



MR-GSM

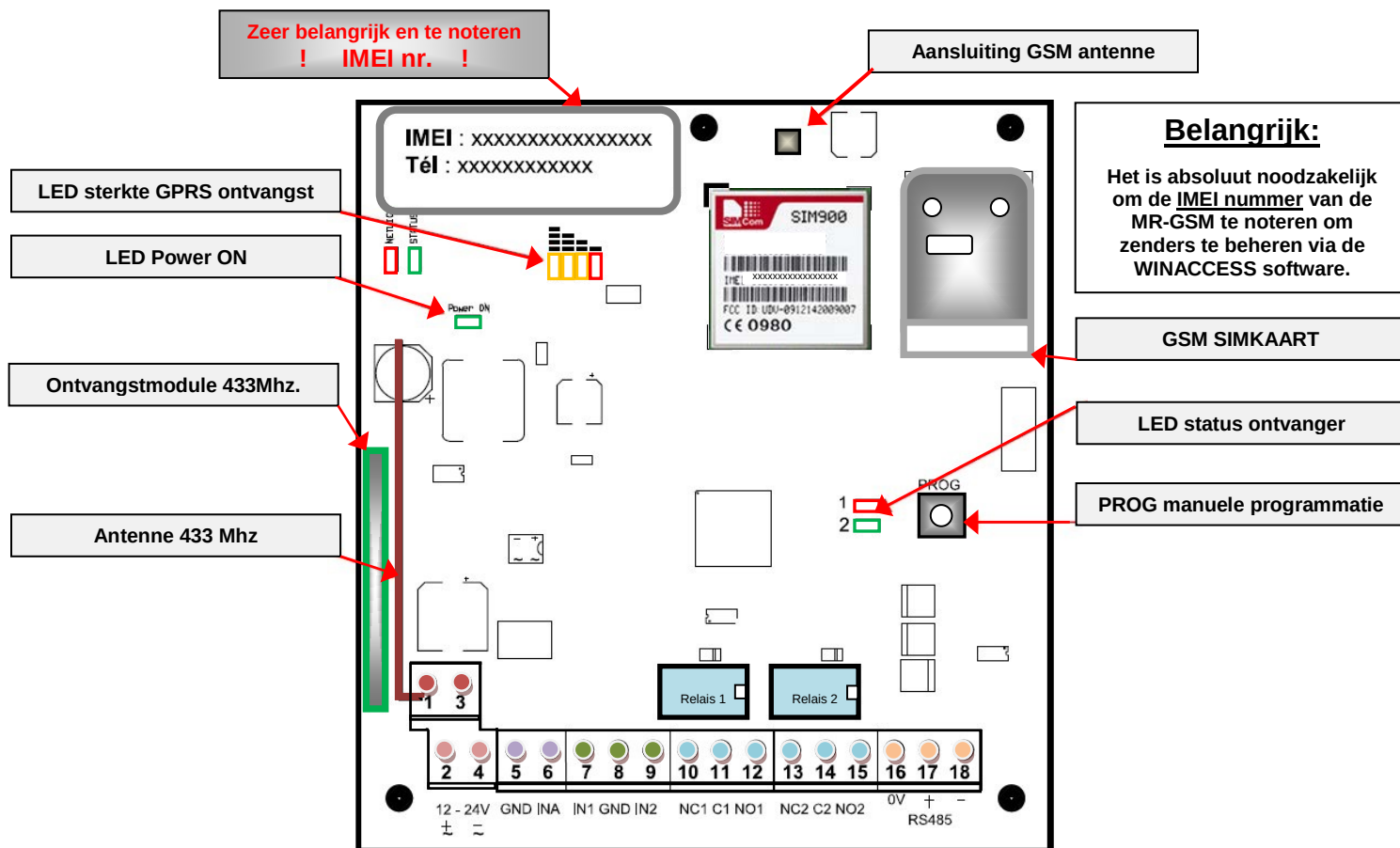
Technische eigenschappen	
Voeding	12 / 24V AC - DC
Verbruik rust/actief	60 mA / 200 mA (min. voeding 1 A)
Geheugen	1000 codes
Uitgangen	2
Soort uitgang	Puls / Schakel / Tijd
Uitgang Relais	0,5A / 24Vac/dc / NO - NC
Afmetingen	145 x 108 x 45 mm / +/- 220g.
Werkingstemperatuur	-20 / + 55°C.
Uitbreidbaarheid	Tot 6 ontvangers in RS485
Frequentie	433 Mhz. MR GSM / 868 Mhz. MR GSM
Noteer hier uw ! IMEI nr. !	

Klemmen	Aansluitklemmen
1	Antenne
3	Mantel antenne
2 - 4	Voeding 12-24 Vac/dc. (-/+ 5%)
5	GnD Analoge input
6	Analoge ingang
7	Ingang nr1 (TOR) of DATA0
8	Gnd ingang (TOR)
9	Ingang nr2 (TOR) of DATA1
10 - 11 - 12	Relais 1 (NC-C-NO)
13 - 14 - 15	Relais 2 (NC-C-NO)
16	0V Bus RS485
17	+ Bus RS485
18	- Bus RS485

Omschrijving:

De MR-GSM werkt als een ontvanger en een GSM modem. Hij laat toe dat het geheugen van de ontvanger op afstand wordt beheerd en dit in reële tijd via het GSM / GPRS netwerk.

Via de software WINACCESS die via een internet PC verbinding tot stand wordt gebracht kan de operator van het systeem diverse wijzigingen, toegangen, opvraging historiek etc.. tot de GSM ontvanger en radio ontvanger beheren.



Te respecteren voorwaarden voor een goede werking:

De MR-GSM module moet gevoed worden via de klemmen 2 & 4 en dit met een voeding 12-24 Vac/dc. (-/+ 5%).

De installatie van de MR-GSM module mag niet in een metalen kast gemonteerd worden alsook niet bij een metalen constructie. Ook mogen tussen het ontvang gedeelte en de zenders zich geen metalen voorwerpen bevinden. Het is aan te raden om de antennes te monteren in de hoogte en vrije plaats.



Werking van de LEDS:

LED Power: Groen oplichten geeft correcte voeding aan van de MR-GSM module

LED GPRS: Geel oplichten, geeft ontvangst aan van GSM / GPRS netwerk.

- Bij verbinding aan GSM / GPRS netwerk progressief knipperend.
 - o 1^{ste} led verbinding tot stand brengen aan GSM netwerk.
 - o 2^{de} led verbinding tot stand brengen aan GPRS netwerk.
 - o 3^{de} led verbinding tot stand brengen aan de SERVER.
 - o 4^{de} led verbinding volbracht en herkend tot authenticatie.

LED Ontvanger: Rood & Groene led, geeft de werking en of toestand van de ontvanger 433 Mhz. aan.

- De 2 leds zijn constant opgelicht.
 - o In programmatieodus.
- De 2 leds knipperen tesamen snel.
 - o De ontvanger ontvangt een zender.
 - o Een ontvangst van een niet toegestane GSM.
- De 2 leds knipperen simultaan.
 - o De ontvanger is in communicatie met WINACCESS en ontvangt hiervan programmatie commando's.

Programmatie en wissen van codes op afstand:

De programmatie gebeurt op afstand via een PC met internet verbinding waar WINACCESS software op geconfigureerd is.

- **Noteer het IMEI nummer** dat zich op uw MR GSM bevindt.
 - o 
- Installeer de software **WINACCESS** dat u **gratis** kan downloaden via volgende link.
<http://www.ftpechange.fr/ftp/WinAccessV2.06.exe>
 (PS: u vindt deze normaal gezien terug in uw map download op uw PC.)
 - o Voeg een site toe - GSM.
 - o Voeg een ontvanger toe - MR-GSM.
 - o Identificeer hem **met uw IMEI** nummer.
 - o Voeg vervolgens zenders toe in het vak "gebruikers".
 - o Valideer de kanalen voor toewijzing relais van de MR-GSM.
 - o Synchroniseer de site (de zenders werken nu op de MR-GSM).

Programmatie en wissen van codes direct op uw MR-GSM module:

De knop **PROG** die zich op de MR-GSM module bevindt laat toe codes direct te programmeren of te wissen in het geheugen van de ontvanger. **Dit kan enkel als u dit in WINACCESS hebt aangevinkt.**

Directe programmatie van zenders via de knop PROG.

- o Zet de MR-GSM onder spanning.
 - o Minstens 1 gele LED GPRS moet knipperen of oplichten.
- o Druk 1 x PROG knop = uitgang relais 1 / De Rode led van de ontvanger licht op.
- OF**
- o Druk 2 x PROG knop = uitgang relais 2 / De groene led van de ontvanger licht op.
- o Druk op de knop van de zender dat u wilt aanleren aan de relais uitgang 1 of 2
 - o De led van de relais knippert langzaam en licht op wanneer de zender is opgeslagen.
 - o Indien de led snel knippert was deze betreffende knop reeds opgeslagen op de relais uitgang.
 - o Indien alle leds van de ontvanger knipperen is het geheugen vol.
- o Herhaal deze stappen voor meerdere zenders die u wilt opslagen.
 - o Om het programmatie te verlaten drukt u op de knop PROG of wacht u 20 sec. tot alle leds van de ontvanger gedoofd zijn.
 - o De codes blijven in het geheugen zelf zonder spanning op de MR-GSM module
 - o De codes die lokaal op de MR-GSM opgeslagen werden via de knop PROG worden automatisch door gestuurd naar WINACCESS bij de volgende verbinding.



MR-GSM

Directe programmatie van een GSM via de knop PROG.

- o Zet de MR-GSM onder spanning.
 - o Minstens 1 gele LED GPRS moet knipperen of oplichten.
- o Druk 1 x PROG knop = uitgang relais 1 / De Rode led van de ontvanger licht op.
 - o **OF**
- o Druk 2 x PROG knop = uitgang relais 2 / De groene led van de ontvanger licht op.
- o Maak een oproep met de GSM naar de MR-GSM dat u wilt aanleren aan de relais uitgang 1 of 2
 - o De led van de relais knippert langzaam en licht op wanneer de zender is opgeslagen.
 - o Indien de led snel knippert was deze betreffende knop reeds opgeslagen op de relais uitgang.
 - o Indien alle leds van de ontvanger knipperen is het geheugen vol.
- o Herhaal deze stappen voor meerdere zenders die u wilt opslagen.
 - o Om het programmatie te verlaten drukt u op de knop PROG of wacht u 20 sec. tot alle leds van de ontvanger gedoofd zijn.
 - o De GSM nr. blijven in het geheugen zelf zonder spanning op de MR-GSM module

Direct wissen van alle zender codes en GSM nummers via de knop PROG.

- o Zet de MR-GSM onder spanning.
- o Druk de knop PROG zolang in tot de 2 leds van de ontvanger knipperen.
- o Laat de knop PROG los en druk de knop PROG kort in.
 - o De leds lichten alle 2 op gedurende het wissen en knipperen vervolgens zeer snel voor bevestiging van het volledig gewist geheugen.

Aansluiting van mogelijke toepassing en toebehoren

