

ETHM-1 Plus

ETHERNET COMMUNICATIE MODULE

ethm1_plus_sii_nl 07/18

Quick start installatiehandleiding

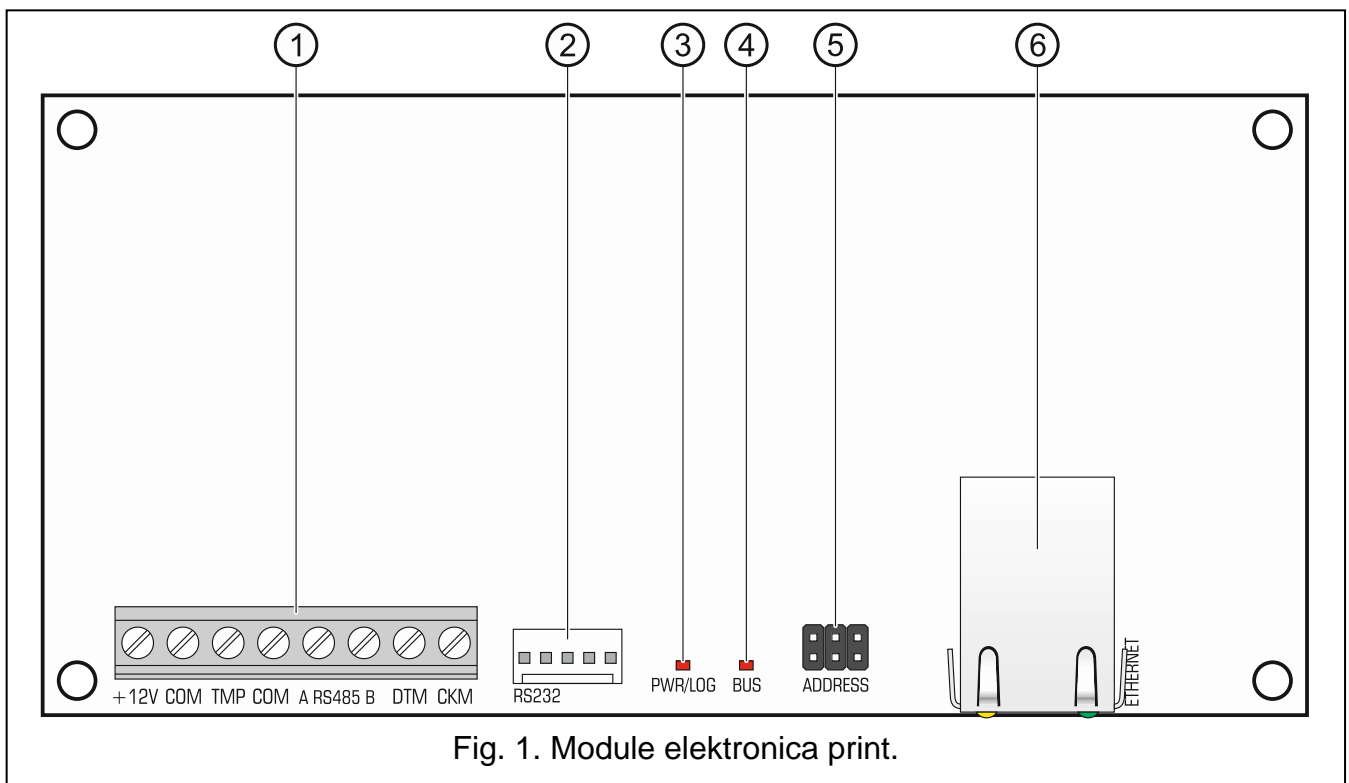
De volledige handleiding is verkrijgbaar op www.osec.nl

De ETHM-1 Plus module maakt het mogelijk voor de INTEGRA Plus, INTEGRA en VERSA alarmsystemen om te communiceren via het Ethernet netwerk.



De INT-GSM module kan op de ETHM-1 Plus module worden aangesloten. Hierdoor kan GPRS worden gebruikt als back-up communicatie kanaal en zo Dual Path Rapportage mogelijk maken. De INT-GSM module wordt ondersteund door INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsystemen met firmware versie 1.18 of nieuwer. De vereiste ETHM-1 Plus module firmware versie: 2.05 (of nieuwer).

1. Elektronica Print



① Aansluitingen:

- +12V** - +12 V DC voedingsingang.
- COM** - common ground.
- TMP** - sabotage ingang (NC) – indien niet gebruikt dient deze te worden doorverbonden met de common ground.

A RS485 B - RS-485 poort voor het aansluiten van de INT-GSM module. De iNT-GSM module wordt ondersteund als de ETHM-1 Plus module aangesloten is op een INTEGRA Plus / INTEGRA alarmsysteem met firmware versie 1.18 of nieuwer.

DTM - data (communicatie bus).

CKM - clock (communicatie bus).

② RS-232 poort.

③ PWR/LOG LED:

AAN – voeding OK,

Knipperend – alarmsysteem wordt geprogrammeerd of bediend via de module.

④ BUS LED – knippert als data uitwisseling plaats vindt met het alarmsysteem.

⑤ Jumper voor het instellen van het module adres (zie: “Adres instellen”).

⑥ RJ-45 connector voor het aansluiten op het Ethernet netwerk. Deze is voorzien van twee LED's:

Groen – voor netwerkverbinding en data verzending,

Geel – geeft de transmissiesnelheid aan (AAN: 100 Mb; UIT: 10 Mb).

2. Adres instellen

Het adres wordt ingesteld d.m.v. jumpers welke geplaatst worden over de ADRES pinnen. Tabel 1 toont hoe de jumpers geplaatst moeten worden om een specifiek adres in te stellen (■ - jumper er op; □ - jumper er af).

Adres	0	1	2	3	4	5	6	7
Pin bezetting	□□□	■□□	□■□	■■□	□□■	■□■	□■■	■■■

Tabel 1.

2.1 Module aangesloten op een INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsysteem

Stel het adres van de module in het bereik van:

- van 0 tot 3 als deze aangesloten wordt op een INTEGRA 24 of INTEGRA 32 alarmsysteem;
- van 0 tot 7 als deze aangesloten wordt op een andere INTEGRA of INTEGRA Plus alarmsysteem;

Het adres moet anders ingesteld worden dan de andere apparaten aangesloten op de bediendeel bus van het alarmsysteem (het alarmsysteem ondersteund geen apparaten met hetzelfde adres).

2.2 Module aangesloten op een VERSA alarmsysteem

Adres 4 moet in de module worden ingesteld. Geen bediendeel met adres 4 mag worden aangesloten op het alarmsysteem.

3. Installatie



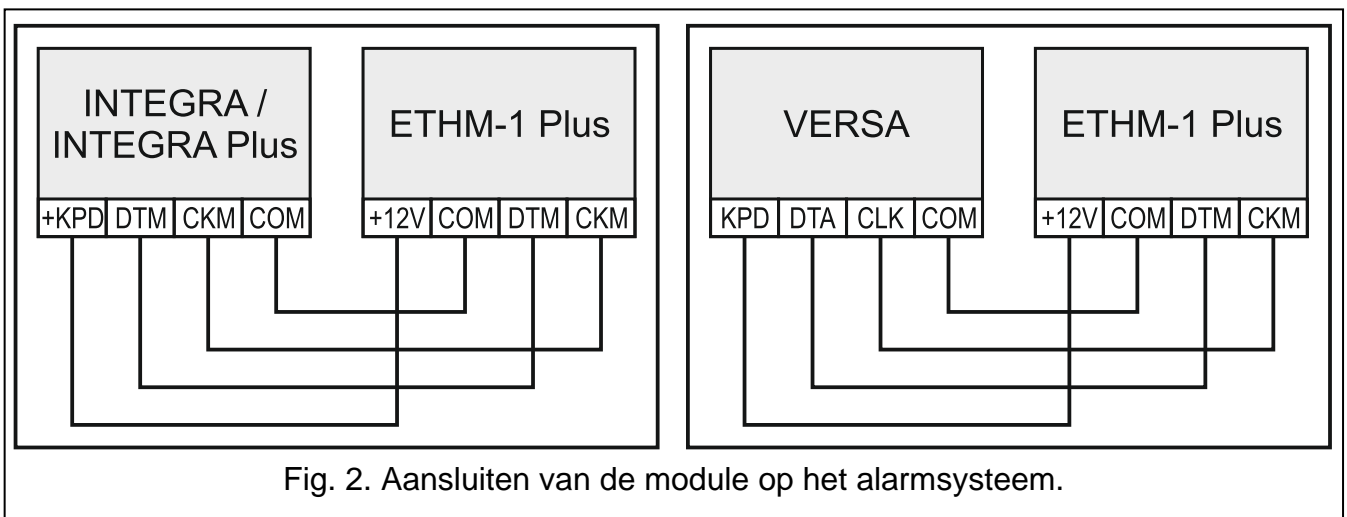
Het alarmsysteem dient door gekwalificeerd personeel geïnstalleerd te worden.

Koppel altijd de voeding los voordat u enige elektrische aansluitingen maakt.

Het apparaat is ontworpen om gebruikt te worden in lokale netwerken (LAN). Deze mag niet direct verbonden worden met publieke netwerken (MAN, WAN). Aansluiting op een publiek netwerk mag alleen op een router of xDSL modem.

De module dient binnen geplaatst te worden, in een ruimte waar een normale luchtvochtigheid aanwezig is.

1. Installeer de module print in de behuizing. Installeer de module in de behuizing van het alarmsysteem. Dit vergemakkelijkt het aansluiten van de RS-232 poorten van het alarmsysteem en de module, wat nodig is als het alarmsysteem geconfigureerd dient te gaan worden via Ethernet met het DLOADX programma.
2. Stel het module adres in (zie "Adres instellen").
3. Sluit de +12V, COM, DTM en CKM aan op de desbetreffende aansluitingen van het alarmsysteem (Fig. 2). Om de aansluiting te maken wordt aanbevolen om niet afgeschermd kabel te gebruiken. Bij gebruik van het twisted pair type kabel dient u rekening te houden dat de CKM (clock) en DTM (data) signalen niet verzonden mogen worden door één getwist ader paar. Alle aders moeten in één kabel zitten.
4. Sluit de sabotageschakelaar aan op de TMP en COM aansluitingen. Of sluit de TMP aansluiting kort met de COM aansluiting.



5. Sluit de module aan op Ethernet netwerk. Gebruik een kabel welke geschikt is voor de 100BaseTX standaard (gelijk aan wat gebruikt wordt voor het aansluiten van een computer op het netwerk).
6. Zet de voeding op het alarmsysteem.
7. Start de bediendeel identificatie procedure op in het alarmsysteem (zie de installatie handleiding van het alarmsysteem). De module zal worden geïdentificeerd als een "ETHM-1" of als "ETHM+GSM" (indien de INT-GSM module aangesloten is op de RS-485 poort).
8. Configureer de module (zie hiervoor de volledige handleiding).
9. Indien het alarmsysteem geconfigureerd moet worden via het Ethernet (TCP/IP) netwerk met gebruik van het DLOADX programma, sluit dan de RS-232 poort van de module aan op de RS-232 poort van het alarmsysteem. Afhankelijk van het alarmsysteem dient de verbinding met één van de volgende kabels worden gemaakt:

INTEGRA met PIN5 type aansluiting: **PIN5/PIN5** (Fig. 3)

INTEGRA / INTEGRA Plus met RJ type aansluiting: **RJ/PIN5** (Fig. 4)

VERSA: **PIN5/RJ-TTL**

Bovengenoemde kabels zijn verkrijgbaar via www.osec.nl:

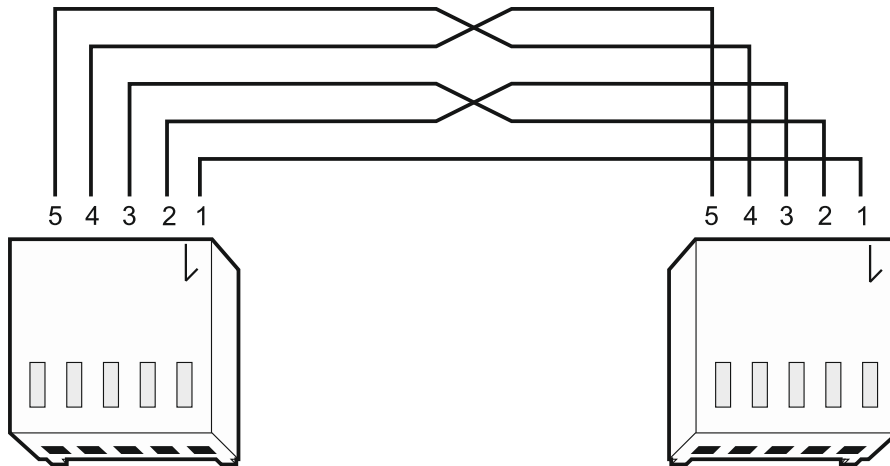


Fig. 3. Aansluitschema van de kabel welke de RS-232-poorten van de ETHM-1 Plus module en INTEGRA alarmsysteem met elkaar verbind via de PIN5 aansluiting.

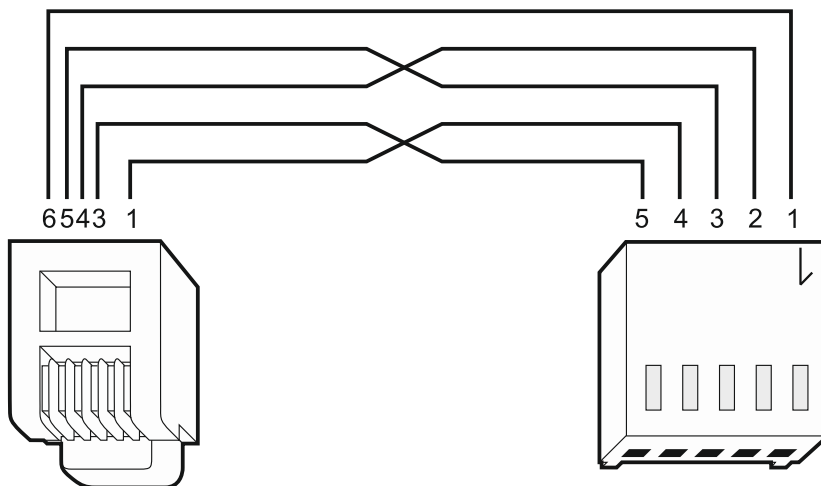


Fig. 4. Aansluitschema van de kabel welke de RS-232-poorten van de ETHM-1 Plus module en INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsysteem met elkaar verbind via de RJ type aansluiting.

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