

INT-GSM i.c.m. ETHM-1 Plus

VERKORTE MELDKAMER PROGRAMMEERHANDLEIDING

int-gsm_p_nl 11/18

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

Deze handleiding beschrijft de meldkamer programmeermogelijkheden van de INT-GSM module in combinatie met de ETHM-1 Plus module voor DP rapportage en SP rapportage met back-up.

De module wordt ondersteund door INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsystemen met firmware versie 1.18 of nieuwer en een ETHM-1 Plus module met firmware versie 2.05 of nieuwer.

De module wordt aangesloten op de ETHM-1 Plus module via de RS-485 aansluiting (zie paragraaf 1.1). Het aansluiten van de INT-GSM op de ETHM-1 Plus module maakt Dual Path rapportage mogelijk conform de EN 50136, of als Single Path Rapportage met back-up.

Als de gebeurteniscode succesvol via een transmissiekanaal verzonden is zal het andere transmissiekanaal niet worden gebruikt. Als het verzenden van de gebeurteniscode niet lukt via het eerste transmissiekanaal, dan zal het alarmsysteem de gebeurteniscode proberen te verzenden via het volgende transmissiekanaal.



Voor alle overige aansluitmogelijkheden en instellingen verwijzen wij u naar de INT-GSM, ETHM-1 Plus, INTEGRA installatie en programmeerhandleidingen. Deze handleidingen zijn beschikbaar op www.osec.nl.

Gebeurteniscodes worden naar de meldkamer via de volgende transmissiekanalen:

- Ethernet netwerk (als de INT-GSM aangesloten is op de ETHM-1 Plus module),
- GPRS (via SIM 1 / SIM 2).



De verbindingsgegevens dient u bij uw meldkamer op te vragen.

Bij deze aanvraag dient u speciaal aan te vragen, of u verbinding wilt maken met een SATEL ontvanger (SP1 en SP2 met eventuele back-up) of via een SIA-IP (DC-09) ontvanger (SP1, SP2, DP1, DP2, DP3 of DP4).

Voor doormelding via de SATEL ontvanger (dit is geen DP) dient u de volgende gegevens van de meldkamer te ontvangen:

- IP adres / domeinnaam
- Back-up IP adres (indien van toepassing)
- Poort
- Back-up poort (indien van toepassing)
- SATEL server sleutel
- ETHM/GPRS sleutel
- Klantnummer
- Back-up klantnummer (indien van toepassing)

Voor DP doormelding via een SIA-IP ontvanger dient u de volgende gegevens van de meldkamer te ontvangen:

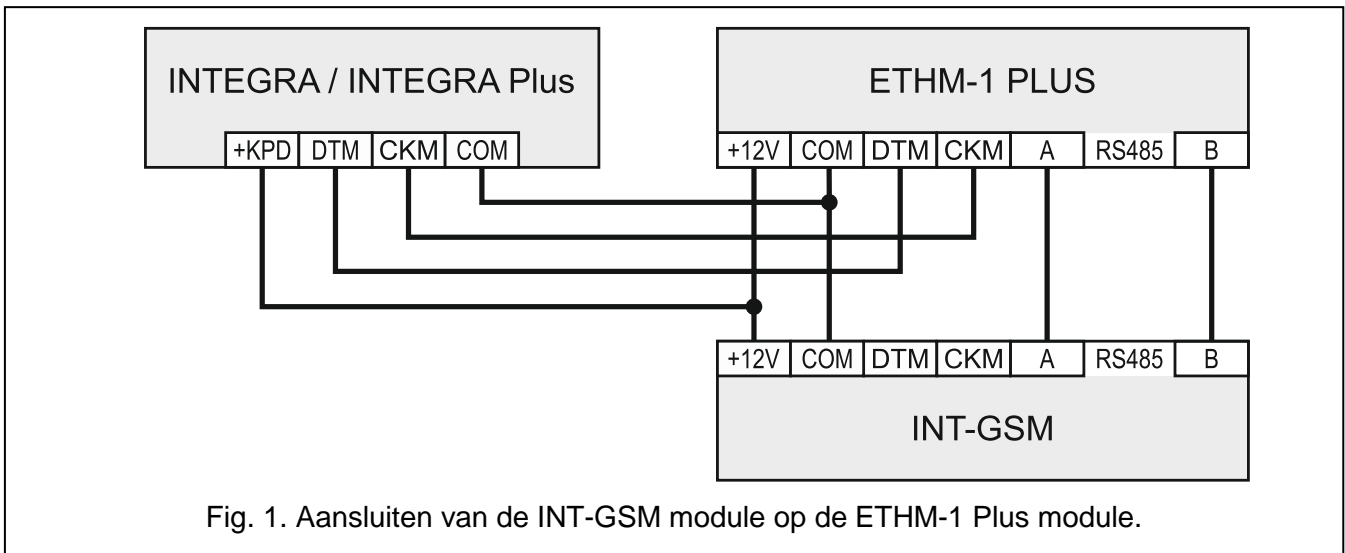
- IP adres / domeinnaam primair
- IP adres / domeinnaam secundair
- Poort primair

- Poort secundair
- SIA IP klantnummer(s)
- SIA IP encryptie sleutel(s) (indien van toepassing)

1. Algemeen

1.1 Installatie

1. Sluit de module aan zoals hieronder getoond.



2. Als het alarmsysteem geconfigureerd moet kunnen worden via het Ethernet (TCP/IP) netwerk via het DLOADX programma, sluit dan de RS-232 poort van de ETHM-1 Plus module aan op de RS-232 poort van het alarmsysteem met de RJ/PIN5 kabel).

1.2 Opstarten van de module

1. Zet de voeding op het alarmsysteem.
2. Start de bediendeel identificatie procedure op in het alarmsysteem (zie de installatiehandleiding van het alarmsysteem. De ETHM-1 Plus module wordt geïdentificeerd als "ETHM+GSM".



De instellingen welke geconfigureerd worden in het "INT-GSM functies" tabblad worden opgeslagen in het geheugen van de module.

Voordat u gaat programmeren en/of wijzigingen maakt, klik op de Lezen knop.

Sla de instellingen op door op Schrijf de knop te klikken.

Deze instellingen worden niet gelezen of geschreven door op de knop in het DLOADX menu te klikken.

3. Configureer eerst de pincode(s) (indien vereist) en APN gegevens voor de simkaart(en) met gebruik van het DLOADX programma: →"Structuur" scherm →"Hardware" tabblad →"Bediendelen" →[module naam] →"INT-GSM functies" tabblad →"GSM tel." tabblad.

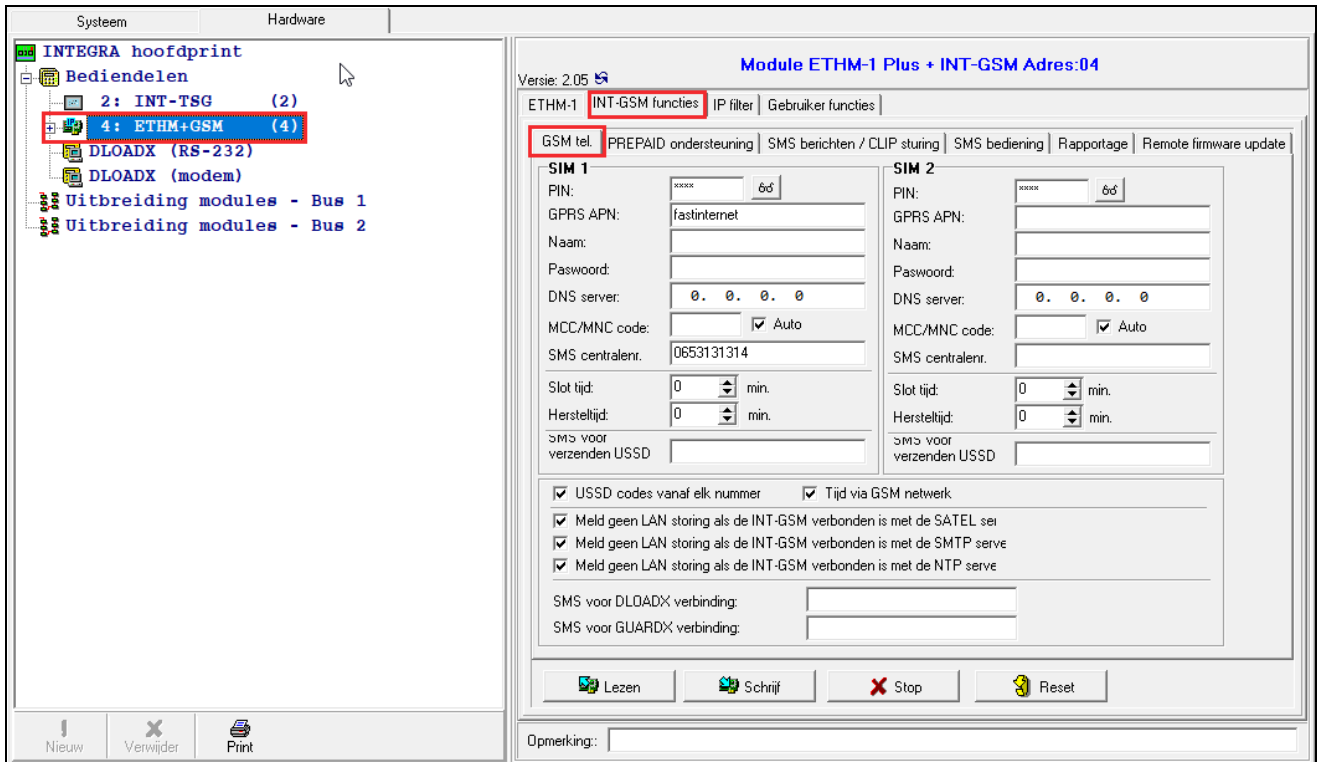
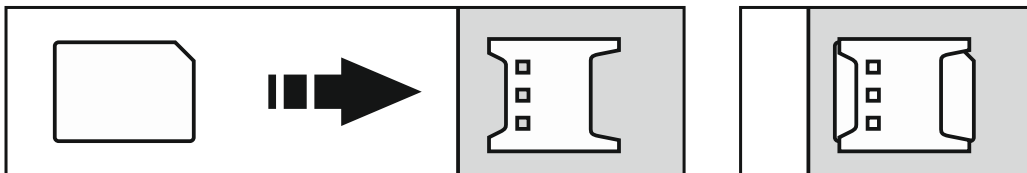


Fig. 2. Voorbeeld van pincode en APN gegevens instellingen.

1.3 Installeren van de simkaarten

Er kunnen tot twee Nano-simkaarten worden geïnstalleerd in de module.

1. Haal de voeding van het alarmsysteem af.
2. Plaats de simkaart(en) in de houder(s).



3. Zet de voeding op het alarmsysteem. Het inloggen van de telefoon op het GSM netwerk kan een paar minuten in beslag nemen.

1.4 Instellen voor de modules

Configureer de onderstaande benodigde "Hardware" instellingen voor de INT-GSM module en ETHM-1 Plus module

DLOADX programma: → "Structuur" scherm → "Hardware" tabblad → "Bediendelen" → [module naam].

ETHM-1 TABBLAD:

- Vink DHCP aan of vul de netwerkgegevens handmatig in
- INT-GSM opties > vink SIM 1 en/of SIM 2 aan.
- Overige gewenste instellingen.

DEFINIEER ÉÉN VAN ONDERSTAANDE TRANSMISSIE PRIORITEITEN:

SP MET BACK-UP: INT-GSM FUNCTIES TABBLAD → RAPPORTAGE TABBLAD

Definieer de transmissie prioriteit (klik op de “NIEUW” knop en selecteer de juiste transmissiekanalen):

- PAC 1 → ETHM en als 2^e GPRS SIM1 of GPRS SIM 2

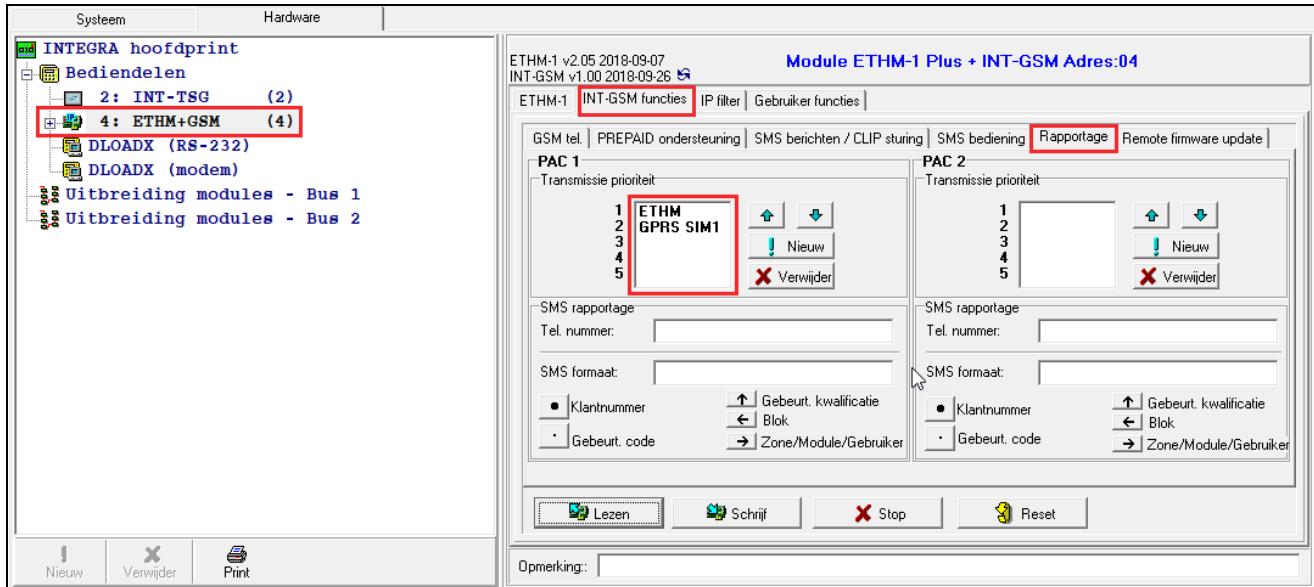


Fig. 3. Transmissie prioriteit instellingen voor SP met back-up doormelding.

DP: INT-GSM FUNCTIES TABBLAD → RAPPORTAGE TABBLAD

Definieer de transmissie prioriteit (klik op de “NIEUW” knop en selecteer de juiste transmissiekanalen):

- PAC 1 → ETHM
- PAC 2 → GPRS SIM1 of GPRS SIM 2

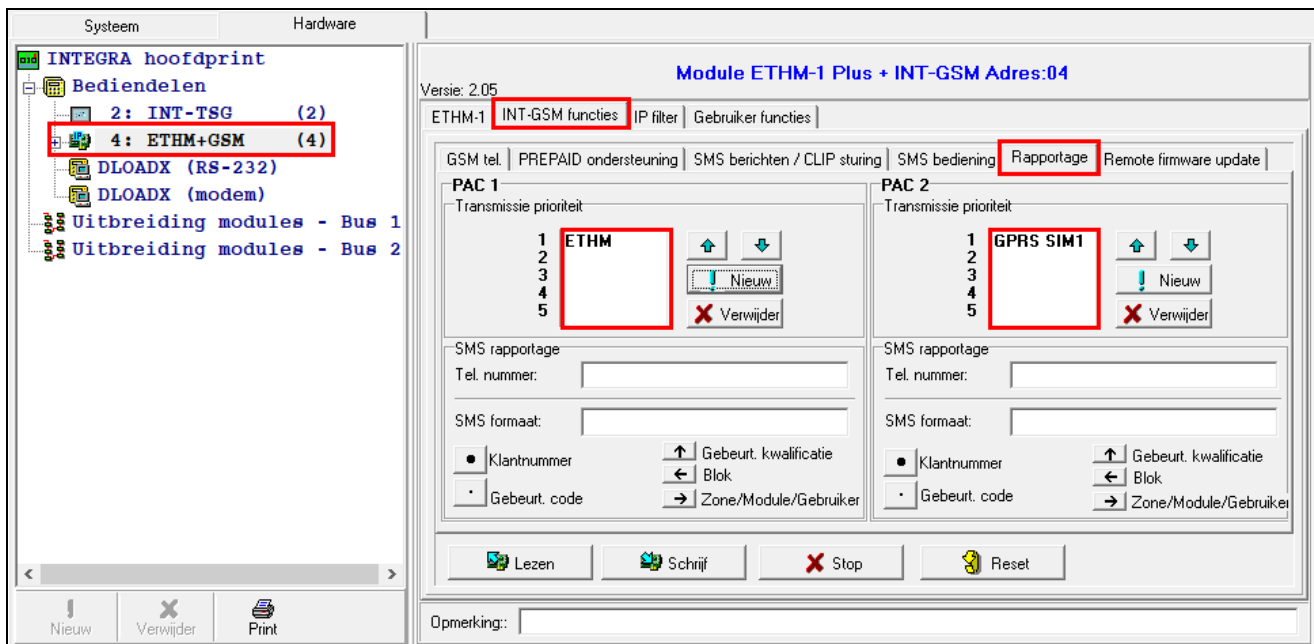


Fig. 4. Transmissie prioriteit instellingen voor DP doormelding.

Voor alle overige INT-GSM functies verwijzen wij u naar de INT-GSM, ETHM-1 Plus, INTEGRA installatie / programmeer handleidingen.

2. Doormelding naar de SATEL ontvanger

SP doormelding met back-up (1 klantnummer)

Alle instellingen worden bij PAC 1 ingevoerd. Primair zal altijd via de ETHM-1 Plus module van PAC 1 gemeld worden, bij uitval zal automatisch overgeschakeld worden naar de INT-GSM van PAC 1.

- Vink Rapportage – ETHM/INT-GSM aan.
- Vink bij de opties PAC 1 aan.
- Selecteer het rapportage formaat – SIA (selectie) bij PAC 1.
- Voer het IP adres / domeinnaam en de poort in van de meldkamer bij Server PAC 1.
- Voer de Server sleutel bij PAC 1.
- Voer de ETHM sleutel bij PAC 1.
- Selecteer bij het IP formaat – SATEL.
- Selecteer bij het protocol – TCP.
- Voer het klantnummer in bij PAC 1.
- Sla de wijzigingen op.

The screenshot shows the 'Rapportage' configuration window with the following details:

- Options:**
 - PAC - Telefoon
 - Rapportage - ETHM/INT-GSM
 - PAC - GPRS
- PAC 1 Configuration:**
 - Formaat: SIA (selectie)
 - Telefoon: Tel. nummer: 12345, Backup tel.nr./formaat: 12345
 - Herhalingen: 0, Uitsteltijd (min.): 0
 - ETHM/GPRS: Server: www.meldkamer.com, Poort: 55555, Server sleutel: [masked]
 - IP formaat: SATEL, SIA-IP
 - ETHM sleutel: Auto, 11111
 - Protocol: TCP, UDP
 - GPRS sleutel: Auto
 - Klantnummer: Table with 8 rows, first row contains '2A2A', Sys: 2A2A
 - Toekenning gebeur.: List of events with checkboxes, including Zone alarmeren, Zone hersteld, Zone sabotages, Sab. herstel, OVERVAL, PANIEK, BRAND, MEDISCH, Module sab., Zone open, Zone herstel, Zone Storing, Overbrug Zone, IN /Uitschakelen, Systeem gebeurt., 3 x toegang geweigerd.
- PAC 2 Configuration:**
 - Formaat: SIA (selectie)
 - Telefoon: Tel. nummer: [empty], Backup tel.nr./formaat: [empty]
 - Herhalingen: 0, Uitsteltijd (min.): 0
 - ETHM/GPRS: Server: [empty], Poort: 0, Server sleutel: [masked]
 - IP formaat: SATEL, SIA-IP
 - ETHM sleutel: Auto
 - Protocol: TCP, UDP
 - GPRS sleutel: Auto
 - Klantnummer: Table with 8 rows, all empty, Sys: [empty]
 - Toekenning gebeur.: List of events with checkboxes, all unchecked.

Buttons at the bottom: Importeren rapportage data, Export > STAM, Print, OK.

Fig. 3. Voorbeeld van meldkamer instellingen voor SP met back-up doormelding.

SP doormelding met back-up (2 klantnummers)

De instellingen worden bij PAC 1 en bij PAC 2 ingevoerd. Primair zal altijd via de ETHM-1 Plus module van PAC 1 gemeld worden, bij uitval zal automatisch overgeschakeld worden naar de INT-GSM van PAC 2.

- Vink Rapportage – ETHM/INT-GSM aan.
- Vink bij de opties PAC 1 of PAC 2 aan.
- Selecteer het rapportage formaat – SIA (selectie) bij PAC 1 en bij PAC 2.
- Voer het 1^e IP adres / domeinnaam en de poort in van de meldkamer bij Server PAC 1.
- Voer het 2^e IP adres / domeinnaam en de poort in van de meldkamer bij Server PAC 2.
- Voer de 1^e Server sleutel bij PAC 1 en de 2^e Server sleutel bij PAC 2.
- Voer de 1^e ETHM sleutel bij PAC 1 en de 2^e ETHM sleutel bij PAC 2.
- Selecteer bij het IP formaat van PAC 1 en PAC 2 – SATEL.
- Selecteer bij het protocol van PAC 1 en PAC 2 – TCP.
- Voer het 1^e klantnummer in bij PAC 1 en het 2^e klantnummer in bij PAC 2.
- Sla de wijzigingen op.

The screenshot shows the 'Rapportage' application window with the following configuration details:

- Options:**
 - PAC 1 of PAC 2
 - PAC 1 en 2
 - Alleen PAC 1
 - Alleen PAC 2
 - Geen module herstart rapportage
 - Geavanceerd
- PAC 1 Configuration:**
 - Formaat:** SIA (selectie)
 - Telefoon:** Tel. nummer: 12345, Backup tel.nr./formaat: 12345, SIA (selectie)
 - Herhalingen:** 0, **Uitsteltijd (min.):** 0
 - ETHM/GPRS:** Server: www.meldkamer.com, Poort: 55555, Server sleutel: [masked]
 - IP formaat:** SATEL, SIA-IP
 - ETHM sleutel:** Auto, 11111
 - Protocol:** TCP, UDP
 - GPRS sleutel:** Auto
 - Klantnummer:**

1	2A2A
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
Sys.	2A2A
 - Toekenning gebeurt:**
 - Zone alarmeren
 - Zone hersteld
 - Zone sabotages
 - Sab. herstel
 - OVERVAL
 - PANIEK
 - BRAND
 - MEDISCH
 - Module sab.
 - Zone open
 - Zone herstel
 - Zone Storing
 - Overbrug Zone
 - IN /Uitschakelen
 - Systeem gebeurt.
 - 3 x toegang geweigerd
 - TELIM prefix:** 00
- PAC 2 Configuration:**
 - Formaat:** SIA (selectie)
 - Telefoon:** Tel. nummer: [empty], Backup tel.nr./formaat: [empty], SIA (selectie)
 - Herhalingen:** 0, **Uitsteltijd (min.):** 0
 - ETHM/GPRS:** Server: www.meldkamer.com, Poort: 55556, Server sleutel: [masked]
 - IP formaat:** SATEL, SIA-IP
 - ETHM sleutel:** Auto, 11112
 - Protocol:** TCP, UDP
 - GPRS sleutel:** Auto
 - Klantnummer:**

1	3A3A
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
Sys.	3A3A
 - Toekenning gebeurt:**
 - Zone alarmeren
 - Zone hersteld
 - Zone sabotages
 - Sab. herstel
 - OVERVAL
 - PANIEK
 - BRAND
 - MEDISCH
 - Module sab.
 - Zone open
 - Zone herstel
 - Zone Storing
 - Overbrug Zone
 - IN /Uitschakelen
 - Systeem gebeurt.
 - 3 x toegang geweigerd
 - TELIM prefix:** 00

Fig. 4. Voorbeeld van meldkamer instellingen voor SP met back-up doormelding via PAC 2.

3. Doormelding naar een SIA-IP (DC-09) ontvanger (DP)

DP doormelding via de ETHM-1 Plus en INT-GSM

De instellingen worden bij PAC 1 en bij PAC 2 ingevoerd. Primair zal altijd via de ETHM-1 Plus module van PAC 1 gemeld worden, bij uitval zal automatisch overgeschakeld worden naar de INT-GSM van PAC 2.

- Vink Rapportage – ETHM/INT-GSM aan.
- Vink bij de opties Dual Path Reporting aan.
- Selecteer het rapportage formaat – SIA (selectie) bij PAC 1 en bij PAC 2.
- Voer het 1^e IP adres / domeinnaam en de poort in van de meldkamer bij Server PAC 1.
- Voer het 2^e IP adres / domeinnaam en de poort in van de meldkamer bij Server PAC 2.
- Selecteer bij het IP formaat van PAC 1 en PAC 2 – SIA-IP.
- Selecteer bij het protocol van PAC 1 en PAC 2 – TCP.
- Voer het 1^e klantnummer in bij PAC 1 en het 2^e klantnummer in bij PAC 2.

Fig. 5. Voorbeeld van meldkamer instellingen voor Dual Path rapportage.

- Ga naar het tabblad “SIA-IP”.
- Voer voor PAC 1 en PAC 2 (indien van toepassing) de SIA-IP sleutel in en vink daarbij dan “Encryptie” aan.
- Voer het SIA-IP klantnummer in bij PAC 1 en bij PAC 2.
- Programmeer de supervisie intervaltijd conform regelgeving (of zoals de meldkamer heeft aangegeven).
- Sla de wijzigingen op.

The screenshot shows a software window titled 'Rapportage' with four tabs: 'Meldkamers', 'SIA-IP', 'Toekenning klantnr', and 'Gebeurt. codes'. The 'SIA-IP' tab is active and highlighted with a red border. Below the tabs, there are two columns for 'PAC 1' and 'PAC 2'. Each column has a 'Zend MAC adres' checkbox (unchecked), a 'Zend tijd/datum' checkbox (unchecked), and an 'Encryptie' checkbox (checked). The 'SIA-IP sleutel' field contains a 32-character hexadecimal key, with a 'hex' checkbox checked and a '6d' button. The 'SIA-IP acct' field contains the number '9038'. The 'Supervisie interval' is set to 'ledere: 0 dager 0 u. 1 min. 0 sec.' for PAC 1 and 'ledere: 0 dager 3 u. 0 min. 0 sec.' for PAC 2. At the bottom, there are buttons for 'Importeren rapportage data', 'Export > STAM', 'Print', and 'OK'.

Fig. 6. Voorbeeld van SIA-IP instellingen voor Dual Path rapportage.

De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op www.satel.eu/ce