

# ***SOLO-KP***

# ***SOLO-KP LCD***

*KOMPAKTI MONIHUONEISTO GSM-OVIPUHELINJÄRJESTELMÄ*



***KÄYTTÖOHJE***

## Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>TURVALLISUUTESI TAKIA.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ESITTELY.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>SOLO-KP (LCD)-LCD, SOLO-KP (LCD)-40 OMINAISUUDET JA SOVELLUKSET.....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>KÄYNNISTYS.....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>LED-MERKKIVALO.....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>KYTKENTÄKAAVIO .....</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>SOLO-KP (LCD) HALLINTA .....</b>	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>SOLO-KP (LCD) TOIMINNOT OHJELMOINTIOHJEILLA .....</b>	<b>10</b>
8.1	VERKKOPALVELIN - SISÄÄNKIRJAUTUMINEN.....	10
8.2	VERKKOPALVELIN – YKSIKÖIDEN LISÄÄMINEN PROFIILIIN .....	11
8.3	VERKKOPALVELIMEN-YKSIKÖN HALLINTA.....	13
8.4	OVIPUHELIMEN ASETUKSET .....	14
8.5	NÄPPÄIMISTÖN PIN-KOODIN SYÖTTÖ - PÄÄSY .....	16
8.6	WIEGAND-PÄÄSY .....	17
8.7	SOITTAJANTUNNUS PÄÄSY .....	20
8.8	LÄHDÖN ASETUKSET .....	21
8.9	SOLO-KP (LCD) WIEGAND-LÄHDÖN INTEGROINTI .....	23
8.10	AJASTIMELLA OHJATTU LÄHTÖ.....	24
8.11	PALVELUPAINIKE.....	26
8.12	HALLINTA .....	28
8.13	TAPAHTUMIEN KIRJAUS.....	30
8.14	MUUT TOIMENPITEET .....	31
<b>9</b>	<b>YHTEYSTIEDOT.....</b>	<b>32</b>

## Kuvat

---

Kuva 1: SOLO-KP (LCD) -kytkentäkaavio.....	8
Kuva 2: Verkkopalvelin-Sisäänkirjautumissivu. ....	10
Kuva 3: Verkkosivu-aloitussivulla valittu LISÄÄ-tila .....	11
Kuva 4: Verkkosivu-aloitussivu SOLO-KP (LCD) yksiköiden lisääminen .....	12
Kuva 5: VERKKO-palvelimen-yksikön hallintaikkuna .....	13
Kuva 6: Verkkopalvelimen-ovipuhelimen asetukset .....	14
Kuva 7: Verkkopalvelin - näppäimistön PIN-pääsy Kiinteät PIN-koodit. ....	16
Kuva 8: Verkkopalvelin - näppäimistön PIN-pääsy Tilapäiset PIN-koodit .....	16
Kuva 9: Verkkopalvelin-Wiegand-käyttöliittymän tuki. ....	17
Kuva 10: Verkkopalvelin-Wiegand-laitteiden lisääminen kiinteällä käytöllä .....	18
Kuva 11: Verkkopalvelin-Wiegand-laitteiden lisääminen tilapäisellä käytöllä .....	19
Kuva 12: Verkkopalvelin - Soittajatunnuksella pääsy .....	20
Kuva 13: Verkkopalvelimen-lähdön asetukset .....	21
Kuva 14: Verkkopalvelin-Wiegand-lähdön asetukset .....	23
Kuva 15: Verkkopalvelin-ajastimen asetukset →Päivätila.....	24
Kuva 16: Verkkopalvelin-ajastimen asetukset →Vikkotila.....	24
Kuva 17: Verkkopalvelin-palvelupainikkeen asetukset (Soittotila). ....	26
Kuva 18: Verkkopalvelin-palvelupainikkeen asetukset (Suora pääsy).....	27
Kuva 19: Verkkopalvelin-ilmoituksen puhelinnumero.....	28
Kuva 20: Verkkopalvelin-tulon hälytyksen asetukset. ....	28
Kuva 21: Verkkopalvelin - tapahtumien kirjaaminen.....	30
Kuva 22: Verkkopalvelin-Sekalaiset .....	31

# 1 TURVALLISUUTESI TAKIA

---

## **KÄYNNISTÄ TURVALLISESTI**

Älä kytke laitetta päälle, jos langattoman puhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriötä tai vaaratilanteita.

## **HÄIRIÖT**

Kaikissa langattomissa puhelimissa ja laitteissa voi esiintyä häiriötä, mikä vaikuttaa niiden toimintaan.

## **SULJE LAITE SAIRAALOISSA**

Noudata kaikkia rajoituksia. Sulje laite lääketieteellisten laitteiden läheisyydessä.

## **SULJE LAITE LENTOKONEESSA**

Noudata kaikkia rajoituksia. Langaton laite voi aiheuttaa häiriötä lentokoneessa.

## **SULJE LAITE POLTTOAINEEN TÄYTÖN AIKANA**

Älä käytä laitetta polttoainemasemilla. Älä käytä polttoaineiden tai kemikaalien läheisyydessä.

## **SULJE LAITE RÄJÄYTYSPAIKAN LÄHEISYYDESSÄ**

Noudata kaikkia rajoituksia. Älä käytä laitetta räjäytyspaikan läheisyydessä.

## **KÄYTÄ HARKITEN**

Käytä vain normaalissa paikassa tuoteasiakirjojen mukaan. Älä koske antenniin tarpeettomasti.

## 2 ESITTELY

---

SOLO-KP (SOLO-KP LCD) on yksinkertainen GSM-ovipuhelinjärjestelmä, joka takaa alhaiset käyttökustannukset, helpon asennuksen/käytön ja luotettavan toiminnan yhdessä kotelossa. Se tukee rajoittamatonta aluetta, langatonta GSM-yhteyttä, PIN-koodipääsyä, soittajan ID-tunnistusta ja Wiegand-pääsytukea.

SOLO-KP ja SOLO-KP LCD yksiköt on tarkoitettu moniasuntoratkaisuiksi.

Tämän lisäksi SOLO-KP (LCD) tukee hälytystunnistusta, käyttöviestejä, puheajan tunnistus, jne...

### 3 SOLO-KP (LCD)-LCD, SOLO-KP (LCD)-40

## OMINAISUUDET JA SOVELLUKSET

---

#### Ominaisuudet:

- ⇒ Sisäänrakennettu 4- (2G) tai 5-kaistan (3G) GSM-moduuli
- ⇒ Näppäimistösoiton tuki (enintään 200 tai 1000 asuntoa)
- ⇒ LCD-näyttö soitetulle käyttäjälle (vain SOLO-KP LCD laitteessa)
- ⇒ Näppäimistöpääsyn tuki (enintään 2000 PIN-koodia)
- ⇒ Soittajan tunnusnumeron ohjaus (enintään 500 tai 2100 soittajan tunnusnumeroa)
- ⇒ Enintään 100 tilapäistä SPIN-pääsykoodia
- ⇒ Syötä Wiegand-vastaanottaja (enintään 2000 vastaanottajaa)
- ⇒ 2 lähtö (releellä)
  
- ⇒ Ohjelmointi yksikköön liitetyn tietokoneen kautta "USB - Mini USB-kaapeli"
- ⇒ Ohjelmointi tekstiviestillä
- ⇒ Ohjelmointi verkkopalvelimella

#### Sovellukset:

- ⇒ Langaton ovipuhelinratkaisu yhdessä kotelossa
- ⇒ Oven tai portin etäavaaminen - soittajan tunnusnumeron tunnistus
- ⇒ Yksinkertainen (Wiegand) pääsyjärjestelmä

#### TÄRKEÄÄ

Pääasiallinen ero SOLO-KP ja SOLO-KP LCD -laitteiden välillä on, ettei SOLO-KP -yksikössä ole LCD-näyttöä

## 4 KÄYNNISTYS

SOLO-KP (LCD) -yksikkö hyväksyy GSM SIM -vakiokortit mistä tahansa verkosta.

**TÄRKEÄÄ**

Käytä MIKRO SIM-KORTTIA

**VAROITUS**

ÄLÄ KOSKAAN aseta tai poista SIM-korttia yksikön ollessa päällä.

**TÄRKEÄÄ**

Varmista ennen SIM-kortin asentamista laitteeseen, että PIN-koodi on poistettu!!

- ⇒ Aseta SIM-kortti SOLO-KP (LCD) -yksikköön.
- ⇒ Liitä virtajohto SOLO-KP (LCD) -yksikköön (VIRTA ON LIITETTÄVÄ SOLO-KP (LCD) -YKSIKKÖÖN MUKANA TOIMITETULLA VIRTALÄHTEELLÄ. Älä käytä muita virtalähteitä.
- ⇒ Kytke laite päälle.
- ⇒ Odota kunnes LED1 (sininen) alkaa vilkkua. Tämä on asetettu noin 30 - 45 sekunnissa.
- ⇒ SOLO-KP (LCD) -yksikkö on nyt käyttövalmis.

**HUO-  
MAUTUS**

SOLO-KP (LCD) -laite "piippaa" 15 sekunnin välein, kunnes laite on normaalissa toiminnassa.

## 5 LED-MERKKIVALO

---

### **SININEN LED-VALO (LED1)**

- Näyttää GSM-signaalin tason 1 - 5 LED -valon vilkkuessa (1 on heikko signaali, 5 hyvä signaali)

### **Punainen LED (LED2)**

- GSM-moduulin toiminta

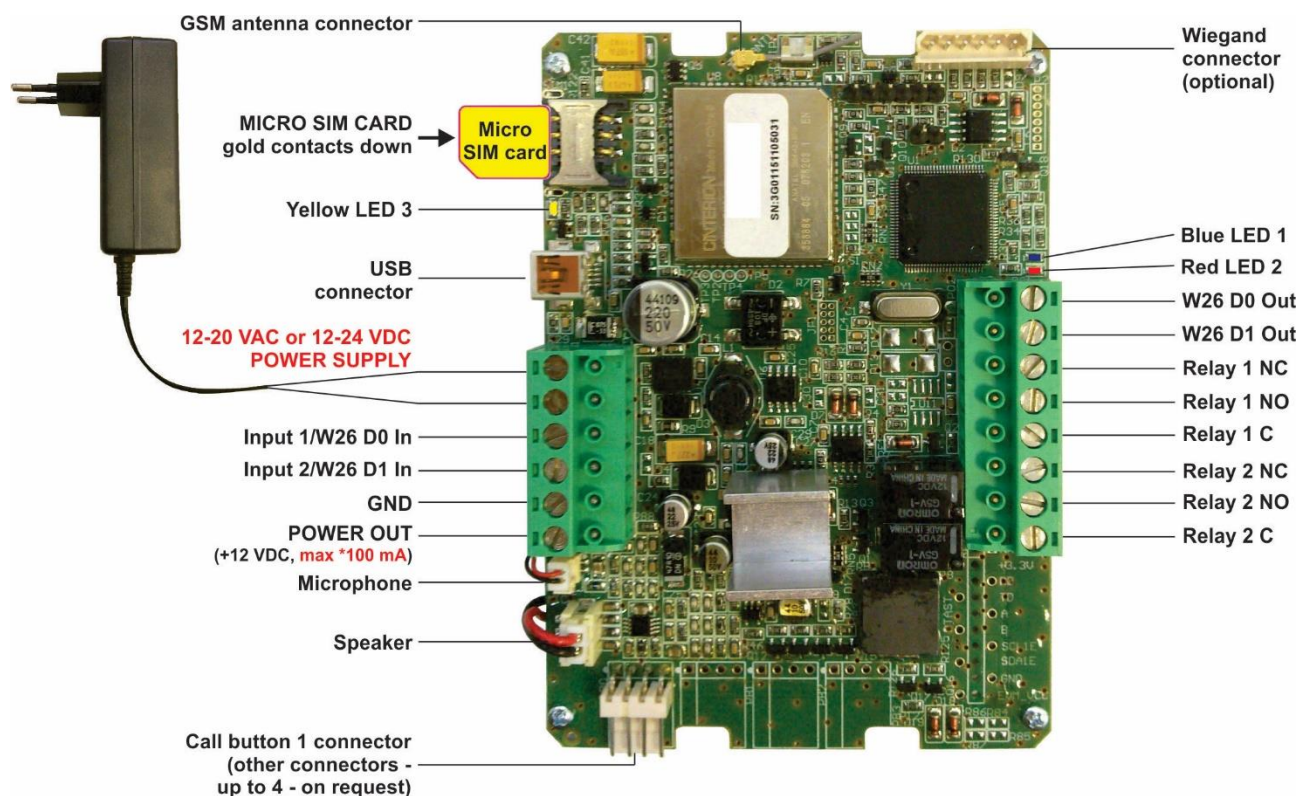
### **Keltainen LED (LED3)**

- Lyhyt vilkunta ilmoittaa, että GSM-moduuli on päällä, mutta ei vielä liitetty GSM-verkkoon. Liittämisen jälkeen, keltainen LED vilkkuu lyhyesti (0,5 s) PÄÄLLÄ ja pitkällä valolla (5 s) POIS.



## 6 KYTKENTÄKAAVIO

Katso kytkentäkaavio ennen SOLO-KP (LCD) -laitteen liitántää.



Kuva 1: SOLO-KP (LCD) -kytkentäkaavio

**TÄRKEÄÄ**

**ÄLÄ KÄYTÄ 12V AUX -lähtötehoa sähköiseen lukituskäyttöön!**  
**Käytä oven sähkölukitukseen erillistä virtalähdettä!**

## 7 SOLO-KP (LCD) HALLINTA

---

Yksikkö tukee eri hallintamuotoja (ohjelmointi):

- ⇒ Voit ohjelmoida suoraan USB-liitännän kautta, käyttämällä tietokoneella käynnissä olevaa määrittäsohjelmaa (EasySet).
- ⇒ Yksikkö voidaan etäohjelmoida verkkopalvelimen kautta.
- ⇒ Yksikkö voidaan etäohjelmoida tekstiviestikomennolla (lisävaruste).

## 8 SOLO-KP (LCD) TOIMINNOT

### OHJELMOINTIOHJEILLA

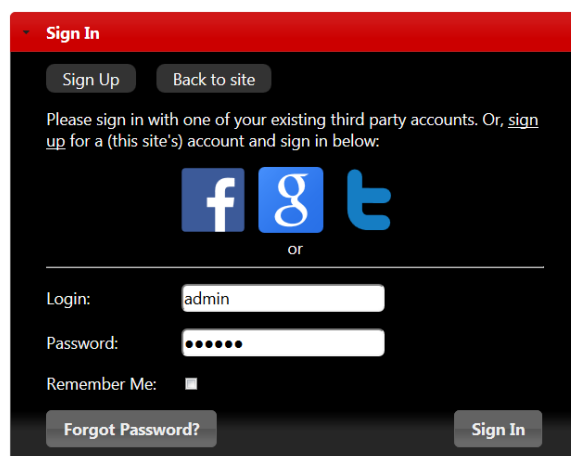
Kuten aiemmissa luvuissa on mainittu, SOLO-KP (LCD) -yksikkö voidaan ohjelmoida eri tavoilla. Tässä käyttöohjeessa on keskitetty yleisimpiin menetelmiin: Verkkohjelmointi.

#### TÄRKEÄÄ

SIM-kortissa SOLO-KP (LCD) -yksikössä **ON oltava DATA-YHTEYS**, jotta verkko-ohjelmointia voitaisiin käyttää!

### 8.1 VERKKOPALVELIN - SISÄÄNKIRJAUTUMINEN

Verkkopalvelin löytyy osoitteesta: <http://easyset.eu/>.



Kuva 2: Verkkopalvelin-Sisäänkirjautumissivu.

Käyttäjän on ensin käytettävä sisäänkirjautumisosaa työprofiilin luomiseksi palvelimelle. Profiili voidaan luoda sosiaalisen media sisäänkirjautumisella, kuten Facebook-, Google-tili tai Twitter. Jos käyttäjällä ei ole kyseisiä sosiaalisen media tilejä, voi hän jatkaa sisäänkirjautumissivulle ja luoda käyttäjänimen ja salasanan.

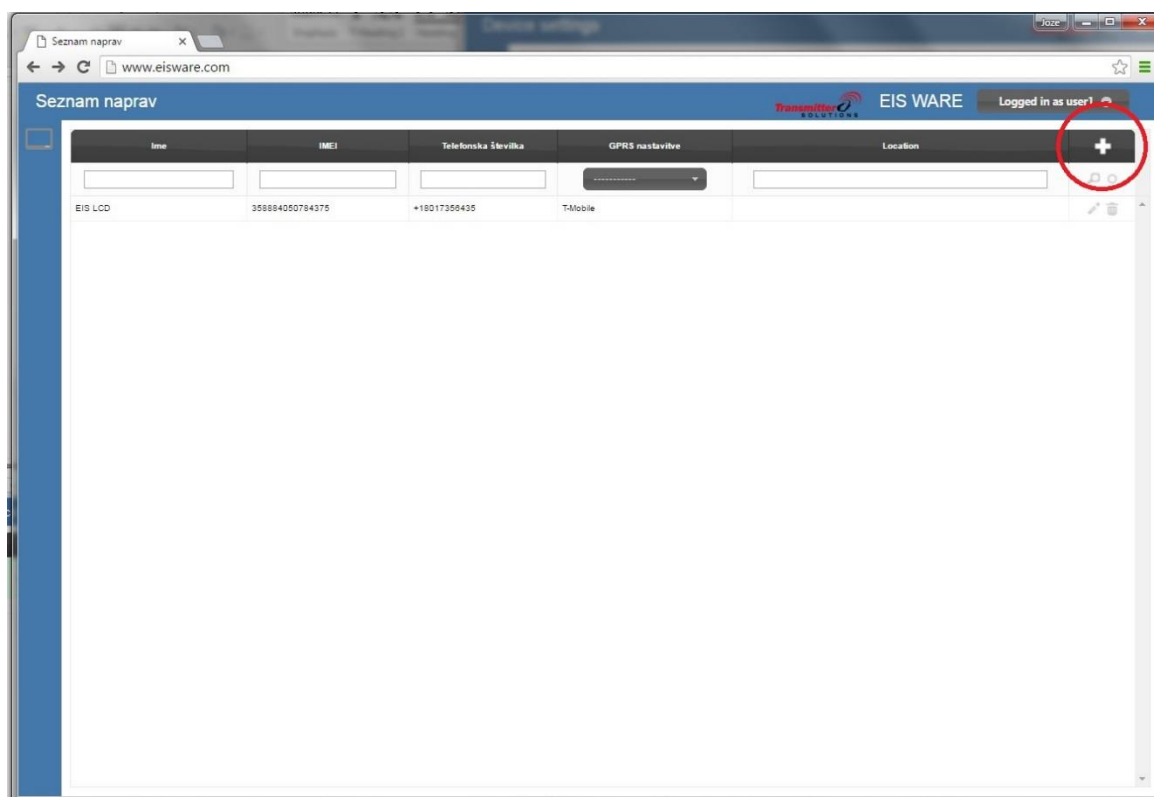
**HUOMAUTUS**

Palvelin tukee Firefox-, Google Chrome- ja Safari-selaimia

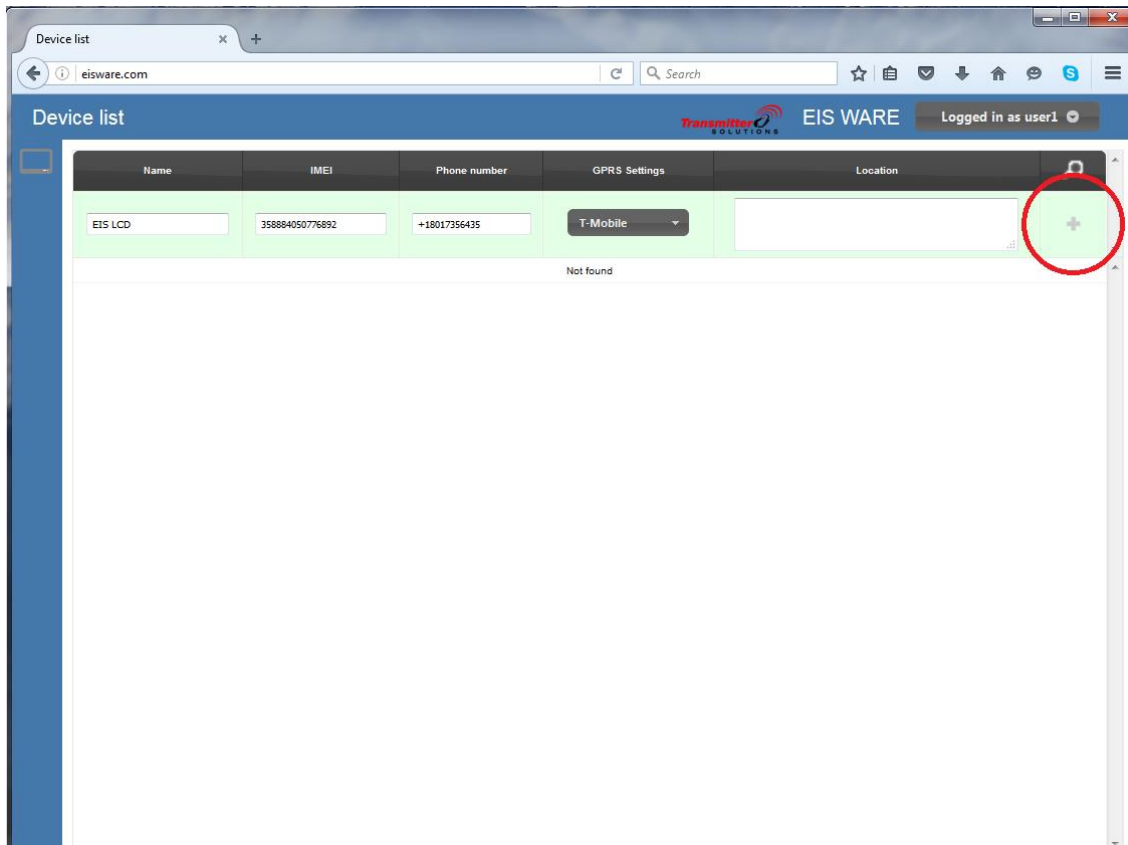
## 8.2 VERKKOPALVELIN – YKSIKÖIDEN LISÄÄMINEN PROFIILIIN

Sisäänkirjautumisen jälkeen käyttäjä siirtyy verkkopalvelimen aloitussivulle. Tätä sivua käytetään SOLO-KP (LCD) yksiköiden lisäämiseen/poistamiseen/hakuun käyttäjäprofiilissa.

Valitse “+” -merkki valitaksesi LISÄÄ SOLO-KP (LCD) -yksiköitä käyttäjäprofiiliin.



Kuva 3: Verkkosivu-aloitussivulla valittu LISÄÄ-tila



Kuva 4: Verkkosivu-aloitussivu SOLO-KP (LCD) yksiköiden lisääminen

Käyttäjä syöttää tarvittavat tiedot:

- **Name:** Lisätyn yksikön nimi - pakollinen tieto
- **IMEI:** Yksikön tunnusnumero, löytyy yksikön kotelosta - pakollinen tieto IMEI sijaitsee matkapuhelimen sirukortissa ja myös SOLO-KP (LCD) -yksikön pakkauslaatikossa.
- **Puhelinnumero:** SIM-kortin puhelinnumero SOLO-KP (LCD) -yksikössä - pakollinen tieto.
- **GPRS-asetukset** Tarvittavat tiedot palvelimen ja yksikön välisen yhteyden luomiseen Voidaan valita alasvetovalikosta - pakollinen tieto.
- **Sijainti:** Huomautuskenttä, käytetään omien lisätietojen syöttämiseen - valinnaiset tiedot.

Napsauttamalla “+” (lisäysmerkki) pakollisten tietojen syöttämisen jälkeen lisää yksikön käyttäjäprofiiliin.

Yksikön tietokannan muodostaminen voi kestää muutaman minuutin.

## 8.3 VERKKOPALVELIMEN-YKSIKÖN HALLINTA

Kun SOLO-KP (LCD) -yksikkö on lisätty tietokantaan, käyttäjä voi muuttaa määritetyn yksikön asetuksia.

Kaikki käyttäjän tekemät muutokset kirjataan **Muuta loki** -ikkunaan. Napsauttamalla **Lähetä laitteeseen** -painiketta, KAIKKI muutokset lähetetään yksikköön. Käyttäjä peruuttaa tehdyt muutokset ennen lähettämistä napsauttamalla **Peruuta kaikki** tai valitsemalla tietyn syötteen ja perumalla sen.

Device settings

Transmitter SOLUTIONS EIS WARE Logged in as user1

Change log

Device

Name: EIS LCD

Type: EIS-LCD

IMEI: 358884050550487

Phone number: +38640168647

Location:

GPRS settings: T-Mobile: epc.tmobile.com

Status time: 25.06.2016 15:15:56

Save changes

Cancel changes

Export

Import

Device reported values

Firmware: 3.2.2( OTA )( 2016-06-25 )

Signal: 3( -87 dBm )

Network ID: 29340

Time

Uptime: 0 days 4 hours

Intercom / table

Pin access / table

Send to device

Revert all

Settings

Intercom Pin access Caller id # Outputs Digital interface Inputs Temporary pin access Service button Administration Misc Event log

General

Tables control mode: Joint ( WINF1 & WINF2 Control Table 1 & Table 2 )

Table 1 output: Output 1

Position	PIN	User name
PIN1	2233	Mark
PIN2	0	
PIN3	0	
PIN4	0	
PIN5	0	
PIN6	0	
PIN7	0	
PIN8	0	

Table 2 output: Output 2

Position	PIN	User name
PIN251	0	
PIN252	0	
PIN253	0	
PIN254	0	
PIN255	0	
PIN256	0	
PIN257	0	
PIN258	0	

Kuva 5: VERKKO-palvelimen-yksikön hallintaikkuna

## 8.4 OVIPUHELIMEN ASETUKSET

SOLO-KP (LCD) -yksikön pääasiallinen tehtävä on ovipuhelintuki usean asunnon käyttöön. Asunnon numeron valinta (soitto) voidaan tehdä kahdella tavalla

- Näppäilemällä asunnon numero näppäimistöllä ja vahvistamalla painamalla #.
- Valitsemalla halutun nimen YLÖS/ALAS -nuolilla LCD-näytön vieressä ja painamalla SOITTO-painiketta

Kumpikin menetelmä käynnistää äänipuhelun **Puhelinnumeroon 1** ja **Puhelinnumeroon 2**. Kun puheluun vastataan, voi vastaaja laukaista ulostulon painamalla "11" avatakseen *Ulostulon 1* tai "21" ulostulon 2 laukaisuun.

Ovipuhelimen toiminnon hallinta löytyy **Ovipuhelin**-välilehdeltä.

The screenshot shows the 'Settings' window with the 'Intercom' tab selected. It contains a table with 7 rows of apartment data and two expandable sections below it.

Position	Apartment number	Phone number 1	Phone number 2	User name	Drive output	Delay between calls
1	1	1234567890		QUIN	Output 1	25
2	2				Output 1	25
3	3				Output 1	25
4	4	7283486248		BARK	Output 1	25
5	5				Output 1	25
6	6				Output 1	25
7	7				Output 1	25

**General settings**

Line open time ( off hook ) [seconds]: 90

**Call point sound settings**

Microphone level: 15

Speaker level: 15

Ringing sound: Playing

On activate input: Play beep sound ( buzzer )

Kuva 6: Verkkopalvelimen-ovipuhelimen asetukset

Ovipuhelimen hallinnan parametrit

- Asunnon numero Asunnon koodi.
- **Puhelinnumero 1 & Puhelinnumero 2:** 2 Numeroa, joihin SOLO-KP (LCD) -yksikkö soittaa, kun asunto on valittu näppäimistöllä tai LCD-näytöltä.
- **Käyttäjänimi:** LCD-näytöllä näkyvä käyttäjänimi.

- **Ohjaimen ulostulo:** Ulostulo joka laukeaa, jos käyttäjä **Puhelinnumerolla 1** tai **Puhelinnumerolla 2** soittaa yksikköön (soittajatunnustoiminto)
- **Viive soittojen välillä:** Soittoaika (sekunneissa) **Puhelinnumerolle 1** ja **Puhelinnumerolle 2**. Kun soittoaika **Puhelinnumerolle 1** päättyy ja puheluun ei vastata, soittaa yksikkö **Puhelinnumeroon 2**.
- **Linja auki -aika:** Määrittää yhteyden maksimiajan sekunneissa, ennen kuin yksikkö katkaisee puhelun automaattisesti.

#### Äänipuhelun asetukset

- **Mikrofonin taso:** Tason korottaminen lisää yksikön mikrofonin herkkyyttä ja tason alentaminen vähentää herkkyyttä.
- **Kaiuttimen taso:** Tason korottaminen lisää yksikön kaiuttimen äänenvoimakkuutta ja tason alentaminen alentaa äänenvoimakkuutta.
- **Soittoääni:** Valitsemalla *Soitto* yksikkö soittaa soittoäänen puhelun yhdistämisvaiheessa, valitsemalla *Mykistetty* yksikkö ei soita ääntä yhdistämisvaiheessa.
- **Aktivoidussa sisääntulossa:** Valitsemalla *Toista äänimerkki (summeri)* yksikkö lähettää äänipalautteen (summeri PIIPPAA) kun asunnon syöte valitaan, valitsemalla *Mykistetty* yksikkö ei lähetä äänipalautetta.



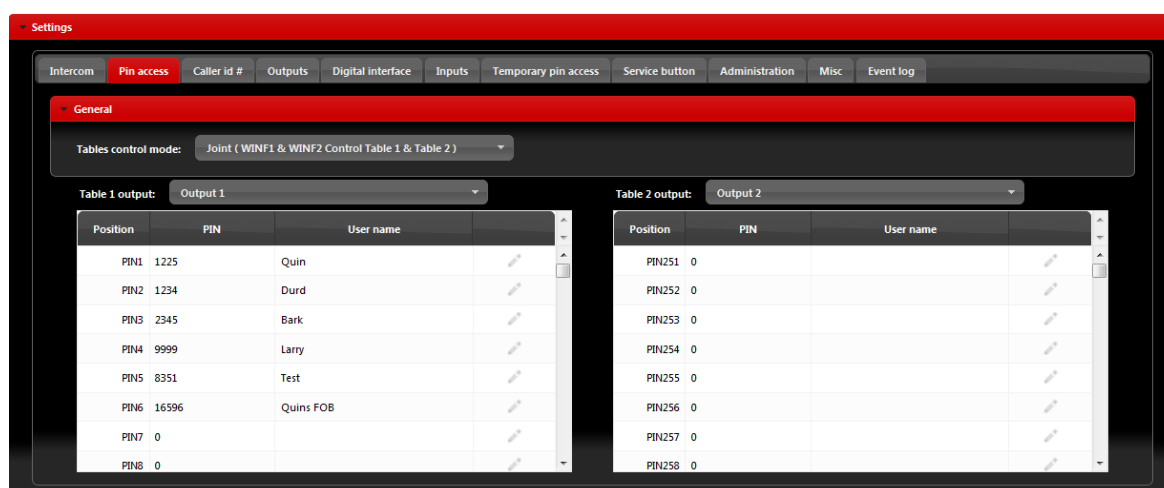
## 8.5 NÄPPÄIMISTÖN PIN-KOODIN SYÖTTÖ - PÄÄSY

Toissijainen näppäimistön käyttö on pääsy PIN-koodeilla. Pin-koodien on oltava 4 numeron pituisia.

Pin-koodit voidaan määrittää kahdessa osassa. Ensimmäinen osa on kiinteä pin-koodi ja toinen osa on tilapäinen pin-koodi, jotka on rajoitettu peräkkäisten syöttökertojen määrän mukaan.

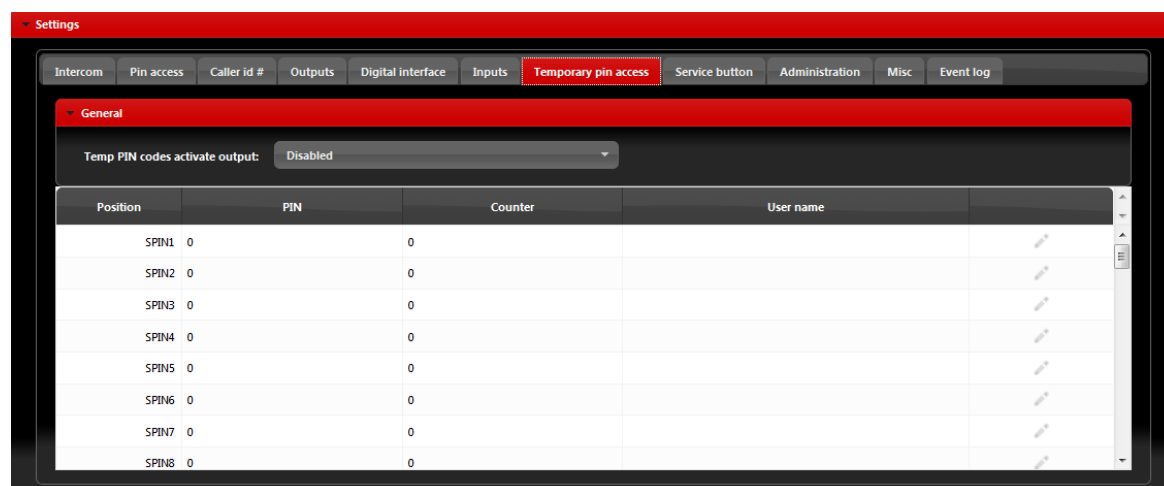
Kiinteät pin-koodit **Pin-pääsy** -välilehdellä.

Pin-koodit on sijoitettu kahteen taulukkoon. Käyttäjä voi määrittää kummallekin taulukolle mikä ulostulo laukaistaan.



Kuva 7: Verkkopalvelin - näppäimistön PIN-pääsy Kiinteät PIN-koodit.

Tilapäiset pin-koodit **Tilapäinen Pin-pääsy** -välilehdellä.



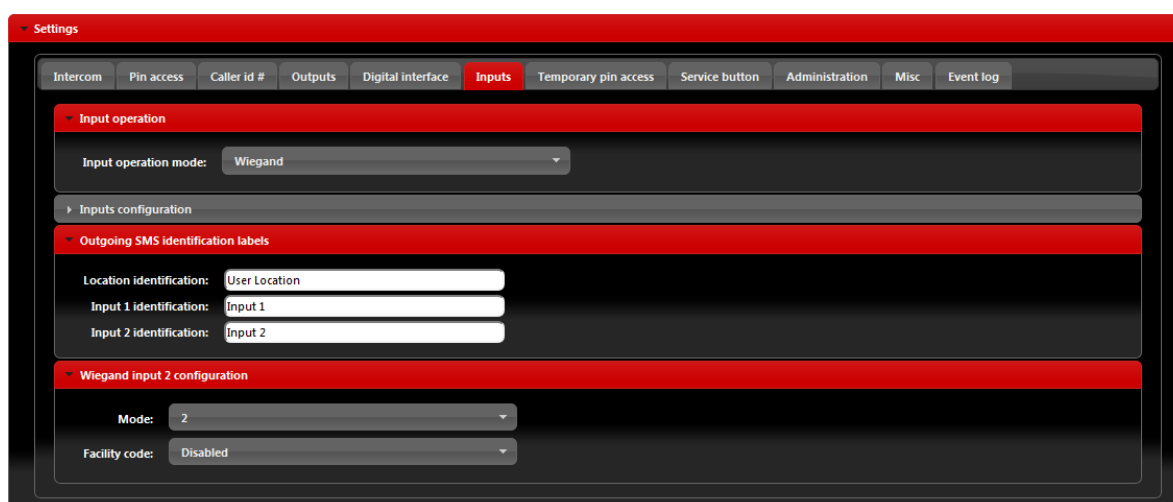
Kuva 8: Verkkopalvelin - näppäimistön PIN-pääsy Tilapäiset PIN-koodit

- **Tilapäisten PIN-koodien aktiivinen ulostulo:** Ulostulon valinta, joka laukeaa, kun oikea PIN-koodi syötetään.
- **SPIN-syöttö:** Käyttäjän on syötettävä jokaiselle SPIN-pääsulle PIN-koodiarvo ja laskuriarvo, joka määrittää kuinka monta kertaa PIN-koodi on voimassa ja valinnainen käyttäjänimen. Laskuri vähenee joka kerta kun SPIN-koodia käytetään

## 8.6 WIEGAND-PÄÄSY

SOLO-KP (LCD) -yksikössä on 1 Wiegand-ulostuloon perustuvan laitteen tuki. Käyttämällä ulkoista monistajaa, useampi Wiegand-laite voidaan liittää yksikköön. Wiegand-käyttöliittymä on jaettu hälytystulolinjojen kanssa ja käyttäjän on valittava **Wiegand Sisääntulon käyttötilassa Sisääntulot**-välilehdellä

Wiegand-käyttöliittymän sisääntulon lisäasetukset löytyvät **Wiegand-sisääntulo 2** kokoonpano -osiosta.



Kuva 9: Verkkopalvelin-Wiegand-käyttöliittymän tuki.

- **Tila:** Valitse sopiva tietojen formatointi (anna yksikön toimittajalle lisätietoja tarvittaessa, tila 2 on yleisin asetus)
- **Tilan koodi:** Käyttäjä voi ottaa tilan koodikentän käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

**HUOMAUTUS**

Yksikkö ON käynnistettävä uudestaan *normaali* ja *Wiegand* tilojen välillä **Sisääntulon käyttötilassa.**

Wiegand-laitteet voidaan määrittää kahdessa osassa. Ensimmäinen osa on kiinteä käyttö ja toinen osa on tilapäinen käyttö, jotka on rajoitettu peräkkäisten syöttökertojen määrän mukaan.

Kiinteä käyttö: laitteet lisätään **Pin-pääsy** taulukoissa.

Settings

Intercom Pin access Caller id # Outputs Digital interface Inputs Temporary pin access Service button Administration Misc Event log

General

Tables control mode: Joint ( WINF1 & WINF2 Control Table 1 & Table 2 )

Table 1 output: Output 1

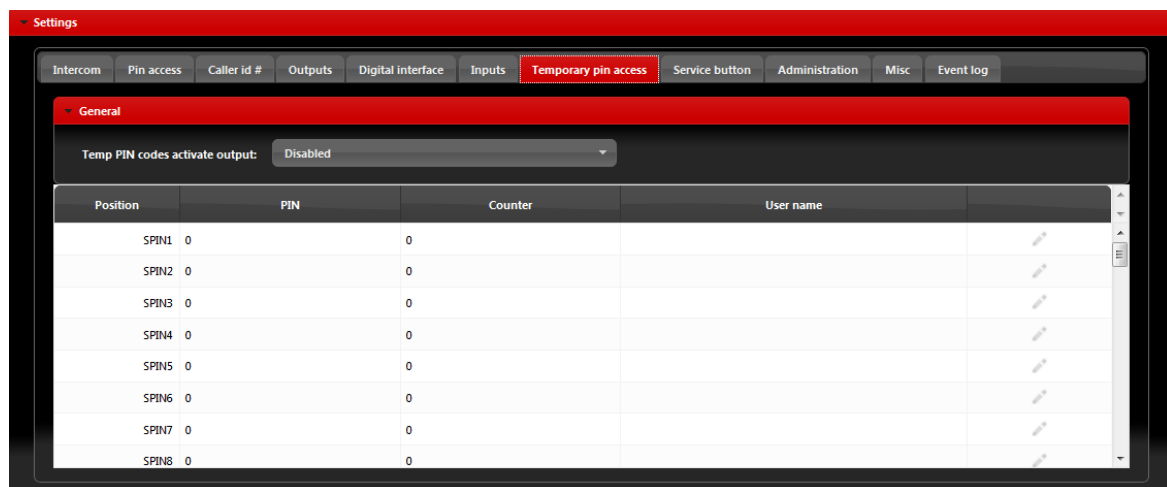
Position	PIN	User name
PIN1	1225	Quin
PIN2	1234	Durd
PIN3	2345	Bark
PIN4	9999	Larry
PIN5	8351	Test
PIN6	16596	Quins FOB
PIN7	0	
PIN8	0	

Table 2 output: Output 2

Position	PIN	User name
PIN251	0	
PIN252	0	
PIN253	0	
PIN254	0	
PIN255	0	
PIN256	0	
PIN257	0	
PIN258	0	

Kuva 10: Verkkopalvelin-Wiegand-laitteiden lisääminen kiinteällä käytöllä

Tilapäiset pin-koodit **Tilapäinen Pin-pääsy** -välilehdellä.

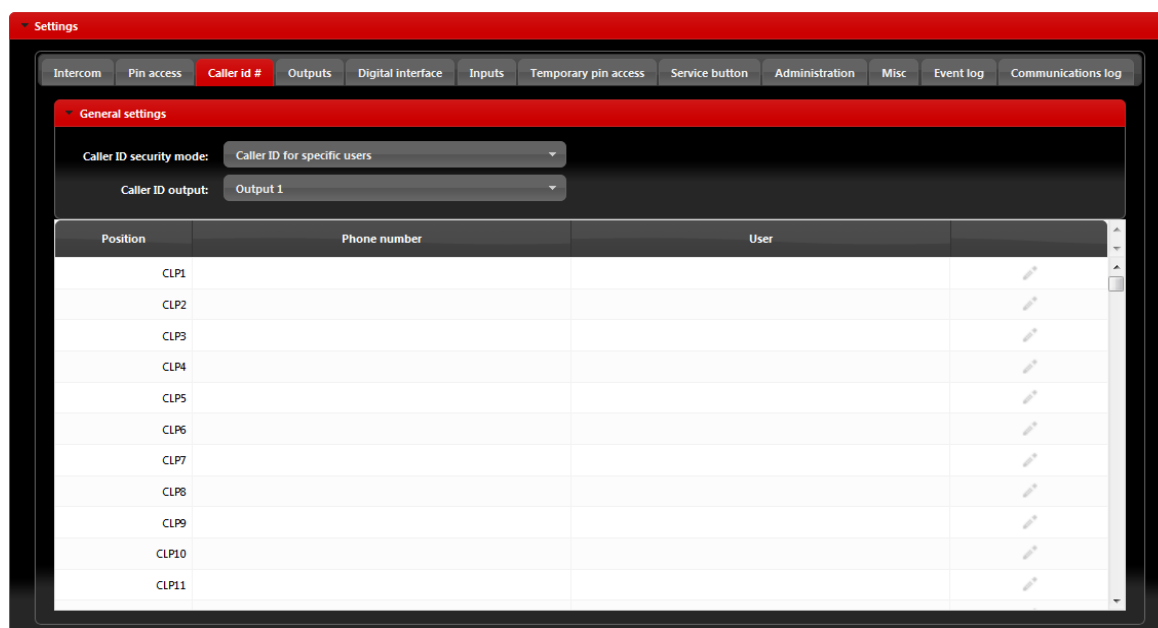


Kuva 11: Verkkopalvelin-Wiegand-laitteiden lisääminen tilapäisellä käytöllä

- **Tilapäisten PIN-koodien aktiivinen ulostulo:** Ulostulon valinta, joka laukeaa, kun oikea PIN-koodi syötetään.
- **SPIN-syöttö:** Käyttäjän on syötettävä jokaiselle SPIN-pääsulle PIN-koodiarvo ja laskuriarvo, joka määrittää kuinka monta kertaa PIN-koodi on voimassa ja valinnainen käyttäjänimen. Laskuri vähenee joka kerta kun SPIN-koodia käytetään

## 8.7 SOITTAJANTUNNUS PÄÄSY

Soittajatunnuksella pääsy on helppo tapa ohjata relelähtöä, joka on määritetty **Soittajatunnuksen lähtö** -asetuksissa. Soittaja laukaisee soittamalla SOLO-KP (LCD) -yksikössä määritetyn lähdön. Asetukset tälle toiminnolle löytyvät **Soittajatunnusnumero** -välilehdeltä.



Kuva 12: Verkkopalvelin - Soittajatunnuksella pääsy

Yleiset asetukset:

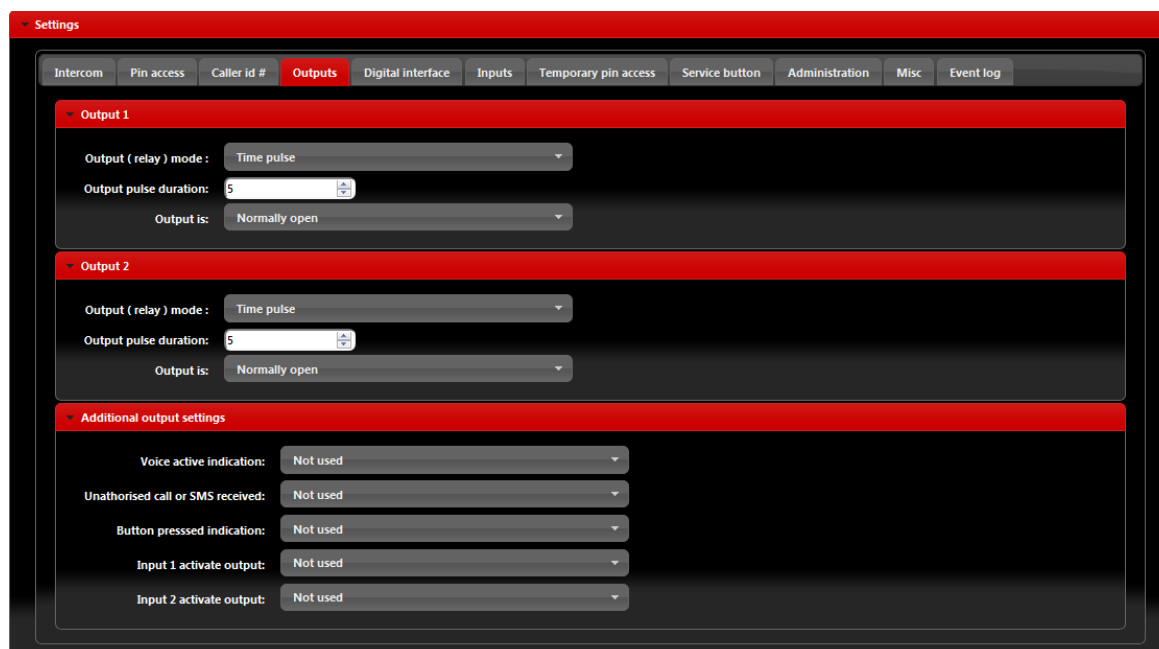
- **Soittajatunnuksen turvallisuustila:** Valitsemalla *Soittajatunnus pois käytöstä* sammuttaa soittajatunnustoiminnon – kaikki numerot on rajoitettu. Valitsemalla *Soittajatunnus määritetyille käyttäjille* rajoittaa soittajatunnustoiminnon vain luettelossa oleviin numeroihin. Valitsemalla *Soittajatunnus aina PÄÄLLÄ* mahdollistaa kaikkien yksikön numeron tuntevien käyttäjien avaamaan määritetyn lähdön. Viimeisessä vaihtoehdossa käyttäjän ei tarvitse olla luettelossa lähdön laukaisemiseksi.
- **Soittajatunnuksen lähtö:** Lähdön valinta, joka laukeaa soittajatunnustoiminnossa.

### HUOMAU- TUS

Valinta *Soittajatunnus aina PÄÄLLÄ* sallii kaikkien SOLO-KP (LCD) yksikön SIM-kortin numeron tuntevien laukaista lähdön soittamalla yksikköön. Käytä tätä toiminto varovasti.

## 8.8 LÄHDÖN ASETUKSET

Lähtöjen käyttäytyminen määritetään **Lähdöt-välilehdellä**.



Kuva 13: Verkkopalvelimen-lähdön asetukset

Lähtö 1 - Asetukset lähdölle 1:

- Lähdön (rele) tila:** Käyttäjä voi valita 3 vaihtoehdon välillä  
*Poista käytöstä*-Lähtö poistettu käytöstä  
*Lukitus*-lähtö on lukitustilassa. Ensimmäinen soittajatunnus tai PIN-syöte aktivoi lähdön, toinen soittajatunnus tai PIN-syöte kytkee lähdön pois päältä.  
*Aikapulssi*-lähtö on aikapulssitilassa. Kun lähtö on laukaistu, on se aktiivisena **Lähdön pulssin kesto** kohdassa määritetyn ajan, jonka jälkeen ajan lähtö palautetaan.
- Lähdön pulssin kesto:** PÄÄLLÄ-aika lähdölle, jos lähdön tila on *Ajastinpulssi*.
- Lähtö on:** Lähtö voi toimia normaalissa tai käänteisessä (tavallisesti suljettu) tilassa.  
*Tavallisesti auki*-Lepotilassa lähdön nastat ovat auki  
*Tavallisesti suljettu*-Lepotilassa lähdön liitännät on suljettu.

## Lähtö 2 - Asetukset lähdölle 2:

- **Lähdön (rele) tila:** Käyttäjä voi valita 3 vaihtoehdon välillä  
*Poista käytöstä*-Lähtö poistettu käytöstä  
*Lukitus*-lähtö on lukitustilassa. Ensimmäinen soittajatunnus tai PIN-syöte aktivoi lähdön, toinen soittajatunnus tai PIN-syöte kytkee lähdön pois päältä.  
*Aikapulssi*-lähtö on aikapulssitilassa. Kun lähtö on laukaistu, on se aktiivisena **Lähdön pulssin kesto** kohdassa määritetyn ajan, jonka jälkeen ajan lähtö palautetaan.
- **Lähdön pulssin kesto:** PÄÄLLÄ-aika lähdölle, jos lähdön tila on *Ajastinpulssi*.
- **Lähtö on:** Lähtö voi toimia normaalissa tai käänteisessä (tavallisesti suljettu) tilassa.  
*Tavallisesti auki*-Lepotilassa lähdön nastat ovat auki  
*Tavallisesti suljettu*-Lepotilassa lähdön liitännät on suljettu.

Lisälähtöasetukset - Asetuksia käytetään laitteen toimintojen linkitykseen lähtöjen kanssa tarvittaessa.

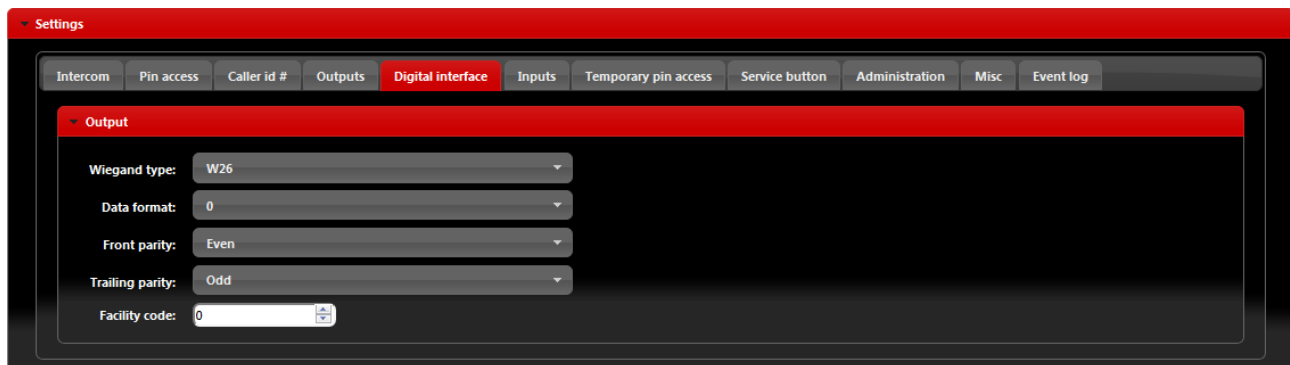
- **Ääni käytössä ilmais-in:** Kun yksikkö saavuttaa ääniliitännän (ovipuhelinsoitto) tässä osiossa määritetty lähtö aktivoituu.
- **Luvaton soitto tai tekstiviesti vastaanotettu:** Jos luvaton soitto tai tekstiviesti vastaanotetaan yksikössä, tämä tapahtuma aktivoi tässä osiossa määritetyn lähdön.
- **Painiketta painettu ilmais-in:** Kun ovipuhelimen soittopainiketta painetaan, tässä osiossa määritetty lähtö aktivoituu.
- **Tulo 1 aktivoi lähdön:** Jos tulo 1 on hälytystila (**Tulon toimintotila:** *Normaali* tila valittu) hälytystulotapahtuma tulossa aktivoi tässä osiossa määritetyn lähdön.
- **Tulo 2 aktivoi lähdön:** Jos tulo 2 on hälytystila (**Tulon toimintotila:** *Normaali* tila valittu) hälytystulotapahtuma tulossa aktivoi tässä osiossa määritetyn lähdön.

**HUOMAUTUS**

Johtuen lähtöjen rajoituksesta, käytä lisälähtöjä harkiten.

## 8.9 SOLO-KP (LCD) WIEGAND-LÄHDÖN INTEGROINTI

SOLO-KP (LCD) -yksikkö voidaan integroida suuremmaksi käyttöjärjestelmäksi Wiegand-käyttöliittymällä. Tässä tapauksessa yksikköön soittavat numerot siirretään, Wiegand-käyttöjärjestelmän kautta, pääsyjärjestelmään.



Kuva 14: Verkkopalvelin-Wiegand-lähdön asetukset

Wiegand-lähdön käyttöliittymän asetukset

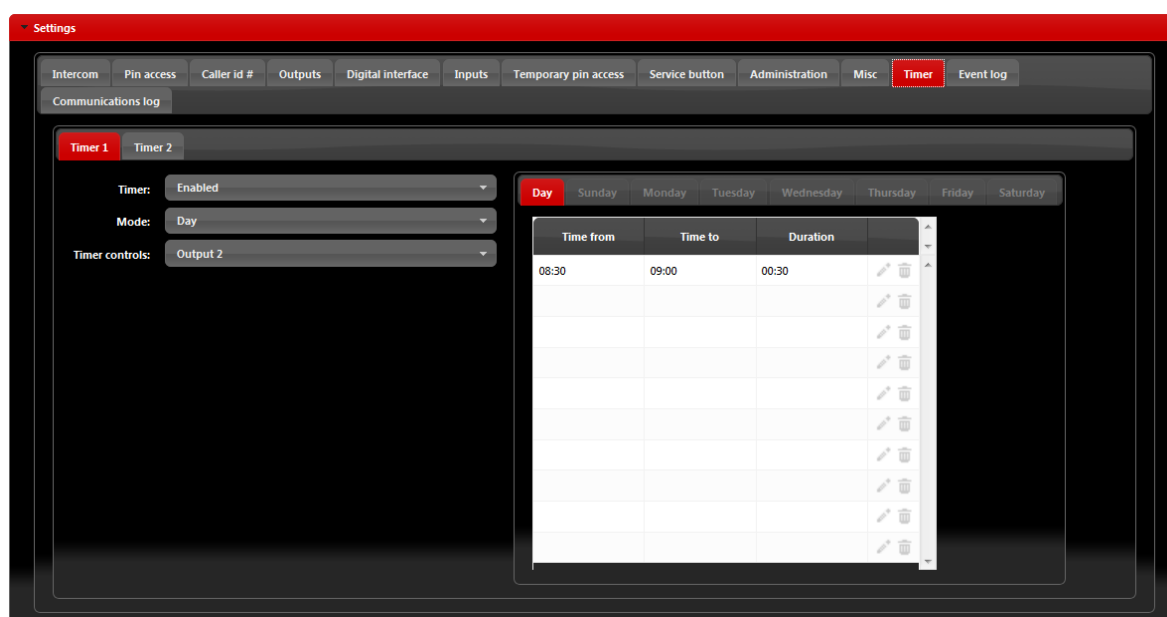
- **Wiegand-tyyppi:** Käytetty Wiegand-tyyppi (W26 on yleisin asetus)
- **Tietomuoto:** Tietosarjan muoto valitussa Wiegand-tyypissä.
- **Etupariteetti, seuraava pariteetti:** Oikean pariteetin valinta valitussa Wiegand-tyypissä.
- **Tilan koodi:** Käyttäjä voi tarvittaessa määrittää tilan koodin Wiegand-tietoihin.



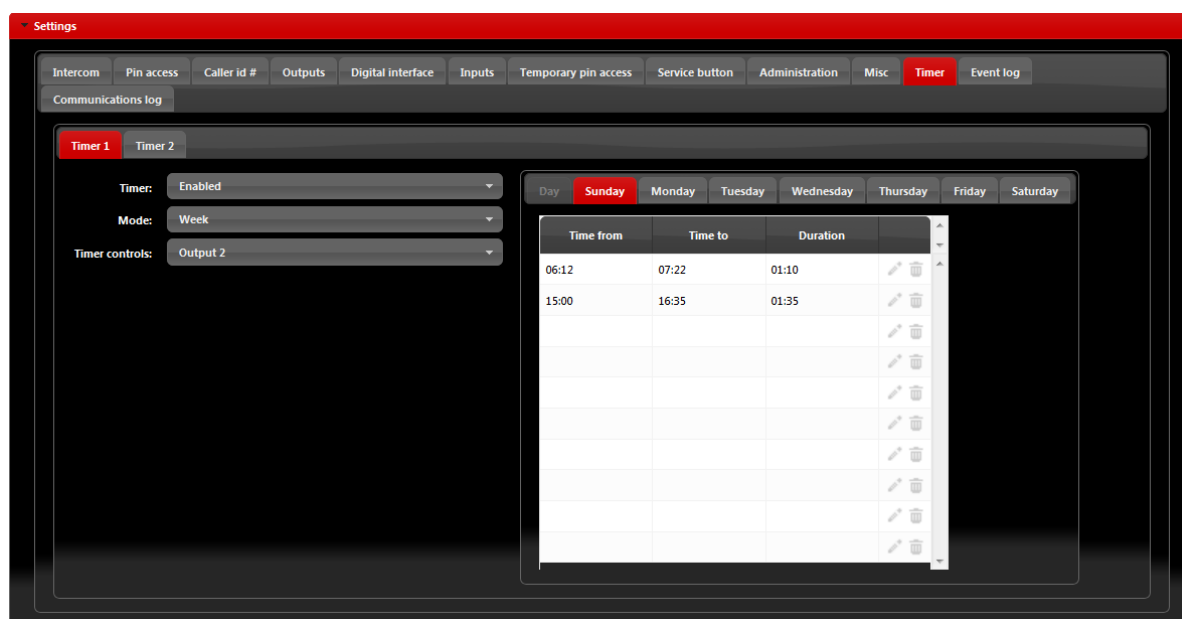
## 8.10 AJASTIMELLA OHJATTU LÄHTÖ

SOLO-KP (LCD) -yksikkö sisältää 2 ajastinta, joita voidaan käyttää yksikön lähtöjen ohjaamiseen. Ajastimet voivat toimia päivä- tai viikkotilassa valittujen asetusten mukaan. Käyttäjä voi määrittää kummallekin ajastimelle mitä ulostuloa se ohjaa. Lähtöjen käyttäytyminen (aikapulssi- tai lukitustila) määritetään **Lähdöt-välilehdellä**.

Kuvatut asetukset ovat samat molemmalle ajastimelle.



Kuva 15: Verkkopalvelin-ajastimen asetukset →Päivätila



Kuva 16: Verkkopalvelin-ajastimen asetukset →Vikkotila

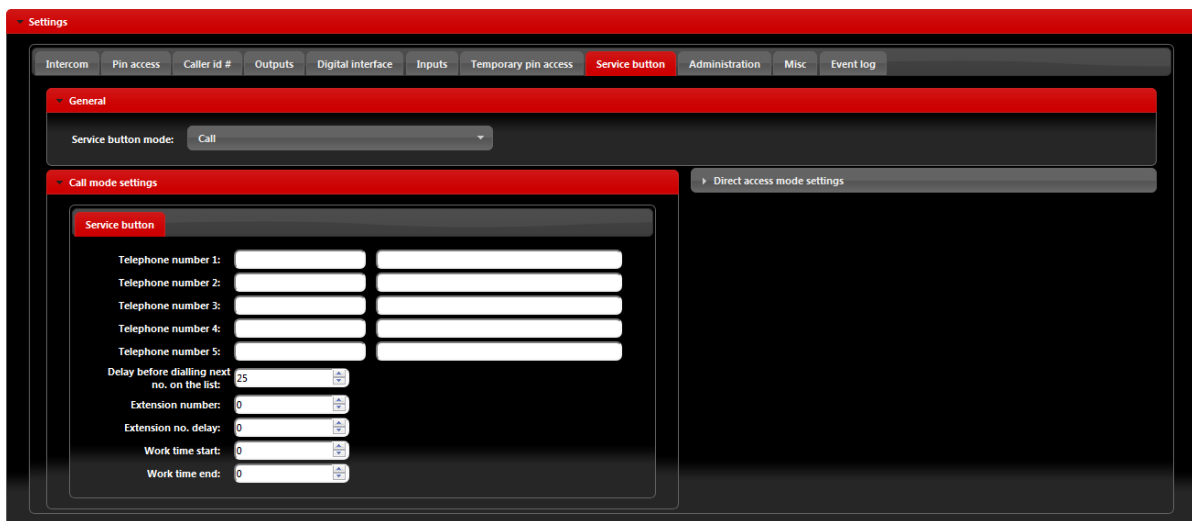
### Ajastimen asetukset

- **Ajastin:** Parametreilla valitaan ajastustoiminto päälle/pois.
- **Tila:** Käyttäjä voi valita päivä- tai viikkotilan välillä. Päivätilassa ajastin ohjaa päivätaulukkoa, joka on sama koko viikolle. Viikkotilassa käyttäjä voi määrittää eri asetukset jokaiselle viikonpäivälle.
- **Ajastimen ohjaus:** Lähtöä hallitaan ajastintoiminnolla.

## 8.11 PALVELUPAINIKE

Palvelupainike on painike, jota käytetään soittamiseen numeroon suoraan tai määritetyn lähdön suoraan laukaisuun SOLO-KP (LCD) -yksikössä.

Jos *Soitto*-tila on valittu **Palvelupainike-tilassa**, laite soittaa määritettyyn numeroon. Työtuntiaikataulu voidaan määrittää tarvittaessa. Käyttöaikarajoituksen aikana, laite soittaa ensimmäiseen 4 numeroon, käyttöaikarajoituksen ulkopuolella, laite soittaa viidenteen numeroon.

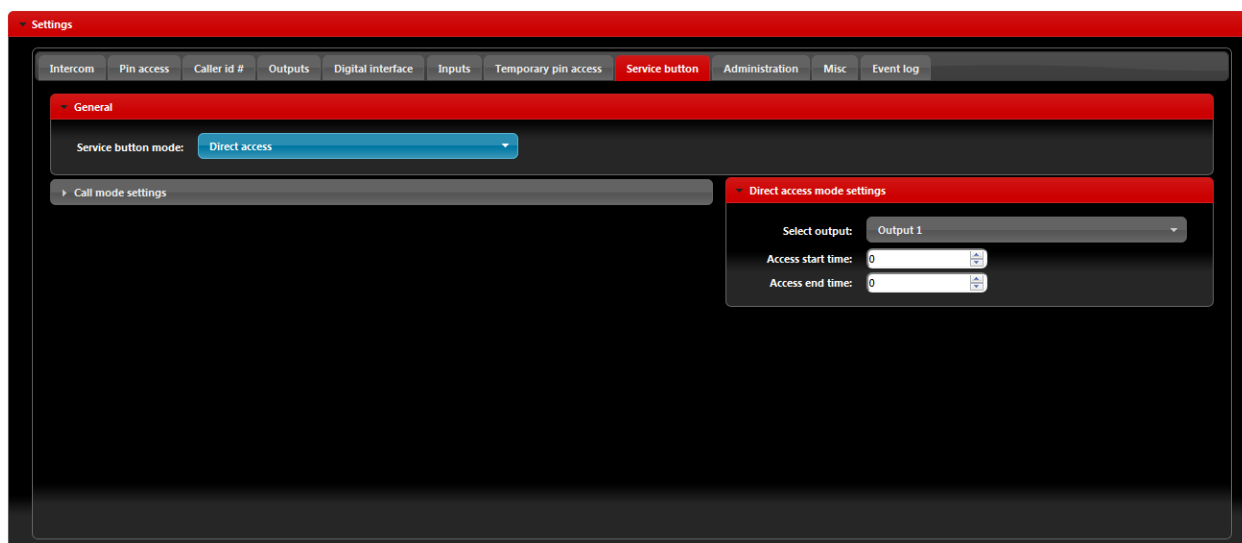


Kuva 17: Verkkopalvelin-palvelupainikkeen asetukset (Soittotila).

### Soittotilan asetukset

- **Puhelinnumero 1... Puhelinnumero 5:** Numero johon yksikkö soittaa, jos painiketta painetaan.
- **Viive ennen soittoa seuraavaan numeroon luettelossa:** Aikaviive sekunneissa ennen soittoa seuraavalle henkilölle luettelossa, jos soittoon edelliselle henkilölle ei vastata.
- **Lisänumero:** Parametria käytetään DTMF-numeron asettamiseen automaattisessa itsevalintatoiminnossa.
- **Lisänumeron viive:** Parametria käytetään viiveen asettamiseen (sekunneissa) DTMF-numeron lähettämiseen automaattisessa itsevalintatoiminnossa.
- **Työajan alku, työajan loppu:** Parametria käytetään työaika-aikataulun määrittämiseen. Tämän rajan puitteissa numeroon asennoissa 1 - 4 soitetaan, rajan ulkopuolella soitetaan numeroon asennossa 5.

Jos *Suora pääsy*-tila on valittu **Palvelupainike-tilassa**, laite aktivoi määritetyn lähdön.



Kuva 18: Verkkopalvelin-palvelupainikkeen asetukset (Suora pääsy).

#### Suora pääsyasetukset

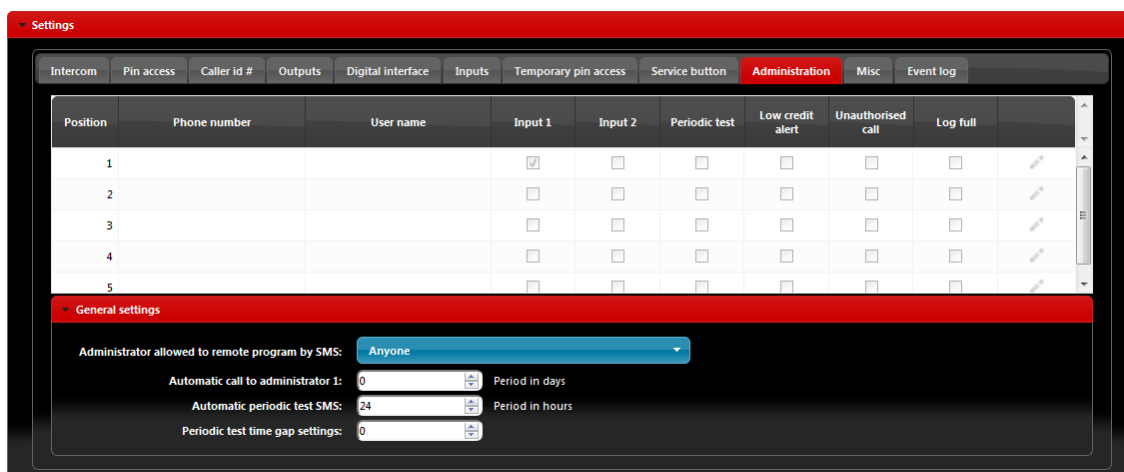
- **Valitse lähtö:** Lähtö joka laukaistaan, jos palvelupainiketta painetaan.
- **Pääsyn aloitusaika, pääsyn päättymisaika:** Parametria käytetään työaika-aikataulun määrittämiseen. Jos rajat on määritetty, vain lähdöt näiden sisällä laukaistaan. Jos 24 tunnin pääsyä tarvitaan, älä käytä näitä rajoja.

#### HUOMAUTUS

Palvelupainike on erikoispainike, joka sisältyy tai ei sisälly SOLO-KP (LCD) -yksikköön. Ilmoita asentajalle, jos tätä toimintoa tarvitaan.

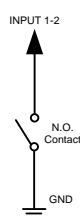
## 8.12 HALLINTA

Hallintavälilehdellä käyttäjä voi ottaa lisäasetukset, kuten luvattoman pääsyn ilmoituksen, säännöllisen testiviestin, yksikön lukituksen, käyttöön.



Kuva 19: Verkkopalvelin-ilmoituksen puhelinnumero

- **Puhelinnumero, käyttäjän nimi:** Käyttäjän puhelinnumero ja käyttäjän nimi, joka vastaanottaa ilmoitusviestit.
- **Tulo 1, tulo 2:** Jos tulorivit 1 ja 2 on määritetty hälytystilassa (**Tulon toimintotila: Normaali** tila) ja jos hälytysolosuhteet täyttyvät, käyttäjät valintaruudulla vastaanottavat ilmoitustekstiviestin.



Kuva 20: Verkkopalvelin-tulon hälytyksen asetukset.

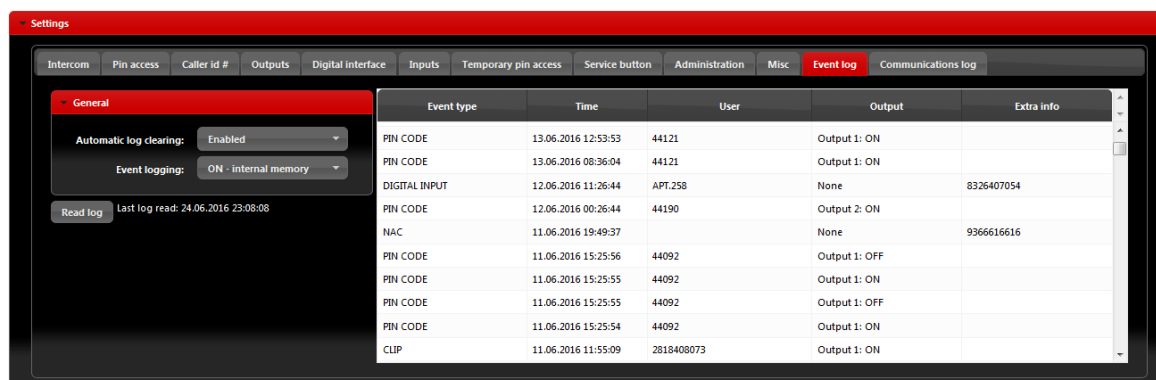
- **Säännöllinen testi:** Käyttäjä voi vastaanottaa säännöllisen (pidä aktiivisena) tekstiviesti, valitse halutun käyttäjän valintaruutu. Ajustimen aikaväli määritetään parametrissa **Automaattinen säännöllinen testitekstiviesti**, tämä on määritettävissä tunneissa
- **Alhaisen puheajan varoitus:** Jos kyseessä SIM-prepaid-kortti, voi laite ilmoittaa käyttäjälle, jos tämä puheaika on loppumassa. Ota ilmoitustekstiviesti käyttöön valitsemalla

kyseisen valintaruudun. Huomaa, että lisätulo **Sekalaiset**-välilehdellä tarvitaan puheajan tarkastuksen käyttämiseksi.

- **Luvaton soitto:** Yksikkö voi ilmoittaa käyttäjälle luvattomasta soitosta. Ota ilmoitustekstiviesti käyttöön valitsemalla kyseisen valintaruudun.
- **Hallinta saa etäohjelmoida tekstiviestillä:** Valitsemalla tämän vaihtoehdon, käyttäjä voi "Lukita" SOLO-KP (LCD) -yksikön ja estää yksikön luvattoman asetusten muuttamisen.
- **Automaattinen soitto pääkäyttäjälle 1:** Estääksesi, että SIM-kortin tarjoaja ei lukitse SIM-korttia verkosta, käyttäjä voi määrittää säännöllisen soiton puhelinnumeroon asennossa 1. Parametri määritetään päivissä (tätä parametria ei tarvitse asettaa).

## 8.13 TAPAHTUMIEN KIRJAUS

SOLO-KP (LCD) -yksikköä tukee itse 20000 tapahtuman kirjaamista. Nämä lokitapahtumat voidaan vetää palvelimeen napsauttamalla **Lue loki** -painiketta “Tapahtumaloki” -välilehdellä. Tapahtumat on lueteltu alla olevassa taulukossa.



Event type	Time	User	Output	Extra info
PIN CODE	13.06.2016 12:53:53	44121	Output 1: ON	
PIN CODE	13.06.2016 08:36:04	44121	Output 1: ON	
DIGITAL INPUT	12.06.2016 11:26:44	APT.258	None	8326407054
PIN CODE	12.06.2016 00:26:44	44190	Output 2: ON	
NAC	11.06.2016 19:49:37		None	9366616616
PIN CODE	11.06.2016 15:25:56	44092	Output 1: OFF	
PIN CODE	11.06.2016 15:25:55	44092	Output 1: ON	
PIN CODE	11.06.2016 15:25:55	44092	Output 1: OFF	
PIN CODE	11.06.2016 15:25:54	44092	Output 1: ON	
CLIP	11.06.2016 11:55:09	2818408073	Output 1: ON	

Kuva 21: Verkkopalvelin - tapahtumien kirjaaminen

Jokainen tapahtuma on varustettu tapahtumatyypillä, ajalla, lähdöllä jos laukaistu ja tapahtumasta vastaavan käyttäjänimellä.

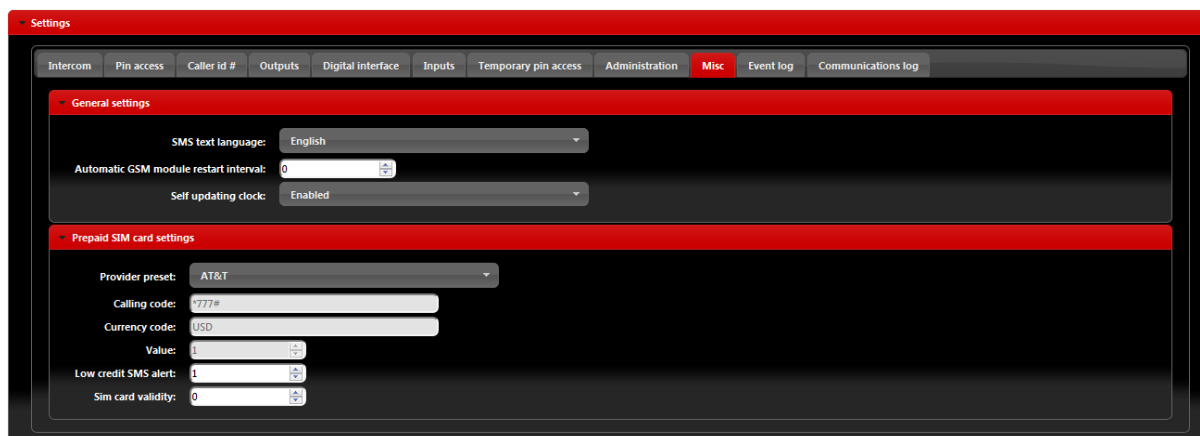
Jos käyttäjänimet ovat saatavissa (käytetään nimeä ID #, PIN -koodit, ovipuhelimen käyttäjä ...) näytetään käyttäjä käyttäjäsarakeessa.

### HUOMAUTUS

Kun tapahtumat on luettu ja tallennettu palvelimeen, poistetaan paikallinen kopio yksiköstä.

## 8.14 MUUT TOIMENPITEET

Tämä välilehti on jaettu 2 osaan.



Kuva 22: Verkkopalvelin-Sekalaiset

Yleiset asetukset löytyvät:

- **Tekstiviestin kieli:** määritä lähetettävien tekstiviestien kieli. Käyttäjä voi valita kielen alasvetovalikosta.
- **Automaattinen GSM-moduulin uudelleenkäynnistysväli:** Käyttäjä voi valita GSM-moduulin uudelleenkäynnistysvälin (tunnit) tarvittaessa /Emme suosittele tämän parametrin käyttöä, ellei muuta neuvota).
- **Itsepäivityksen kello:** Parametria käytetään yksikön synkronointiin reaaliaikaan. Suosittelemme tämän toiminnon käyttöönottoa, jotta oikea aika saataisiin lokitapahtumille.

**Prepaid-SIM-kortin asetukset** käytetään puheajan tarkistukseen/jäsenneksen, jos prepaid-SIM-korttia käytetään. Käyttäjä voi valita sopivat asetukset valitsemalla käytetyn SIM-kortin tarjoajan alasvetvalikosta kohdassa **Tarjoajan esiasetus**.



## 9 YHTEYSTIEDOT

---

### MYynti

**KAMIC Installation Oy**  
Kylvöpolku 6  
00680 HELSINKI

010 8328 200  
myynti@kamic.fi  
www.kamic.fi

### VALMISTAJA

**MARS COMMERCE d.o.o.**  
SLOVENIA