

# 1. Instellen en gebruik nieuwe Master module

De oude Master module (AR-DUMAS) is niet meer leverbaar. Carlo Gavazzi komt met een vervanger, namelijk de SD2DUG24. Dit document omschrijft wat er anders is aan deze module en hoe het 'ID' van de module ingesteld kan worden.

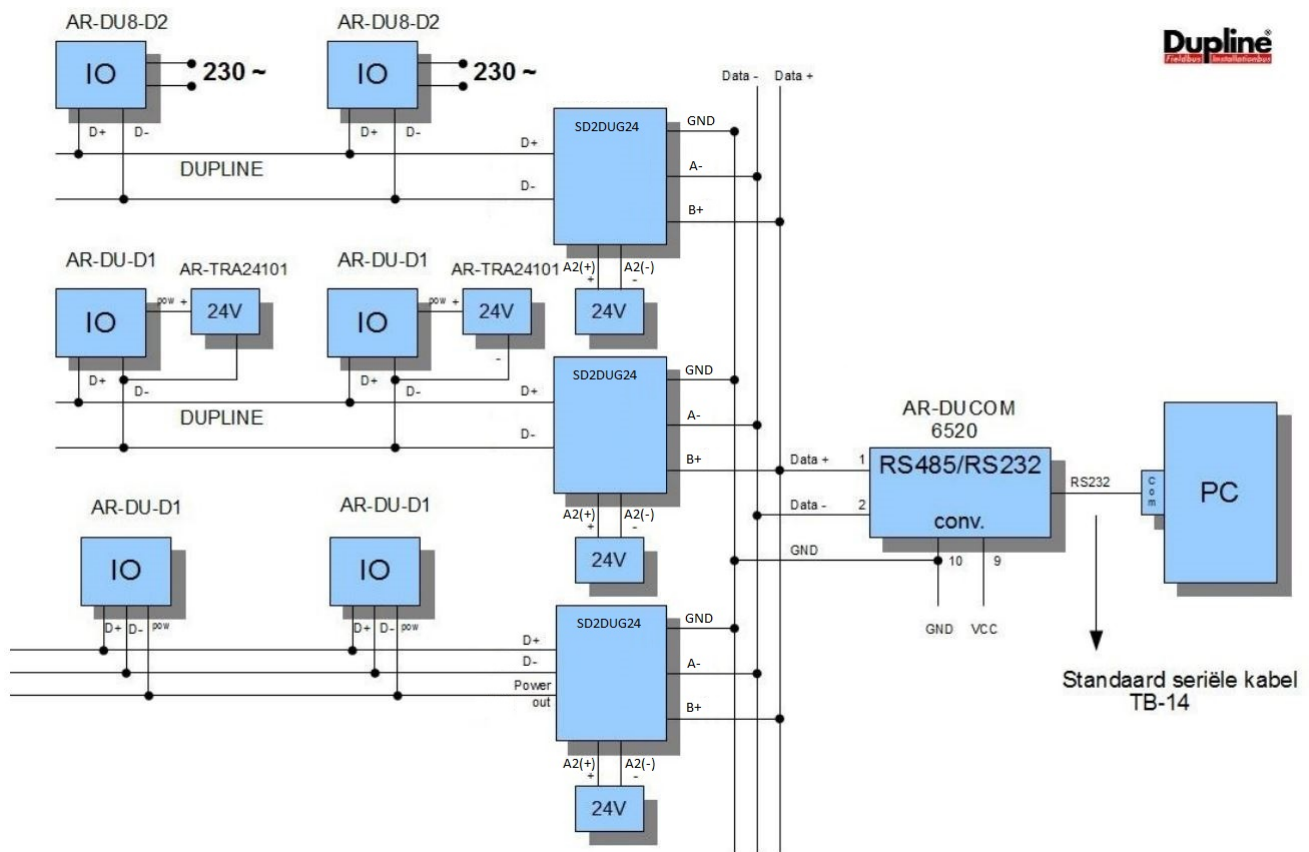
## 1.1 Verschillen met oude module

In de oude situatie kon bij ARA systemen met slechts 1 master module, de master module via een speciale kabel (AR-DUKAB) aangesloten worden. Er was dan ook geen RS232/485 converter (AR-DUCOM) nodig.

Bij systemen met meerdere masters was die converter wel noodzakelijk, en i.p.v. de AR-DUKAB werd dan een standaard seriële kabel gebruikt.

Nu met de nieuwe master module is het anders. De ARA-DUKAB kabel zal niet meer gebruikt worden, en de RS232/485 converter (AR-DUCOM) is met de nieuwe master module altijd nodig, onafhankelijk van het aantal master modules.

## 1.2 Aansluitschema



### 1.3 Instellen ID module

Standaard heeft de master module ID '1'.  
Bij gebruik van meerdere master modules is het dus noodzakelijk om dit ID in te stellen.  
Bij de oude module ging dit met een dip switch, bij de nieuwe module moet dit via een insteltool.

Deze insteltool (DUG) is te downloaden vanaf onze ARA site:

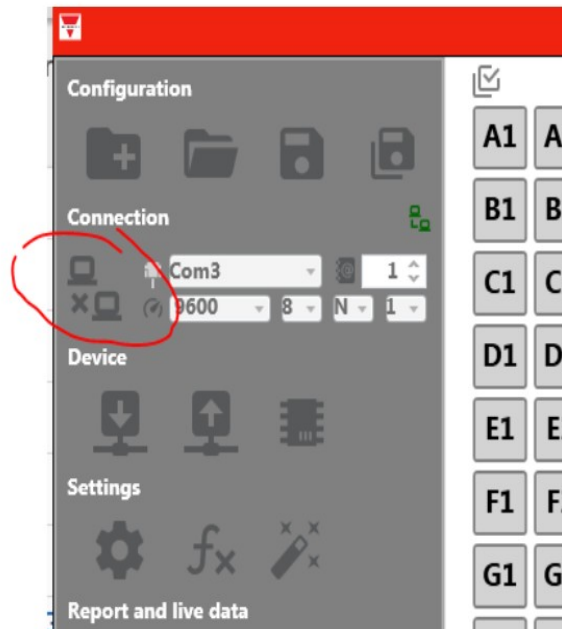
<https://www.adesys.nl/ara5/>

De nieuwe master module wordt via een micro-USB kabel verbonden met de PC of laptop.  
Dit is een zelfde kabel als door veel Android devices wordt gebruikt.



Start vervolgens de DUG tool op.

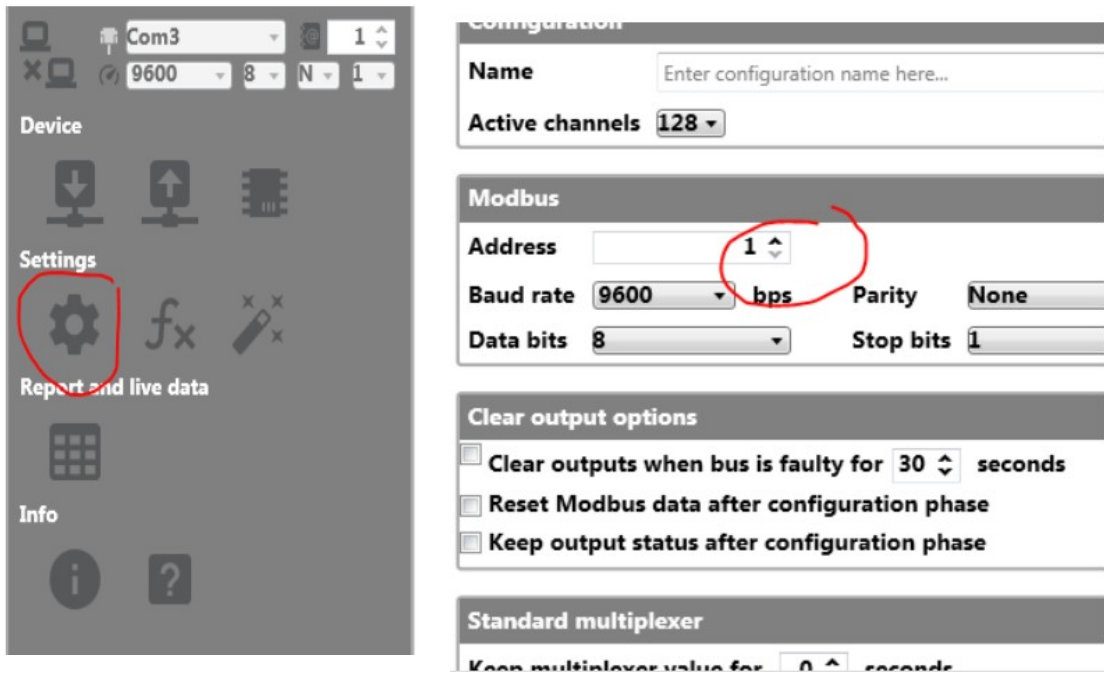
Klik op het CONNECT icoon en vervolgens zal DUG automatisch de juiste COM poort gaan zoeken.



Vervolgens moeten de huidige settings worden uitgelezen:



Klik nu op het SETTINGS icoon. Er verschijnt nu een scherm waar het ID (Address) kan worden ingesteld:



Als het nieuwe ID is ingesteld, moet dit nog terug in de module worden geschoten:

