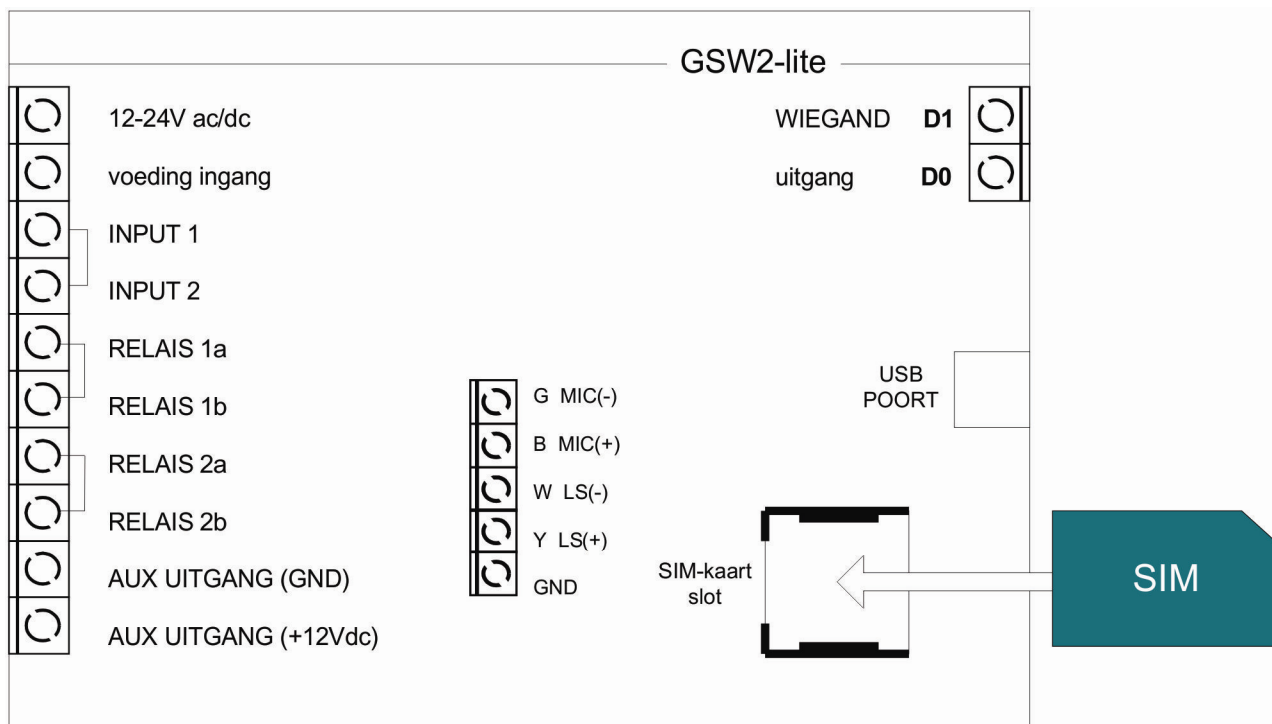
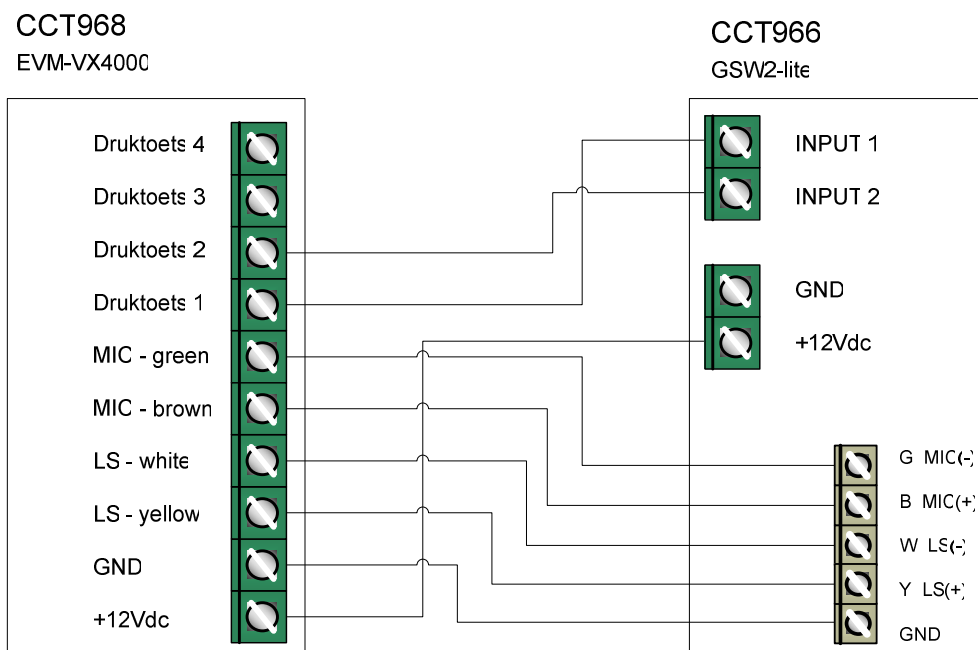


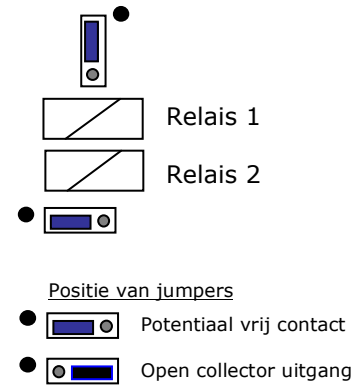
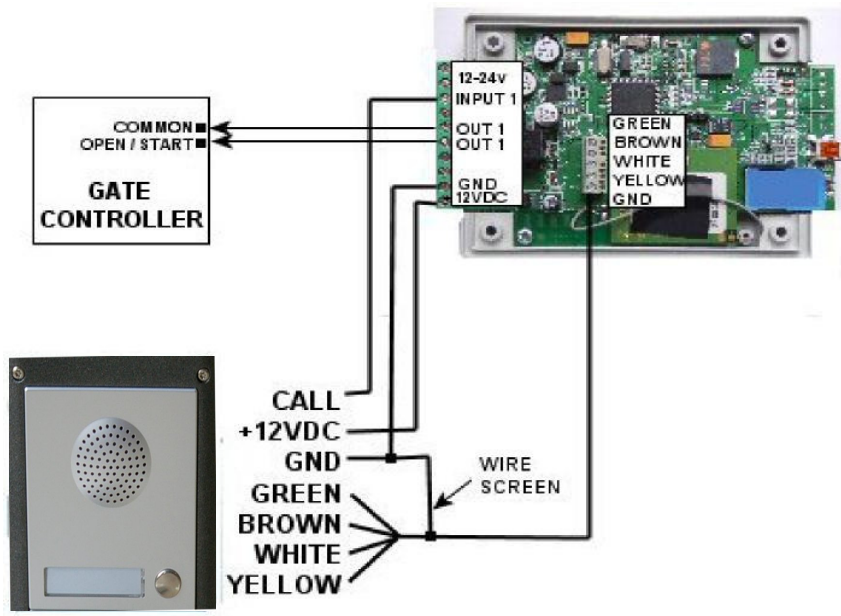
AANSLUITINGEN GSM module



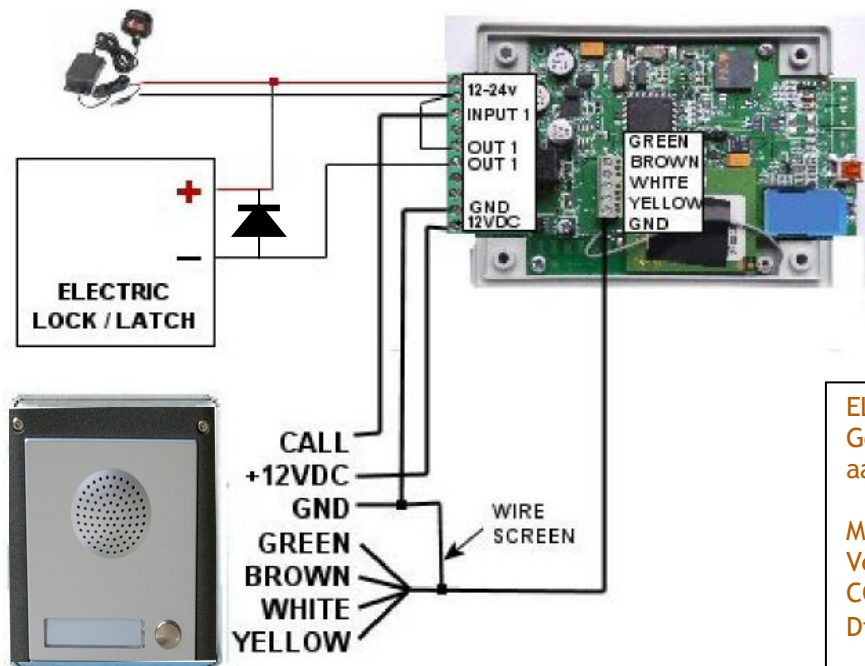
AANSLUITINGEN PARLOFOON



AANSLUITING OP HEKCONTROLLER



ELEKTRISCH SLOT



ELEKTRISCH SLOT

Gebruik een blusdiode parallel op de aansluiting van het slot.

MAGNEETSLOT

Verstuur volgende SMS tekst naar
CCT966 ;+OP1=1;
Dit zet de uitgang op NG type.

INSTALLATIE

- SIM-kaart: schakel de PIN-code uit van de kaart met uw GSM en breng deze daarna in het SIM-kaart slot van de GSW2.
- Sluit de voedingsspanning aan en wacht tot de blauwe (of groene) LED knippert.

LED	STATUS
Blauw/Groen (opstart)	Aan
Geel (opstart)	Knippert 1x per seconde
Rood (opstart)	Knippert bij lezen SIM-kaart
Blauw/Groen (operationeel)	Knippert volgens signaalsterkte (1 laag – 5 max.)
Geel (operationeel)	Knippert om de 5 sec
Rood (operationeel)	Uit

- Bel naar de GSW2. Relais uitgang 1 is default ingesteld om te schakelen bij elke inkomende oproep.
- Voor een beveiligde sturing met nummerherkenning, volg de volgende stappen:
 1. voeg een administrator toe ;**TN1=nnnnn**;
 2. activeer CLIP functie ;**CLPEN=1**;
 3. voeg gebruiker(s) toe ;**CLP1=003293804020**;

PROGRAMMEREN MET GSM

Verstuur SMS berichten naar de module met tekstinstructies zoals vermeld bij de *Programmeerinstructies*. Meerdere instructies, tot max.160 caracters, kunnen per bericht worden verstuurd.

PROGRAMMEREN MET WINDOWS® PC

1. Voor de verbinding tussen de GWS2 en uw PC heeft u een USB kabel met mini en standaard USB aansluiting nodig.
2. Installeer eerst de driver voor de GSM mini-USB poort.

PROGRAMMEERINSTRUCTIES

Beveiligingsniveau	Tekstinstructies
Opvragen huidig niveau	;PSL;
Administrator 1 kan programmeren	;+SL=1;
Administrator 1, 2 en 3 kan programmeren	;+SL=3;
Administrator	
Toon huidige lijst met Administrators	;PTN;
Administrator toevoegen	;TN1=nnnnn;TN2=nnnnnn; n is GSM nummer
Administrator 2 wissen	;TN2=;
Opvragen log	
Default aantal log events die per GSM-SMS ontvangen kunnen worden, standaard 5	;LOGN=n; n is aantal
Opvragen log	;PLOG;
Opvragen aantal events in log	;PLOG=?;
Opvragen van een reeks events	;PLOG=xx,yy; xx en yy zijn getal
Wissen LOG	;LCLR;

3. Controleer met welke COM poort uw GSM Controller is verbonden via uw PC Instellingen (Start > Instellingen > Configuratiescherm > Systeem > Hardware > Apparaatbeheer > Poorten – Virtual COM port, ZEUS4)
4. Ga naar Start > Programma's > Bureau-accessories > Communicatie > Hyper Terminal en start een nieuwe verbinding via de gecontroleerde COM poort. Verhoog de baud rate tot 57600 voor een snellere data transfer. Een alternatief programma is Tera Term, freeware op internet te downloaden.
5. Hyper Terminal maakt verbinding met de GSM Controller en u kan de GSW2 programmeren met alle SMS instructies zoals verder vermeld in *Programmeerinstructies*. Elke instructie moet beginnen en eindigen met een `;`.

PROGRAMMEREN MET GWS2 SOFTWARE

De GSM module kan met software geprogrammeerd worden. De gelicentieerde software is een optie en wordt afzonderlijk besteld. Programmeren kan lokaal via mini USB poort of op afstand via een tweede GSW2 unit.

SYSTEEM PARAMETERS

Beveiligingsniveau

Het beveiligingsniveau is standaard ingesteld op laag. Gebruikers kunnen op dit niveau de programmering aanpassen. Met een hoger beveiligingsniveau kunnen enkel Administrators de programmering aanpassen.

Inputs

Inputs worden gebruikt voor het versturen van SMS alarmen naar de Administrator en voor de oproepknop bij parlofoonfuncties.

Tekstinstructies mogen in kleine letters of hoofdletters verstuurd worden. Een + toegevoegd aan het begin van een instructie heeft als gevolg dat een confirmatie SMS wordt teruggestuurd.

Automatisch instellen datum & uur		
Instelling bij elke inschakelen van de spanning	; +UDC=nnnnnnnn;	n = SIM-kaart nummer
CLIP functie		
Activeren CLIP voor geautoriseerde gebruikers	;CLPEN=1;	=2 elke oproeper, =0 uitgeschakeld
Kies output voor CLIP functie	;CLPOU=n;	n is output 1 of 2
Uitlezen CLIP gebruikers	;PCLP;	Alle gebruikers
	;PCLP=1,20;	Gebruiker 1 tot 20
	;PCLP=115,200;	Gebruiker 20 tot 200
Gebruiker toevoegen, voorbeeld 1 en 7	;CLP1=003293804020;CLP7=0032475310310;	
Gebruiker wissen, voorbeeld 7	;CLP7=;	
OUTPUTS		
Opvragen geprogrammeerde functie	;POS;	
Opvragen status	;PORC;	
Functie instellen, x is uitgang 1 of 2	;+OSx=0;	Uitgang uitgeschakeld
	;+OSx=1;	Uitgang aan clip/uit SMS
	;+OSxR=1;	Uitgang aan clip/uit clip
	;+OSx=2;	Uitgang puls 2 sec
	;+OSx=120;	Uitgang puls 120 sec
Functie normaal open	;+OPx=0;	
Functie normaal gesloten	;+OPx=1;	
Output x schakelen bij activatie input y	;+ODy=x;	
Output x schakelen bij netwerkfout	;+OD3=x;	
Output x schakelen bij niet toegelaten oproep	;+OD4=x;	
Output x aansturen per SMS	;+ORCx=1;	Puls en inschakelen
	;+ORCx=0;	Uitschakelen
WIEGAND		
Wiegand mode	;WOM=0;	laatste 7 digits van telefoonnummer
	;WOM=1;	eerste 3 digits site code, 4 digits telefoonnummer
Wiegand site code	;WUSC=nnn;	nnn van 0 tot 255
Uitprinten van Wiegand parameters	;PWG;	
INPUTS		
	x is input 1 of 2, nn in seconden	
NO, activatie bij sluiten naar GND (default)	;+INx=0;	
NC, activatie bij openen link naar GND of +12Vdc	;+INx=1;	
NO, activatie bij sluiten naar +12Vdc	;+INx=2;	
NO, activatie bij sluiten naar GND (default) + SMS bij herstel	;+INx=4;	
NC, activatie bij openen link naar GND of +12Vdc + SMS bij herstel	;+INx=5;	
NO, activatie bij sluiten naar +12Vdc + SMS bij herstel	;+INx=6;	
Tijdvertraging instellen (default 0 seconden)	;+IDx=nn;	
Identificatie GWS2 toestel instellen, max 14 kar.	;+ #0mijn_locatie=1;	
Identificatie input instellen	;+ #xinput_naam=1;	
PARLOFOON FUNCTIE (GWS2)		
	x is input 1 of 2, nn is seconden, t is telefoonnr.	
Instellen input als oproepknop	;+WMOD=x;	
Programmeren van oproepnummers	;+ATN1=t;ATN2=t;ATN3=t; ATN4=t; ATN5=t;	
	;+BTN1=t;BTN2=t;BTN3=t; BTN4=t; BTN5=t;	
Programmeren vertragingstijd volgend nummer, default is 15	;+RTNA=nn;	Ingang 1
	;+RTNB=nn;	Ingang 2
Deur openen	Ophangen en terugbellen	
Volume microfoon instellen	;+MIC=x;	x van 1 tot 15
Volume luidspreker instellen	;+SPK=xxx;	x van 75 tot 100
AUTOMATISCHE REBOOT		
Bij verlies van netwerksynchronisatie	;+ARST=mmm ;	mmm van 0 tot 999
FABRIEKSINSTELLINGEN		
Wachten tot rode LED uit is en blauw/groen knippert !	;+SDCLR;	

PROBLEMEN OPLOSSEN

Controleer en noteer de status van de LEDs.

- a) GSM verbindt niet met netwerk of continu herstarten van module
 - controleer de voedingsspanning
 - controleer of de PIN-code van de SIM-kaart is uitgeschakeld
 - test met andere SIM-kaart
 - verplaats de module (bij zwak signaal)
- b) Blauwe/Groene LED aan en GSM reageert niet
 - probleem met signaal van GSM netwerk
 - SIM-kaart niet correct geplaatst
 - test met andere SIM-kaart
 - controleer antenne aansluiting
 - antenne/toestel mag niet in een metalen behuizing
- c) Rode LED aan
 - controleer aansluitingen en polariteit van GSM module en intercom module
 - controleer print op visuele beschadiging
 - test met andere SIM-kaart
- d) Rode LED knippert
 - geen netwerk verbinding
 - test met andere SIM-kaart
 - verplaats de module
- e) Probleem niet opgelost
Neem contact op met uw verdeler.

Software: Testschermb ⇒ optie HELP [ctrl] + About

SPECIFICATIES	Model GWS2-lite
Aantal Administrators	5
Aantal Gebruikers CLIP	200
Geheugen log	1.000
Aantal oproepnummers parlofoon	5 per drukknop (2 drukknoppen)
Vertragingstijd alarmingang	0-99 sec
Vertragingstijd volgend nummer	01-99 sec
Voedingsspanning	12-24Vac/dc, minimum 0,5A
Stroomverbruik	Rust:40mA – transmissie: 320mA
Uitgang 1	Relais 240Vac/4A
Uitgang 2	Open collector +12Vdc/500mA
Ingang 1	NO (GND of +12V), NG (GND of +12V), puls
Ingang 2	NO (GND of +12V), NG (GND of +12V), puls
Programmatie op afstand	Via software verbonden met een CCT966
WIEGAND	26 bit, 7 digit telefoonnummer of 4 digit met 3 digit site code
Parlofonie	Ingang microfoon, uitgang luidspreker

ACCESSOIRES

	bestelcode
Voeding 12VAC/1,2A - DIN module	DRT523
Voeding 24VDC/1A - DIN module	TRK201
Programmeersoftware met sleutel (Windows® omgeving)	CCT967
Parlofoon buitenpost met module, luidspreker en microfoon – 1 DK	CCT968
Parlofoon buitenpost met module, luidspreker en microfoon – 2 DK	CCT969
Opbouwkader voor parlofoon	VPA881
Externe antenne (voor model vanaf juni 2010)	DRT234