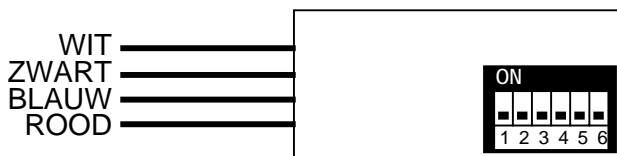


MODULE BESCHRIJVING

De CA-64 ADR-MOD module is een apparaat bedoeld om een standaard detector (NO, NC) te veranderen in een adresseerbare detector. Zo'n detector werkt samen met de CA-64 ADR adresseerbare zone uitbreiding voor de InteGra alarmcentrale. Om zijn kleine afmetingen (37x19x8mm), is de module geschikt voor installatie binnenin een detector behuizing.



KABEL BESCHRIJVING:

WIT	- COM (aarde)
ZWART	- INT (data - module bus)
BLAUW	- NC/NO (detector signaal ingang)
ROOD	- +12V (module voeding ingang)

MODULE WERKING

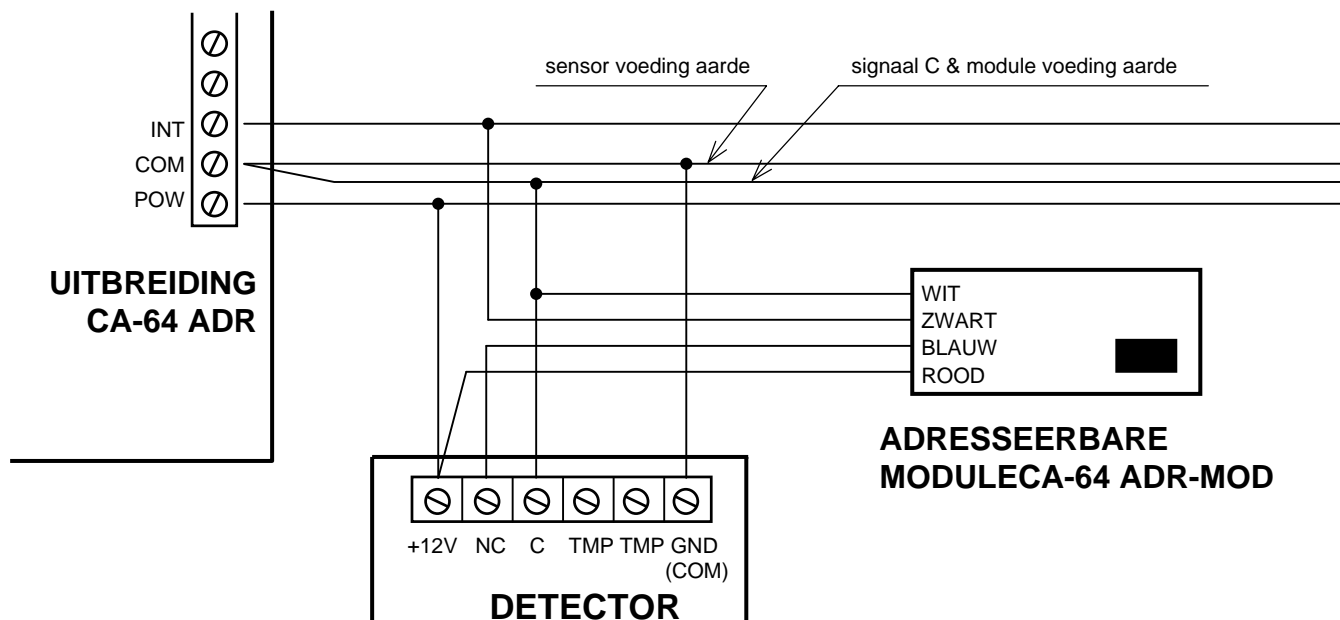
De aarde COM is aangesloten op de ingang NC/NO (blauwe draad) via de detector contacten (C,NC). Gebruik makend van digitale transmissie, informeert de module de uitbreiding middels de draad INT (zwarte draad) over de status van de uitbreiding contacten (gesloten/open). De uitbreiding, zal beurtelings de ontvangen data interpreteren, en zal afhankelijk van de voorgeprogrammeerde instellingen, de informatie doorzenden aan de alarmcentrale. De status van ieder detector contact wordt meerdere keren per seconde getest.

AANSLUITEN VAN DE MODULE OP DE DETECTOR

Er zijn twee methodes voor het aansluiten van de module op de detector:

1. Aansluiting **zonder sabotage controle**.

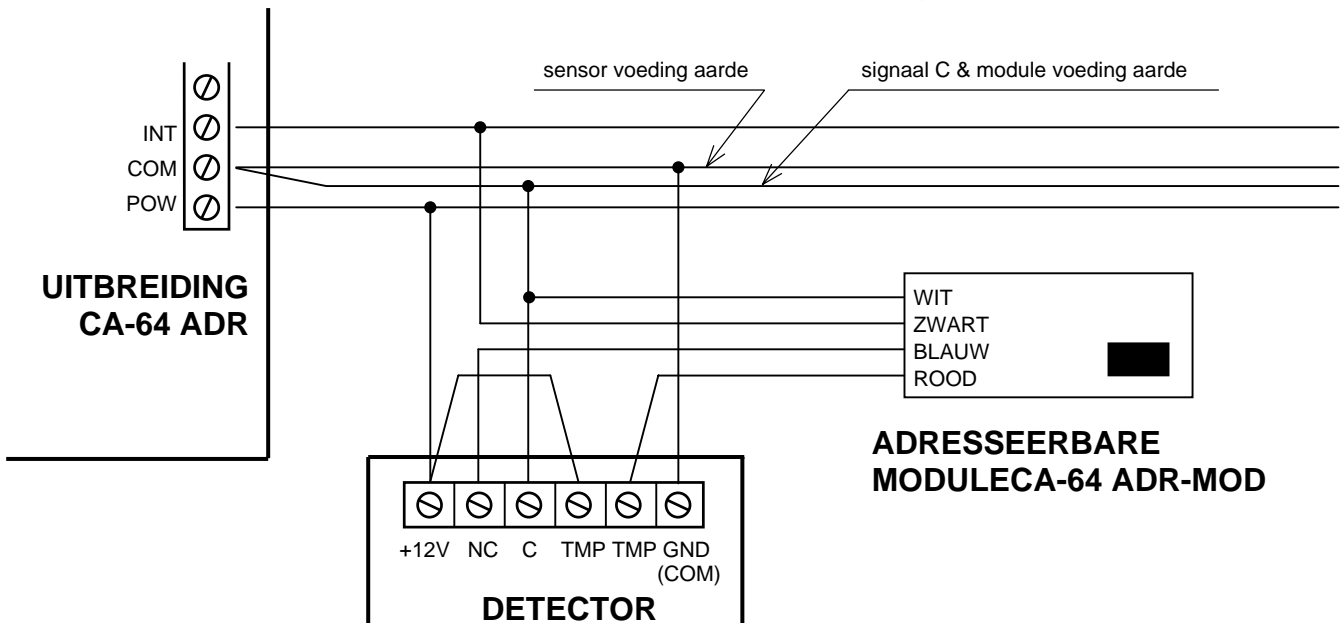
Met deze aansluiting dient het detector sabotage contact TMP te worden aangesloten op een separaat 24-uur circuit. In het DLOADX programma wordt de gegeven zone geprogrammeerd als **NO** of **NC**, volgens het aangesloten type detector.



2. Aansluiting met sabotage controle.

Met deze aansluiting zal het detector sabotage contact TMP worden toegevoegd in het module voeding circuit en de status worden gecontroleerd door de lijn INT. In het DLOADX software programma dient de betreffende zone te worden geprogrammeerd als **2EOL/NO** of **2EOL/NC**, volgens het aangesloten type detector.

Opmerking: Het Selecteren van een EOL lijn type wordt behandeld door de alarmcentrale als het aansluiten van een NC type detector zonder sabotage controle.



De Maximale afstand tussen de CA-64 ADR uitbreiding en de detector is 1000m. De detectoren tezamen met de adres modules dienen te worden gevoed vanuit de uitbreiding uitgang POW. De detector voeding aarde **GND** dient te worden aangesloten met en ANDERE draad dan die wordt gebruikt voor het common aarde signaal **C** en de adresseerbare module voeding (zie: Figuren).

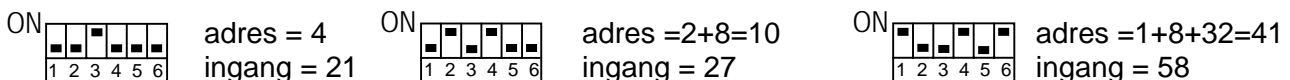
ADRESSEREN

De adresseerbare module heeft 6 microschemelaars voor het instellen van zijn adres op de uitbreiding interne bus. 64 verschillende adressen kunnen worden ingesteld.

De **module adres** instelling door de schakelaars wordt bepaald door het optellen van de waarden van de schakelaars die op (zoals hieronder aangegeven) de **ON** positie staan.

Schakelaar nummer	1	2	3	4	5	6
Numerieke equivalent	1	2	4	8	16	32

Voorbeelden van module adressering en zone nummering in de InteGra alarmcentrale:



Zone nummer in het InteGra systeem wordt ingesteld door het toevoegen van het cijfer 17 op het eigenlijke module adres ingesteld met de schakelaars. Dit betekent dat de module met het adres 0 (nul) de zone 17 vertegenwoordigt, terwijl de zone 64 correspondeert met het module nummer 47 (17+47=64). De module adressen hoger dan 47 worden niet ondersteund op de CA-64 ADR uitbreiding, zlekfs als de dip-schakelaars het mogelijk maken dit in te stellen tot een waarde van 0 tot 63. **Modules met een identiek adres worden herkend als één module** – stel het module adres niet in op eenzelfde adres, daar het proces van uitbreidingen van zone identificatie in de InteGra alarmcentrale deze behandelt als één zone met het zelfde adres.