

Installatie en configuratie GSM modem Siemens TC35 (i)

Benodigheden

Siemens GSM modem TC35 (i) inclusief antenne en voeding

GSM abonnement (SIM kaart)

Minimaal AKM versie 5.61

Vrije 9-pins COM-poort op PC

1. Sluit het modem aan op de PC en installeer de SIM kaart, zonder voeding op het modem. Zet hierna pas voeding op het modem.
2. Start AKM of AKMonitor op
3. Ga naar 'Instellingen', 'AKM instellingen' en vervolgens 'Poort instellingen'.

Stel voor de optie 'GSM-sms' de juiste COM-poort in (baudrate 9600) en de PIN-code van de SIM-kaart (0000?). Druk op OK.

AKM

AKM Poort instellingen

Poort Configuratie

Kanaal	Poort	Baudrate	Lifetime	IP adr. / IP GW adr. / Subnet Mask
AKA/m2 ch1	None	9600		
MDM/1 ch1	COM 1	9600	10	AT&F ATE0S0=2&D2V1
TCP/IP ch1	None	9600	10	000.000.000.000, 000.000.000.000, 255.255.255.255
WinSock	None	9600	20	000.000.000.000
m2-Alarms	None	9600	20	
GSM-sms	COM 2	9600		****

Nr: COM 2, Baudrate: 9600, Lifetime: Sec, Unit Type: Pin Code (xxxxx)

TelnetPad aan

M2 Network adres: []

Startup Alarm: []

Subnet Mask: []

Initialisatie string: Lantronix-MSS (Toevoegen, Wijzigen, Verwijder)

MSS1 Configuratie: Setup bestand (Download)

Let op, downloaden neemt ongeveer 2 minuten in beslag.

Buttons: OK, Sluiten

AKMonitor

AKM Poort instellingen

Poort Configuratie

Kanaal	Poort	Baudrate	Lifetime	IP adr. / IP GW adr. / Subnet Mask
AKA/m2 ch1	None	9600	20	000.000.000.000
WinSock	None			
GSM-sms	COM 2	9600	****	

Nr: **COM 2** Baudrate: **9600** Lifetime: Sec

Pin Code:

TelnetPad aan Startup Alarm

OK Sluiten ?

4. Vink nu in het 'AKM instellingen' scherm de optie 'Display communication trace' aan.

AKM installatie

PC Instelling

Systeemadres: :

Display Communication Trace

Poort inst. Router inst.

Afdrukken

Alarm
 Aannemen alarm
 AKC-instellingen
 Aan- / Afmelden

Regels tussen de meldingen (zonder doorvoer pagina)

Alarm

Alarmtoon
Lengte alarmtoon:
Aantal dagen oude gegevens bewaren:

AKA-registratie

Terugbellen
 Doorvoer pag. voor auto-pm.

System Setup

Taalkeuze:

Delimiters: ASEAN Windows Only

AKM start bij aanzetten PC

Afdrukken OK
Uitgebreid Sluiten

Druk op OK.

5. Start AKM nu opnieuw op.

6. Ga naar 'Instellingen', 'AKM alarmschema' en 'Wekelijks' als AKM is opgestart. Voor AKMonitor is dit 'Instellingen' en 'AKM alarmschema'.

Vul nu een naam in voor het alarmschema en vul de volgende start- en stoptijden in;

Start: Ma 00.00

Stop: Zo 23.59

Het invullen van bovenstaande tijden betekent dat dit schema de volledige week actief is, andere dagen en tijden kunnen uiteraard ook.

Geef ook aan welke alarmprioriteiten via het GSM-modem moeten worden doorgemeld. Alles aanvinken betekent dat alle alarmen die op de computer op het scherm verschijnen ook worden doorgemeld naar het GSM-modem. Dit geldt alleen voor AKM, in AKMonitor kan hier niets worden geselecteerd, omdat alleen prioriteit 1 op het scherm van de computer komt.

Druk nu op 'Toevoegen'.

Alarmafhandelingsschema - Wekelijks

Naam: GSM-SMS

Start: Dag: Ma, UU: 00, mm: 00

Stop: Dag: Zo, UU: 23, mm: 59

Prioriteit: 1 - 2 - 3 - 4 (alleen 1, 2, 3, 4 zijn aangevinkt)

Adres interval: []

Weekbestemming: Primair, Alternatief, Kopie

GSM Phone Number: No.1: [], No.2: [], No.3: [], No.4: []

Lokale Gateway: []

Auto. aannemen: []

Aangepaste tekst: []

Only Alarm status: 0 - 1 - 2 - 3 (alleen 0, 1, 2, 3 zijn aangevinkt)

Toevoegen, Wijzigen, Verwijder, Afdrukken, OK, Sluiten

7. Vul in het nu volgende scherm het volgende in:

- De alarmstatus: alles aanvinken betekent dat alle alarmen, actief en non-actief naar de sms worden doorgestuurd. Het weglaten van de '0' betekent dat de afmelding van een alarm, bijvoorbeeld het weer op temperatuur komen van een cel, niet wordt doorgemeld.
- De telefoonnummers; het sms-bericht kan naar maximaal 4 06-nummers tegelijk worden verstuurd.
- Het aanvinken van 'Gebruikt aangepaste tekst als aanwezig' betekent dat het sms-bericht in het Nederlands is, als er van de regelaar die het alarm verstuurt een Nederlandse tekst is geïmporteerd in AKM. Zo niet, dan is het bericht in het Engels.

Druk vervolgens op 'OK'.

Alarmbestemming

Weekbestemming - GSM-SMS

AKM / AKA bestemming

Primair Alternatief Copie

Lokale AKA Auto.aannemer

Only Alarm status :
0 - 1 - 2 - 3

SMS Terminal Adapter bestemming

Telef.num. 1

Telef.num. 2 Kopiee

Phone No.3 Kopiee

Phone No.4 Kopiee

Gebruikt aangepaste text als aanwezig

Het scherm ziet er nu als volgt uit:

Alarmafhandelingschema - Wekelijks

Naam

Start Stop Prioriteit
Dag UU mm Dag UU mm 1 - 2 - 3 - 4
Ma 00 00 Zo 23 59

Adres interval

Naam	Start Dag	Start UU	Start mm	Stop Dag	Stop UU	Stop mm	Prioriteit 1	Prioriteit 2	Prioriteit 3	Prioriteit 4
GSM-SMS	Ma	00	00	Zo	23	59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Weekbestemming

Primair Alternatief Copie

GSM Phone Number

No.1 :

No.2 : Kopiee

No.3 :

No.4 :

Lokale Gateway
 Auto. aannemen
 Aangepaste tekst

Only Alarm status :
0 - 1 - 2 - 3

Druk nu op 'OK'. Het schema is nu actief en zal binnenkomende alarmen als sms-bericht doorsturen.

Test nog wel even of alles werkt.

Door te klikken op de 'Communication Trace' in de taakbalk, verschijnt een schermje in beeld waarin alle communicatie van AKM(onitor) met de aangesloten modems te zien is. In dit scherm is dus ook te zien of AKM(onitor) een sms-bericht stuurt, naar welk nummer dit is en wat de mededeling is.

Een ander voorbeeld van een alarmschema kan zijn:

Alarmafhandelingsschema - Wekelijks

Naam:

Start: Dag UU mm Stop: Dag UU mm Prioriteit: 1 - 2 - 3 - 4

Ma 00 00 Ma 00 00

Adres interval:

GSM-SMS	Ma	18:00	Di	07:00	1	2	3	4
GSM-SMS2	Di	18:00	Wo	07:00	1	2	3	4
GSM-SMS3	Wo	18:00	Do	07:00	1	2	3	4
GSM-SMS4	Do	18:00	Vr	07:00	1	2	3	4
GSM-SMS5	Vr	18:00	Zo	23:59	1	2	3	4
GSM-SMS6	Ma	00:00	Ma	07:00	1	2	3	4

Weekbestemming

Primair Alternatief Kopie

GSM Phone Number

No.1:

No.2:

No.3:

No.4:

Lokale Gateway

Auto. aannemen

Aangepaste tekst

Only Alarm status: 0 - 1 - 2 - 3

Toevoegen Wijzigen Verwijder Afdrukken OK Sluiten

In bovenstaand schema worden de alarmen alleen tussen 18.00 uur 's avonds en 07.00 uur 's ochtends en in het weekend naar de sms doorgestuurd.