

GSW2 PLUS

INSTALLATIE HANDLEIDING.



- **6 Wissen van de SIM-KAART.**

Aanbevolen bij een gebruikte SIM-KAART die u gaat gebruiken voor de GSW2 Plus. I.v.m. oude informatie die op de sim kaart staat en kan zorgen voor geen goede werking van GSW2 Door het verzenden van de SMS

; SDCLR;

Worden alle instellingen en parameters gewist

De procedure kan tot 2 minuten duren, afhankelijk van de versie van de SIM-kaart.

De GSW2 PLUS zal opnieuw opstarten nadat de configuratie is verwijderd.

NOTE :

Door verzending van het deze SMS naar de GSW2 PLUS zullen alle geprogrammeerde gegevens worden gewist van de SIM-kaart, met inbegrip van SMS!

- **7 CONNECTING DIAGRAM.**

Voor het aansluiten, bekijk eerst het aansluitdiagram .



PS	Power supply . 14,7V to 24 V AC/DC	DIN0	Wiegand aansluiting
-----------	------------------------------------	-------------	---------------------

PS		DIN1	
IN1	Alarm input 1	DOUT	
IN2	Alarm input 2	DOUT	
1C	Relais output 1 - Common	GND	Ground
1NC	Relay output 1 - Normally Close	A	RS485 A
1NO	Relais output 1 - Normaly Open	B	RS485 B
2C	Relais output 2 - Common	TMP	Temperatuur sensor connector
2NC	Relais output 2 - Normale Close	SIM	Micro SIM kaart houder
2NO	Relais output 2 - Normally Open	G	GSM Intercom - Call point connections
AUX	+12V AUX max. 500 mA in total !	B	
GND	Ground	W	
		Y	
ANT	GSM Antenna	CB1	Call Button 1 is the same as IN1 !
USB	USB conn. for programming with PC	AUX	+12V AUX max. 500 mA in total !

Figuur 1: GSW2 PLUS aansluitdiagram.

- **8 Programmeren GSW2PLUS.**

GSW2 PLUS apparaat ondersteunt verschillende types van de programmering:

= Om GSW2 PLUS te programmeren zet de SIM-kaart in uw persoonlijke GSM-telefoon. Voeg de te programmeren parameters in via "Telefoon Boek" op de SIM Card.

= U kunt GSW2 PLUS op afstand programmeren via SMS commando's.

= U kunt GSW2 PLUS direct programmeren met het gebruik van de USB-aansluiting op het apparaat.

Neem contact op met uw dealer om de applicatie die draait op de PC voor het beheer van de GSW2 PLUS en de juiste USB-stuurprogramma's te ontvangen.

- **9 DE GSW2 PLUS PARAMETERS.**

Om de veelzijdige functionaliteit van GSW2 te ondersteunen, worden gebruikt er verschillende hoofdstukken gebruikt.

De parameters zijn onderverdeeld in volgende hoofdstukken.

- **9.1 ALARM SUPPORT.**

Alarm rapportage wordt ondersteund door de groep van verschillende parameters. Eerste deel wordt gebruikt om de relaties die nodig zijn voor het alarm te triggeren definiëren. Het tweede deel wordt gebruikt om het alarm te melden.

-

- **9.1.1 ALARM ACTIVERING.**

Parameters worden gebruikt om te controleren (filter) van de activering van de alarmingangen.

- **9.1.1.1 IN PARAMETERS.**

Alarm en reset-ingang kunnen worden geactiveerd op 4 verschillende manieren.

De status van de ingang kan ofwel normaal gesloten (NC) of normaal geopend (NO) met een positieve (+ 12V) of negatief (GND) spanning.

Activering van de input/alarm wordt gemeld door Inx waarden 0 tot 2. Als de gebruiker informatie over de input / alarm wil ontvangen gebruik je Inx waarden 4 tot 6.

INX waarde 3 schakelt de ingang / alarm rapportage. = IN = 0

- **9.1.1.2 ID PARAMETERS.**

ID parameter bepaalt de periode van de puls lengte om het alarm te activeren.

De pulstijd kan worden ingesteld van 0,5 seconden tot 9999 seconden.

De standaardtijd is 0,5 seconden wanneer de parameter op `0` staat. Parameter is in seconden in te stellen.

- **9.1.1.3 DD PARAMETERS.**

Deze parameter wordt gebruikt om de vertraging tussen het moment dat de alarm ingang is triggeren en de tijd die alarm wordt gemeld definiëren.

Parameter is in seconden.

- **9.1.1.4 Tabel van parameters.**

NAAM	FUNCTIE
IN1	Functie No, NC, 24+, of GND voor functie Ingang 1
IN2	Functie No, NC, 24+, of GND voor functie Ingang 2
ID1	Tijd instelling lengte puls om alarm te activeren ingang 1
ID2	Tijd instelling lengte puls om alarm te activeren ingang 2
DD1	Tijd vertraging voor versturen sms-melding van ingang 1
DD2	Tijd vertraging voor versturen sms-melding van ingang2

Voorbeeld:

Direct programmeren op de sim kaart.

Naam	Nummer	Omschrijving
IN1	0	Alarm wordt actief door verbinding met GND
IN2	4	Alarm wordt actief door verbinding met GND+RST SMS
ID1	10	Na 10sec actief word alarm ingeschakeld van ingang 1
ID2	0	Na 0.5sec actief word alarm ingeschakeld van ingang 1
DD1	0	Sms-melding is vertraagt met 0 seconden.
DD2	15	Sms-melding is vertraagt met 15 seconden.

Programmeren per SMS. ;IN1=0;IN2=4;ID1=10;ID2=0;DD1=0;DD2=1 5;

- **9.1.2 ALARM MELDINGEN PER SMS-MELDING**

Parameters die gebruikt worden om de alarm melden in te stellen.

OPMERKING GSW2 PLUS: De module zend SMS-berichten voor het melden van alarm gebeurtenissen dit vraagt om beltegoed.

- **9.1.2.1 TN parameters**

Telefoonnummers voor alarm rapportage worden vermeld als TN parameters.

Remote alarm rapportage over GSW2 PLUS wordt gedaan via SMS-berichten.

- **9.1.2.2 LN parameters**

Deze parameter wordt gebruikt om alarm te koppelen van ingangen naar Eén van de telefoonnummers op TN lijst.

- **9.1.2.3 Tabel van parameters.**

NAAM	OMSCHRIJVING
TN1	1st telefoonnummer
TN2	2 ^{de} telefoonnummer
TN3	3 ^{de} telefoonnummer
TN4	4 ^{de} telefoonnummer
TN5	5 ^{de} telefoonnummer
LN1	Ingang en Telefoonnummer gelinkt aan 1^e alarm ingang [Tn1-Tn5]
LN2	Ingang en Telefoonnummer voor 2^e alarm ingang [Tn1-Tn5]
LN3	Periodieke test SMS naar nummer [Tn1-Tn5]
LN4	Sim kaart waarschuwing opwaarderen.
LN5	NAC lijst telefoonnummer [Tn1-Tn5]
LN6	Logboek telefoonnummer [Tn1-Tn5]
LN7	CLIP opening melding [Tn1-Tn5]

Blz15

- **Direct programmeren op de sim kaart via telefoonboek.**

Naam	Nummer	Omschrijving
TN1	040-2376678	1 st e telefoonnummer
LN1	1 3	Input 1 meld alarm naar TN1&TN3
LN2	1234	Input 2 meld alarm Tn1&TN2&TN3&TN4
LN5	1	NAC event meld aan 1

Tabel 4 : (Voorbeeld) parameters voor op afstand alarmmelding weergeven.

Op afstand programmeren via SMS=

;TN1=0402376678;LN1=13;LN2=1234;LN5=1;

OPMERKING:

Als een telefoonnummer (die belt of SMS naar de GSW2 PLUS) niet bekend is. word er een(NAC)bericht verstuurd naar het ingestelde telefoon nummer LN.

- **9.2 OUTPUT BEHEREN.**

GSW2 PLUS ondersteunt de mogelijkheid om alarmen van ingangen en alle andere evenementen te melden via 2 uitgangen.

Het gedrag wordt bepaald met behulp van de volgende parameters.

- **9.2.1 OS PARAMETERS**

GSW2 PLUS apparaat heeft 2 speciale relais uitgangen.

De uitgangen kunnen worden geconfigureerd om verschillend gedrag:

= OS_x = 0

OPMERKING Tijd controle wordt gebruikt in de volgende functies: - CLIP

- DTMF

- Input alarmen (OD parameters)

- **9.2.5 Tabel van parameters.**

NAAM	Omschrijving
OS 1	Werking voor uitgang 1
OS2	Werking voor uitgang 2
OD1	Ingang 1 directe link naar uitgang
OD2	Input 2 directe link naar uitgang
OD3	GSM-netwerk probleem directe link naar uitgang
OD4	NAC directe link naar uitgang
OP1	omkeren controle voor uitgang 1
OP2	omkeren controle voor uitgang 2
OTS 1	Uitgang 1 time controle START
OTE1	Uitgang 1 time controle END
OTS2	Output 2 time controle START
OTE2	Output 2 time controle END

Tabel 5: Output beheer parameters

VOORBEELD:

Direct programmeren in telefoonboek.

Naam	Numer	Omschrijving
OS1	1	Bi-stabiele toggle mode
OS2	14	Mono-stabiele puls mode (14s puls)
OD1	1	Ingang 1 activeert uitgang 1
OD2	2	Ingang 2 activeert uitgang 2
OP 1	1	Uitgang 1 omgekeerde

Tabel 6: Output beheer parameters voorbeeld

Programmeren per SMS:

;OS=1;OS2=14;OD1=1;OD2=2;OP1=1;

- **9.3 SECURITY LEVEL - SL**

SL parameter 0-5 bepaalt welk telefoonnummer er is opgeslagen in het telefoonboek van TN1

- **9.4 PREPAID CARD CREDIT EN GELDIGHEIDSINFORMATIE**

GSW2 PLUS kan worden gebruikt met PREPAID sim-kaarten er moet echter wel genoeg beltegoed opstaan.

GSW2 PLUS biedt de mogelijkheid om automatische controle mechanisme voor het krediet en de tijd verstrijken.

OPMERKING

GSW2 PLUS stuurt automatisch een sms wanneer het krediet op de simkaart laag is. voor de ondersteuning van verschillende GSM providers contact support.

- **9.4.1 Programmeren prepaid card credit en geldigheid.**

Voor melding van het krediet en de geldigheidsduur,
Gebruik de volgende parameters.

- **9.4.1.1 LCV en SCV parameter.**

LCV wordt gebruikt om de limiet voor lage credit Melding in te stellen.

Als het tegoed op prepaid SIM-kaarten onder deze limiet komt word er een SMS verzonden.

SCV wordt gebruikt voor de geldigheidsduur van de Sim-kaart De geldigheidsduur varieert met verschillende GSM-netwerk providers. De waarde kan worden geprogrammeerd 1-360 dagen.

De standaardwaarde is bijvoorbeeld in Slovenië SCV zijn 90 en in Italië 360 dagen.

- **9.4.1.2 CC1, CC2 en CC3 parameters.**

Nummer gebruikt om lage credit waarde controleren.

Zij worden geleverd door de GSM providers.

=> CC1 - Deze methode kan worden gebruikt door elke GSM provider die ongestructureerde ondersteunt

Aanvullende Service Data

=> CC2 - Deze methode is gewijd aan de Italiaanse TIM mobiele provider

=> CC3 - Deze methode is gewijd aan de Italiaanse Vodafone mobiele provider

- **9.4.1.3 CREF, CTIM, CVODA parameters.**

Parameters worden gebruikt om het krediet waarde van de prepaid SIM-kaart te vinden.

- => CREF - Pars string voor de replays ontvangen van CC1 nummer
- => CVODA - Pars string voor de replays ontvangen van CC2 nummer
- => CTIM - Pars string voor de replays ontvangen van CC3 nummer

- **9.4.1.4 Tabel van parameters.**

Naam	omschrijving
LCV	lage credit value, ondergrens voor lage credit event.
SCV	Sim geldigheid card (in dagen)
CC1	Credit nummer voor credit check universeel gebruikt
CC2	Credit nummer voor credit check speciaal voor Italiaanse TIM mobiele provider
CC3	Credit nummer voor credit check speciaal voor Italiaanse Vodafone mobiele provider
CREF	String voor het ontleden replay bericht van CC1 nummer
CVODA	String voor het ontleden replay bericht van CC2 nummer
CTIM	String voor het ontleden replay bericht van CC3 nummer

Tabel 9: Prepaid geldigheid card parameters

Voorbeeld:

- Direct programmering op de SIM-kaart

Naam	Nummer	Omschrijving
CC1	*448#	SI mobile
CC2	4916	TIM Italy
CC3	404	Vodafoon Italy
LCV	4	Low credit bericht word verzonden onder de € 4.

Tabel 10: Prepaid credit melding.

- **9.5 SET-UP PARAMETERS**

De verschillende parameters worden gebruikt om de veelzijdige functionaliteit van GSW2 PLUS te ondersteunen.

- **9.5.1 WM OD parameter.**

Parameter wordt gebruikt om de werking van de ingangen (alarm of intercom-modus) te bepalen.. Anders Kies hij automatische de alarm modus,
Als er wel een nummer ingevoerd word in de parameter WMod dan is het de intercom-modus.

9.5.2 HTN parameter

Verborgen (Hidden) telefoonnummer is een parameter die wordt gebruikt om het telefoonnummer van de GSW2 PLUS verbergen.

9.5.6 TSTT parameter.

TSTT parameter wordt gebruikt voor het referentiepunt te definiëren voor het verzenden van een testbericht.

Als deze parameter is ingesteld dan zal na de herstart van de ZEUS4-MC eerste een test SMS gestuurd worden op het moment TSTT parameter.

Parameter waarden worden weergegeven in uren.

Voorbeeld:

Om een eerste test SMS om 20.00 uur te krijgen moet de TSTT waarde ingesteld worden op 20.

OPMERKING:

Door TSTT = 0 is deze functie uitgeschakeld.

- **9.5.7 MNF parameter.**

Indien het noodzakelijk is het GSM netwerk aan één provider te koppelen kun je de parameter MNF gebruiken.

De parameter MNF schakelt automatisch netwerk zoeken naar handmatig.

Voorbeeld:

MCC / MNC code voor Simobil is 29.340, Mobitel is 29.341, TIM is 22201, en Vodafone Italië is 22.210.

Voor meer informatie,

[Http://en.wikipedia.org/wiki/Mobile_Network_Code](http://en.wikipedia.org/wiki/Mobile_Network_Code):

- **9.5.8 MIC parameter.**

MIC parameter wordt gebruikt om het geluidsniveau van de microfoon te wijzigen.

- **9.5.9 SPK parameter.**

SPK parameter wordt gebruikt om het geluidsniveau van de luidspreker te wijzigen.

- **9.5.10 MUT parameter.**

MUT parameter wordt gebruikt om de luidspreker geluid muteren, terwijl de inleiding spraakverbinding.

- **9.5.11 ARST parameter.**

ARST parameter definieert periodieke van automatische herstart tijd (in uren) van de GSW2 PLUS module.

- **9.5.12 ADF parameter.**

Parameter wordt gebruikt om spraak refresh functie te gebruiken, om te voorkomen dat de SIM geblokkeerd word in sommige GSM-netwerken.

OPMERKING: Als deze functie is ingeschakeld op de GSW2 PLUS module Word naar Nummer TN1 de oproep gemaakt.

- **9.5.13 LNG parameter.**

LNG parameter schakelt tussen de voorgeprogrammeerde talen:

- = 0 - Engels
- = 1 - Italiaans
- = 2 - Slovenian
- = 3 - Kroatisch
- = 4 - Nederlands
- = 5 - German
- = 6 – Spaans

- **9.5.14 BUZ parameter.**

Parameter wordt gebruikt om de buzzer functie op GSW2 PLUS te controleren. Buzzer wordt gebruikt voor audio-ondersteuning van een aantal evenementen op GSW2 PLUS.

- **9.5.15 REG parameter.**

REG parameter wordt gebruikt om de time-out (in seconden) in testellen, hoe lang de GSW2 PLUS uitgeschakeld is vóór GSM module zal worden opgestart.

OPMERKING Dit is een zeer nuttige functie in onstabiele GSM-netwerken

- **9.5.16 LED-parameter.**

LED-parameter kunt u indicatie LEDs schakelen GSW2 PLUS AAN of UIT (0

- **9.5.17 Tabel van parameters.**

Naam	Omschrijving
WMOD	Werking van inputs
UDC	Tel. aantal GSW2 PLUS apparaat
RAN	Auto antwoord ringnummer
HTN	Verborgten telefoonnummer
TST	SMS-test time-out
TSTT	Periodieke testen SMS starttijd
MNF	Manual GSM provider selectie
MIC	Microfoon volumeregeling
SPK	Speaker volumeregelaar
ARST	Time-out controle systeem voor automatische herstart
ADF	Auto dial-functionaliteit (Bel TN1)
LNG	Taalkeuze
BUZ	Buzzer controle
REG	Led indicatie controle
LED	Out registratie time-out.

Tabel 11: Set-up parameters

GSW2 PLUS Programmeertabel SIM-kaarttelefoonboek

NAAM	NUMMER	OMSCHRIJVING
WMod	12	Beide ingangen zijn in de intercom-modus
HTN	0	verborgen telefoonnummer van de GSW2 PLUS apparaat
MNF		Manual vaststelling van de GSM-provider (Simobil)
LNG		Schakel de Italiaanse taal
MIC	20	Microfoon geluidsniveau
SPK	15	Speaker geluidsniveau
ADF	90	Zorg gesprek elke 90 dagen
TST	24	24 uur periodieke keuring SMS
BUZ	0	Mute buzzer

Tabel 12: Set-up parameters voorbeeld

- programmeren via SMS

; WMod = 1 2; HTN = 0; MFN = 29340; LNG = 1; MIC = 20; SPK = 1 5; ADF = 90; TST = 24; BUZ=0;

• **9.6 SMS BERICHTEN REDACTEUR.**

U kunt een kort sms-bericht schrijven, wat verstuurd wordt als de alarm ingang wordt geactiveerd. De standaard boodschap is in het Engels, maar het is mogelijk om de taal met LNG parameter te wijzigen.

Elk bericht is opgebouwd uit 3 delen en de gebruiker kan de eerste (gebruikers Locatie) en de tweede (alarm) deel van het bericht zelf schrijven, de unit voegt het derde deel (alarm omschrijving) automatisch toe.

De taal van het gedeelte 3 kan worden veranderd door LNG parameter. Het bericht wordt opgeslagen in het SIM-telefoonboek, zodat u een nummer moet toevoegen voor een correcte werking.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
#	0	U	S	E	R		L	O	C	A	T	I	O	N	
#	1	I	N	P	U	T		1							
#	2	I	N	P	U	T		2							

OPMERKING:

bericht mag niet langer zijn dan 14 tekens zijn! De lege ruimte is ook meegeteld als een karakter!

- **9.6.1 Tabel van parameters**

Naam	omschrijving
# 0	Gebruiker locatie, hetzelfde voor alle alarmmeldingen
# 1	Ingang 1, tweede deel van het bericht
# 2	Ingang 2, tweede deel van het bericht

Tabel 13: Message parameters

Voorbeeld:

- Direct programmering op de SIM-kaart GSW2 PLUS Programmeertabel

Naam	Nummer	omschrijving
# 0House	1	Locatie definition
# 1kitchen	1	Alarm ingang is vanuit de keuken

Tabel 14: Message parameters voorbeeld

- via SMS programmeren
; # 0HOUSE = 1; # 1kitchen = 1;

- **9.7 INTERCOM.**

Intercom functionaliteit wordt ondersteund door een reeks parameters, die de functionaliteit aanpassen aan elke gebruikersbehoeften.

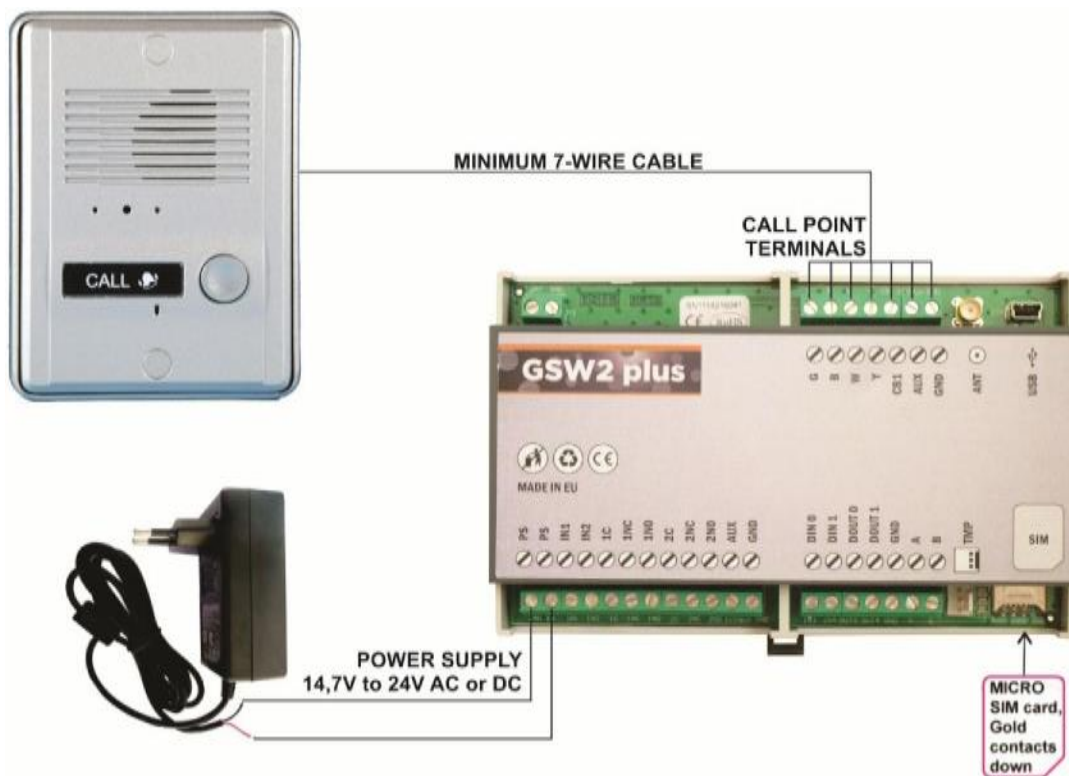
OPMERKING

Voor een goede intercom functie pas de parameters voor input WMod aan. (standaard WMod parameter is ingesteld op 0):

Om IN1 (CB1) te gebruiken als een belknop 1 Stuur SMS naar GSW2 PLUS: ; + WMod = 1;

Om IN2 te gebruiken als een belknop 2 Stuur SMS naar GSW2 PLUS: ; + WMod = 2;

Om IN1 en IN2 gebruiken als oproep knoppen SMS sturen naar GSW2 PLUS: ; + WMod = 12;



Figuur 4: GSW2 PLUS Intercom aansluiting diagram

- **9.7.1 ESC parameter.**

Parameter wordt gebruikt om de ingang die gebruikt wordt om de uitgaande oproep van de GSW2 PLUS apparaat te annuleren.

- **9.7.2 LOT parameter.**

LOT parameter wordt gebruikt om de tijdscontrole voor spraakoproepen te definiëren. Bij de start van de spraakverbinding start de LOT timer. Als er nog een spraakverbinding is wanneer de LOT timer afloopt verbreekt de GSW2 PLUS de spraakverbinding.

- **9.7.3 Intercom oproep groepen.**

Voor iedere toets heeft de GSW2 PLUS een groep parameters.
Er zijn 2 groepen parameters.

- **9.7.3.1 xTN1 tot xTN5 parameters.**

De parameters zijn de nummers voor intercom toepassing.

- **9.7.3.2 RTNx parameter.**

Parameter definieert de ring tijd time-out. RTNx timer wordt gestart wanneer het gesprek wordt ingedrukt.

Als de RTNx timer afloopt voordat de GSM-spraakverbinding heeft met TN1 gaat de GSW2 het volgende nummer bellen in XTN1-XTN5 belijst.

- **9.7.3.3 DTMF Functionaliteit auto dial**

Deze functie wordt gebruikt om een ondersteuning voor GSW2 PLUS te bieden apparaat langere nummers te laten kunnen selecteren via DTMF commando.

- **9.7.3.4 SDNx parameter.**

Parameter wordt gebruikt om het DTMF-nummer in de auto zelf select functie in te stellen.

- **9.7.3.5 SDDx parameter.**

Parameter wordt gebruikt om de vertraging (in seconden) voor het verzenden van DTMF-nummer in de automatische zelf select functie in te stellen.

- **9.7.3.6 Tijdzone.**

Tijdzone ondersteuning.

Wanneer de parameter is aangezet de (TZSx en TZEx) tijdzone functionaliteit is ON.

Wanneer de huidige tijd binnen de grenzen van de tijdzone valt. Kiest de GSW2 xTN1 tot xTN4, buiten deze ingestelde tijd kiest deze xTN5.

- **9.7.3.6.1 TZSx parameter.**

Parameter wordt gebruikt om de starttijd voor de tijdzone functionaliteit configureren - 24u formaat.

- **9.7.3.6.2 TZEx parameter.**

Parameter wordt gebruikt om de eindtijd voor de tijdzone functionaliteit configureren - 24u formaat.

- **9.7.4 Tabel van parameters.**

Naam	Omschrijving.
LOT	Time-out voor spraakverbinding.
ESC	Input gebruikt als cancel knop
ATN1	Knop 1, telefoonnummer 1.
ATN2	Knop 1, Telefoonnummer 2.
ATN3	Knop 1, Telefoonnummer 3.
ATN4	Knop 1, telefoonnummer 4.
ATN5	Knop 1, Telefoonnummer 5.
RTNA	Knop 1, time-out besturing voor spraakverbinding.
SDNA	Knop 1, DTMF-nummer te sturen.
SDDA	Button 1, vertraging voor DTMF-nummer te sturen.
TZSA	Knop 1, tijdzone begin periode.
TZEA	Button 1, time eindzone periode.
Btn1	Button 2, Telefoonnummer 1.
Btn2	Button 2, Telefoonnummer 2.
BTN3	Button 2, Telefoonnummer 3.
BTN4	Button 2, telefoonnummer 4.
BTN5	Button 2, Telefoonnummer 5.
RTNB	Button 2, time-out besturing voor spraakverbinding.
SDNB	Button 2, DTMF-nummer te sturen.
Sddb	Button 2, vertraging voor DTMF-nummer te sturen.
TZSB	Button 2, tijdzone begin periode.
TZE	Button 2, tijd eindzone periode.

Tabel 15: intercom parameters.

Voorbeeld:

- Direct programmering op de SIM-kaart
- GSW2 PLUS Programmeer tabel SIM-kaarttelefoonboek

Naam	Nummer	Beschrijving
LOT	60	Voice verbinding blijven geldig voor maximum van 60, na deze tijd Voice verbinding pauzes
ESC	2	Ingang 2 wordt gebruikt als knop annuleren
ATN1	040.713.470	Knop 1, telefoonnummer 1.
ATN2	38643364850	Button 1, Telefoonnummer 2.
RTNA	30	Knop 1, time-out besturing voor spraakverbinding
TZSA	6	Tijdzone start om 6.00
TZEA	14	Tijdzone eindigt om 14.00

- **9.8 controlerende UITGANGEN MET DTMF.**

GSW2 PLUS kan de uitgangen bedienen met het gebruik van DTMF.
Dit is erg handig functie voor de intercom toepassing.

Om de uitgangen te gebruik moet er een de combinatie van 2 cijfers ingetoetst worden, eerste cijfer wordt gebruikt om de uitgang (1-2) te selecteren, en het tweede cijfer voor het activeren van (1) of (0) de uitgang deactiveren.

Door te voor het eerste cijfer 0 te kiezen kun je allen relais gelijk tijdig bedienen (uitvoerselectie) 0 . In dat geval worden alle uitgang bediend.

Combinatie interval moet binnen 2s worden gedrukt.

OPMERKING: GSW2 PLUS moet een spraakverbinding hebben om de DTMF-uitgang te ondersteunen!

Voorbeeld:

DTMF combinatie	Omschrijving
00	Schakel alle uitgangen
01	Activeer alle uitgangen
11	Activeren uitgang 1
20	Uitschakelen uitgang 2

Tabel 17: DTMF controlevoorbeeld.

- **9.9 CLIP - CALLER ID.**

Het gebruik van de clipfunctie is vrij van belkosten

- **9.9.6 CLP1 ... CLP200 parameter.**

Reeks telefoonnummer, waarbij de uitgangsfrequentie kan controleren. Het aantal niet op CLP lijst is niet in staat om de output regelen met clip functionaliteit.

9.9.7 Tabel van parameters.

Naam	Reactie
CLPEN	CLIP functionaliteit inschakelen
CLPOU	Controle output pin wanneer CLIP event
CLPI	CLIP ingang activering toestand
CLPNN	Kennisgeving nummer start
CLPNM	Notification functie-modus
CLP1	CLIP nummer 1
..	
..	
CLP200	CLIP nummer 200

Tabel 18: CLIP parameters

Voorbeeld:

- Direct programmering op de SIM-kaart
GSW2 PLUS Programmeertabel
SIM-kaarttelefoonboek

Naam	Nummer	Beschrijving
CLPEN	1	inschakelen CLIP functionaliteit
CLPOU	2	CLIP controle uitgang 2
CLPI	0	Geen ingang activering toestand
CLP1	040.414.414	CLIP nummer 1
CLP2	042.340.880	CLIP nummer 2
CLPNN	10	Output controle actie van de nummer CLP10 te CLP200 zal worden gerapporteerd aan TNx nummers (gebruik LN7 om de banden te definiëren)
CLPNM	1	Melding wordt gedaan met de SMS

Tabel 19: CLIP parameters voorbeeld

- Op afstand programmeren via SMS

;CLPEN =1;CLPOU = 2; CLPI = 0; CLP 1 = 04.041.441 4; CLP2 = 042.340.880; CLPNN = 1 0; ; CLPNM = 1;

- **9.10 WIEGAND INTERFACE.**

GSW2 PLUS heeft een uitgang voor Wiegand interface, die wordt gebruikt om CLIP nummerinformatie van GSW2 PLUS apparaat naar de Wiegand ontvanger (Access Control Terminal) sturen.

OPMERKING Voor de configuratie en het protocol ondersteuning kunt u contact opnemen met support.

BLZ 31

- **9.11 EVENT LOGGING.**

GSW2 PLUS module ondersteunt logging van bepaalde gebeurtenissen. GSW2 PLUS logt CLIP evenement en alarm ingang evenementen.
Log geval bestaan van het type gebeurtenis, tijd en telefoonnummer of ingevoerde nummer.

- **9.11.1 LOGN parameter.**

Parameter wordt gebruikt voor het bepalen van het aantal gebeurtenissen afgedrukt op PLOG aanvraag.

- **9.11.2 LOGI parameter.**

LOGI parameter wordt gebruikt om in te schakelen en te definiëren SOLO log opslag.

- LOGI = 0 Logging is UIT
- LOGI = 1 Logging in het interne geheugen
- LOGI = 2 Logging naar USB-interface.

- **9.11.3 ALC parameter.**

Parameter wordt gebruikt om het gedrag bepalen wanneer aanmelden GSW2 PLUS is vol. De gebruiker kan kiezen tussen auto log helder of handleiding duidelijk van log.

- ALC = 0 Handmatig log wissen wanneer log vol is.
- ALC = 1 Automatische log wissen wanneer log vol is.

- **9.11.4 Tabel van parameters.**

Naam	Reactie
LOGN	Aantal log events voor het afdrukken van
LOGI	Log-interface
ALC	Automatische log duidelijk

Tabel 20: LOG parameters

Voorbeeld:

- Direct programmering op de SIM-kaart

Naam	Nummer	Beschrijving
LOGN	5	5 log evenementen worden afgedrukt op PLOG commando
LOGI	1	Logging in het interne geheugen
ALC	1	Log wordt automatisch gewist wanneer de volledige

Tabel 21: LOG parameters voorbeeld.

GSW2 PLUS Programmeertabel voor SIM-kaarttelefoonboek

- Op afstand programmeren via SMS:
; LOGN = 5; LOGI = 0; ALC = 1;

- **9.12 SPECIAL SMS COMMANDO.**

Deze commando's kunnen alleen worden afgegeven op SMS-bericht, en worden gebruikt om een aantal speciale functies van GSW2 PLUS apparaat te besturen.

- **9.12.1 ORC command.**

Commando wordt gebruikt om de controle uitgangen direct via SMS-bericht.

- **9.12.2 SDCLR command.**

Om alle gegevens op de SIM-kaart SDCLR commando wissen wordt gebruikt.

- **9.12.3 LCRL command..**

Command ontruimt log on GSW2 PLUS apparaat.

- **9.12.4 CLPCLR command.**

Commando wordt gebruikt om alle CLP cijfers te wissen.

- **9.12.5 MRES command.**

Commando wordt gebruikt om GSM-module op GSW2 PLUS apparaat handmatig opnieuw op te starten.

- **9.12.6 SSRES command.**

- **9.12.7 Tabel van parameters.**

Naam	Reactie
ORC1	Controle van uitgang 1
ORC2	Controle van de uitgang 2
SDCLR	Verwijder alle SIM-inhoud
LCRL	log Delete op GSW2 PLUS apparaat
MRES	Handmatige reset van de GSM-module
SSRES	Handmatige reset van GSW2 PLUS apparaat

Tabel 22: SMS-opdrachten.

Voorbeeld:

Op afstand programmeren via SMS

SMS commando	Beschrijving
; ORC1 = 1;	Activeer uitgang 1
; ORC2 = 0;	Deactiveren uitgang 2
; SDCLR;	Wis alle gegevens op de SIM-
; LCLR;	Verwijder log on GSW2 PLUS apparaat
; MRES;	Handmatige reset van de GSM-module
; SSRES;	Handmatige reset van GSW2 PLUS apparaat

Tabel 23: SMS commando voorbeeld.

- **10 print-out van de parameters.**

De gebruiker kan de instellingen van alle parameters op de GSW2 PLUS controleren.

- **10.1 RECEIVE alle parameters (PALL).**

Door het verzenden van deze opdracht om GSW2 PLUS SMS berichten met alle parameters die op dat moment in het apparaat zijn geprogrammeerd ontvangt u:
; PALL;

- **10.2 BEKIJK WMod INSTELLINGEN (PDEWM).**

Door het verzenden van deze opdracht om GSW2 PLUS SMS-berichten ontvangen u met instelling van WMod parameter:
; PDEWM;

- **10.3 BEKIJK SW HERZIENING (PSW).**

Door het verzenden van deze opdracht om GSW2 PLUS SMS-berichten met de huidige SW-versie draait op GSW2 PLUS apparaat ontvangt u:
; PSW;

- **10.4 BEKIJK SIGNAAL QUALITY (PSQ).**

Door het verzenden van deze opdracht om GSW2 PLUS u SMS-berichten met de signaalkwaliteit GSW2 PLUS apparaat is aangesloten op het netwerk te ontvangen:
; PSQ;

- **10.5 RECEIVE TELEFOONNUMMERS (PTN).**

Door het verzenden van deze opdracht om GSW2 PLUS SMS-bericht met alle momenteel geprogrammeerde telefoonnummers ontvangt u (TN1

- **10.8 RECEIVE ingangsfiler WAARDE (PID).**

Door het verzenden van deze opdracht om GSW2 PLUS SMS-bericht met alle momenteel geprogrammeerde Input filters ontvangt u (ID1?????

- **10.16 ONTVANGEN CREDIT PARS. parameters (PCREF).**

Door het verzenden van deze opdracht om GSW2 PLUS u SMS-bericht met alle momenteel geprogrammeerde credit parse parameters (CREF, CVODA ontvangen

- **10.22 toestand van de uitgangen (PORC).**

Door het verzenden van deze opdracht om GSW2 PLUS ontvangt u SMS-bericht met de huidige uitgangen staat. ; PORC;

- **10.23 MANUAL GSM-module RETARD (MRES).**

Door het verzenden van deze opdracht om GSW2 PLUS uitgeschakeld GSM-module en na een paar seconden schakelt de kracht van het GSM-module weer in. Het apparaat wordt opnieuw opgestart alle parameters van de SIM-kaart.; MRES;

- **10.24 RECEIVE status van de ingangen (INS).**

Door het verzenden van deze opdracht om GSW2 PLUS ontvangt u SMS-bericht met de huidige ingang staat. ; INS;

- **10.25 RECEIVE GSW2 PLUS LOG.**

Door het verzenden van deze opdracht om GSW2 PLUS SMS-bericht ontvangen met log op GSW2 PLUS apparaat.
; PLOG;

- **10.26 RECEIVE WIEGAND PARAMETERS.**

Door het verzenden van deze opdracht om GSW2 PLUS SMS-bericht ontvangen met parameters gebruikt om Wiegand-interface configureren:
; PWG;

- **11 VERANDEREN parameters met de SMS-commando.**

Alle programmering parameters voor GSW2 PLUS kan ook worden verzonden via SMS commando. Elke SMS-commando moet beginnen en stoppen met puntkomma. Als de bevestigings-sms nodig is,

- **12 standaardinstellingen GSW2 PLUS.**

ZEUS4-VD Programmeertabel

Naam	Standaard waarde	Korte beschrijving
TN1	Lege	Telefoonnummer 1
TN2	Lege	Telefoonnummer 2
TN3	Lege	Telefoonnummer 3
TN4	Lege	Telefoonnummer 4
TN5	Lege	Telefoonnummer 5
IN1	0	Ingang 1 controle
IN2	0	Input 2 controlepunten
OS1	5	Uitgang 1-modus
OS2	5	Output 2 mode
OD1	0	Ingang 1 directe output koppeling
OD2	0	Ingang 2 directe output koppeling
OD3	0	GSM netwerk storing directe output koppeling
OD4	0	NAC directe output koppeling
LN1	Lege	Ingang 1, link naar tel. getallen
LN2	Lege	Ingang 2, link naar tel. getallen
LN3	Lege	Periodieke SMS, verwijzen naar tel. getallen
LN4	Lege	geldigheid SIM-kaart en credits status link naar tel. getallen
LN5	Lege	NAC, verwijzen naar tel. getallen
LN6	Lege	LOG-status, verwijzen naar tel. getallen
LN7	Lege	Notification functie, verwijzen naar tel. getallen
ID1	0	Ingang 1 vertraging filter aan de ingang
ID2	0	Ingang 2 vertraging filter op de input
DD1	0	Ingang 1 vertraging voor het kiezen
DD2	0	Ingang 2 vertraging voordat dialing
RAN	0	Automatisch beantwoorden ringnummer
SL	0	Beveiligingsniveau
# 0		

ZEUS4-VD Programmeertabel.

Naam	Standaard	waarde Korte beschrijving
SPK	10	Luidspreker volume-instelling (0-20)
LCV	4	lage credit waarde
LNG	0	Taalkeuze
LOT	60	Verbinding time-out waarde
LOGN	5	Aantal log events voor het afdrukken van
LOGI	0	Log-interface
ALC	1	Automatische log verwijderen
ADF	90	Auto wijzerplaat
ARST	0	Automatische reset time-out

OP1	0	Uitgang 1 omkeren
OP2	0	Uitgang 2 omkeren
REG	30	Out van GSM-registratie
LED	1	LED indicatie wordt geactiveerd
BUZ	1	Buzzer functie
SPO	1	SIM-kaart uitgangspositie
CREF		

ZEUS4-VD Programmeertabel.

Naam	Standaard waarde	Korte omschrijving
BTN4	Lege	Groep B, telefoonnummer 4
BTN5	Lege	Groep B, nummer 5
RTNB	25	Ring tijd
SDNB	0	Zelf aantal wijzerplaat
Sddb	3	vertraging Zelf wijzerplaat
TZSB	0	Tijdzone start
TZEB	0	Tijdzone einde
WOM	0	Wiegand modus operandi
WUSC	0	Wiegand speciale parameters

Tabel 24: GSW2 PLUS standaardinstellingen

• **13 PARAMTERES uitdraai COMMANDO,**
GSW2 PLUS PRINT LIJST.

Naam	Korte omschrijving
PALL	Prints alle parameters beschikbaar GSW2 PLUS.
PSW	Prints SW versie van GSW2 PLUS.
PSQ	Prints GSM-netwerk signaalkwaliteit van GSW2 PLUS.
PTN	Prints TNx nummers.
PLN	Prints lnx koppelingen.
PIN	Prints INX parameters.
PID	Prints IDx parameters.
POD	Prints ODX parameters.
PSL.	Prints SL parameter
POS	Prints OSx parameters
P #	Prints #x parameters.
PPA	Drukt verschillende parameters.
PCLP	Prints CLIP parameters
PLOG	Prints log van de GSW2 PLUS.
PCREF	Prints credit pars parameters.
PCN	Prints krediet aanvraag nummers.
PCC1	Prints krediet voor GSW2 PLUS (universele aanvraag).
PCC2	Prints krediet voor GSW2 PLUS. (TIM Italië).

PCC3	Prints krediet voor GSW2 PLUS. (VODAFONE Italië).
PWG	Prints Wiegand parameters.
INS	Prints status van de ingangen.
PORC	Prints (controles) de status van de uitgangen.
PDEA	Prints intercom knop 1 parameters
PDEB	Prints intercom knop 2 parameters.
PDEWM	Print de parameter WMod

Tabel 25: GSW2 PLUS parameters uit printen commando

14 TECHNISCHE GEGEVENS.

beschrijving Waarde

Voeding 14,7V - 24V AC / DC

Stroomverbruik - peak 2A

Stroomverbruik - verzenden van mode 250mA

Stroomverbruik - ruststand 40mA

Quad-band GSM-module 850/900/1800/1900 MHz

PCB afmetingen 12