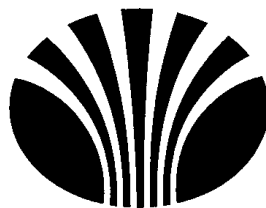


Inbouwvoorschrift

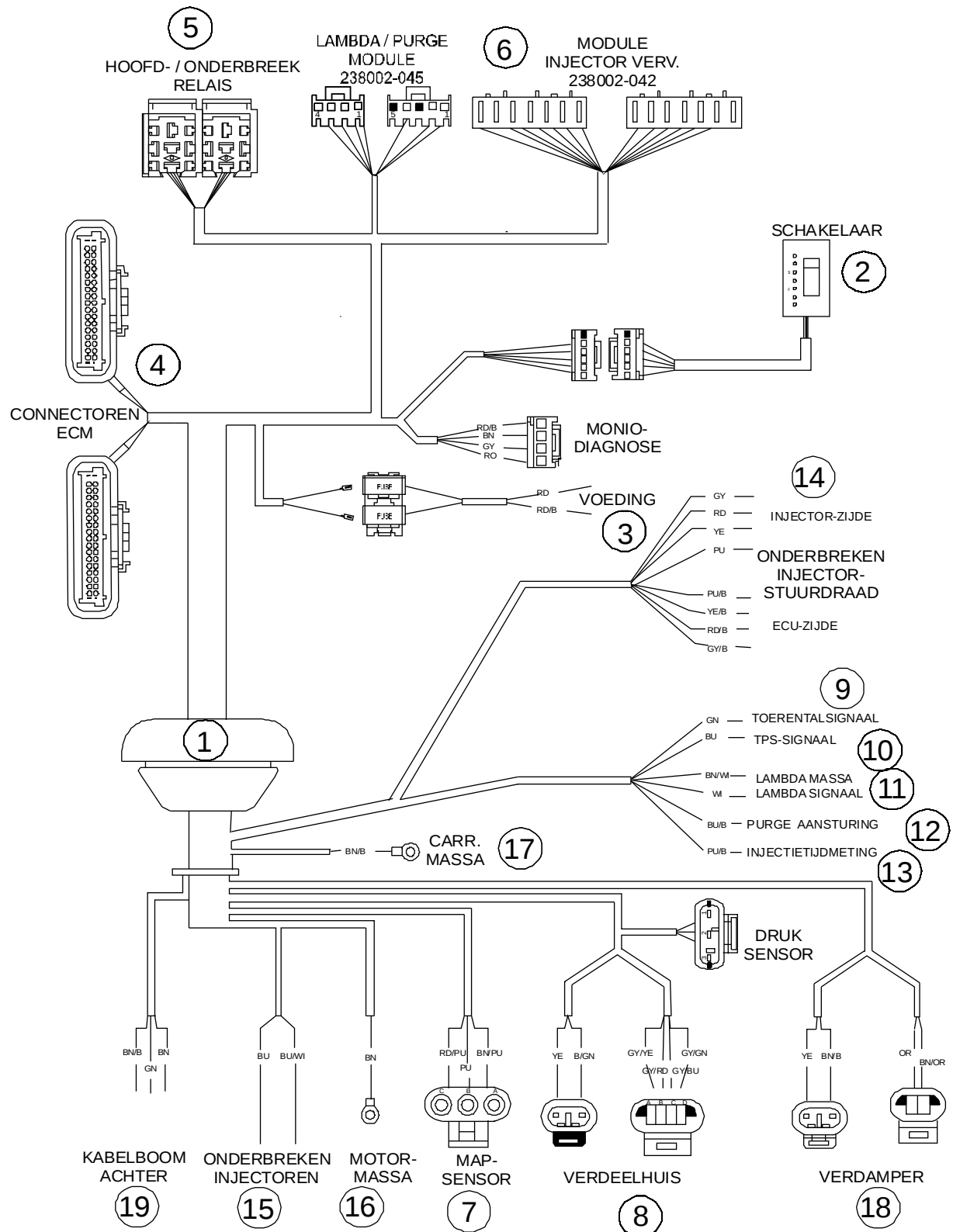


DAEWOO Nubira

**1.6i
A16DMS**



Motorset no: 250200-020



INBOUWVOORSCHRIFT ELECTRISCH AANSLUITSCHEMA



Merk : Daewoo

Instr. no : 265000-674 Rev.1

Type : Nubira 1.6i A16DMS

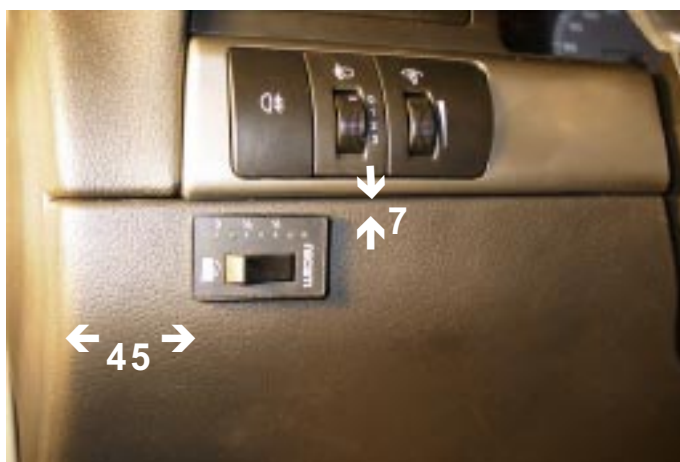
Blad no : 2/6

Motorset no: 250200-020

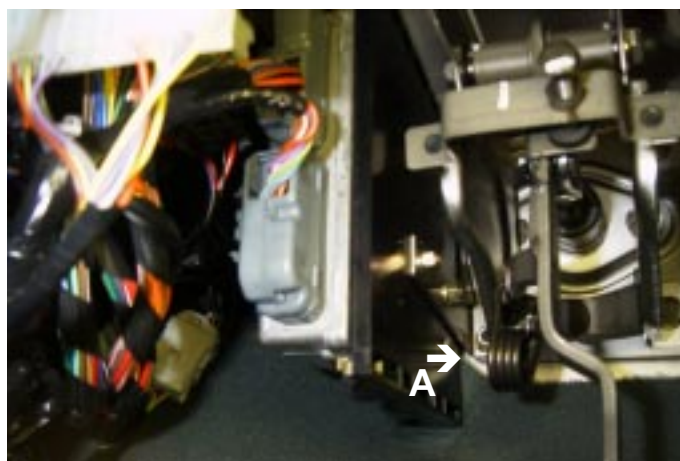
1. **Kabeldoorvoer.** Maak de kabeldoorvoer als het spruitstuk is gedemonteerd. Maak m.b.v. een priem een centergat op de aangegeven plaats rechts van het gaspedaal (onder het draadeindje). Boor het gat t.b.v. de kabeldoorvoer van binnenuit Ø38 mm. Let bij het boren op de achterliggende delen in de motorruimte. Voer de kabelboom vanuit het interieur de motorruimte in. Plaats een doorvoerrubber in het gat, zodat de kabelboom niet kan beschadigen!



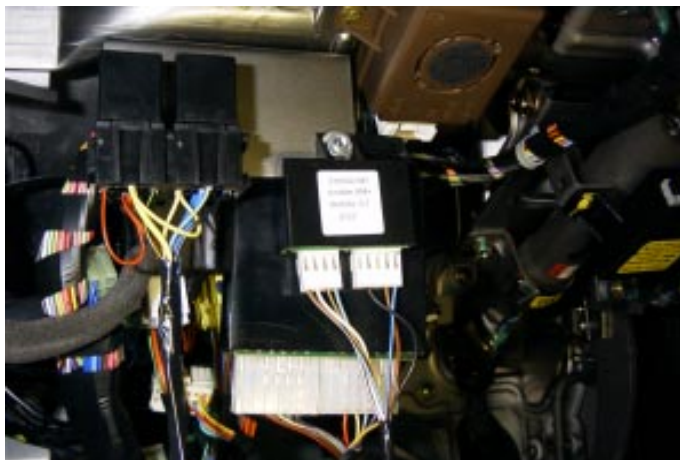
2. **Schakelaar.** De brandstofkeuzeschakelaar met inhouds-indicator wordt gemonteerd in het dashboardpaneel links van de stuurkolom onder het schakelaarpaneel. Maak met een smeltmal een opening (23x38mm) op de aangegeven plaats. Monteer de schakelaar.



3. **Voeding.** Verwijder het afdekpaneel bij de linker A-stijl en neem de zekeringkast los. Sluit de rode draad (+30) aan, op de rode draad aan de achterzijde van de zekeringkast. Sluit de rood/zwarte draad (+15) aan op de dikke grijze draad (brandstofpompspanning) die in de kabelboom vanaf de A-stijl naar achter loopt. N.B. Meet of de juiste spanning wordt afgetakt. Isoleer de verbindingen. Plaats de zekeringen, samen met de Monio-connector, in de zekeringkast.



4. **ECM.** Monteer de ECM-houder op de steun (244304-563). Monteer de steun op op het draadeind (A) in het schutbord, links van het koppelingspedaal. Plaats daarna de ECM in de houder. N.B. Bij uitvoeringen met automatische versnellingsbak wordt de ECM-houder bevestigd op steun 244304-600. Deze wordt gemonteerd op de linker bout van de stuurkolomophanging.



- 5/6. **Relais en modules.** Neem het module, links van de stuurkolom, los van de draadeinden. Monteer de relaissteun, samen met het module aan de binnenzijde van de steun, op de 2 draadeinden. Monteer de 2 relaishouders en de modules, 238002-042, 238002-045, op de relaissteun (244304-564). Monteer de relais in de houders en de connectoren op de modules. Zie foto.

INBOUWVOORSCHRIFT ELECTRISCH AANSLUITSCHEMA



Merk : Daewoo

Instr. no : 265000-674 Rev.1

Type : Nubira 1.6i A16DMS

Blad no : 3/6

Motorset no: 250200-020

7. **MAP-sensor.** Monteer de MAP-sensor met houder, linksboven de rembooster tegen de paravan. Sluit de groen 3-polige connector en de vacuumslang aan op de MAP-sensor.

8. **Verdeelhuis.** Monteer de verdeelhuissteun (244304-565) op een draadeind op de linker veerpoot. Monteer de druksensor volgens de meegeleverde instructies op het verdeelhuis-connectoraansluiting naar boven gericht. Monteer het verdeelhuis met ophangrubbers op deze steun. Plaats vervolgens de injectorslangen symmetrisch t.o.v elkaar op het verdeelhuis. Dicht de overige aansluitingen af met de bijgeleverde pluggen. Sluit de connectoren aan op het verdeelhuis.

Neem, linksvoor in de motorruimte, de connector uit de ECU. Verbind de signaaldraden van de ECM-kabelboom op de aangegeven posities met de ECU-connector:

9. **Toerentalsignaal.** Verbind de groene signaaldraad (toerental) met pos. 68 -wit.
10. **TPS-signaal.** De blauwe draad (TPS-signaal) aansluiten op ECU-pos. 74-blauw.
11. **Lambda-signaal.** De witte signaaldraad (lambdasignaal) aansluiten op ECU-pos. 44-paars/wit. De bruin/witte draad (lambda-massa) aansluiten op ECU pos. 13 -oranje/zwart.
12. **Purge-aansturing.** De blauw/zwarte signaaldraad (purge-signaal) aansluiten op ECU-pos. 65 - groen/wit
13. **Injectietijdmeting.** De paars/zwarte signaaldraad aansluiten op de onderbroken draad aan ECU-zijde, van ECU pos. 60-rose/zwart. Samen met de paars/zwarte draad van de injectorvervanging. Zie 14.
14. **Injectorvervanging.** Onderbreek de 4 injectorstuurdraden op ECU pos. 59-zwart, 60-rose/zwart, 89-blauw/zwart, en 90-groen/zwart. Neem de 8-aderige draadbundel. Sluit de rode, paarse, grijze en de gele draad aan richting injectoren en de bijbehorende 2-kleurige draden richting ECU.



15. **Injectoronderbreking.** Maak bij de injectorgalerij de kabelboom naar de injectoren open. Onderbreek hierin de 4 rose voedingsdraden naar de injectoren. Neem de 4 draden samen. Sluit de blauwe draad aan richting injectoren. Sluit de blauw/witte draad aan richting ECU.
16. **Motormassa.** De bruine massadraad met kabeloog wordt gemonteerd aan motormassa. Neem hiervoor een bout aan de linkerzijde van het inlaatspruitstuk. Zorg voor een goede massa!
17. **Carrosseriemassa.** De bruin/zwarte massadraad met kabeloog wordt gemonteerd aan carrosseriemassa.
18. **Verdamper/drukregelaar.** Op de autogasafsluiter wordt de 2-polige stekker met gele en bruin/zwarte draad aangesloten. De 2-polige stekker met oranje en bruin/oranje draad wordt aangesloten op de temperatuursensor in de regelaar.
19. **Appendagekast.** De 3-aderige kabelbundel met groene, gele en de bruin/zwarte draad met de afnameleiding mee naar de appendagekast leggen en aansluiten op de afnamekraan (geel), de tankzender (groen), massa (zwart).

N.B. Indien de draadkleuren in deze instructie niet overeenkomen met de draadkleuren in de betreffende auto, dan moet altijd de opgegeven positie worden aangehouden!



Merk : Daewoo

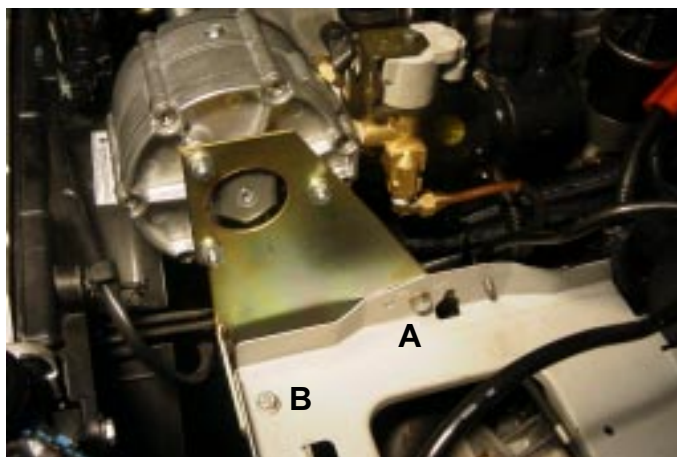
Instr. no : 265000-674 Rev.1

Type : Nubira 1.6i A16DMS

Blad no : 4/6

Motorset no: 250200-020

- **Montage verdamper/drukregelaar.** Monteer de haakse waternippels (16mm) en de autogasafsluiter, met haakse invoernippel, in de verdamper. Gebruik voor de afdichting Omnifit H50. Verwissel de rechte uitvoernippel met de haakse uitvoernippel uit de set.
- **Verwijder de accu uit de accubak. Plaats de regelaarsteun tegen de accubak en teken de montagegaten A en B af op de accubak. Boor de gaten Ø7 mm. Bevestig de regelaarsteun tegen de accubak. Sluit de waterslangen aan op de regelaar en monteer de regelaar op de steun. Monteer de drooggasslang tussen de verdamper en het verdeelhuis.**
- **Wateraansluitingen.** Onderbreek de linker- en de rechter waterslang naar de kachel-aansluitingen door de verbindingsnippels weg te nemen. Monteer hier de 16mm T-stukken uit de set. Sluit de T-stukken aan op de wateraansluitingen van de regelaar. Leg de waterslangen vast met binders.
- **LPG-leiding.** Monteer de LPG-leiding op de afsluiter van de verdamper. Leg de LPG-leiding onderlangs de accubak naar beneden en langs de chassisbalk naar achter. Leg de leiding door de leidingdoorvoer naar de appendagekast. Controleer het geheel op lekkage!



1/ Als de inbouw gereed is de gehele autogasinstallatie op lekkages controleren !

2/ Stel de werkdrukken van de verdamper/drukregelaar af als de motor op bedrijfstemperatuur is:

1e trap : 1400 mbar

2e trap : 1100 mbar

AANWIJZING VOOR DE MONTAGE VAN DE INJECTOREN



Merk : Daewoo

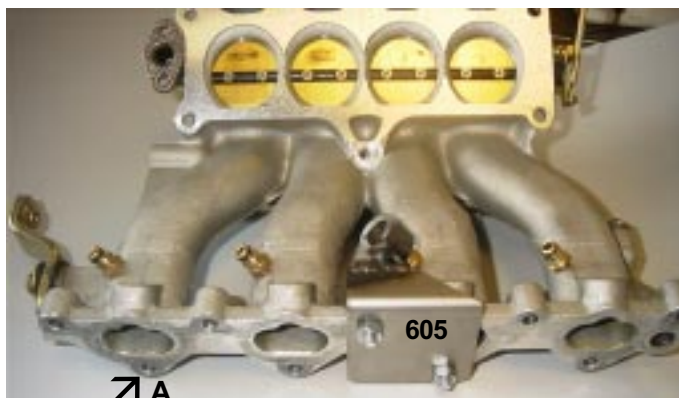
Instr. no : 265000-674 Rev.1

Type : Nubira 1.6i A16DMS

Blad no : 5/6

Motorset no: 250200-020

- **Demonteer de luchtinlaatslang, het smoor-
klephuis en de injectorgalerij. Demonteer
het inlaatspruitstuk. Zorg voor goed pas-
sende sleutels, zodat de boutkoppen niet
kunnen beschadigen!**
- **Plaats de boormal nr. 605 op het inlaat-
spruitstuk van de inlaatbuis van cilinder 1.
Boor het gat $\varnothing$ 8.5mm. Tap de schroef-
draad M10x1 in het geboorde gat. Gebruik
tijdens het boren en het tappen de boor-
en de tapbus in de boormal. Herhaal dit
voor de andere inlaatbuizen. Monteer de 4
injectornippels. Gebruik een afdichtend
borgmiddel (bijv. Omnifit- fabrikaat Hen-
kel).**
- **Boor het gat t.b.v. vacuumnippel aan de
linkerzijde van het inlaatspruitstuk, boven
de vacuumnippel van de benzinedrukre-
gelaar, $\varnothing$ 6,8 mm en tap de schroefdraad
M8x1. Zie foto. Monteer de vacuumnippel
met een afdichtend borgmiddel.**
- **Bevestig de injectorslangen op de invoer-
nippels van de injectoren. Lengte van de
injectorslangen: cil. 1-90cm, cil.2-80cm,
cil. 3+4-60 cm. Druk de injectoren op de
injectornippels van cilinders 1 en 2. Ver-
plaats het draad. Verplaats het draadeind
in de cilinderkop rechtsboven de eerste ci-
linder naar het draadgat A aan de onderzij-
de van de eerste cilinderbuis. Monteer het
complete inlaatspruitstuk. Leg de injector-
slangen met binders vast aan het inlaat-
spruitstuk.**
- **Sluit de vacuumslang aan op de vacuom-
nippel. Leg deze slang naar de verdam-
per. Onderbreek deze slang met een T-
stuk en sluit deze aan op de MAP-sensor.**



ELECTRISCH SCHEMA



Merk : Daewoo

Instr. no : 265000-674 Rev.1

Type : Nubira 1.6i A16DMS

Blad no : 6/6

Motorset no: 250200-020

