekunti – verkko OK

YLEISKUVAUS

JÄNNITELÄHDE (12-24V AC/DC)

GSW1 toimii millä hyvänsä jännitteellä 12-24V välillä sekä vaihto- (AC) tai tasajännitteellä (DC). Tämä tarkoittaa että jännitelähteenä voidaan käyttää joko porttilaitteiston tai hälytysjärjestelmän virtalähdettä. On kuitenkin suositeltavaa käyttää GSW1 omalla virtalähteellä (+12VDC 500mA – 1A, esim. 12RPS1000 SSSL 7119924) eristääksesi sen muista laitteista.

LED TILA INDIKOINTI (LED 1 – LED 2)

LED 1 (VIHREÄ): Tämä LED indikoi GSM signaalin voimakkuutta. Se vilkkuu 1-5 kertaa. 1 vilkkaus tarkoittaa vähintään 20% signaalia joka ei vielä välttämättä ole luotettava. 3 vilkauksusta on jo suositeltava signaalin voimakkuus. Saavuttaaksesi paremman signaalin, muuta laitteen sijaintia, käytä toista verkko-operaattoria tai liitä erillinen ulkoinen antenni joka on varustettu 3m antennijohdolla (esim. MT05-C02 SSSL 7119628).

LED 2 (KELTAINEN): Tämä LED indikoi verkon aktiivisuutta. Se vilkkuu kerran sekunnissa laitteen käynnistyessä tai jos laitetta ei ole rekisteröity GSM verkkoon. Kun laite on rekisteröity verkkoon ja on valmis käytettäväksi, vilkkuu LED kerran 4 sekunnin välein.

MAAHANTUOJA:

AUX ULOSTULO (+12V – GND)

Jos haluat esimerkiksi kytkeä PIR liikeilmaisimen laitteeseen, tarvitsee se käyttöjännitteen. AUX ulostuloa voidaan käyttää tarvittaessa erillisen ilmaisimen jännitesyöttöön.

RELE ULOSTULO (NO – C – NC)

Tämä on kosketin ulostulo. Kun laite aktivoi ulostulon, kontakti C ja NO välillä sulkeutuu ja C ja NC väliltä avautuu. Riippuen laitteesta jota ohjaat, käytät näistä jompaakumpaa. Sulkeutuva kosketin eli C ja NO on yleisimmin käytetty.

HÄLYTYS / POISTUMISPAINIKE SISÄÄNTULO (GND – IN1)

Sisääntulo joko lähettää hälytysviestin (HÄLYTYS) tai aktivoi rele ulostulon (poistumispainike). Oletusarvoltaan sisääntulo on poistumispainike tyyppinen, joten kun liität IN1 ja GND liittimet niin rele ulostulo aktivoituu. Voit vaihtaa asetusta niin että saat hälytys SMS viestin kun IN1 ja GND liitetään.

PIKAKÄYNNISTYS OHJE

Jos haluat aloittaa GSW1 käytön nopeasti voit asetella minimi asetukset. Sinulla on 2 vaihtoehtoa. Lisäät vain yksinkertaisesti yhden sallitun käyttäjän puhelinnumeron ja soitat GSW1:lle tästä numerosta. Voit vaihtoehtoisesti lähettää laitteelle viestin joka sallii GSW1 ohjauksen kaikille soittajille: **;*CLPEN=2*;**

- Liitä aktivoitu SIM kortti
- Kytke laitteen käyttöjännite 12-24V AC/DC
- Odota kunnes vihreä LED alkaa vilkkua ja että keltainen LED vilkahtaa joka neljäs sekunti
- Lisää sallitut numerot SMS viestillä: **;*CLP1=XXXXXXXXXX*;** jossa X on puhelinnumero
- tai... Muuta turvallisuustasoa salliaksesi kaikkien soittajien ohjata GSW1 laitetta: **;*CLPEN=2*;**
- Soita GSW1 SIM kortin numeroon sallitusta puhelinnumerosta, tai mistä hyvänsä numerosta jos "Kaikki numerot" tila on käytössä
- Rele ulostulo aktivoituu 5 sekunnin ajaksi (oletusarvo)
- Aseta 1 Käyttäjä ja linkitä sisääntulo 1 tälle Käyttäjälle: **;*TN1=XXXXXXXXXX;LN1=1*;** jossa X on puhelinnumero
- Sulje IN1 ja GND laukaistaksesi hälytys sisääntulon

SALLITTUJEN KÄYTTÄJIEN LISÄÄMINEN

Lisätäksesi "Sallitut numerot" Käyttäjälistalle, tulee sinun tallentaa puhelinnumerot vapaille muistipaikoille laitteen muistiin lähettämällä SMS tekstiviesti. Voit pyytää laitteelta kaikkien Käyttäjien muistipaikat (50) tai vain osan muistipaikoista 1-50. Poistaaksesi Käyttäjän poistat vain tämän puhelinnumeron listalta.

Hakeaksesi kaikki Käyttäjä muistipaikat (50), lähetä viesti: **;*PCLP*;**

Hakeaksesi tietyn alueen Käyttäjä muistipaikoista, lähetä viesti: **;*PCLP=18,42*;**

Riippuen siitä kuinka suuren Käyttäjä alueen laitteelta pyysit, lähettää se sinulle takaisin yhden tai useamman SMS tekstiviestin sisältäen Varatut & Vapaat Käyttäjä muistipaikat valitulta alueelta sekä Asetustiedot (CLPEN & CLPOU). Alla olevassa esimerkissä haluamme lisätä 3 Käyttäjää joten pyydämme 3 muistipaikkaa.

Esimerkki:

;*PCLP=1,3*;

Vastaanotat seuraavanlaisen viestin...

;*CLPEN=1;CLPOU=1;CLP1=;CLP2=;CLP3=;*

Kuvaus:

- CLPEN= (0 = toiminto ei käytössä) (1 = Vain Sallitut Käyttäjät) (2 = Kaikki numerot sallittu)
- CLPOU= (1 = ulostulo 1 – ei vaihdettavissa kyseisessä mallissa)
- CLP1= (Sallittu Käyttäjä 1 puhelinnumero)
-
- CLP50= (Sallittu Käyttäjä 50 puhelinnumero)

Lisää uusi Käyttäjä:

1. Valitse "Lähetä edelleen/Välitä" matkapuhelimesi viesti valinnoista.
2. Valitse GSW1 SIM kortin numero vastaanottajaksi.
Muokkaa Käyttäjä muistipaikkoja (CLP) lisäämällä puhelinnumerot jotka haluat sallia jokaisen = ja ; merkin väliin. Huomioi + merkki viestin alussa. Tämä tarkoittaa että saat vahvistus SMS viestin takaisin. Poista + merkki jos et halua vahvistus SMS viestiä:
;+CLP1=0501234567;CLP2=0401234567CLP3=;****
3. Lähetä viesti takaisin GSW1 SIM kortin numeroon päivittääksesi asetukset.

SALLITTUJEN KÄYTTÄJIEN POISTAMINEN

Aivan kuten yllä, voit myös poistaa Käyttäjiä. Poista puhelinnumero = ja ; merkin välistä ja lähetä se GSW1. Huomioi + merkki viestin alussa. Tämä tarkoittaa että saat vahvistus SMS viestin takaisin. Poista + merkki jos et halua vahvistus SMS viestiä: **;**+CLP2=;CLP3=;****

HUOMIO: On mahdollista muuttaa joko yhtä tai useampia Käyttäjiä kerrallaan. Voit milloin hyvänsä muuttaa Käyttäjiä lähettämällä SMS viestin uudella Käyttäjän puhelinnumerolla tai poistaa Käyttäjän lähettämällä hänen muistipaikkansa ilman puhelinnumeroa kuten esimerkissä alla:

Esim: Poista Käyttäjä 1 ja lisää uusi Käyttäjä 3.... **;**+CLP1=;CLP3=0401234567;****

ESTÄ PREPAID SIM KORTIN UMPEUTUMINEN

GSW1 ei anna SIM korttisi umpeutua. Se soittaa esiohjelmoituun numeroon 90 (oletusarvo) päivän välein pitäen näin SIM kortin aktiivisena. Käyttäjän tulee vastata puheluun varmistuakseen että SIM kortti on tehnyt veloitettavan puhelun. GSM verkko ei voi hylätä SIM korttia jos siitä soitetaan säännöllisesti puhelu. Pienikin kate SIM kortilla riittää näin vuosiksi.

- Aseta numero johon soitetaan: **;**+TN=0401234567;**** jossa X on puhelinnumero
- Vaihda soittoväli päivien lukumäärää haluamaksesi (oletus 90 päivää): **;**+ADF=60;****

RELE ULOSTULO (NO – C – NC)

Rele ulostulo voi antaa tietyn pituisen pulssin tai vaihtaa tilaansa (ON/OFF) joka soitosta. Oletusarvo on 5 sekunnin pituinen pulssi.

- Aseta releen vetoaika sekunneissa: **;**+OS1=XX;**** jossa XX on numero 2 tai enemmän
- Aseta rele vaihtamaan tilaansa (ON/OFF) joka soitosta: **;**+OS1R=1;****
- Tarkista ulostulon nykyinen tila: **;**PORC;****

HÄLYTYS / POISTUMISPAINIKE SISÄÄNTULO (IN1 – GND)

Kun kytket ovikello painikkeen GND ja IN1 liittimen välille, saat laukaistua releen painamalla painiketta. Sisääntulo voidaan muuttaa hälytys sisääntuloksi josta saadaan SMS hälytysviesti 5 Käyttäjälle. Kytke jonkin ilmaisimen sulkeutuva (NO) kosketin IN1 ja GND liittimiin ja ota ilmaisimen käyttöjännite tarvittaessa +12V AUX ja GND liittimistä.

- Aseta sisääntulo lähettämään SMS hälytysviesti kun se laukaistaan: **;**+OD1=0;****
- Aseta sisääntulo "Poistumispainike" sisääntuloksi aktivoimaan rele laukaistaessa (oletus): **;**+OD1=1;****

MUOKKAA HÄLYTYS SISÄÄNTULON SMS VIESTIÄ (IN1 – GND)

Kun sisääntuloa käytetään hälytys sisääntulona, oletuksena GSW1 lähettää seuraavan SMS viestin kun IN1 ja GND liitetään: *User Location, Input 1, Activity in Progress!*

Voit vaihtaa osaa jossa sanotaan "User Location" ja "Input 1" sellaiseksi kun haluat (max. 14 merkkiä).

- Hae nykyiset Kohde ja Hälytystekstit viestinä: **;**P#;****
- Muuta Kohdetekstin osuutta (User Location – Oma talo): **;**+#0Oma talo=1;****
- Muuta Hälytystekstin osuutta (Input 1 – Hälytys): **;**+#1Hälytys=1;****

ASETA PÄÄKÄYTTÄJÄT (MAX. 5)

Pääkäyttäjät voivat ohjelmoida laitetta SMS viesteillä ja voivat myös vastaanottaa SMS hälytysviestit laitteelta.

Hae nykyiset Pääkäyttäjät viestinä: **;PTN;**

Lisää Pääkäyttäjä: **:+TN1=XXXXXXXXXX;** jossa X on puhelinnumero (voit asettaa TN1 – TN5)

Linkitä haluamasi Pääkäyttäjät vastaanottamaan hälytysviestejä.

LINKITÄ SISÄÄNTULO 1 HÄLYTYKSET PÄÄKÄYTTÄJILLE

Sinun tarvitsee linkittää sisääntulo haluamiisi Pääkäyttäjiin jotta hälytysviestit siirtyvät eteenpäin. Linkityksiä ei ole aseteltu oletuksena. Voit linkittää kaikki Pääkäyttäjät tai vain jotkin Pääkäyttäjistä antamalla vastaava(t) TN numero(t).

- Hae nykyiset Linkitys asetukset viestinä: **;PLN;**
- Linkitä sisääntulo vain Pääkäyttäjälle 1 (TN1): **:+LN1=1;**
- Linkitä sisääntulo kaikille Pääkäyttäjille 1 – 5 (TN1 – TN5, kaikki): **:+LN1=12345;**
- Linkitä sisääntulo valituille Pääkäyttäjille (esim. TN1, TN3 ja TN5): **:+LN1=135;**

LINKITÄ TESTIViesti PÄÄKÄYTTÄJILLE

Aseta ketkä Pääkäyttäjistä vastaanottavat SMS hälytysviestin laitteelta esiasetelluin aikavälein. Oletusarvo on 24 tuntia. Mikäli et kuitenkaan aseta linkitystä kuten alla on kuvattu, viestiä ei lähde.

- Linkitä säännöllinen testiviesti vain Pääkäyttäjälle 1: **:+LN3=1;**
- Linkitä säännöllinen testiviesti kaikille Pääkäyttäjille 1 – 5 (TN1 – TN5, kaikki): **:+LN3=12345;**
- Linkitä säännöllinen testiviesti valituille Pääkäyttäjille (esim. TN1, TN3 ja TN5): **:+LN3=135;**
- Aseta testiviestin lähetysväli tunneissa: **:+TST=200;** jossa 200 on lähetysväli tunneissa

LINKITÄ "EI-SALLITTU SOITTO TAI SMS" PÄÄKÄYTTÄJILLE

Aseta ketkä Pääkäyttäjistä vastaanottavat SMS hälytysviestin laitteelta kun ei-sallittu henkilö joko soittaa tai lähettää SMS viestin laitteelle. Hälytysviesti sisältää ajan, päivän ja ei-sallitun puhelinnumeron.

- Linkitä ei-sallittu hälytysviesti vain Pääkäyttäjälle 1: **:+LN5=1;**
- Linkitä ei-sallittu hälytysviesti kaikille Pääkäyttäjille 1 – 5 (TN1 – TN5, kaikki): **:+LN5=12345;**
- Linkitä ei-sallittu hälytysviesti valituille Pääkäyttäjille (esim. TN1, TN3 ja TN5): **:+LN5=135;**

VIANHAKU

Vihreä LED ei vilku (esim: ei signaalia): Tarkista että SIM kortti on aktivoitu; varmista että antenni on liitetty oikein eikä ole vahingoittunut; siirrä laitteen sijaintia; jos GSW1 on metallikotelon sisällä, tarvitset erillisen ulkoisen antennin jonka voit sijoittaa metallikotelon ulkopuolelle.

Laite on verkossa mutta kun soitan niin mitään ei tapahdu: Lisää Käyttäjän puhelinnumero esim.: **:+CLP1=0401234567;** ja yritä uudelleen. Katso kohta *"Sallittujen käyttäjien lisääminen"*.

Kun aktivoin sisääntulon laite ei lähetä viestiä: Muuta sisääntulo hälytys sisääntuloksi. Oletuksena se on Poistumispainike sisääntulo. Sitten linkitä sisääntulo Pääkäyttäjiin. Katso kohdat *"Hälytys/poistumispainike sisääntulo"* ja *"Linkitä sisääntulo 1 hälytykset Pääkäyttäjille"*.

TEKNINEN TUKI

Puhelin: 010 8328 210

Sähköposti: myynti@finalert.fi