

Siitek Turvatekniikka
0408471920
info@siitek.com

Käyttöohje FS-40

käyttöohjelma v21.05.00 tai uudempi.

TURVALLISUUSOHJEET

Ole hyvä ja lue nämä turvaohjeet huolellisesti suojataksesi itsesi ja muut:

- Portinohjaaja FS-40 (käytetään myöhemmin nimeä laite tai järjestelmä) sisältää radioyksikön, joka toimii 850/900/1800/1900 MHz (FS-40 2G), 850/900/1800/1900/2100 MHz (FS-40 3G EU), 850/1900 MHz (FS-40US 3G USA) -taajuuksilla.
- Älä käytä laitetta, jossa se voi aiheuttaa vaaraa tai muiden laitteiden toimintahäiriöitä, kuten esimerkiksi sairaaloiden laitteiden.
- Älä käytä laitetta vaarallisessa ympäristössä.
- Älä altista laitetta korkealle kosteudelle, kemikaaleille tai mekaanisille iskuille.
- Älä koskaan asenna laitetta ukonilmalla.
- Älä yritä korjata laitetta itse. Sitä varten on valtuutetut huoltomiehet.

Irrota virtajohto ennen asentamista. Älä koskaan asenna ukonilmalla. Sähköpistokkeen tulee olla helposti lähestyttävässä paikassa.

Käytä 10-24V 50/60Hz ~200mA AC tai 10-24V === 200mA DC -virtalähdettä, joka täyttää EN 60950-1 standardin. Kaikkien järjestelmään kytkettävien laitteiden, esimerkiksi tietokoneen verkkolaitteiden on täytettävä sama standardi. Kytkettäessä virtaa laitteeseen, ei polarisaation vaihdolla ole mitään vaikutusta.

Ulkoinen virtalähde voidaan kytkeä asennushuoneessa vain kaksinapaisen automaattisulakkeen kanssa, joka mahdollistaa virtapiirin katkeamisen oikosulun tai ylijännitteen tapahtuessa. Avoimen automaattisulakkeen kärkien välin tulee olla vähintään 3mm, ja katkaisuvirran 5A.

Katkaistaksesi järjestelmästä virran, irrota ulkoinen virtalähde laitteesta, tai linkitetystä laitteesta, josta se saa käyttövirran.

Palanutta sulaketta ei käyttäjä itse saa vaihtaa. Korvaavan sulakkeen tulee olla valmistajan osoittamaa mallia (sulake F1 mallia MINISMDC050F 0.5A).

Laitteen ohjelmointiin käytettävän tietokoneen on oltava maadoitettu

WEE merkintä (Waste Electrical and Electronic Equipment) tuotteessa tarkoittaa, että laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan ainoastaan SER jätteen keräyspisteisiin. Tällä taataan terveys sekä ympäristöturvallinen jätteenkäsittely.

Sisällysluettelo

KÄYTTÖEHDOT	5
TEKNINEN TUKI	5
TAKUUKÄYTÄNNÖT.....	5
VALMISTAJAN TAKUU	5
RAJOITETTU VASTUU	5
KULUTTAJANSUOJALAIT.....	5
YLEISTIETOA LAITTEESTA	7
TEKNINEN ERITTELY	7
Sähköiset ja mekaaniset ominaisuudet.....	7
Pääyksikkö, LED -ilmaisimien sekä liitännät	8
Liitännäisten kytkennät.....	9
LED -ilmaisimien toiminnot.....	10
Johdotus.....	11
Yleinen johdotus	11
ASENNUS.....	11
YLEINEN TOIMINTAKUVAUS	13
OHJELMOINTITAVAT	13
Tekstiviestit	13
Configuration Tool -ohjelma	13
Etäyhteys	13
Etäyhteyden päättäminen	13
JÄRJESTELMÄN KIELI	14
TEKSTIVIESTISALASANA.....	14
JÄRJESTELMÄNVALVOJAN PUHELINNUMERO	14
PÄIVÄMÄÄRÄ JA AIKA.....	15
Automaattinen päivämäärän ja ajan synkronointi.....	16
KÄYTTÄJIEN PUHELINNUMEROIDEN TIETOKANTA	16
Käyttäjän kelpoisuus ja rajoitukset	17
LÄHDÖT.....	18
Lähtöjen nimet	19
Lähdön ohjaus ilmaisilla puheluilla	19
Lähdön ohjaus tekstiviesteillä	19
Lähdön ohjaus takaisinsoitolla	20
Lähdön ohjaus mistä tahansa puhelinnumerosta	20

Automaattinen lähdön ohjaus	20
AJASTIMET	21
TAPAHTUMALOKI.....	21
SISÄÄNTULOT.....	22
Sisääntulon nimet ja hälytysilmoitukset	22
Sisäänmenojen kytkeminen päälle ja pois	23
JÄRJESTELMÄN TIEDOT. TESTIViesti	23
Jaksottainen testiviesti.....	23
JÄRJESTELMÄN ILMOITUKSET	24
Tekstiviestien toimituksen rajoitukset	24
Tekstiviestikeskuksen puhelinnumero	24
GPRS -VERKON ASETUKSET	24
SISÄÄNTULEVAN PUHELUN VERTAAMISEN ASETUKSET	25
JÄRJESTELMÄN KÄYNNISTYS UUELLEEN ETÄNÄ.....	25
TEKNINEN TUKI	25
Ongelmatilanteita	25
Oletusasetusten palautus	26
Ohjelmiston päivitys USB:llä	27
PILVIPALVELU	27

Siitek Turvatekniikka

0408471920

info@siitek.com

KÄYTTÖEHDOT

Seuraavat ehdot määrittävät GATE CONTROLLER – laitteen käyttöehdot ja rajoitukset, kuten myös valmistajan vastuun. Ole hyvä ja lue huolellisesti nämä ehdot. Saadaksesi enemmän tietoa asiasta, käy sivulla www.eldesalarms.com.

TEKNINEN TUKI

Taatakseen FS-40 -portinohjaajan jatkuvan ja luotettavan toiminnan, on käyttäjän vastuulla varmistaa, että laite on oikein kytketty, ja että sillä on luotettava, jatkuva virransyöttö. Mikäli havaitset ongelmia laitteen asennuksessa tai jatkuvassa käytössä, kannattaa sinun olla yhteydessä tavarantoimittajaan tai -jakelijan alueellasi.

TAKUUKÄYTÄNNÖT

Sekä takuunalaisen että sen ulkopuolisen huollon tulisi aina tapahtua paikallisen myyjän/jakelijan kautta, josta laite on ostettu. Pyydettyä huoltoa, on aina toimitettava laitteen ostotodistus sekä sarjanumero. Laitteen palautuksen pitää noudattaa tarkalleen samaa reittiä kuin ostotapahtumankin. Käyttäjä on velvollinen paketoimaan laitteen niin, ettei kuljetusvaurioita tule.

VALMISTAJAN TAKUU

”ELDES, UAB” tarjoaa rajoitetun takuun tuotteilleen vain niille henkilöille, jotka alun perin ostivat tuotteen. Takuu koskee materiaaleja normaalissa käytössä 24:n kuukauden ajan toimituspäivästä ELDES, UAB:ilta. Takuuehdot eivät kata ns. vaihdettavia osia, kuten esimerkiksi virtalähde tai paristo, tai seinäteline. Takuu pysyy voimassa vain, mikäli laitetta käytetään käyttötarkoituksensa mukaisesti, noudattaen kaikkia ohjeita sekä määräyksiä, jotka tässä ohjeessa määritellään, sekä noudatetaan oikeita käyttöolosuhteita. Takuu raukeaa, mikäli laite on altistunut mekaanisille iskuille, kemikaaleille, korkealle kosteudelle, korroosiolle, määräysten vastaiselle ympäristölle, tai force majeure -tekijöille. Mikäli laitteeseen tulee vikaa, ja takuukorjausta vaaditaan, ELDES, UAB joko korjaa laitteen veloituksetta, käyttäen uusia tai kunnostettuja osia, tai vaihtaa sen joko uuteen tai laitteeseen, joka on koottu uusista tai korjatuista osista, tai hyvittää tuotteen ostajalle.

RAJOITETTU VASTUU

Ostajalle tiedoksi, että järjestelmä vähentää varkauden, murtautumisen, sekä muiden vaarojen riskiä, muttei pysty takaamaan, etteikö niitä tapahtuisi. ELDES, UAB ei ota vastuuta kiinteistöjen vahingoista tai varkauksista järjestelmää käytettäessä. ELDES, UAB ei myöskään ota vastuuta suorista tai epäsuorista vahingoista tai menetyksistä, kuten ei myöskään tulonmenetyksistä, laitetta käytettäessä. ELDES, UAB ei myöskään ota vastuuta yllämainituista tapahtumista laitteen rikkoutuessa tai toimiessa väärin. ELDES, UAB:in korvaukset eivät koskaan ylitä laitteen ostohintaa.

KULUTTAJANSUOJALAIT

Valmistaja noudattaa kuluttajansuojalakeja niissä maissa, joissa sellainen on.

Siitek Turvatekniikka
0408471920
info@siitek.com

Arvoisa asiakas:

Kiitos kun valitsit GATE CONTROLLER FS-40:n Harkittu päätöksesi takaa luotettavan ratkaisun vuosiksi eteenpäin, koska tuotteemme ovat tehty korkeimpien standardien mukaan.

Olemme varmoja, että olet täysin tyytyväinen tuotteeseen. Kuitenkin, mikäli kohtaat ongelmia, ole hyvä ja ota yhteyttä tuotteen ostopaikkaan.

Pakkauksen sisältö:

- | | |
|---------------|------|
| 1. FS-40 | 1kpl |
| 2. Käyttöohje | 1kpl |
| 3. Antenni | 1kpl |

Ei mukana pakkauksessa:

- SIM -kortti. Suosittelemme hankkimaan sopimuksella olevan kortin. Ei prepaidia.
- Mini USB -kaapeli. Voidaan hankkia paikalliselta tavarantoimittajalta.

Siitek Turvatekniikka

0408471920

info@siitek.com

YLEISTIETOA LAITTEESTA

GATE CONTROLLER FS-40 on mikrokontrolleri -tyyppinen laite, jonka tarkoitus on ohjata porttien automatiikkaa tai puomeja. Sekä myös etänä minkä tahansa sähkölaitteen kytkeytymistä päälle/pois käyttäen GSM -verkkoa.

Esimerkkejä laitteen käytöstä:

- Alueelle pääsyn kontrollointi
- Asuntojen tai toimistojen pysäköintialueen valvonta
- Yksityisasunnon portin ohjaus
- Minkä tahansa sähkölaitteen ohjaus: esimerkiksi valaistus, vesi, lämmitys jne.
- Järjestelmien uudelleenkäynnistys etänä

Päätoiminnot

- Manuaalinen lähdön ohjaus ilmaisilla puheluilla
- Automaattinen lähdön ohjaus ajastimella
- Ohjelmoitava lähdön sykäysten kesto
- Automaattinen päivämäärän ja ajan synkronointi
- Enintään 5 järjestelmänvalvojaa järjestelmän ohjelmointiin tekstiviesteillä, vastaanottamaan tekstiviestejä hälytyksistä, lähdön ohjaamiseen tekstiviesteillä sekä ilmaisilla puheluilla
- Käyttäjätietokanta: jopa 2000 käyttäjää ohjaamaan lähtöä ilmaisilla puheluilla
- Käyttäjän puhelinnumeron voimassaolon rajoitus määrääikaan (päivämäärä/aika) tai tiettyyn määrään soittoja
- Lähdön ohjauksen estäminen käyttäjiltä tiettyinä viikonpäivinä tai viikonloppuisin
- Tuhannen tapahtuman tapahtumaloki, sisältäen päivämäärän ja ajan, sekä puhelinnumeron, josta toimintoa ohjattiin
- 3 sisäänmenoa, joissa muokattavat tekstit portin tilaa tai sen jumiutumista varten. - Jaksottainen testiviesti järjestelmänvalvojan puhelinnumeroon.

TEKNINEN ERITTELY

Sähköiset ja mekaaniset ominaisuudet

Käyttöjännite	10-24V 50/60Hz ~200mA max/10-24V ==200mA max
Tyhjäkäyntivirta	enimmillään 50mA
Modeemin taajuus	FS-40 2G/3G EU 900/1800/2100MHz,
Lähtöjen määrä	2
Lähdön tyyppi	Rele: NO (normaalisti auki) tai NC (normaalisti kiinni). Muutettavissa

Siitek Turvatekniikka
0408471920
info@siitek.com

Ulostulon enimmäisarvot	24V 50Hz/60Hz~0,5A/24V== 1A
Matalatasoisten (negatiivinen) lähtöjen arvojen rajat	0 – 16V == -0,8 ... -0,4 mA
Korkeatasoisten (positiivinen) lähtöjen arvojen rajat	5 – 50V == 0,17 ... 1,7mA
Matalatasoisten (negatiivinen) lähtöjen määrä	2
Korkeatasoisten (positiivinen) lähtöjen määrä	1
Sisäänmenon oletustoiminto	NO (normaalisti auki)
Suojausaste	IP 20
Mitat	87x107x29mm
Toimintalämpötila	-20...+55°C
Kosteus	0-90% RH@ 0...40°C

Pääyksikkö, LED -ilmaisin sekä liitännät

ANT	Antennin SMA-tyyppinen liitäntä
USB	Mini USB -portti
SIM CARD	SIM -kortti
MODEM	FS-40- 900/1800/2100 Mhz modeemi
MIC	Ei käytössä
SIM STAT	SIM-kortin tilan indikaattori
NETW	Signaalin voimakkuus
DEF	Tehdasasetustenpalautus jumper

F1	0,5A sulake
----	-------------

USB

SIM CARD

MODEM

MIC

SIM STAT

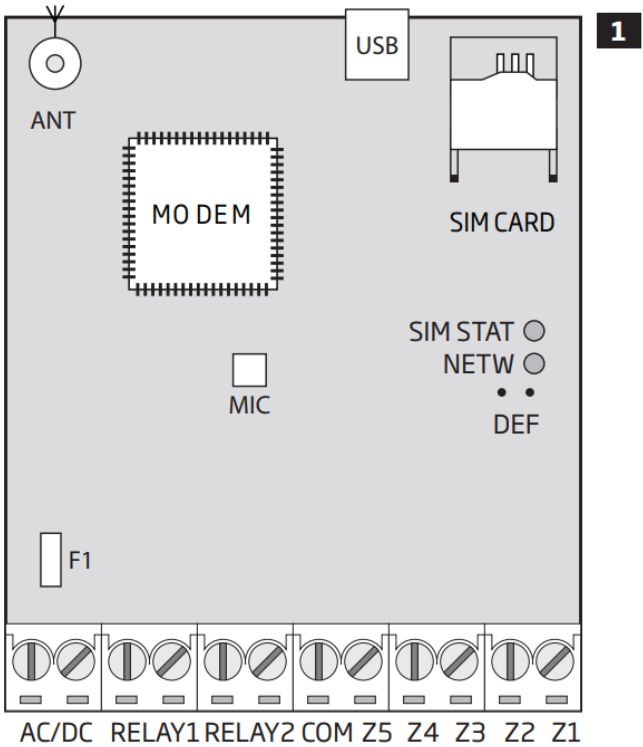
NETW

DEF

F1

Liitännän toiminnot

Liitântäriman kytkennät

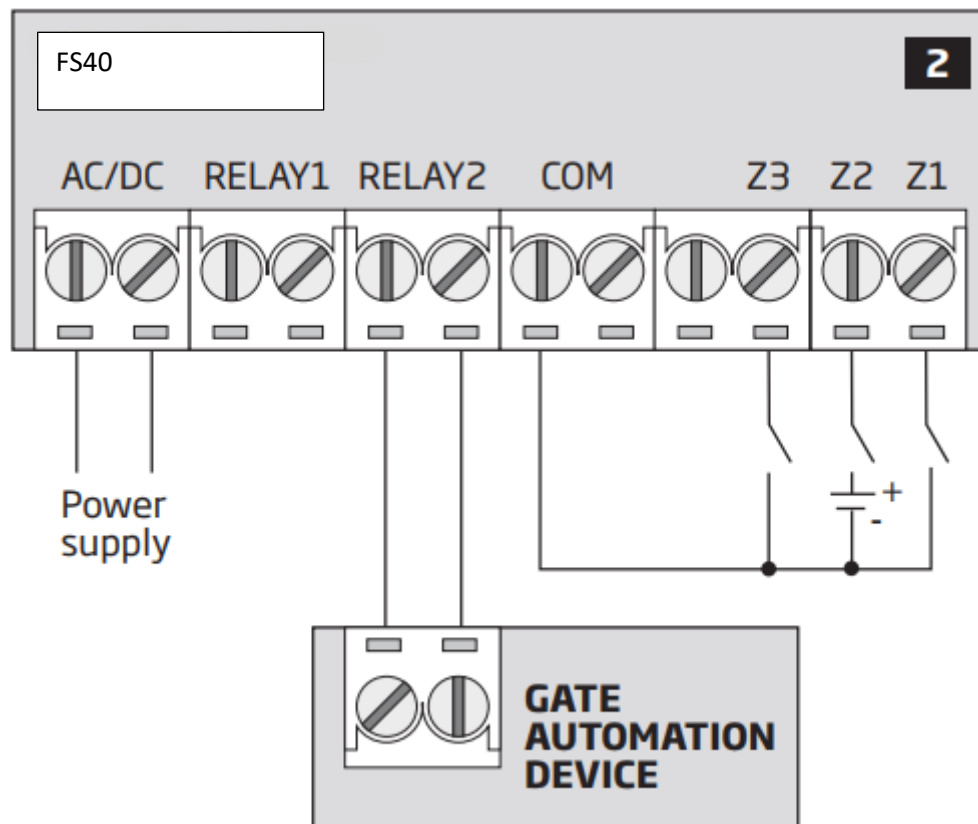


AC/DC	Virtalähteen liitântä
RELAY1	Lähtö 1:n liitântä
RELAY2	Lähtö 2:n liitântä
COM	COM -liitântä
Z5	Ei käytössä
Z4	Ei käytössä
Z3	Matalatasoinen (negatiivinen) sisääntulo
Z2	Korkeatasoinen (positiivinen) sisääntulo
Z1	Matalatasoinen (negatiivinen) sisääntulo

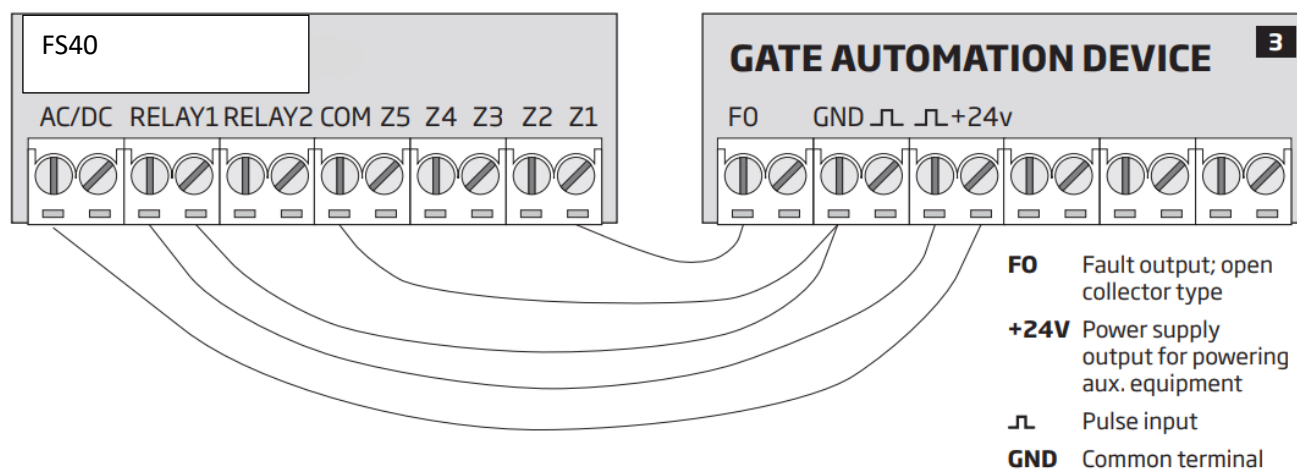
Siitek Turvatekniikka
0408471920
info@siitek.com

LED -ilmaisimien toiminnot

SIM STAT	SIM -kortin tila
Pois päältä	Ei virtaa/kytketty onnistuneesti GSM -verkkoon
Tasaisesti päällä	SIM -kortti yrittää ottaa yhteyttä GSM -verkkoon/SIM -kortti ei paikalla/ PIN -kysely päällä
Verkon ilmoitus	Signaalivoimakkuus
Pois päältä	Ei signaalia
Vilkkuu sekunnin välein	Huono signaali
Vilkkuu tiheään	Kohtalainen signaali
Tasaisesti päällä	Erittäin hyvä signaali



Esimerkki FS-40:n johdottamisesta portin automaattiohjaimeen.



ASENNUS

Järjestelmä pitää asentaa sisätiloihin, vakaaseen ympäristöön.

Käytä sisääntulojen ja lähtöjen liitäntään 0,5mm²:n suojaamatonta kaapelia 100m:n asti.

1. Johdota järjestelmä kaavion mukaisesti (katso osio johdotus).
2. Kytke antenni. Perustuen mukana toimitettavaan antennityyppiin, seuraa antennin asennusohjeita:
 - i Älä koskaan asenna antennia seuraaviin paikkoihin:
 - ii metallikaapin sisään
 - iii 20 cm lähemmäksi virtajohtoja
3. Poista PIN -kysely päältä käyttäen matkapuhelinta.
4. Kun PIN -kysely on pois päältä, aseta SIM -kortti laitteen pidikkeeseen.
5. Käynnistä laite, ja odota kunnes SIM STAT -ilmaisimien syttyy ja ilmoittaa SIM -kortin tilan.
6. Kun SIM STAT -ilmaisimien sammuu, ilmoittaa NETW -ilmaisimien järjestelmän kytkeytyneen onnistuneesti GSM -verkkoon. Löytääksesi vahvimman signaalin, sijoita antenni seuraten NETW -ilmaisimen tilaa (osio pääyksikkö, LED -ilmaisimet sekä liitännät).
7. Vaihda järjestelmän kieli, mikäli tarpeellista (osio järjestelmän kieli).
8. Vaihda oletussalasana (osio tekstiviestisalasana).
9. Aseta järjestelmänvalvojan numero 1 puhelinnumero (osio järjestelmänvalvojan puhelinnumero).
10. Aseta järjestelmän päivä ja aika (osio päivä ja aika).
11. Kun järjestelmä on täysin ohjelmoitu, on se valmis käyttöön. Kuitenkin, mikäli et saa vastauksia tekstiviestistä järjestelmältä, tarkista tekstiviestikeskuksen (SMSC) puhelinnumero (osio tekstiviestikeskuksen puhelinnumero).

Huomio: Suosittelemme poistamaan käytöstä soitonsiirron, puhelinvastaajan, sekä tekstiviesti-ilmoitukset vastaamattomista ja varatuista puheluista. Operaattorilta tarkemmat tiedot näiden poistamiseen.

Järjestelmän luotettavuuden takia emme suosittele prepaid -liittymiä. Näissä on riskinä se, että saldon loppuessa, ei laite voikaan lähettää tekstiviestiä tai soittaa.

Siitek Turvatekniikka

0408471920

info@siitek.com

Suosittellemme käyttämään samaa operaattoria, kuin puhelimestakin. Tämä takaa luotettavimman toiminnan. Vaikka laitteen asennus ei olekaan kovin monimutkainen, suosittelemme silti, että sen suorittaa henkilö, jolla on perustiedot elektroniikasta, jotta vaurioilta vältytään.

YLEINEN TOIMINTAKUVAUS

Kun laitteen SIM -kortin puhelinnumeroon soitetaan, vertaa laite, onko puhelinnumero sen tietokannassa. Mikäli soittaja on yksi viidestä järjestelmänvalvojasta, tai 2000:sta käyttäjästä, hylkää laite puhelun, tehden siitä ilmaisen, mutta avaa kuitenkin portin. Mikäli puhelinnumero ei ole tunnistettavissa, hylkää laite puhelun, ja jättää reagoimatta siihen. Laite voi myös ohjata porttia automaattisesti ajastimen avulla tai lähettämällä tekstiviestin järjestelmänvalvojan puhelinnumeroon.

Yhdistämällä tunnistimen yhteen kolmesta sisäänmenosta, voivat järjestelmänvalvojat saada tekstiviestejä porteista, jotka eivät sulkeudu oikein ajastettuna ajankohtana.

OHJELMOINTITAVAT

Tekstiviestit

Voidaksesi ohjelmoida ja hallita järjestelmää tekstiviesteillä, lähetä tekstikomento järjestelmän puhelinnumeroon yhdestä järjestelmänvalvojan puhelinnumerosta. Tekstiviesti koostuu nelinumeroisesta salasanasta (oletuksena 0000), komennosta ja arvosta. Joissakin komennoissa arvoa ei ole lainkaan, kuten esimerkiksi STATUS. Arvo ilmoitetaan pienillä kirjaimilla, kun taas komento isoilla.

Configuration Tool -ohjelma

Configuration Tool on tarkoitettu laitteen ohjelmoimiseen USB -kaapelin kautta tai etänä GPRS -yhteyden kautta. Ohjelma helpottaa laitteen ohjelmointia, koska kaikki voidaan tehdä paikallisesti tietokoneella. Ennen ohjelman käyttöä, lue käyttöohje ohjelman APUA -kansioista. Ohjelma on ilmainen ja voidaan ladata osoitteesta eldesalarms.com.

Ohjelma on suojattu tekstiviestisalasalla. Oletussalasana on 0000 (osio tekstiviestisalasana).

Etäyhteys

Huomio: Kun Cloud Services -pilvipalvelu on päällä (osio pilvipalvelu), ei etäyhteys ole mahdollista. Siinä tapauksessa voit käyttää etäyhteyttä pilvipalvelun tilin kautta selaimella.

Configuration Tool -ohjelma mahdollistaa järjestelmän ohjelmoinnin etänä seuraavin menetelmin:

- proxy -serveri (suositellaan). Yhteys voidaan muodostaa GPRS verkossa.
- Käyttämällä TCP/IP -serveriä Configuration tool -ohjelmassa (edistyneille). Yhteys voidaan muodostaa GPRS -verkossa.

Voidaksesi käyttää etäohjelmointia, aja ensin asennusohjelma, ja noudata etusivulla olevia vaiheita. Ota huomioon, että etäyhteyden avaaminen edellyttää tekstiviestin lähettämistä järjestelmän puhelinnumeroon. Seuraamalla vaiheita sinulle neuvotaan, mikä viesti milloinkin pitää lähettää.

Etäyhteyden päättäminen

Kun järjestelmän ohjelmointi on valmis, käytä jotain seuraavista menetelmistä päättääksesi prosessin:

- Klikkaa irrota- tai seis -painiketta sekä sulje Configuration Tool ohjelma.

- Sessio loppuu automaattisesti 20 minuutin kuluttua. Ennen viittä viimeistä minuuttia, kysyy ohjelma, haluatko vielä jatkaa toiset 20 minuuttia.
- Vaihtoehtoisesti sessio voidaan lopettaa milloin tahansa lähettämällä tekstiviesti: ssss_ENDCONFIG, jossa ssss = tekstiviestin salasana.

Session ollessa lopetettu tai vanhentunut, vastaa järjestelmä tekstiviestillä, ilmoittaen session päättyneen.

JÄRJESTELMÄN KIELI

Järjestelmässä on asennettuna useampia kieliä tekstiviestejä varten. Oletuskieli riippuu, minkä maan ohjelmisto laitteeseen on asennettu.

Luettelo saatavilla olevista kielistä:

- englanti
- eesti
- saksa
- liettua
- ranska
- slovakia

Kielen asettaminen tekstiviestinä: LN , jossa LN on kielen lyhenne (EN = englanti, EE = eesti, DE = saksa, LT = liettua, FR = ranska, SK = slovakia).

Operaatio voidaan myös suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

TEKSTIVIESTISALASANA

Turvallisuussyistä järjestelmä käyttää seuraavanlaista salasanaa:

- Tekstiviestisalasana: nelinumeroinen salasana, jota käytetään järjestelmän ohjelmointiin ja ohjaamiseen järjestelmänvalvojan puhelinnumerosta tekstiviesteillä. Salasanalla kirjaudutaan myös Configuration Tool -ohjelmaan. Oletuksena salasana on 0000, ja se pitää vaihtaa (laite ei hyväksy mitään tekstiviestejä, ennen kuin salasana on vaihdettu.

Salasanan asettaminen: www_PSW_ssss. www = oletussalasana, ssss = uusi salasana. Operaatio voidaan suorittaa myös Configuration Tool -ohjelmaa.

Huomio: Järjestelmä hylkää tekstiviestin, jossa on väärä salasana, vaikka lähettäjä olisikin muistissa oleva.

JÄRJESTELMÄNVALVOJAN PUHELINNUMERO

Järjestelmä tukee enintään viittä järjestelmänvalvojan puhelinnumeroa. Nimettynä Admin1 – Admin5. Kun puhelinnumero on asetettu, voi järjestelmänvalvoja ohjelmoida ja ohjata järjestelmää sekä tekstiviesteillä

Siitek Turvatekniikka

0408471920

info@siitek.com

että ilmaisilla puheluilla, kuten myös vastaanottaa hälytystekstiviestejä järjestelmältä. Järjestelmä sallii lähtö C1:n, lähtö C2:n, tai molempien (yhtäaikainen ohjaus) osoittamisen tietyille järjestelmänvalvojalle.

Oletuksena laite hyväksyy puhelut sekä tekstiviestit mistä tahansa puhelinnumerosta. Kun järjestelmänvalvojan puhelinnumero on tallennettu, hylkää järjestelmä kaikki sisään tulevat tekstiviesti ja puhelut, jotka tulevat väärällä salasanalla, tai numerosta, joka ei ole laitteen muistissa. Väärä salasana hylätään myös, vaikka puhelinnumero olisi laitteen muistissa. Lisätietoja, miten sallia lähdön ohjaus myös numeroista, jotka eivät ole muistissa, katso osio 11.5.

Järjestelmänvalvoja numero 1 on pakollinen (muuten käyttö on kielletty), kun taas neljä muuta ovat vaihtoehtoisia. Tuettu puhelinnumeron muoto on seuraavanlainen:

- Kansainvälinen (plussalla) – Puhelinnumeron pitää alkaa kansainvälisellä maakoodilla seuraavassa muodossa: kansainvälinen koodi – aluekoodi – paikallinen numero.

Aseta järjestelmänhaltijan puhelinnumero: ssss_NRas:puhelinnumero. Jossa ssss = tekstiviestisalasana, as = järjestelmänvalvojan puhelinnumeron muistipaikka, puhelinnumero = enintään 15 -merkkinen puhelinnumero.

Operaatio voidaan suorittaa myös tietokoneella käyttäen Configuration Tool -ohjelmaa.

Tarkastele järjestelmänhaltijan puhelinnumeroita: ssss_HELPNR . Operaatio voidaan suorittaa myös tietokoneella käyttäen Configuration Tool -ohjelmaa.

Lähtöjen asettaminen eri järjestelmänhaltijoille suoritetaan käyttäen Configuration Tool -ohjelmaa.

Poista järjestelmänvalvojan puhelinnumero: ssss_NRas:DEL

Operaatio voidaan suorittaa myös tietokoneella käyttäen Configuration Tool -ohjelmaa.

Huomio: Älä koskaan aseta laitteen SIM -kortin numeroa järjestelmänvalvojaksi!

Kun järjestelmänvalvoja 1 on asetettu, sallii järjestelmä vain sen muokkaamisen.

Useita järjestelmänvalvoja voidaan asettaa yhdellä tekstiviestillä. Esimerkki:

1111_NR1:44170911XXXX1_NR5:44170911XXXX2_NR2:44170911XXXX3_NR3:441709XXXX4

Useita järjestelmänvalvoja voidaan poistaa yhdellä tekstiviestillä. Esimerkki:

1111_NR2:DEL_NR4:DEL_NR3:DEL

Järjestelmänvalvoja voi ohjata mitä tahansa lähtöä tekstiviesteillä riippumatta siitä, mitä puhelinnumeroon on osoitettu (osio 11.3.).

Oletuksena järjestelmä on rajoitettu lähettämään 25 tekstiviestiä päivässä ja 400 tekstiviestiä kuukaudessa. Lisätietoja määrän muuttamisesta osiosta 16.1.

Lisätietoja lähtöjen ohjaamisesta, osio 11.

PÄIVÄMÄÄRÄ JA AIKA

Järjestelmässä on sisäänrakennettu, reaaliaikainen kello. Kun järjestelmä on käynnissä, pitää käyttäjän asettaa oikea päivämäärä ja aika, muussa tapauksessa järjestelmä ei toimi oikein. Oletuksena on, että aina kun laite sammutetaan ja käynnistetään, pitää päivämäärä ja aika ohjelmoida uudestaan. Välttääksesi tämän, käytä automaattista synkronointia (osio 9.1.).

Aseta päivämäärä ja aika: ssss_yyyy.mm.dd_hr:mn

Operaatio voidaan suorittaa myös tietokoneella käyttäen Configuration Tool -ohjelmaa.

Automaattinen päivämäärän ja ajan synkronointi.

Tämä toiminto asettaa päivämäärän ja ajan automaattisesti oikein, kun laite käynnistetään. Järjestelmä tukee seuraavia automaattisia menetelmiä sekä käynnistyksessä, että jaksottaisissa tarkistuksissa (normaalisti 30:n päivän välein):

- GSM -verkon kautta. Kun tämä toiminto on päällä, lähettää järjestelmä automaattisesti päivämäärä/aika -pyynnön operaattorille. Tämä on tarkin synkronointitapa. Jotkut operaattorit eivät ehkä tue tätä toimintoa.
- Tekstiviestillä. Kun tämä toiminto on päällä, lähettää järjestelmä automaattisesti tekstiviestin omaan numeroonsa ja saa vastauksesta oikean päivämäärän ja ajan, jonka on asettanut tekstiviestikeskus. Tämä menetelmä ei ole yhtä tarkka kuin GSM -verkko, mutta aina tehokas.

Oletuksena synkronointi GSM -verkon kautta on pois päältä. Toiminnon kytkeminen päälle/pois onnistuu Configuration Tool -ohjelmalla. Kuten myös puhelinnumeron poistaminen tai lisääminen synkronointia varten.

Oletuksena päivämäärän ja ajan synkronointijakso on 30 päivää. Sen muuttaminen onnistuu Configuration tool -ohjelmalla.

Huomio: Asettaessasi automaattista päivämäärän ja ajan synkronointia etänä, kannattaa järjestelmä käynnistää uudelleen, kun asetus on valmis. Lisätietoja osio 19.

Arvo 0 poistaa jaksottaisen tarkistuksen käytöstä.

Molempien synkronointimenetelmien ollessa käytössä, yrittää järjestelmä aina tarkistaa päivämäärän ja ajan GSM -verkon kautta joka kerta, kun järjestelmä sulkeutuu ja käynnistyy uudelleen, sekä asetetun ajan kuluttua. Mikäli ensimmäinen menetelmä epäonnistuu, yrittää järjestelmä käyttää tekstiviestiä, joka on varalla.

KÄYTTÄJIEN PUHELINNUMEROIDEN TIETOKANTA

Järjestelmässä on 2000:n käyttäjän tietokantakapasiteetti. Kun puhelinnumero on asetettu, voi käyttäjä ohjata ulostuloa ilmaisilla puheluilla. Tietokanta sallii asetukset niin, että käyttäjä voi ohjata joko jompaakumpaa tai molempia lähtöjä (C1 ja C2). Tuettu puhelinnumeron muoto on seuraavanlainen:

- Kansainvälinen (plussalla) – Puhelinnumeron pitää alkaa kansainvälisellä maatunnuksella.

Käyttäjätietokanta tukee käyttäjien kelpoisuus- ja rajoitustoimintoja. Lisätietoja osiosta 10.1.

Vaihtoehtoisesti on mahdollista asettaa myös käyttäjälle nimi, joka linkittyy tiettyyn puhelinnumeroon. Esimerkiksi: Jorma.

Siitek Turvatekniikka

0408471920

info@siitek.com

Puhelinnumeroa ja käyttäjän nimeä (mikäli on) käytetään etsittäessä tiettyä käyttäjää tietokannasta, sekä ne lisätään lokiin automaattisesti, jokaisen onnistuneen käyttökerran jälkeen. Katso osio 13.

Käyttäjän puhelinnumeron (ja nimen) lisääminen: ssss_N:puhelinnumero tai ssss_N:puhelinnumero:käyttäjänimi. Toimenpide voidaan suorittaa myös Configuration Tool ohjelmalla.

Tarkastele puhelinnumeroita: ssss_GETALLNUMBERS. Toimenpide voidaan suorittaa myös Configuration Tool -ohjelmalla.

Käyttäjän puhelinnumeron tai nimen etsiminen: ssss_T:puhelinnumero tai ssss_T:käyttäjänimi. Toimenpide voidaan suorittaa myös Configuration Tool -ohjelmalla.

Aseta lähdöt yksittäiselle käyttäjälle: ssss_OUTPUT_puhelinnumero_o tai ssss_OUTPUT_käyttäjänimi_o . Jossa o = lähdön numero (1 on C1, 2 on C2 ja 3 on molemmat). Toimenpide voidaan suorittaa myös Configuration Tool -ohjelmalla.

Poista yksittäinen käyttäjä: ssss_D:puhelinnumero tai ssss_D:käyttäjänimi. Toimenpide voidaan suorittaa myös Configuration Tool -ohjelmalla.

Poista kaikki käyttäjät: ssss_D:ALL . Toimenpide voidaan suorittaa myös Configuration Tool ohjelmalla.

Käyttäjätietokanta voidaan viedä/tuoda .csv -tiedostona varmuuskopioksi tai helpompaa tietokannan hoitoa varten. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Oletuksena käyttäjätietokanta on käytössä, ja kaikkien siinä olevien on sallittua käyttää lähtöjä. Estääksesi lähdön ohjauksen sen sijaan, että poistaisit kaikki käyttäjät, poista tietokanta käytöstä. ssss_DBM_OFF. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Ottaaksesi tietokannan käyttöön: ssss_DBM_ON. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool ohjelmalla.

Huomio: Välilyönti ja kaksoispiste eivät ole sallittuja käyttäjänimissä.

Useampi käyttäjä voidaan lisätä yhdellä tekstiviestillä, esimerkiksi:

1111_N:44170911xxxx1:Jorma_441709xxxx2_441709xxxx3:Tommi

Useampi käyttäjä voidaan poistaa yhdellä tekstiviestillä: 1111_D:Jorma_441709xxxx3:Tommi Enemmän tietoa lähtöjen ohjaamisesta osiossa 11.

Käyttäjän kelpoisuus ja rajoitukset

Järjestelmä mahdollistaa tietyn käyttäjän pääsyn rajoittamisen ajastimella. Kun yksi tai useampi ajastus on käytössä, voi käyttäjä ohjata lähtöä vain tiettyinä viikonpäivinä ja tiettyinä ajankohtana. Järjestelmä sallii 8 eri ajastusta. Lisätietoja osiossa 12.

Lisäksi järjestelmä sallii käyttäjän kelpoisuuden seuraavin menetelmin:

- Määräaikainen (voimassa tiettyyn hetkeen asti) – Kun saavutetaan tietty päivämäärä ja aika, poistuu käyttäjä automaattisesti tietokannasta.

- Soiton laskuri – Kun tietty määrä puheluja saavutetaan, poistuu käyttäjä automaattisesti tietokannasta.

Ajastimen asettaminen määrätylle käyttäjälle: ssss_NSCHED_puhelinnumero_c:ON tai ssss_NSCHED_käyttäjänimi_c:ON . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Ajastimen poistaminen määrätyltä käyttäjältä: ssss_NSCHED_puhelinnumero_c:OFF tai ssss_NSCHED_käyttäjänimi_c:OFF . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Näissä c = ajastimen numero.

Aseta käyttäjälle määräaika: ssss_EXPIRYTIME_puhelinnumero_yyyy.mm.dd_hr:mn tai ssss_EXPIRYTIME_käyttäjänimi_yyyy.mm.dd_hr:mn

Poista käyttäjältä määräaika: ssss_EXPIRYTIME_puhelinnumero_0 tai ssss_EXPIRYTIME_käyttäjänimi_0

Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Tarkastele yksittäisen käyttäjän määräaikaa: ssss_EXPIRYTIME_puhelinnumero_? tai ssss_EXPIRYTIME_käyttäjänimi_?

Aseta yksittäiselle käyttäjälle soittoraja: ssss_RCOUNT_puhelinnumero_soittokerrat tai ssss_RCOUNT_käyttäjänimi_soittokerrat . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool ohjelmalla.

Poista soittoraja yksittäiseltä käyttäjältä: ssss_RCOUNT_puhelinnumero_0 tai ssss_RCOUNT_käyttäjänimi_0
Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Huomio: mikäli päivämäärää ja aikaa ei ole asetettu, ei järjestelmä pysty käyttämään kelpoisuutta ja pääsyä. Lisätietoja osiossa 9.

Useampi ajastus voidaan suorittaa yhdellä tekstiviestillä: 1111_NSCHED_Jorma_2:ON_6:OFF_3:OFF_5:ON

Arvo 0 poistaa ajastimen ja soittolaskurin käytöstä.

LÄHDÖT

Järjestelmässä on 2 sisäänrakennettua lähtöä. Lähtöön liitetään käytettävän portin automaatioyksikkö seuraavasti:

- Käyttäjän tai järjestelmänvalvojan ilmaiset puhelut
- Järjestelmänvalvojan tekstiviestit
- Automaattisesti, ajastimen määrittäessä viikompäivät ja ajat
- pilvipalvelulla selaimen tai mobiilisovelluksen kanssa

Lähdön tyyppi voidaan asettaa Configuration Tool -ohjelmalla. Tyypit ovat NO (normaalisti auki) ja NC (normaalisti kiinni).

Lähdön tilan tarkastelu: ssss_STATUS .

Ajastetun toiminnon ollessa toiminnassa, ei käyttäjä/järjestelmänvalvoja voi ohjata lähtöä puheluilla tai tekstiviesteillä (osio automaattinen lähdön ohjaus).

Siitek Turvatekniikka

0408471920

info@siitek.com

Lähtöjen nimet

Lähdöillä on nimet, jotka voidaan muuttaa. Normaalisti lähtö nimetään sen mukaan, mitä siihen on liitetty, kuten esimerkiksi: Portti. Nimeä voidaan käyttää lähdön numeron sijaan ohjattaessa tekstiviesteillä.

Oletuksena nimet ovat C1 – Control1 ja C2 – Control2.

Aseta lähdön nimi: ssss_Co:lähdönnimi , jossa o = lähdön numero. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Lähdön tilan tarkastelu: ssss_STATUS . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Huomio: Välilyöntiä, kaksoispistettä, puolipistettä; asetusten nimiä tai arvoja (PSW, STATUS, ON, OFF) ei saa käyttää lähtöjen niminä.

Lähdön ohjaus ilmaisilla puheluilla

Avaaksesi tai sulkeaksesi portin, soita järjestelmän puhelinnumeroon mistä tahansa käytettävissä olevasta käyttäjän tai järjestelmänvalvojan puhelinnumerosta (osio 10. ja osio 8.). Puhelu on ilmainen, koska järjestelmä hylkää puhelun ja vaihtaa lähdön tilaksi päällä/pois määrätyksi ajaksi (sykäys, oletuksena 2 sekuntia), aiheuttaen portin aukeamisen tai sulkeutumisen riippuen nykyisestä tilasta, sekä valitusta normaalitilasta. Mikäli useampi käyttäjä soittaa yhtäikaa, hyväksyy järjestelmä vain ensimmäisenä läpi päässeeseen, kun muut hylätään.

Järjestelmässä on mahdollisuus vahvistussoitolle käyttäjän/järjestelmänvalvojan puhelinnumeroon. Enemmän tietoa osiossa lähdön ohjaus takaisinsoitolla.

Aseta lähdön sykäyksen kesto: ssss_TIMERo:pl, jossa pl on sykäyksen pituus (1 – 10 sekuntia). Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Lähdön ohjaus tekstiviesteillä

Portti voidaan avata tai sulkea lähettämällä tekstiviesti mistä tahansa viidestä järjestelmänvalvojan puhelimesta (osio 10 käyttäjien puhelinnumeroiden tietokanta). Järjestelmä kytkee lähdön päälle ennalta määrätyksi ajaksi, ja joko avaa tai sulkee portin, riippuen aiemmasta tilasta. Toiminnon jälkeen lähettää järjestelmä lähdön nimen sisältävän vahvistusviestin siihen numeroon, josta toiminto oli käynnistetty.

Lähdön tilan muuttaminen sekä alkuperäisen tilan muuttaminen:

Päälle tietyksi ajaksi: ssss_Co:ON:hr.mn.sc tai ssss_lähdönnimi:ON:hr.mn.sc . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Pois päältä tietyksi ajaksi: ssss_Co:OFF:hr.mn.sc tai ssss_lähdönnimi:OFF:hr.mn.sc . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Kytkeäksesi välittömästi lähtön tilan päälle/pois sekä asettaa järjestelmän käynnistyessä olevan tilan, käytä seuraavia menetelmiä:

Lähdön tila /käynnistystila päälle: ssss_Co:on tai ssss_lähdönnimi:ON . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Siitek Turvatekniikka
0408471920
info@siitek.com

Lähdön tila/käynnistystila pois päältä: ssss_Co:OFF tai ssss_lähdönnimi:OFF . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Huomio: Lähdön tila voidaan valita määrätyksi ajaksi päällä -tilaan vain, kun se on pois päältä -tilassa.

Lähdön tila voidaan valita määrätyksi ajaksi pois päältä -tilaan vain, kun se on päällä -tilassa.

Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Järjestelmänvalvoja voi hoitaa mitä tahansa lähtöä tekstiviestillä riippumatta, mikä lähtö on sille osoitettu.

Lähdön ohjaus takaisinsoitolla

Järjestelmä voi soittaa varmistuspuhelun ilmoittaakseen, että lähdön toiminto on onnistuneesti suoritettu. Kun tämä toiminto on päällä, aiheuttaa jokainen lähdön ohjaustoiminto viiden sekunnin (oletuksena) puhelun siihen numeroon, josta ilmainen puhelu oli suoritettu.

Oletuksena takaisinsoitto on pois päältä. Kytkeäksesi päälle/pois, suorita seuraava menetelmä.

Kytke takaisinsoitto päälle: ssss_CALLBACK:ON . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool ohjelmalla.

Aseta takaisinsoiton aika: Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Kytke takaisinsoitto pois päältä: ssss_CALLBACK:OFF. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Lähdön ohjaus mistä tahansa puhelinnumerosta

Kun järjestelmänvalvojan puhelinnumero on tallennettu järjestelmään, hylkää se puhelut kaikista numeroista, joita ei ole tallennettu. Antaaksesi luvan/kieltääksesi ilmaiset puhelut mistä tahansa numerosta, noudata seuraavia menetelmiä.

Kytke päälle ohjaus mistä tahansa numerosta: ssss_ALLNUM:ON . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Kytke pois päältä ohjaus mistä tahansa numerosta: ssss_ALLNUM:OFF . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Huomio: Järjestelmä hyväksyy tekstiviestit vain muistissa olevista numeroista, vaikka puhelut mistä tahansa numerosta olisi kytketty päälle.

Kun puhelut mistä tahansa numerosta on kytketty päälle, voidaan tallentamattomasta numerosta ohjata molempia lähtöjä.

Automaattinen lähdön ohjaus

Järjestelmässä on mahdollisuus lähdön ohjaamiseen automaattisesti ajastimella. Kun yksi tai useampi ajastintoiminto on käytössä, kytkeytyy lähtö automaattisesti päälle/pois tiettyinä viikonpäivinä ajastimen mukaan. Ajastustoimintoja voi olla 8. Lisätietoja osiossa ajastimet.

Siitek Turvatekniikka

0408471920

info@siitek.com

Aseta ajastin: ssss_OSHEDo_c:ON, jossa ssss = salasana, o = lähdön numero ja c = ajastimen numero. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Poista ajastin: ssss_OSHEDo_c:OFF . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Huomio: Kun ajastin on kytkeytynyt päälle, ei järjestelmänvalvoja/käyttäjä voi ohjata lähtöä puheluilla tai tekstiviesteillä.

AJASTIMET

Järjestelmä on varustettu 8:lla ajastimella, joilla voidaan ohjata lähtöjä viikonpäivien sekä ajan mukaan. Ajastimella voidaan määrittää käyttäjien kelpoisuudet sekä pääsyräjoitukset, sekä ohjata lähtöjä automaattisesti. Jokaisessa ajastuksessa on seuraavat tiedot:

- Joka päivä – määrittää, onko ajastin käytettävissä joka päivä.
- Tiettyinä päivinä – Määrittää ne päivät, jolloin ajastin on käytössä.
- Aloitus aika – määrittää ajankohdan, jolloin ajastin aloittaa toiminnan.
- Lopetus aika – määrittää ajankohdan, jolloin ajastin päättää toiminnan.

Valitse tietylle päivälle: ssss_SCHEDc_AL:OFF, jossa c = ajastimen numero. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Kytke tietyille päville: ssss_SCHEDc_wd:ON, jossa wd = viikonpäivä (MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU). Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Kytke pois tietyiltä päiviltä: ssss_SCHEDc_wd:OFF. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool ohjelmalla.

Aseta aloitusaika: ssss_SCHEDc_st:hr:mn . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool ohjelmalla.

Aseta lopetusaika: ssss_SCHDc_en:hr:mn . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool ohjelmalla.

Valitse kaikki päivät: ssss_SCHEDc_AL:ON . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool ohjelmalla.

Huomio: Useita ajastuksia voidaan hoitaa yhdellä viestillä. Esimerkiksi :
1111_SCHED2_MO:ON_FR:OFF_EN:20.18_TH:OFF_ST:15:25_TU:ON_AL:OFF

TAPAHTUMALOKI

Tämä toiminto sallii tallentaa aikajärjestykseen seuraavat tapahtumat:

- Lähdön ohjaus varustettuna käyttäjän/järjestelmänhaltijan puhelinnumerolla ja nimellä
- Käyttäjän määräaikaisuus ajan mukaan
- Käyttäjän määräaikaisuus soittojen määrän mukaan
- Automaattisen ajastuksen alkaminen
- Automaattisen ajastuksen päättyminen

Tapahtumalokin tallentaminen .log -tiedostoon tai sen tyhjentäminen suoritetaan Configuration Tool -ohjelmalla.

Oletuksena, kun tapahtumaloki saavuttaa 1000:n tallennuksen rajan, lähettää järjestelmä tekstiviestin järjestelmänvalvojan puhelinnumeroon. Tapahtumalokin tyhjennystä ja/tai päälle/pois kytkemistä varten, noudata seuraavia menetelmiä.

Tapahtumalokin tyhjennys: ssss_DELETELOG . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool ohjelmalla.

Poista sekä aktivoi loki täynnä -ilmoitus voidaan tehdä Configuration tool -ohjelmalla.

Oletuksena lokin asetukset ovat niin, että ensimmäinen poistaa viimeisen siinä kohtaa, kun loki on täynnä. Asetus voidaan muuttaa Configuration tool -ohjelmalla.

SISÄÄNTULOT

Järjestelmä on varustettu kolmella sisääntulolla, jotka on suunniteltu vikailmoittimien kytkemiseen (kuten esimerkiksi ovimagneetti). Kun tällainen ilmaisin aiheuttaa hälytyksen, lähettää järjestelmä ilmoituksen järjestelmänvalvojan puhelinnumeroon. Yleensä nämä ilmoitukset ovat jumiutuneesta portista tai portin tilasta. Lisätietoja osiosta 14.1.

Jokaisen sisääntulon herkkyyden tasoa voidaan säätää viiveajalla (oletuksena 600 millisekuntia). Mikäli sisääntulo hälyttää vielä viiveen kuluttua, on kyseessä hälytystapahtuma.

Aseta viive: ssss_Tn:viive, jossa n = sisääntulon numero (1-3), ja viive = 100 – 42000000 millisekuntia . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Tarkastele sisääntulon tilaa: ssss_INFO .

Sisääntulon nimet ja hälytysilmoitukset

Kaikilla sisääntuloilla on nimet, jotka ovat muokattavissa. Normaalisti nimi viittaa laitteeseen, joka siihen on kytketty, esimerkiksi ”portti auki” . Nimiä käytetään tekstiviesteissä, jotka lähetetään järjestelmänvalvojalle viitaten tapahtumaan. Oletuksena nimet ovat Z1, Z2 ja Z3.

Aseta sisäänmenon nimi: ssss_Zn:sisänimi. Nimi saa olla 8 merkkiä pitkä. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Tarkastele sisäänmenon nimiä: ssss_STATUS . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool ohjelmalla.

Oletuksena lähettää järjestelmä tekstiviestin ensimmäiselle järjestelmänvalvojalle hälytyksen sattuessa. Mikäli järjestelmä ei saa vastausta 20:n sekunnin aikana, yrittää se lähettää viestiä järjestyksessä seuraavalle järjestelmänvalvojalle. Ohittaaksesi tai kytkeäksesi päälle toiminnon, toimi seuraavasti.

Siitek Turvatekniikka

0408471920

info@siitek.com

Kytke päälle ilmoitukset kaikille järjestelmänvalvojille sisäänmenon hälytyksen tapahtuessa: ssss_SMSALL:ON. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Kytke pois päältä ilmoitukset kaikille järjestelmänvalvojille sisäänmenon hälytyksen tapahtuessa: ssss_SMSALL:OFF. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Huomio: Välilyönnit, komennot kuten On tai Off jne, ovat kiellettyjä sisäänmenon niminä.

Lisätietoja sisäänmenon ilmoitusten poistamisesta, katso osio sisäänmenojen kytkeminen päälle ja pois.

Lisätietoja menetelmästä, jolla järjestelmä lähettää ilmoituksia, katso osio järjestelmän ilmoitukset.

Sisäänmenojen kytkeminen päälle ja pois

Oletuksena kaikki sisäänmenot ovat päällä. Kun sisäänmeno on kytketty pois päältä, ei hälytys enää aiheuta tekstiviestiä. Kytkeäksesi yksittäisen sisäänmenon päälle/pois, suorita seuraavat menetelmät.

Sisäänmeno pois päältä: ssss_Zn:OFF, jossa n = sisäänmenon numero, rajat 1 – 3. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Sisäänmeno päälle: ssss_Zn:ON . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Tarkastele sisäänmenon tilaa: ssss_STATUS . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool ohjelmalla.

JÄRJESTELMÄN TIEDOT, TESTIViesti

Järjestelmän on mahdollista lähettää testiviesti, joka toimitetaan pyynnöstä. Järjestelmä vastaa pyyntöön viestillä, joka sisältää seuraavat tiedot:

- Järjestelmän päivämäärä ja aika
- Signaalin voimakkuus
- Varattujen ja vapaiden muistipaikkojen määrä tietokannassa
- Sisäänmenojen tila (ok/hälytys)

Pyydä järjestelmän tiedot: ssss_INFO . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Lisätietoja menetelmästä, jolla järjestelmä lähettää ilmoituksia, katso osio järjestelmän ilmoitukset.

Jaksottainen testiviesti

Järjestelmä voi lähettää jaksottaisesti testiviestejä järjestelmänvalvojan puhelinnumeroon. Oletuksena jakso on joka päivä klo 11:00. Minimijakso on 1 tunti (tiheys – 0 päivää; aika – 1). Tyypillisesti tällä toiminnolla valvotaan järjestelmässä operaation tilaa.

Aseta jaksottaisen testiviestin taajuus ja aika: ssss_INFO:fff:it, jossa fff = tiheys (0 – 99 päivää), ja it on aika (raja 01 – 23). Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Kytke jaksottainen testiviesti pois päältä: ssss_INFO:00:00. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

JÄRJESTELMÄN ILMOITUKSET

Tietyn tapahtuman yhteydessä yrittää järjestelmä lähettää tekstiviestin ensimmäiseen järjestelmänvalvojan puhelinnumeroon. Mikäli ensimmäinen numero on tavoittamattomissa, eikä järjestelmä saa toimitusraporttia 20:n sekunnin kuluessa, yrittää se lähettää viestiä seuraavalle järjestelmänvalvojalle. Numero saattaa olla tavoittamattomissa seuraavista syistä:

- Puhelin pois päältä.
- Katvealueella.

Järjestelmä jatkaa tekstiviestien lähettämistä järjestyksessä aina seuraavalle, kunnes yksi on tavoitettavissa. Järjestelmä lähettää viestin vain kerran, eikä palaa enää ensimmäiseen, mikäli viimeinenkin on tavoittamattomissa.

Tekstiviestien toimituksen rajoitukset

Oletuksena, on järjestelmässä rajoitus 25:lle tekstiviestille päivässä sekä 400:lle tekstiviestille kuukaudessa. Nämä rajat voidaan muuttaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Kun päivittäinen tai kuukausittainen tekstiviestiraja on täynnä, lähettää järjestelmä valvojalle tekstiviestinä muistutuksen asiasta. Laskuri nollaa itsensä automaattisesti, kun ajanjakso päättyy (oletuksena 30:n päivän välein. Vaihtoehtoisesti voit poistaa rajat seuraavasti.

Poista tekstiviestiraja: ssss_REMOVEBAN.

Huomio: Arvo 0 poistaa tekstiviestirajoitukset.

Tekstiviestikeskuksen puhelinnumero

Tekstiviestikeskus on verkon elementti, joka reitittää tekstiviestit oikeaan osoitteeseen, sekä varastoi ne, mikäli vastaanottaja ei ole tavoitettavissa. Normaalisti keskuksen nimi on tallennettu oikein SIM -kortille valmiiksi operaattorin toimesta. Mikäli sitä ei löydy, on se syötettävä järjestelmään manuaalisesti.

Tekstiviestikeskuksen numeron asettaminen: ssss_SMS_+puhelinnumero.

Ennen tekstiviestikeskuksen numeron asettamista, varmista, että kortilla on saldoa. Järjestelmä ei pysty vastaamaan, mikäli sitä ei ole.

GPRS -VERKON ASETUKSET

Laite käyttää GPRS -verkkoa kommunikoidakseen serverin sekä pilvipalvelun kanssa. Asettaaksesi GPRS verkon asetukset, noudata seuraavia menetelmiä.

Aseta APN: ssss_SETGPRS:APN:acc-point-nimi. Esimerkiksi 1111_SETGPRS:APN:internet. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Siitek Turvatekniikka

0408471920

info@siitek.com

Aseta salasana: ssss_SETUPGPRS:PSW:salasana. Salasana saa olla enintään 31 merkkiä pitkä. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Tarkastele GPRS -verkon asetuksia: ssss_SETGPRS? . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Huomio: Useita komentoja voidaan tehdä yhdellä tekstiviestillä. Esimerkiksi
1111_SETGPRS:APN:internet;USER:mobiilikäyttäjä;PSW:mobilepsw.

SISÄÄNTULEVAN PUHELUN VERTAAMISEN ASETUKSET

Huomio: Johtuen turvallisuussyistä, ei ole suositeltavaa suorittaa seuraavia asetuksia.

Järjestelmässä on puhelinnumeron pituuden vertailutoiminto, joka sallii tietynmittaisten puheluiden sisäänpääsyn estämisen. Oletuksena järjestelmä tukee puhelinnumeroita, jotka ovat vähintään 4 numeroa pitkiä (minimipituus), kun seitsemää viimeistä numeroa käytetään vertailussa muistissa oleviin numeroihin. Oletuksena järjestelmä hylkää kaikki alle neljän numeron mittaiset puhelinnumerot, vaikka numero olisi tallennettuna sen muistiin. Kuitenkin järjestelmä hyväksyy kaikki sisääntulevat puhelut, joiden numero täsmää seitsemän viimeisen numeron kanssa muistissa oleviin. Näitä asetuksia pystyy muuttamaan Configuration Tool -ohjelmalla.

JÄRJESTELMÄN KÄYNNISTYS UUDELLEEN ETÄNÄ

Joissakin kriittisissä tapauksissa saattaa järjestelmän uudelleenkäynnistys olla tarpeellinen. Toiminto onnistuu etänä seuraavalla tavalla: ssss_RESTART.

TEKNINEN TUKI

Ongelmatilanteita

Ilmoitus	Mahdollinen syy
Ilmaisimet SIM STAT ja NETW pois päältä	• Ei virtaa • Väärä johdotus • Palanut sulake • Antenni irti • Virtahäiriö

Ilmainen SIM STAT on päällä	• SIM kortti puuttuu • PIN-koodin kysely päällä • SIM kortti ei ole aktiivinen
Ilmainen SIM STAT vilkkuu	yhdistämisvirhe
Yhdistäminen etänä laitteeseen ei onnistu	GPRS -asetukset (APN, käyttäjänimi, salasana) asettamatta
Tekstiviestien vastaanotto järjestelmänvalvojan puhelinnumeroon tai lähdön ohjaus ei onnistu	• Riittämätön SIM -kortin saldo • Soittajan puhelinnumero on salainen • Ei signaalia • Väärä järjestelmänvalvojan/käyttäjän puhelinnumero • Järjestelmänvalvojan/käyttäjän puhelinnumeroa ei ole ohjelmoitu • SIM -kortti vaihdettu ennen virran katkaisua • Väärä tekstiviestikeskuksen puhelinnumero
Yhteydensaanti etänä laitteeseen ei onnistu	• GPRS -asetuksia (APN, käyttäjänimi, salasana) ei ole asetettu • Riittämätön SIM -kortin saldo • SIM -kortin mobiiliverkko (GPRS) ei ole aktivoitu
Vastaanotettu tekstiviesti "Wrong syntax)	• Väärä tekstiviestin rakenne • Turha välilyönti komennossa

Takuuasioissa ota yhteyttä ostopaikkaasi.

Mikäli laite ei korjaannu näillä esimerkeillä, ota yhteyttä paikalliseen jakelijaasi.

Oletusasetusten palautus

1. Virta pois laitteesta
2. Tee oikosulku DEF -koskettimilla
3. Virta päälle 7:ksi sekunniksi
4. Virta pois laitteesta
5. Poista oikosulku

6. Oletusasetukset on palautettu

Ohjelmiston päivitys USB:llä

1. Virta pois laitteesta
2. Tee oikosulku DEF -koskettimilla
3. Kytke laite USB -kaapelilla tietokoneeseen
4. Virta päälle laitteeseen
5. Aukeaa uusi ikkuna, josta löydät .bin -tiedoston. Muussa tapauksessa avaa oma tietokone kansio ja etsi Boot Disk drive
6. Poista .bin -tiedosto sijainnistaan
7. Kopioi uusi .bin file samaan ikkunaan
8. Virta pois laitteesta
9. Irroita USB -kaapeli
10. Poista oikosulku
11. Virta päälle laitteeseen
12. Päivitys valmis

Huomio. On erittäin suositeltavaa palauttaa oletusasetukset ohjelmiston päivityksen jälkeen.

PILVIPALVELU

Huomio: Kun Cloud Services (pilvipalvelu) on kytketty päälle, lakkaa etäyhteys Configuration Toolin kautta toimimasta. Tällaisessa tapauksessa voit käyttää ohjelmointitoimintoa menemällä pilvipalveluun selaimen kautta.

pilvipalvelu on pilvipohjainen alusta, joka mahdollistaa järjestelmän tilan tarkkailun sekä ohjaamisen.

- Portin tai minkä tahansa elektronisen laitteen ohjaaminen lähdön kautta –
järjestelmän ohjelmointi etänä selaimen kautta.

Siitek Turvatekniikka
0408471920
info@siitek.com

Yhdistäminen tähän alustaan voidaan suorittaa GPRS -yhteydellä, ja voidaan käyttää selaimella tai mobiiliohjelmalla (Android ja iOS).

Voidaksesi aloittaa pilvipalvelun käytön, lähetä seuraavanlainen viesti: ssss_SMART:ON . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Kun palvelu on otettu käyttöön, mene osoitteeseen <https://security.eldes.lt> ja luo oma tilisi. Sitten kirjaudu Cloud Services -tilille, sekä lisää laite seuraten seikkaperäisiä ohjeita. Asentaessasi laitetta sinulta kysytään pilvipalvelun tunnusta, jonka saat lähettämällä seuraavan tekstiviestin järjestelmän puhelinnumeroon: ssss_SMART_ID. Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool -ohjelmalla.

Kytkeäksesi pilvipalvelun pois päältä, käytä seuraavaa menetelmää:

Pilvipalvelu pois päältä: ssss_SMART:OFF . Toimenpide voidaan suorittaa Configuration Tool ohjelmalla.

Mikäli et halua käyttää pilvipalvelua, eikä mikään laitteistasi ole siihen liitettynä, älä jätä palvelua päälle. Muussa tapauksessa saattaa puhelimellesi aiheutua turhia kustannuksia, riippuen datasopimuksesta.

Pilvipalvelun käyttö saattaa aiheuttaa ylimääräisiä kustannuksia, johtuen dataliikenteestä.