

GSM MODULE

EENVOUDIGE INSTALLATIEHANDLEIDING

gsm_i_nl 05/15

**Volledige handleidingen zijn beschikbaar op
www.satel.eu of www.osec.nl**



Het alarmsysteem dient door gekwalificeerde personen geïnstalleerd te worden.
Koppel altijd de voeding los voordat u elektrische aansluitingen maakt.
Het wordt niet geadviseerd om voeding op het apparaat te zetten voordat de antenne aangesloten is.

1. Bepaal de installatie locatie

De GSM module dient binnen geplaatst te worden in ruimten met een normale luchtvochtigheid.

2. Bekabeling

Trek naar de module installatieplaats de kabels waarmee de module wordt verbonden met de voedingsbron, als ook voor eventuele andere apparaten. Voorkom dat de module bekabeling in de directe nabijheid van laagvermogen elektrische installatie geleiders liggen en in het bijzonder in de nabijheid van stroomkabels voor hoogvermogen-apparatuur (bijvoorbeeld elektrische motoren).

3. Installatie van de module behuizing

De GSM modules worden geleverd inclusief behuizing. U kunt u de print verwijderen om zo, indien nodig, de behuizing te monteren. Voordat u de behuizing op de muur bevestigd is het raadzaam de bekabeling al in de behuizing in te voeren.

4. De antenne bevestigen

SATEL biedt antennes die direct op de behuizing geschroefd kunnen worden als ook verlengde antennes, welke verder van de behuizing geplaatst kunnen worden. Indien dikke gemetselde muren, metalen wanden etc. het GSM signaal bereik verminderen wordt het gebruik van een verlengde antenne aanbevolen om zo een beter GSM signaal te verkrijgen. Plaats de antenne niet parallel aan elektrische bekabelingen, dit kan interferentie veroorzaken.

5. Sluit de module aan op het alarmsysteem, telefoon of overige apparaten die voorzien zijn van een telefoonkiezer uitgang (aansluitingen T-1 en R-1)

6. Indien de module voorzien is van een telefoonlijn ingang (aansluitingen TIP en RING), sluit hierop de analoge telefoonlijn aan.

De module kan alleen gebruikt worden met analoge telefoonlijnen. Indien de telefoonlijn voorzien is van ADSL, sluit dan de module aan na de ADSL splitter.

7. Indien de module voorzien is van ingangen of uitgangen kunt u deze op de apparaten aansluiten die door de module worden gecontroleerd of moeten worden aangestuurd

8. Sluit de voeding aan op de +12V en GND aansluitingen

De module vereist een +12 V DC ($\pm 15\%$) voeding. De module voeding dient voldoende uitgangsstroom te leveren en te zijn voorzien van een oplaadbare accu. Het wordt aanbevolen dat de voeding niet meer dan 3 meter vanaf de module geplaatst wordt.



Indien op de SIM kaart een PIN code staat, installeer dan de SIM kaart pas nadat de code ingevoerd is in het programma om zo blokkering van de kaart te vermijden.

Indien u de PIN code van de SIM kaart uitgeschakeld heeft kunt u onderstaande stappen 9-11 overslaan.

9. Zet de voeding op de module

De module zal opstarten. De module status wordt aangegeven middels LED's (GSM LT-1, GSM LT-2 en GSM-5) of op het LCD display (GSM-4 en GSM-5).

10. Programmeer de SIM kaart PIN code

Om de PIN code te programmeren kunt u het DLOAD10 programma te gebruiken (voor alle modules) of via de knoppen op de print (GSM-4 en GSM-5).

11. Koppel de voeding van de module los

12. Plaats de SIM kaart in de houder

13. Zet de voeding op de module

14. Configureer de module

Om de module te configureren kunt u het DLOAD10 programma te gebruiken (voor alle modules) of via de knoppen op de print (GSM-4 en GSM-5).

15. Indien de module als extern modem gebruikt wordt dient u de RS-232 poort van de module aan te sluiten op de corresponderende poort van het apparaat

Om verbinding te maken tussen de RS-232 poorten van de module en die van het INTEGRA of INTEGRA Plus alarmsysteem, kunt u gebruik maken van de **PIN5/PIN5** kabel (alarmsysteem met een PIN5 type aansluiting) of de **RJ/PIN5** kabel (alarmsysteem met een RJ type aansluiting). Deze kabels kunt u bestellen bij OSEC.

Hierbij verklaart SATEL sp. z oo, dat dit apparaat in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5 / EG. De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op www.satel.eu/ce