

## 1. OVERZICHT

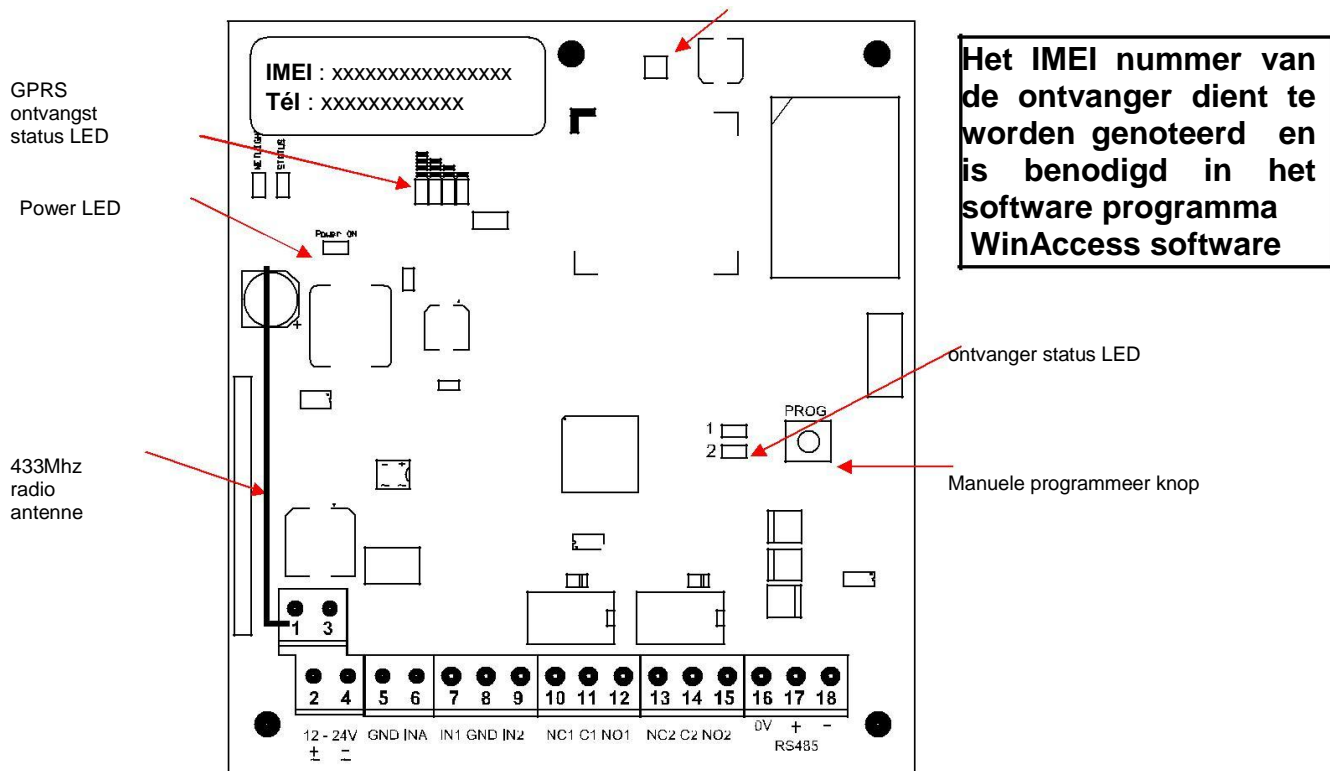
De MRGSM ontvanger combineert de functies van een radio-ontvanger en een GSM-modem. Het wordt gebruikt om zender geheugens op afstand en in real time via het GSM / GPRS netwerk te beheren.

Met behulp van de Web Access-software met een internetverbinding, kan de beheerder een groot aantal handelingen verrichten op de GSM-ontvanger en op de RS485-radio-ontvangers. De mogelijkheden zijn: toevoeging, vervanging, verwijdering, log van de zender nummers geaccepteerd of afgewezen, etc.

Locatie waar de apparatuur zal worden gebruikt: radio-ontvanger op gate openers.

## 2. WIRING

GSM antenna UFL connector



Het IMEI nummer van de ontvanger dient te worden genoteerd en is benodigd in het software programma WinAccess software

### Instructies om te volgen:

De MRGSM ontvanger moet worden gevoed via de klemmen 2 en 4 (zie schema) door een 24-12 VAC / DC 1A mini voeding. De MRGSM mag niet in een metalen behuizing worden geïnstalleerd of in de buurt van een metalen rooster, voor de beste ontvangst van radiogolven, moet het gebied tussen de ontvanger en de afstandsbediening vrij van metalen obstakels. De receptie is geoptimaliseerd door het plaatsen van de ontvanger op een hoogte. Als dit niet mogelijk is, wordt een externe antenne aanbevolen voor GSM / GPRS component en de component 433MHz.

Klem nummer	Outputs
1	Antenne
3	Antenne aarde
2 - 4	Voeding – 12-24V AC/DC
5	GND analoge input
6	Analoge input
7	Input no. 1 (AON) or DATA0
8	GND inputs (AON)
9	Input no. 2 (AON) or DATA1
10-11-12	Output 1 relais contacts (NC-C-NO)
13-14-15	Output 2 relais contacts (NC-C-NO)
16	Ground RS485 expansion bus
17	+ RS485 expansion bus
18	- RS485 expansion bus

## 3. LEDs

**Power LED:** deze LED is groen en toont aan dat de MRGSM is ingeschakeld.

**GPRS-ontvangst status-LED:** er zijn 4 van deze gele LED's. Zij geven de status van de verbinding met het GSM / GPRS-netwerk. Tijdens de verbinding met het GSM / GPRS-netwerk, knipperen ze stapsgewijs om de voortgang van de verbinding aflezen. De eerste LED toont de poging om verbinding met het GSM-netwerk, de tweede toont de poging om verbinding met het GPRS-netwerk, de derde naar de server en de vierde toont authenticatie is aanvaard. Zodra de MRGSM ontvanger is aangesloten, de GPRS-ontvangst status-LED stopt met knipperen en tonen de kwaliteit van de GSM / GPRS-verbinding.

**Receiver status-LED:** er zijn 2 van deze LED's, een rode (no. 1) en een groene (no. 2), ze wijzen op een specifiek statuut receiver. Wanneer ze niet knipperen: geven zij aan dat de ontvanger in de programmeermodus is. Beide LED snel tegelijk knipperen, geeft de radio ontvangst van een afstandsbediening code of een oproep van een GSM-nummer geweigerd. Beide LEDs knipperen om de beurt betekent dat de ontvanger communiceert met de WinAccess software en dat het programmeerinstructions ontvangt.

## 4. PROGRAMMERING EN VERWIJDEREN CODES OP AFSTAND

Programmeren op afstand wordt uitgevoerd met behulp van de WinAccess software van een computer aangesloten op het internet. Vind het IMEI-nummer vermeld op het etiket op de MRGSM kaart.

Installeer de WinAccess software en voeg een GSM-beheerde website toe. Voeg een MRI GSM ontvanger en het gebruik van het IMEI-nummer te identificeren toe. Voeg vervolgens de afstandsbedieningen in de "gebruiker" lijst door het valideren van de gewenste kanalen op de MRGSM relais. Nadat de site is gesynchroniseerd, zal de afstandsbedieningen operationeel zijn.

## 5. PROGRAMMERING EN VOLLEDIG WISSEN VAN CODES OP LOCATIE

Als deze functie is gevalideerd in WinAccess, kan de programmerings knop (PROG) worden gebruikt voor het programmeren of verwijderen van de radio codes die aanwezig zijn in het geheugen van de ontvanger.

### Programmeren van de zenders op locatie:

- Sluit de ontvanger aan op de voeding (programming kan pas beginnen als ten minste één gele GPRS-ontvangst status-led brandt en knippert.)
- Druk op de "PROG" knop. Receiver status-LED 1 (rood) gaat branden. Deze LED geeft het relais aan dat bedoeld is om te worden geassocieerd met de transmissie. Om relais 2 te selecteren Druk nogmaals op de "PROG" knop (de status van de ontvanger LED 2 (groen) brandt).
- Voer een transmissie uit door op de gewenste knop te drukken. Een ander transmissie correspondeert met elke knop (kanaal).
- Tijdens geheugenopslag, zal de LED langzaam knipperen. Zodra de operatie is voltooid, stopt het licht met knipperen.
- Als er een LED snel begint te knipperen, betekent dit dat de code al is opgeslagen en wordt geassocieerd met de LED die knippert.
- Als al de status ontvanger LEDs knipperen op hetzelfde moment, betekent dit dat het geheugen vol is. De code zal niet worden opgeslagen.
- Herhaal deze handeling voor alle knoppen (kanalen) die moeten worden opgeslagen.
- Om de programmering af te sluiten, druk opnieuw op de "PROG" knop: de ontvanger status-LED's gaan uit. Er wordt automatisch afgesloten na 20 seconden na de laatste transactie.
- De codes blijven in het geheugen, zelfs als de voeding wordt uitgeschakeld.
- De codes die lokaal aangemaakt worden, worden automatisch overgezet naar de WinAccess software de eerst volgende keer dat deze wordt aangesloten.

### Programmering van zenders lokaal via GSM:

- Sluit de ontvanger aan op de voeding en wacht tot ten minste één gele GSM / GPRS-ontvangst status-led brandt en niet knippert.
- Druk op de "PROG" knop. Receiver status-LED 1 (rood) gaat branden. Deze LED geeft het relais aan dat bedoeld is om te worden geassocieerd met de transmissie. Om relais 2 te selecteren Druk een 2<sup>o</sup> keer op de "PROG" knop (de status van de ontvanger LED 2 (groen) brandt).
- Maak een GSM-gesprek via het telefoonnummer van de ontvanger MRGSM (vermeld op het etiket op de MRGSM kaart).
- Het gesprek zal niet in rekening worden gebracht voor de oproep.
- Tijdens geheugenopslag, zal de LED langzaam knipperen. Zodra de operatie is voltooid, stopt het licht met knipperen.
- Als er een LED snel begint te knipperen, betekent dit dat de code al is opgeslagen.
- Als al de status ontvanger LEDs knipperen op hetzelfde moment, betekent dit dat het geheugen vol is. Het GSM-nummer zal niet worden opgeslagen.
- Om de programmering af te sluiten, druk opnieuw op de "PROG" knop: de ontvanger status-LED's gaan uit. Er wordt automatisch afgesloten na 20 seconden na de laatste transactie.
- De codes blijven in het geheugen, zelfs als de voeding wordt uitgeschakeld.

### Compleet wissen van alle opgeslagen codes:

- **Waarschuwing! Deze handeling zal alle opgeslagen data doen wissen.**
- Sluit de ontvanger aan op de voeding en wacht tot ten minste één gele GSM / GPRS-ontvangst status-led brandt en knippert.
- Houd de "PROG" knop ingedrukt totdat de status-ontvanger LED's (rood en groen) beginnen te knipperen
- Laat de knop los en druk nogmaals op om de verwijdering te bevestigen. De LEDs gaan aan en knipperen niet tijdens deze actie, daarna gaan ze snel knipperen en is het geheugen gewist.

## 6. TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Voeding</b>	12-24 AC/ (50/60Hz)
<b>Gemiddelde stroomopname gebruik/bij rust</b>	200 mA / 600 mA (Gebruik een 1A voeding)
<b>Aantal vrije geheugenplaatsen</b>	1000
<b>Aantal beschikbare standaard kanalen</b>	2
<b>Type Output</b>	monostabiel, bistabiel en tijdduur
<b>Output</b>	NO/NC relais
<b>Capaciteit van de output</b>	0,5 A @ 24 VAC/DC
<b>Inputs met programmeerbare functionaliteit</b>	2 (Opening controls, voertuig detectie, tijdgestuurde of niet tijdsgestuurde alarmeren, wiegand, etc.)
<b>Uitbreidings mogelijkheden</b>	tot 6 RS485 radio ontvangers
<b>Frequenties</b>	433 Mhz (MRGSM), 868 MHz (MRSGSM)
<b>Werk temperatuur</b>	-20/+55 °C
<b>Opslag temperatuur</b>	-40/+85 °C
<b>Afmetingen en gewicht</b>	145 x 108 x 45 mm – 220 g.
<b>Beschermingsgraad</b>	IP 54

### CONFORMITEITSVERKLARING

Prastel verklaart dat de volgende apparaten: GSM EN MRS GSM ontvanger voldoen aan de verplichte criteria van richtlijn 99/05 / EG (R & TTE). De volledige verklaring van overeenstemming is verkrijgbaar bij Praste

## VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

Deze waarschuwingen zijn een integraal en essentieel onderdeel van het product en worden geleverd aan de gebruiker. Lees ze zorgvuldig door: ze geven belangrijke informatie over montage, bediening en onderhoud. Houd dit formulier er bij en geef het aan eenieder die het systeem kan en mag gebruiken in de toekomst. Onjuiste installatie of verkeerd gebruik van het product kan leiden tot extreem gevaarlijke situaties.

## INSTALLATIE INSTRUCTIES

- De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde professionele installateur en moeten alle geldende voorschriften in acht nemen, van zowel nationale en Europese regelgeving.
- Voordat u begint met de installatie, zorg ervoor dat het product in perfecte staat is.
- Leggen, elektrische aansluitingen, en aanpassingen moet worden gedaan door gekwalificeerde personen.
- De verpakkingsmaterialen (karton, plastic, polystyreen, enz.) zijn potentieel gevaarlijk. Ze moeten op verantwoorde wijze worden afgevoerd en buiten bereik van kinderen gehouden worden.
- Gebruik het product niet in een explosieve omgeving of in een gebied verstoord door elektromagnetische velden.
- De aanwezigheid van gas of brandbare dampen vormt een ernstig gevaar voor de veiligheid.
- Zorg voor een overspanningbeveiliging, hoofdschakelaars die geschikt zijn voor het product en conform huidige normen.
- De fabrikant wijst elke aansprakelijkheid af indien elke niet-compatibele apparaten en / of onderdelen zijn geïnstalleerd die het compromis van de integriteit, de veiligheid, en de werking van het product beïnvloeden.
- Alleen originele onderdelen worden gebruikt voor reparatie of vervanging van onderdelen.
- De installateur moet alle informatie verstrekken met betrekking tot de exploitatie, het onderhoud en het gebruik van afzonderlijke componenten en het systeem als geheel.

## ONDERHOUD

- Om de efficiëntie van het product te garanderen, is het van essentieel belang dat gekwalificeerde professionals onderhoud uitvoeren op de tijdstippen en intervallen vereist door de installateur, door de fabrikant, en door de huidige wetgeving.
- Alle installatie, onderhoud, reparatie en schoonmaken bewerkingen moeten worden gedocumenteerd. De gebruiker moet alle documenten beschikbaar stellen voor bevoegd personeel.

## WAARSCHUWING VOOR DE GEBRUIK

- Lees aandachtig de bijgeleverde instructies en documentatie.
- Dit product moet gebruikt worden voor het beoogde gebruik. Elk ander gebruik is oneigenlijk en dus gevaarlijk. De informatie hierin en in de bijgevoegde documentatie kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving, en zijn in feite voorzien in een benaderde wijze voor toepassing van het product. GERAN negeert iedere aansprakelijkheid in dit verband.
- Houd dit product, apparatuur, documentatie en alle andere posten buiten het bereik van kinderen.
- In geval van onderhoud, reiniging, pech of storing van dit product, schakel het toestel uit en probeer NIET om het zelf te repareren. Bel een gekwalificeerde leverancier/installateur. Miskennen van deze instructie kan zeer gevaarlijke situaties veroorzaken.

## VOORWAARDEN EN GRENZEN VAN DE GARANTIE

Dit product heeft een garantie van 12 maanden vanaf de datum van de verkoop van document en is geldig voor de eerste koper.

De garantie vervalt in geval van: nalatigheid, onjuiste of oneigenlijk gebruik van het product, het gebruik van accessoires die niet in overeenstemming zijn de specificaties van de fabrikant, manipulatie door de klant of door derden, natuurlijke oorzaken (bliksem, overstroming, brand, enz.), opstand, vandalisme, veranderingen in het milieu condities van de installatie plaats. Bovendien is het niet dekken onderdelen die aan (batterijen, etc.) dragen. Wanneer het product moet worden terug naar GERAN voor reparatie moet worden verzonden franco. GERAN zal het gerepareerde product terug sturen naar de afzender COD. Onder andere omstandigheden, zal het product worden geweigerd na ontvangst of gehouden worden op het moment van verzending. Door de aankoop van dit product gaat u akkoord met de inhoud van dit schrijven en erkent de garantie voorwaarden.