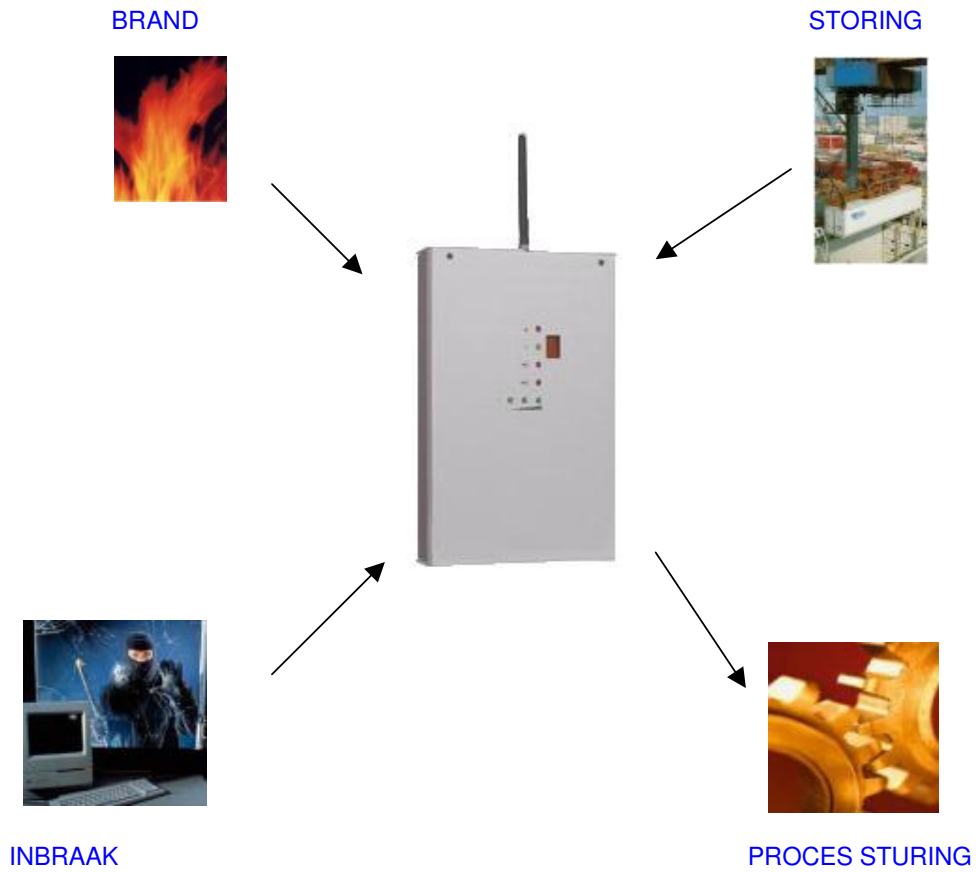


TS M-3000 GSM alarminterface

Uitvoering 2007



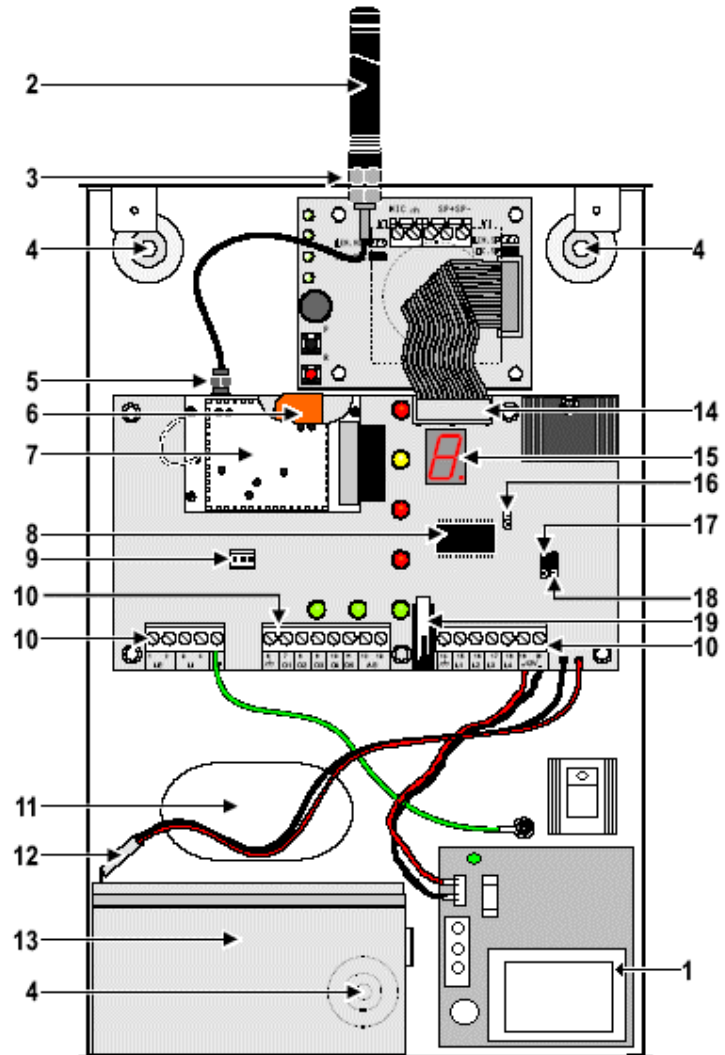
Telesignal Europe BV
Accustraat 27 A
3903 LX Veenendaal
Tel. 0318-522233
Fax. 0318-510573
Email: info@telesignaal.com

Inleiding

Steeds vaker worden GSM verbindingen toegepast bij het bewaken en besturen van objecten. De TS M-3000 kan bestaande analoge (PSTN) apparatuur omzetten naar GSM.

1 Overzicht TS M-3000

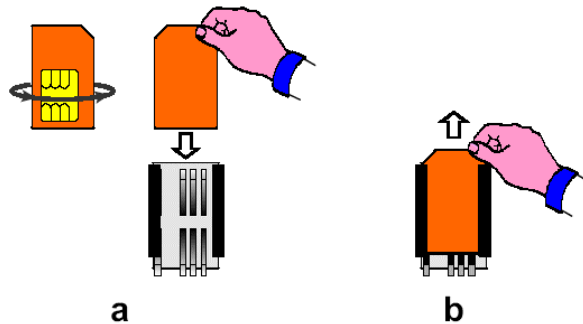
1. Netvoeding 230 VAC
2. Antenne
3. Schroefbevestiging antenne
4. Montagegaten
5. SMA schroefaansluiting antenne
6. SIM kaart houder
7. GSM module
8. Processor versie
9. NVT
10. Aansluitklemmen
11. Kabelinvoer
12. Accu aansluitsnoer
13. Accu 12V 1,2Ah
14. NVT
15. 7 segment display
16. NVT
17. NVT
18. NVT
19. Deksel schakelaar



2 Plaatsen SIM kaart

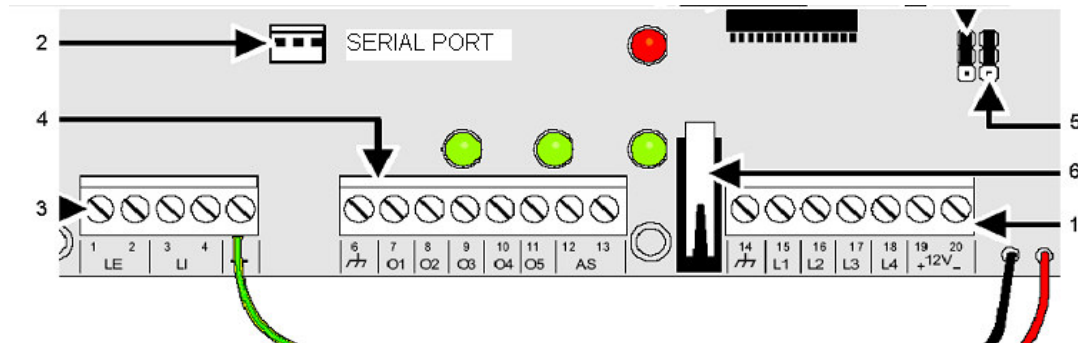
Voor de SIM kaart kan zowel een abonnementsvorm als prepaid gebruikt worden. De keuze is provider onafhankelijk (SIM-lock vrij). De SIM kaart moet geschikt zijn voor spraak verbindingen. Maak de TS M-3000 geheel spanningsloos (netvoeding 230 VAC en accu) voordat de SIM wordt geplaatst of verwijderd. De PIN code op de SIM kaart moet uit staan, dit kan eenvoudig door de SIM kaart in een toestel te plaatsen en deze via het menu beveiligingsinstellingen uit te schakelen.

- a plaatsen SIM kaart
- b verwijderen SIM kaart



3 Montage en aansluitingen

Afhankelijk van de toepassing worden bepaalde aansluitingen gebruikt. Indien bij de bestelling is opgegeven welke functionaliteit de TS M-3000 dient te hebben is deze al geconfigureerd en zijn de aansluitingen al voorbedraad of aangegeven in onderstaande tekeningen.



3.1 Voeding

Als de TS M-3000 geleverd wordt met een 230 VAC netvoeding dan is deze al aangesloten op de print en voorzien van een netsnoer. Als de TS M-3000 zonder voeding wordt geleverd dient de 12 Volt voeding aangesloten te worden op klem 19 plus en klem 20 min van aansluitstrook 1. De voeding dient minimaal 300mA continue te kunnen leveren met accu backup voor de 1 ampère burst .

3.2 Telefoonlijn en toestel aansluitingen

Indien op de locatie ook een analoge PSTN telefoonlijn beschikbaar is voor het alarm of de storing melder kan deze aangesloten worden op LE 1 en 2 van aansluitstrook 3. De alarmmelder (telefoonkiezer) kan worden aangesloten op LI 3 en 4 van dezelfde aansluitstrook. Als de TS M-3000 alleen wordt gebruikt om een GSM koppeling te maken op een telefoonkiezer, zoals bijvoorbeeld de Micro- of Minimelder, dan wordt de A-B telefoonaansluiting (2 aders) van de betreffende melder op LI 3 en 4 aangesloten.

4 LED indicatie

De TS M-3000 is voorzien van vier status LED's, drie voor de signaal sterkte en een segment LED voor de activiteit.



Rode LED voor storing.

Uit : alles in orde

Aan: GSM module storing

Knipperen: SIM kaart storing

Let op: tijdens het starten (power up) is deze rode LED ongeveer 30 seconden aan. Zodra de TS M-3000 correct gestart en operationeel is, zal de rode LED doven. Controleer bij knipperen de PIN code per ongeluk nog aan staat op de SIM kaart.



Gele LED voor PSTN lijn storing.

Aan: PSTN lijn onderbroken



NVT



Rode LED uitgaande oproep:

Uit: rust, stand-by

Aan: uitgaande oproep



Groene LED's signaalsterkte:

3 LED's: optimale sterkte

2 LED's Minimale sterkte

1 LED: signaal sterkte onvoldoende

Verplaatst bij onvoldoende sterkte de antenne, gebruik eventueel de optionele verlengkabel, of probeer een andere provider.



Alarmmelder aangesloten op LI is actief



Telefoonlijn LE is aanwezig en kan worden gebruikt door de TS M-3000 bij alarm



GSM netwerk is aanwezig en kan worden gebruikt door de TS M-3000 bij alarm

5 Gebruik als GSM interface voor PSTN alarmmelders

Indien de TS M-3000 als GSM interface voor analoge PSTN telefoonkiezers wordt toegepast hoeft deze niet meer geprogrammeerd te worden. De Telesignaal Micromelder, Minimelder, Euromelder en TSAN 1000 zijn compatibel met de TS M-3000. De installatie is zeer eenvoudig.

1. Monteer de TS M-3000 op de gewenste locatie, controleer vooraf met een normale GSM of voldoende bereik op de locatie aanwezig is.
2. Plaats de SIM kaart.
3. Sluit de telefoonkiezer aan op LI (3 en 4)
4. Sluit de 230VAC aan.
5. Sluit de accu aan.
6. Wacht tot rode storing LED (driehoek) uit is en de G in het display knippert.
7. Controleer de signaal sterkte (groene LED's).
8. Maak een proef alarm.

6 Onderhoud

De TS M-3000 is onderhoudsvrij op de accu na. Vervang deze één keer per 2,5 jaar. Bij gebruik van een prepaid kaart moet het saldo en de beschikbaarheid van het saldo regelmatig gecontroleerd worden.