

CCT972 - GSW1

Eenvoudige universele GSM-controller



GEBRUIKERSHANDLEIDING

Inhoud

1	VOOR UW VEILIGHEID.....	3
2	INLEIDING.....	4
3	FUNCTIES EN TOEPASSINGEN VAN DE GSW1	5
4	IN BEDRIJF STELLEN	6
5	LED-INDICATIE	7
6	AAN.....	8
7	BEHEER VAN DE GSW1-UNIT	9
8	GSW1-FUNCTIES MET PROGRAMMEERINSTRUCTIES.....	10
8.1	WEB-SERVER- INLOGGEN	10
8.2	WEB-SERVER – UNITS AAN GEBRUIKERSPROFIEL	11
8.3	WEB-SERVER – BEHEER VAN	13
8.4	TOEGANG TOT NUMMER.....	14
8.5	INSTELLINGEN VOOR UITGANGEN	15
8.6	BEHEER	17
8.7	DIVERSEN	19
9	CONTACTEN	20

Afbeeldingen

Figuur 1: GSW1: Aansluitschema	8
Figuur 2: Inlogpagina van de webserver	10
Figuur 3: Webserver – Hoofdpagina, selecteer de modus ‘Toevoegen’	11
Figuur 4: WEB-server – Hoofdpagina voor het toevoegen van GSW1-units.....	12
Afbeelding 5: Webserver – Venster voor het beheer van units	13
Afbeelding 6: Webserver – Toegang tot beller-ID.....	14
Afbeelding 7: Instellingen voor de uitvoer van de webserver.....	15
Afbeelding 8: Webserver – Meldingsnummers.....	17
Afbeelding 9: Configuratie van de ingangsalarmsignalen van de webserver	17
Afbeelding 10: Webserver – Diversen	19

1 VOOR UW VEILIGHEID

VEILIG INSCHAKELEN

Schakel het apparaat niet in wanneer het gebruik van een mobiele telefoon verboden is of wanneer dit storing of gevaar kan veroorzaken.

STORING

Alle mobiele telefoons en apparaten kunnen gevoelig zijn voor storing, wat de prestaties kan beïnvloeden.

UITSCHAKELEN IN ZIEKENHUIZEN

Houd u aan eventuele beperkingen. Schakel het apparaat uit in de buurt van medische apparatuur.

UITSCHAKELEN IN VLEGITUIGEN

Houd u aan eventuele beperkingen. Draadloze apparaten kunnen storing veroorzaken in vliegtuigen.

UITSCHAKELEN TIJDENS HET TANKEN

Gebruik het apparaat niet bij een tankstation. Gebruik het niet in de buurt van brandstof of chemicaliën.

UITSCHAKELEN IN DE BUURT VAN SPRINGWERK

Houd u aan eventuele beperkingen. Gebruik het apparaat niet op plaatsen waar gesprongen wordt.

GEBRUIK HET APPARAAT VERSTANDIG

Gebruik het apparaat uitsluitend in de normale stand, zoals beschreven in de productdocumentatie. Raak de antenne niet onnodig aan.

2 INLEIDING

GSW1 is een eenvoudig GSM-schakelsysteem dat is ontworpen om een goedkope, eenvoudig te installeren en te gebruiken, betrouwbare en alles-in-één oplossing te bieden voor op afstand beheerde schakeltoepassingen. Het is ontworpen voor nummerherkenning zonder bereikbeperking.

De optionele GSW1 ondersteunt alarmdetectie, stay-alive-berichten, kredietdetectie enz.

3 KENMERKEN EN TOEPASSINGEN VAN DE GSW1

Kenmerken:

- ⇒ Ingebouwde 4 (2G) of 5 (3G) banden GSM-module
- ⇒ Beheer van beller-ID-nummers (maximaal 100 beller-ID-nummers)
- ⇒ 1 uitgang (relais ondersteund)

- ⇒ Programmering via pc met een “USB-naar-mini-USB-kabel” aangesloten op het apparaat
- ⇒ Programmering via webserver
- ⇒ Programmering via SMS-opdrachten

Toepassingen:

- ⇒ Poortopener op afstand – herkenning van beller-ID-nummers

4 OPSTARTEN

De GSW1-unit accepteert standaard GSM-SIM-kaarten van elk netwerk.

**ZEER
BELANGRIJK**

GEBRUIK EEN MICRO-SIM-KAART

**WAARSCHUWI
NG**

Plaats of verwijder de simkaart NIET terwijl het apparaat is ingeschakeld!!

BELANGRIJK

Zorg ervoor dat de pincode is verwijderd voordat u de SIM-kaart in het apparaat plaatst!!

- ⇒ Plaats de SIM-kaart in het GSW1-apparaat.
- ⇒ Sluit de voedingskabel aan op het GSW1-apparaat (U MOET HET GSW1-APPARAAT VAN STROOM VOORZIEN MET DE MEEGELEVERDE VOEDING. Gebruik geen andere voeding).
- ⇒ Schakel het apparaat in.
- ⇒ Wacht tot LED1 (groen) begint te knipperen. Dit duurt ongeveer 30 – 45 seconden.
- ⇒ Het GSW1-apparaat is nu klaar voor gebruik.

5 LED-INDICATIE

Groene LED (LED1)

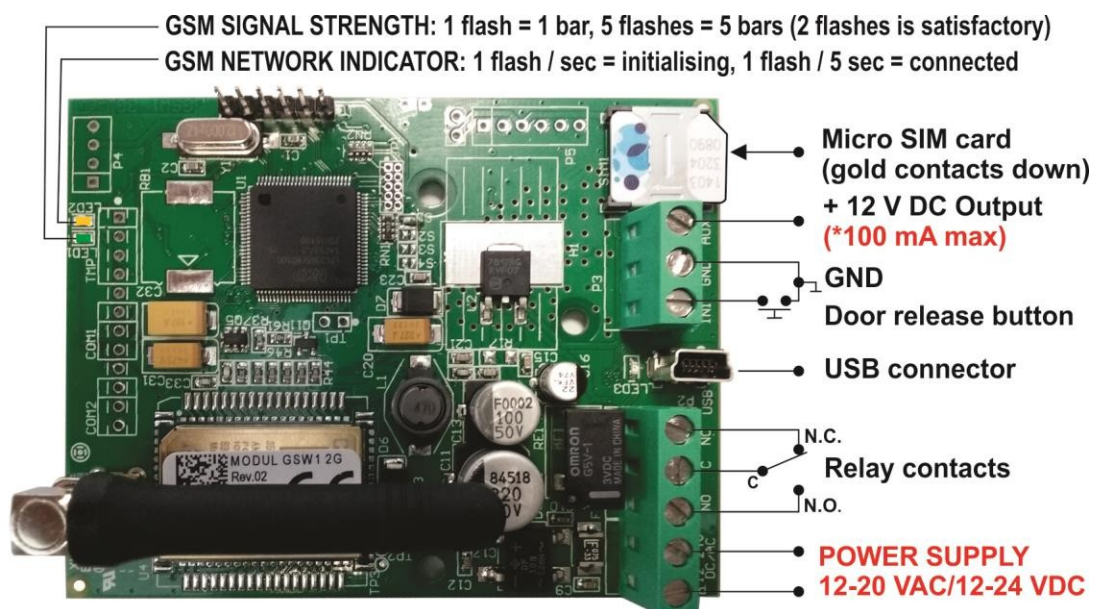
- Geeft de sterkte van het GSM-signaal aan met 1 tot 5 LED-knipperingen (1 is een zwak signaal, 5 is een uitstekend signaal)

Gele LED (LED3)

- Kort knipperen geeft aan dat de GSM-module is ingeschakeld, maar nog niet is verbonden met het GSM-netwerk. Na verbinding knippert de gele LED met een korte puls (0,5 s) AAN en een lange puls UIT (5 s).

6 AANSLUITSCHEMA

Bekijk het aansluitschema voordat u de GSW1 aansluit.



Figuur 1: GSW1: Aansluitschema

BELANGRIJK

GEBRUIK de voedingsuitgang (12V AUX) NIET voor het aansturen van een elektrisch slot! Gebruik een aparte voedingsbron voor het elektrische deurslot!

7 BEHEER VAN DE GSW1-UNIT

Het apparaat ondersteunt verschillende manieren van beheer (programmering):

- ⇒ Het apparaat kan rechtstreeks via een USB-verbinding worden geprogrammeerd met behulp van configuratiesoftware die op een pc draait (EasySet).
- ⇒ Het apparaat kan op afstand worden geprogrammeerd via toegang tot de webserver.
- ⇒ Het apparaat kan op afstand worden geprogrammeerd via SMS-opdrachten (optioneel).

8 GSW1-FUNCTIES MET PROGRAMMEERINSTRUCTIES

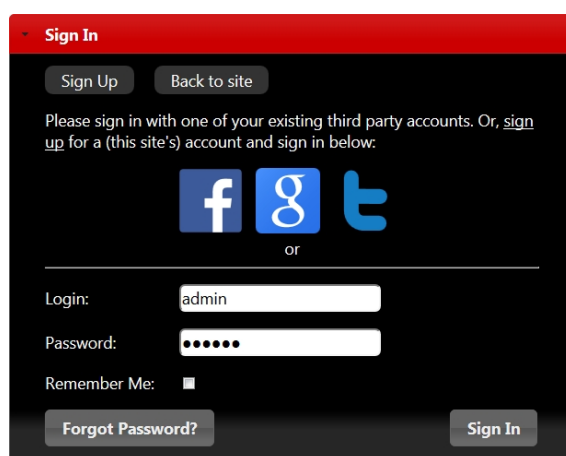
Zoals in eerdere hoofdstukken vermeld, kan het GSW1-apparaat op verschillende manieren worden geprogrammeerd; dit document richt zich op de meest gebruikelijke programmeermethode: webprogrammering.

BELANGRIJK

De simkaart in het GSW1-apparaat **MOET een data-abonnement hebben om webprogrammering te kunnen gebruiken!**

8.1 WEB-SERVER – INLOGGEN

De webserver is te vinden op het adres: <http://www.easyset.eu/>.



Afbeelding 2: Inlogpagina van de webserver

De gebruiker moet eerst het inloggedeelte gebruiken om een werkprofiel op de server aan te maken. Het profiel kan worden aangemaakt via sociale inlogdiensten zoals Facebook, Google of Twitter. Als de gebruiker geen van deze sociale profielen heeft, kan hij doorgaan naar de aanmeldpagina en een standaardgebruikersnaam en wachtwoord invoeren.

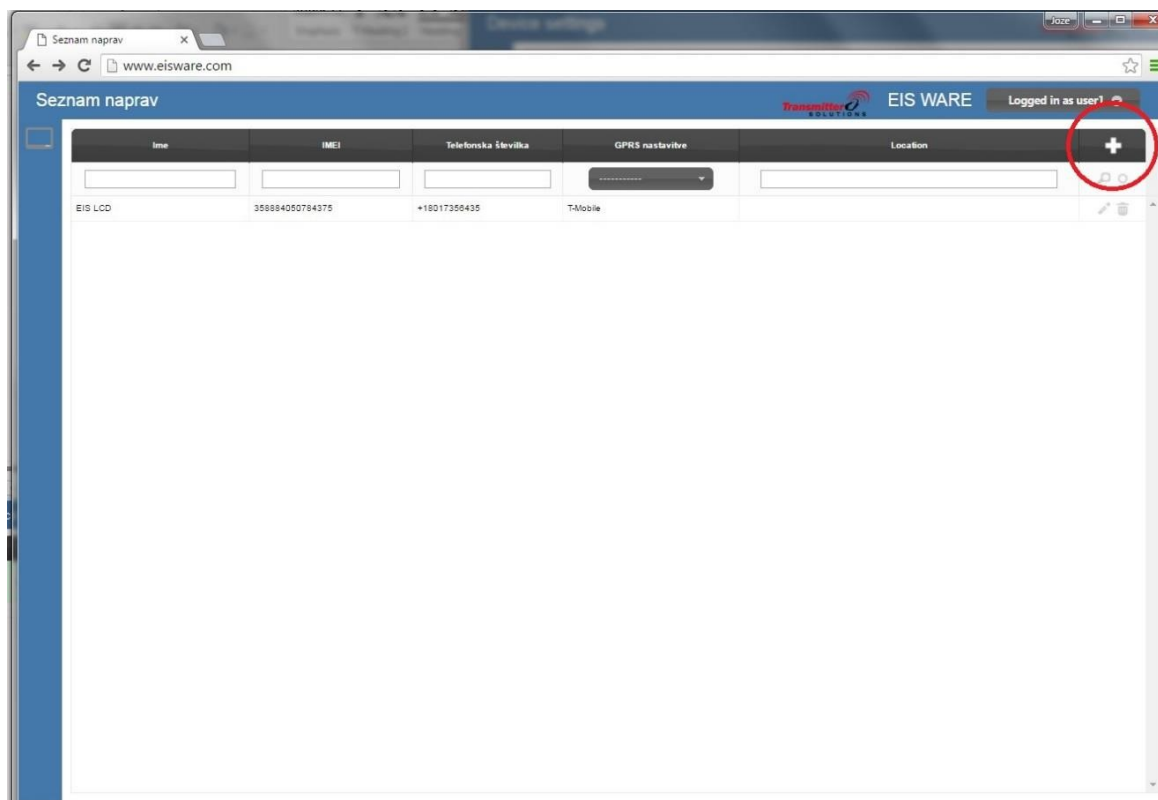
OPMERKING

De server ondersteunt Firefox, Google Chrome en Safari.

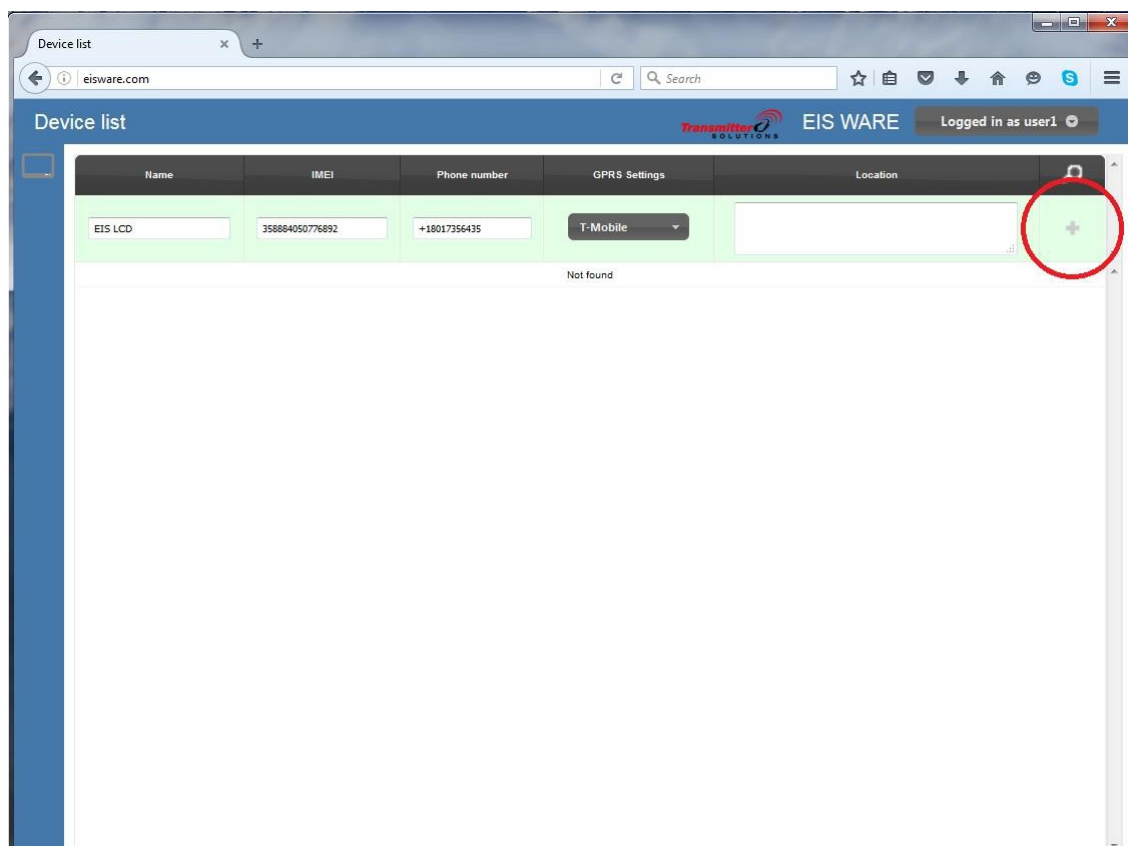
8.2 WEB-SERVER – EENHEDEN TOEVOEGEN AAN HET GEBRUIKERSPROFIEL

Na het inloggen wordt de gebruiker doorgestuurd naar het hoofdvenster van de webserver. Deze pagina wordt gebruikt om GSW1-eenheden toe te voegen, te verwijderen of te zoeken in het gebruikersprofiel.

Klik op het '+'-teken om GSW1-eenheden toe te voegen aan het gebruikersprofiel.



Afbeelding 3: Webserver – Hoofdpagina, modus 'Toevoegen' geselecteerd



Afbeelding 4: Webserver – Hoofdpagina, GSW1-eenheden toevoegen

De gebruiker vult vervolgens de vereiste gegevens in:

- **Naam:** naam voor de toegevoegde eenheid – verplichte informatie.
- **IMEI:** Identificatienummer van de eenheid, te vinden op de behuizing van de eenheid – verplichte informatie. Het IMEI-nummer staat op de mobiele chip en zou ook op de kartonnen doos van de GSW1 moeten staan.
- **Telefoonnummer:** Het telefoonnummer van de SIM-kaart in de GSW1-eenheid – verplichte gegevens.
- **GPRS-instellingen:** Informatie die nodig is om de dataverbinding tussen de server en het apparaat tot stand te brengen. Te selecteren uit het dropdown-menu – verplichte gegevens.
- **Locatie:** meldingsveld, dat door de gebruiker wordt gebruikt om extra gegevens ter eigen informatie in te voeren – optionele gegevens.

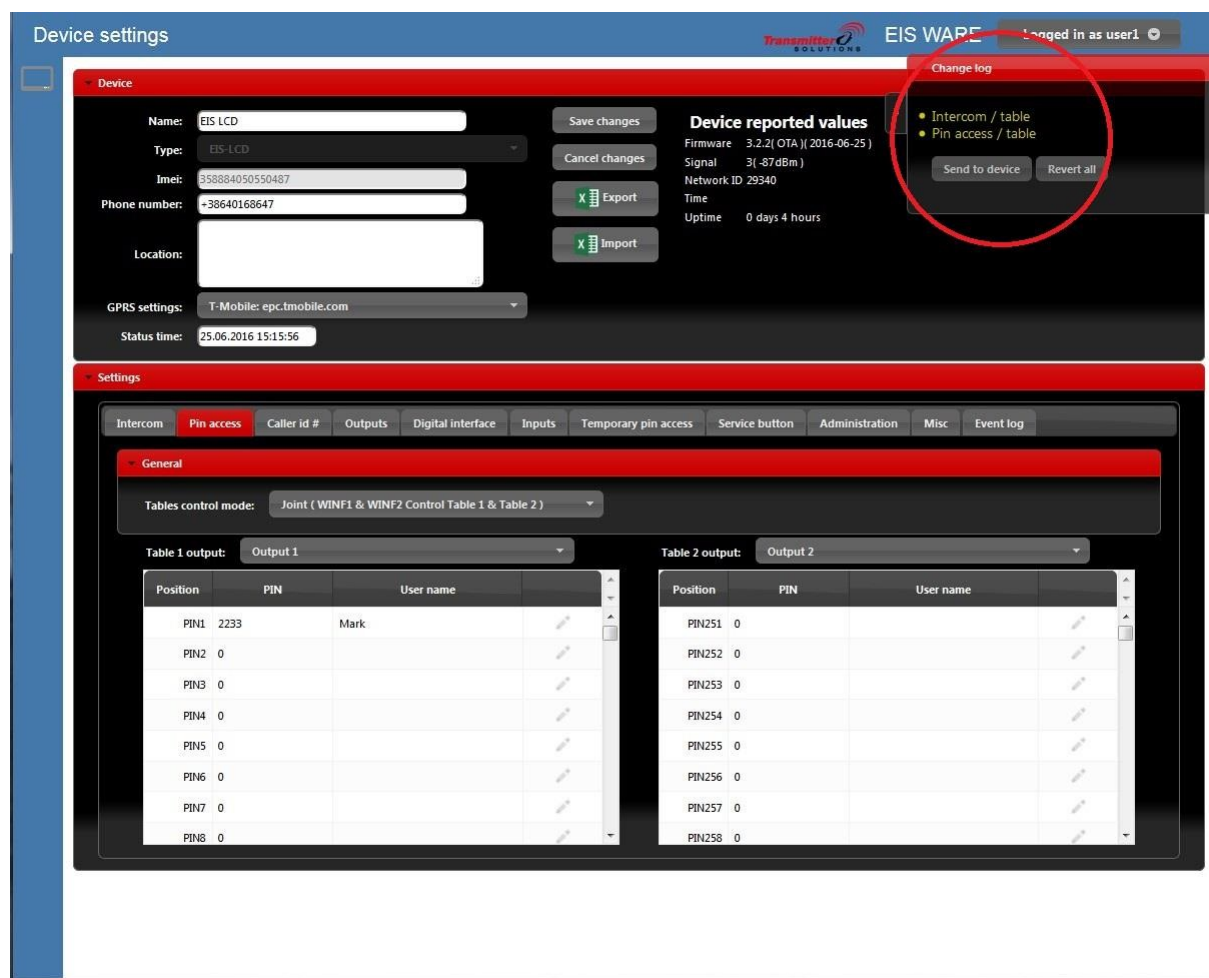
Door op de “+” (toevoegteken) te klikken nadat de verplichte gegevens zijn ingevuld, wordt het apparaat toegevoegd aan het gebruikersprofiel.

Het opbouwen van de apparaatdatabase kan de eerste keer enkele minuten duren.

8.3 BEHEER VAN WEBSERVER-UNITS

Nadat het GSW1-apparaat aan de gebruikersdatabase is toegevoegd, kan de gebruiker de configuratie van het betreffende apparaat wijzigen.

Alle door de gebruiker aangebrachte wijzigingen worden weergegeven in het venster **Wijzigingslogboek**. Door op de knop **Naar apparaat verzenden** te klikken, worden ALLE wijzigingen naar de eenheid verzonden. De gebruiker kan alle aangebrachte wijzigingen ongedaan maken vóór het verzenden door op **Alles ongedaan maken** te klikken of een specifiek item te selecteren en dit ongedaan te maken.

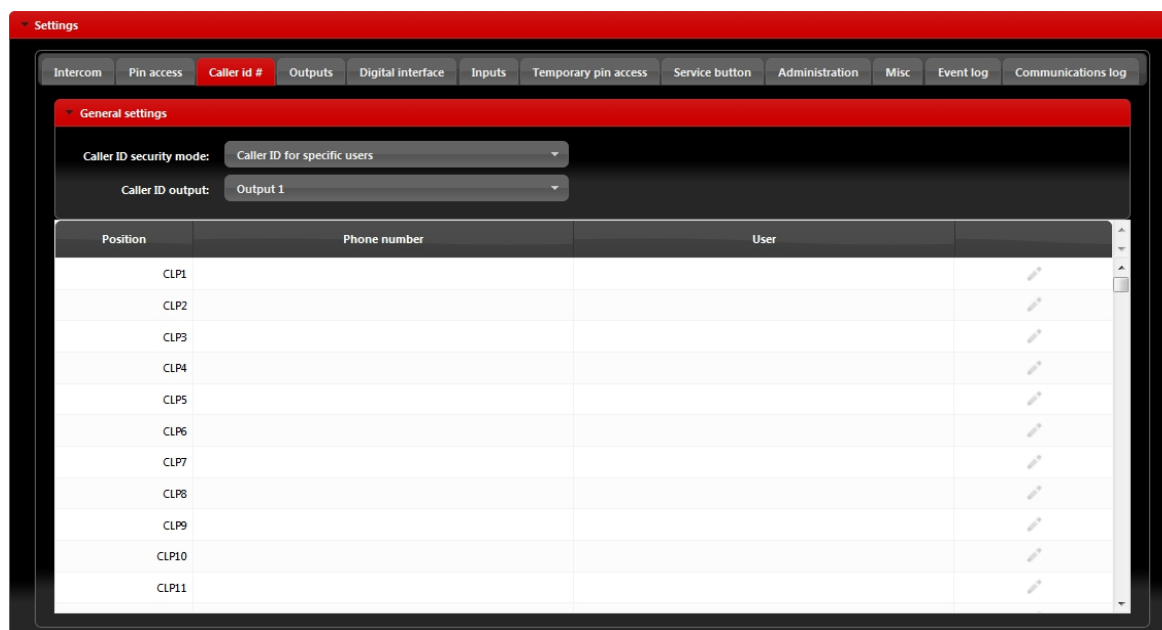


Figuur 5: Beheervenster van de WEB-serverunit

8.4 TOEGANG TOT BELLER-ID

Toegang tot nummerweergave is een zeer eenvoudige manier om de relaisuitgang te regelen die is gedefinieerd in de instelling **voor nummerweergave-uitgang**. De gebruiker activeert de gedefinieerde uitgang door de GSW1-unit te bellen.

De instellingen voor deze functie zijn te vinden op het tabblad '**Caller ID #**'.



Afbeelding 6: Webserver – Toegang via nummerherkenning

Algemene instellingen:

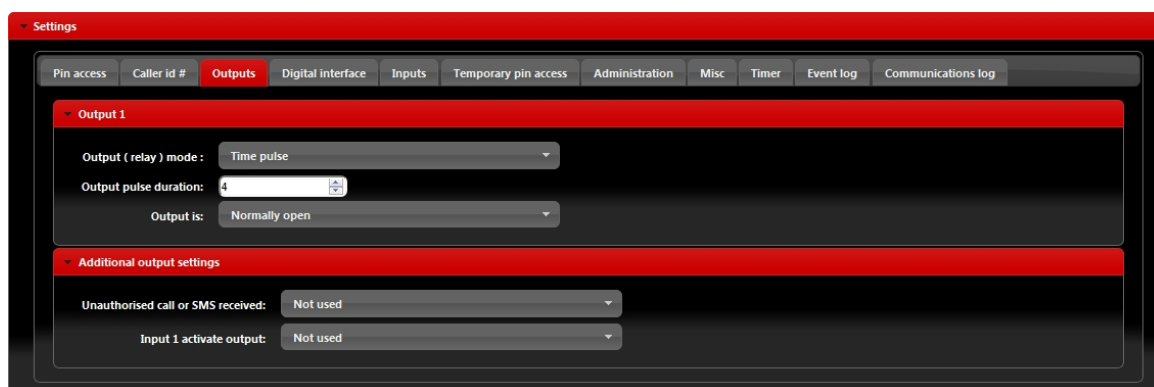
- **Beveiligingsmodus voor nummerherkenning:** Als u '*Nummerherkenning uitgeschakeld*' selecteert, wordt de nummerherkenningsfunctie gedeactiveerd – alle nummers worden geblokkeerd. Als u '*Nummerherkenning voor specifieke gebruikers*' selecteert, wordt de nummerherkenningsfunctie beperkt tot alleen de nummers op de lijst. Als u '*Nummerherkenning altijd AAN*' selecteert, kunnen alle gebruikers die het nummer van het apparaat kennen de gedefinieerde uitgang activeren. Bij de laatste optie hoeft de gebruiker niet op de lijst te staan om de uitgang te activeren
- **Caller ID-uitgang:** Selecteer de uitgang die bij de Caller ID-functie wordt geactiveerd.

OPMERKING

Als u '*Caller ID altijd AAN*' selecteert, kan iedereen die het nummer van het apparaat kent de uitgang activeren door het apparaat te bellen. Wees voorzichtig met deze instelling.

8.5 INSTELLINGEN VOOR UITGANGEN

Het gedrag van de uitgangen wordt gedefinieerd op het tabblad 'Uitgangen'.



Afbeelding 7: Instellingen voor de web-serveruitgang

Uitgang 1 - Instellingen voor uitgang 1:

- **Uitgangsmodus (relais):** De gebruiker kan kiezen uit 3 opties
 - Uitschakelen* – De uitgang is uitgeschakeld.
 - Latching-Output* staat in de vergrendelingsmodus. De eerste Caller ID-gebeurtenis activeert de uitgang, de tweede Caller ID-gebeurtenis deactiveert de uitgang.
 - Tijdpuls-uitgang* staat in de tijdpulsmodus. Nadat de uitgang is geactiveerd, blijft deze actief gedurende de tijd die is gedefinieerd in '**Uitgangspulsduur**'; daarna wordt de uitgang weer in de uit-stand gezet.
- **Pulsduur van de uitgang:** de tijd dat de uitgang ingeschakeld is in de uitgangsmodus '*Tijdpuls*'.
- **Uitgang is:** De uitgang kan werken in de normale of omgekeerde (normaal gesloten) modus.
 - Normaal open* – In de ruststand staan de uitgangspinnen in de open stand.
 - Normaal gesloten* – In de ruststand zijn de uitgangsaansluitingen gesloten.

Aanvullende uitgangsinstellingen – Deze instellingen worden gebruikt om indien nodig acties op het apparaat te koppelen aan de uitgangen:

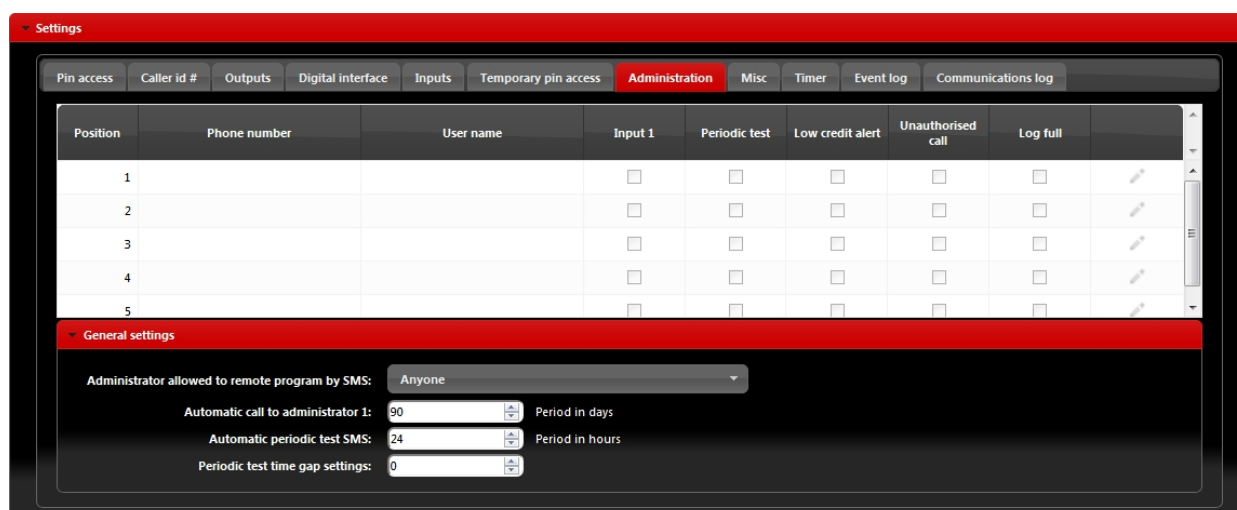
- **Ongeautoriseerde oproep of SMS ontvangen:** Als er een ongeautoriseerde oproep of SMS op het apparaat wordt ontvangen, activeert deze gebeurtenis de in dit gedeelte gedefinieerde uitgang.
- **Ingang 1 activeert uitgang:** Als ingang 1 wordt geactiveerd, activeert deze actie de uitgang die in dit gedeelte is gedefinieerd.

OPMERKING

Gebruik de extra uitgangsinstellingen met de nodige voorzichtigheid vanwege de beperkingen van de uitgangen.

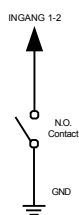
8.6 BEHEER

Via het tabblad 'Beheer' kan de gebruiker geavanceerde instellingen inschakelen: melding van ongeautoriseerde toegang, periodieke testberichten, het apparaat vergrendelen...



Afbeelding 8: Webserver – Meldingsnummers

- **Telefoonnummer, gebruikersnaam:** het telefoonnummer en de gebruikersnaam van de gebruiker die meldingen zal ontvangen.
- **Ingang 1:** Als op ingangslijn 1 aan de alarmvoorwaarde wordt voldaan, ontvangen de gebruikers bij wie het selectievakje is aangevinkt een SMS-alarmmelding.



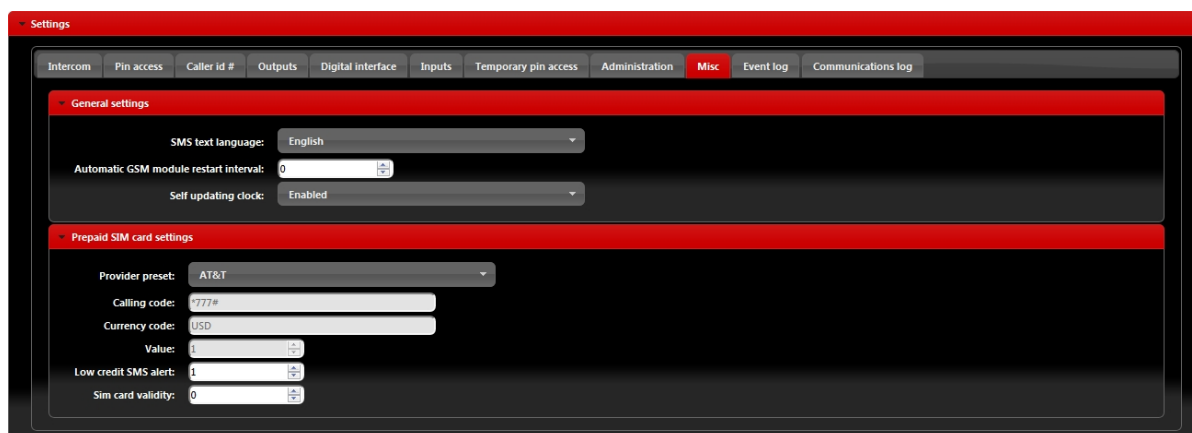
Afbeelding 9: Configuratie van web-server-invoeralarmen

- **Periodieke test:** De gebruiker kan periodieke (keep-alive) SMS-berichten ontvangen; vink het selectievakje voor de betreffende gebruiker aan. De timerperiode wordt gedefinieerd onder de parameter **Automatische periodieke test-SMS** en kan in uren worden ingesteld.
- **Waarschuwing bij laag beltegoed:** Bij een prepaid-SIM-kaart kan het apparaat de gebruiker waarschuwen als het beltegoed op de SIM-kaart bijna op is. Vink het selectievakje op de betreffende positie aan om de SMS-melding in te schakelen. Let op: er is een extra instelling op het tabblad '**Diversen**' nodig om de functie voor het controleren van het beltegoed volledig in te schakelen.

- **Ongeautoriseerd gesprek:** Bij een ongeautoriseerd gesprek kan het apparaat de gebruiker hiervan op de hoogte stellen. Vink het selectievakje op de betreffende positie aan om een meldings-SMS in te schakelen.
- **Beheer van het op afstand programmeren via SMS toegestaan:** Door deze optie te selecteren kan de gebruiker het GSW1-apparaat ‘vergrendelen’, waardoor wordt voorkomen dat onbevoegde gebruikers de configuratie van het apparaat wijzigen.
- **Automatisch bellen naar beheerder 1:** Om te voorkomen dat de SIM-kaartprovider de SIM-kaart uit het netwerk blokkeert, kan de gebruiker een periodieke uitgaande oproep instellen naar het telefoonnummer onder positie 1. De parameter wordt gedefinieerd in dagen (het is niet verplicht om deze parameter in te stellen).

8.7 DIVERSEN

Dit tabblad is onderverdeeld in 2 secties.



Afbeelding 10: Webserver - Diversen

Hier vindt u de algemene instellingen:

- **Taal van SMS-berichten:** hiermee stelt u de taal in van de verzonden SMS-berichten. De gebruiker kan de gewenste taal selecteren in het vervolgkeuzemenu.
- **Interval voor automatische herstart van de GSM-module:** de gebruiker kan indien nodig het interval (in uren) voor de herstart van de GSM-module selecteren (het wordt afgeraden deze parameter te gebruiken, tenzij anders aangegeven).
- **Zelfbijwerkende klok:** deze parameter wordt gebruikt om het apparaat te laten synchroniseren met de realtime. Om de juiste tijd in de logboekgebeurtenissen te hebben, is het raadzaam deze functie in te schakelen.

De instelling voor prepaid-simkaarten wordt gebruikt om het controleren/parsen van het tegoed in te schakelen wanneer een prepaid-simkaart wordt gebruikt. De gebruiker kan de juiste instelling selecteren door de provider van de gebruikte simkaart te kiezen in het vervolgkeuzemenu onder '**Providerinstellingen**'.

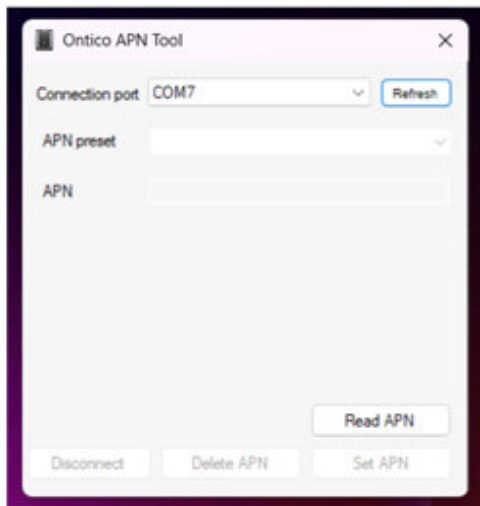
9 CONTACTEN

ONTICO TOOL – APN Configuratiehandleiding

Software download

Download de meest recente versie van de Ontico APN Tool via onderstaande link:

https://dam-console.nestorcompany.be/buckets/download/Software/ontico_apn_tool_2.4.23.6.msi

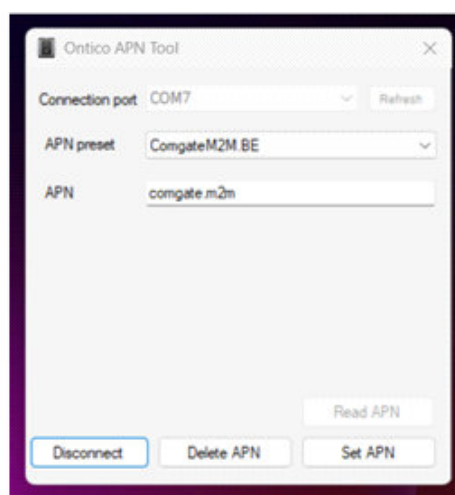
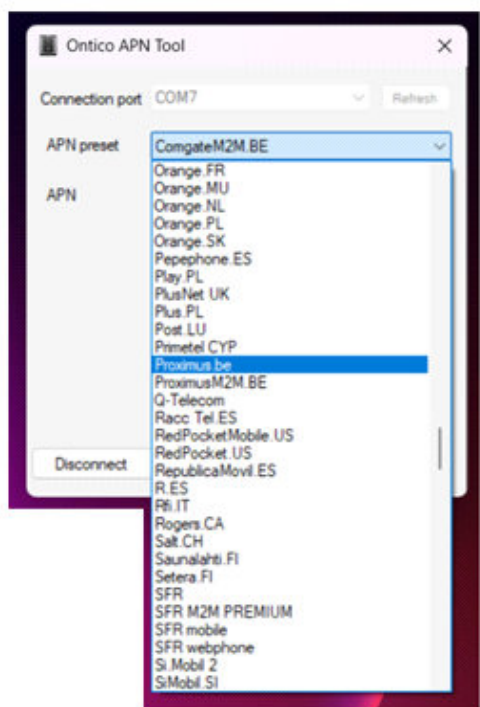


Stap 1: Sluit de GSW1-module aan op 12V/24V AC-DC en verbind deze met een pc.

Stap 2: Open de Ontico Tool en selecteer de correcte COM-poort.

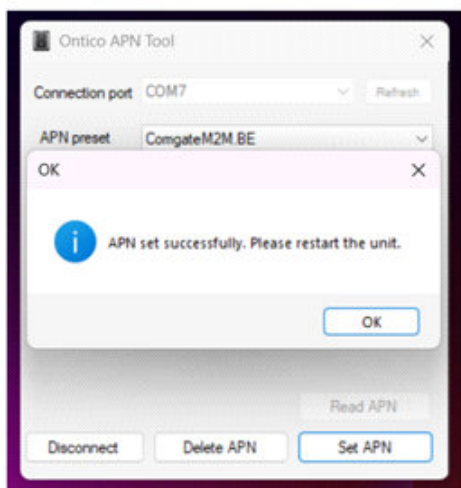
Stap 3: Klik op 'Read APN' en controleer de APN-instellingen.

Stap 4: Indien het veld 'APN preset' leeg is of een verkeerde provider bevat, selecteer dan de gewenste provider.



Stap 5: Voor de Nestor Sim kaart SIM110 kies je als provider : **ComgateM2M.BE**

Stap 6: Vul APN '**comgate.m2m**' in en klik op 'Set APN'.



Stap 7: Druk 'OK' en herstart de GSW1 module.



nestor
company
Secure Your Access
- distribution -

nestorcompany.be - info@nestorcompany.be
+32 9 380 40 20