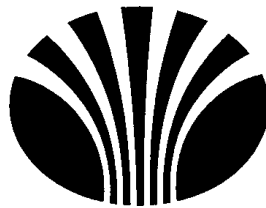


Inbouwvoorschrift



DAEWOO Lanos
1.6i

A16DMS - MJ2001



INBOUWVOORSCHRIFT ELECTRISCH AANSLUITSCHEMA



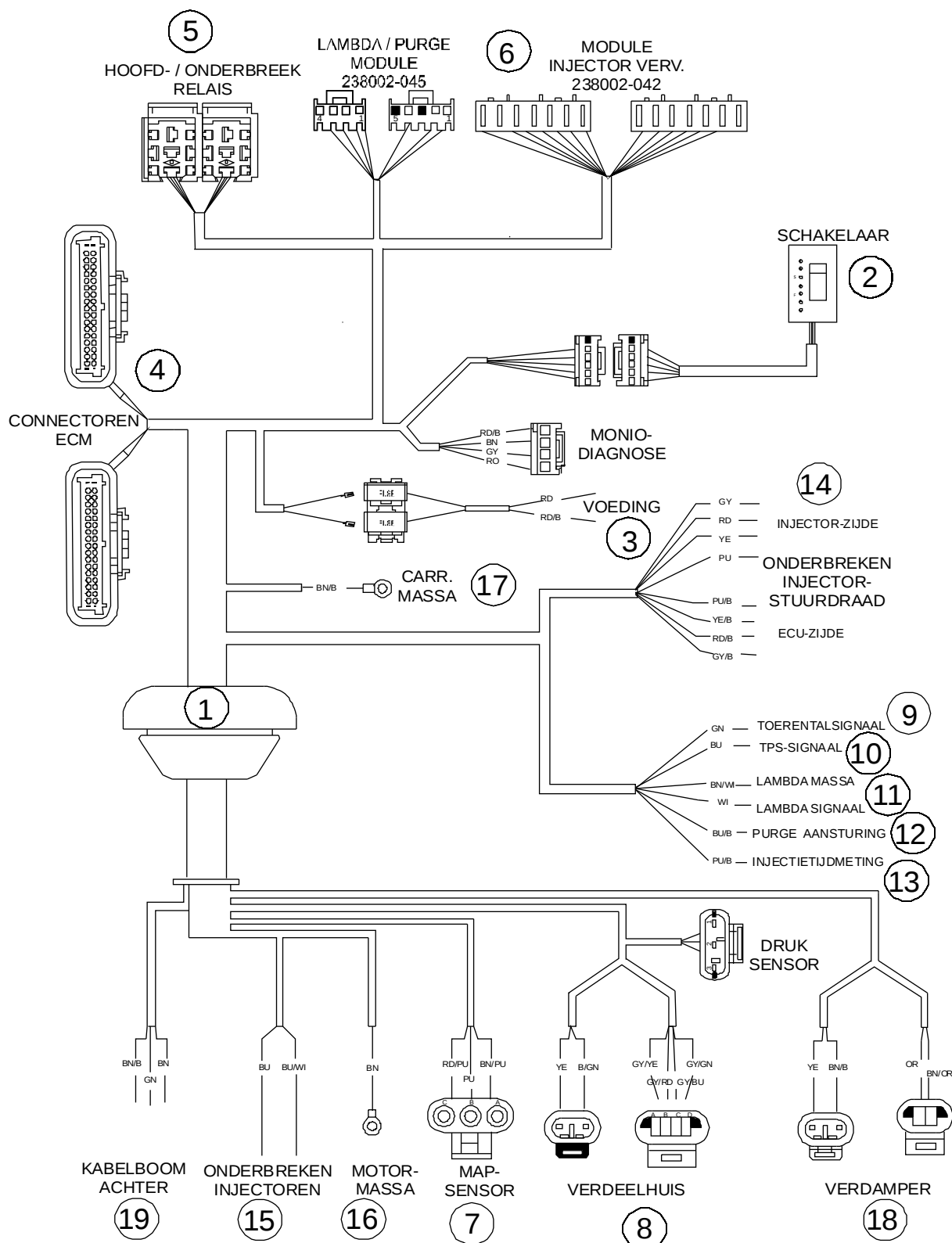
Merk : Daewoo

Instr. no : 265000-677

Type : Lanos A16 DMS

Blad no : 1/6

Motorset no: 250200-019



INBOUWVOORSCHRIFT ELECTRISCH AANSLUITSCHEMA



Merk : Daewoo

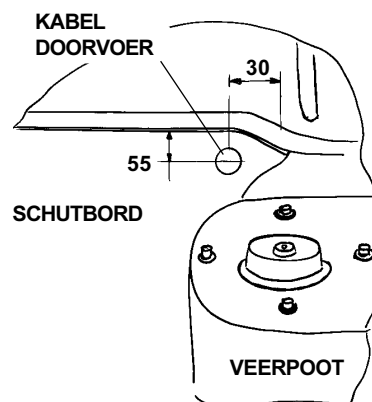
Instr. no : 265000-677

Type : Lanos A16DMS

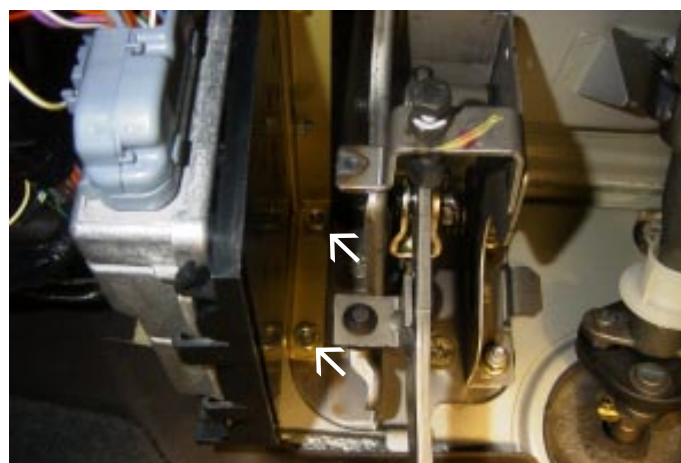
Blad no : 2/6

Motorset no: 250200-019

1. **Kabeldoorvoer.** Demonteer het paneel onder de stuurkolom. Neem linksvoor in de motorruimte het koelvloeistofreservoir weg. Maak m.b.v. een priem een centergat op de aangegeven plaats in het schutbord. Demonteer de zijbekleding aan de voorzijde van de linker deurstijl. Boor het gat t.b.v. de kabeldoorvoer van binnenuit $\varnothing 38$ mm. 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 onder het ventilatierooster links van de stuurkolom. Maak met een smeltmal een opening (23x38mm) op de aangegeven plaats. Monteer de schakelaar.
3. **Voeding.** De voedingsdraden worden aangesloten in de connectoren aan de voorzijde van de linker A-stijl. Sluit de rode voedingsdraad (constant +) aan, op de rood/witte draad in de grijze connector. Sluit de rood/zwarte voedingsdraad (geschakelde +) aan op de bruin/witte draad in de bruine connector. Isoleer de verbindingen. Plaats de zekeringen en de Monio-connector in de zekeringkast.
4. **ECM.** Monteer de ECM-houder op de steun (244304-527). Monteer de steun op op de 2 draadeinden (A) in het schutbord, links van het koppelingspedaal. Plaats daarna de ECM in de houder.



- 5/6. **Relais en modules.** Monteer de 2 relais-houders en de modules, 238002-042, 238002-045, uit de set op de relaissteun 244304-544. Monteer dit geheel op de steun onder de ronde kokerbalk links van de zojuist gemonteerde ECM. Zie foto.



INBOUWVOORSCHRIFT ELECTRISCH AANSLUITSCHEMA



Merk : Daewoo

Instr. no : 265000-677

Type : Lanos A16DMS

Blad no : 3/6

Motorset no: 250200-019

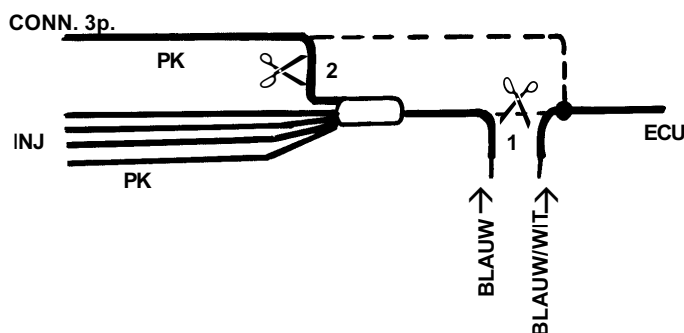
7. **MAP-sensor.** Monteer de MAP-sensor met houder, linksboven de rembooster tegen de paravan. Sluit de groen 3-polige connector en de vacuumslang aan op de MAP-sensor.
8. **Verdeelhuis.** Demonteer de originele (benzine) MAP-sensor met steun rechts van het typeplaatje op het schutbord. Monteer de druksensor volgens de bijgeleverde instructies op het verdeelhuis. Monteer de MAP-sensor met steun en het verdeelhuis op de verdeelhuissteun (244304-578). Monteer het geheel op het vrijgekomen draadeind midden op het schutbord. Plaats vervolgens de injectorslangen symmetrisch t.o.v elkaar op het verdeelhuis. Dicht de overige uitgangen af m.b.v. bijgeleverde pluggen en Cu-ringen. Sluit de connectoren aan op het verdeelhuis.

Neem, onder de bijrijdersstoel, de connectoren 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. C10-groen/zwart.
10. **TPS-signaal.** De blauwe draad (TPS-signaal) aansluiten op ECU -pos. E8-blauw.
11. **Lambda-signaal.** De witte signaaldraad (lambdasignaal) aansluiten op ECU - pos. C14-paars. De bruin/witte draad (lambda-massa) aansluiten op ECU - pos. C15 - bruin/wit.
12. **Purge-aansturing.** De blauw/zwarte signaaldraad (purge-signaal) aansluiten op ECU-pos. A15 - blauw.
13. **Injectietijdmeting.** De paars/zwarte signaaldraad aansluiten op de onderbroken draad aan ECU-zijde, van ECU pos. D1-wit. Samen met de paars/zwarte draad van de injectorvervanging. Zie 14.



14. **Injectorvervanging.** Onderbreek de 4 injectorstuurdraden op ECU pos. C1-groen/zwart, D1-rose/zwart, D3-wit/zwart, F13-blauw/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 de kabelbundel boven de injectorgalerij open en zoek het knooppunt met de 5 rose draden. Onderbreek (1) de enkele rose voedingsdraad naar het knooppunt. Sluit de blauwe draad aan richting injectoren. Knip (2) naast het knooppunt ook de rose draad door die naar de 3-polige connector loopt. Neem deze draad samen met de andere rose draad richting ECU en sluit deze aan op de blauw/witte draad.

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 : 265000-677

Type : Lanos A16DMS

Blad no : 4/6

Motorset no: 250200-019

16. Motormassa. De bruine massadraad met kabeloog wordt gemonteerd aan motormassa. Neem hiervoor het massapunt bij het takeloog aan de linkerkant van het motorblok. Zorg voor een goede massa!

17. Carrossieriemassa. De bruin/zwarte massadraad met kabeloog wordt gemonteerd aan carrossieriemassa, aan een massapunt achter de accu.

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).

- Montage verdamper/drukregelaar. Monteer de haakse waternippels en de autogasafsluiter, met haakse invoernippel, in de verdamper. Gebruik voor de afdichting Omnifit H50.

Demonteer de accu en de accubak. Monteer de verdampersteun (244305-454) op de originele bevestigingspunten onder de accubak en tegen de binnenzijde van de accubak. Monteer daarna de accubak. Bevestig de verdamper op de steun. Monteer de drooggasslang tussen de verdamper en het verdeelhuis



- WATERAANSLUITINGEN. Neem de waterslang van de spruitstukvoorverwarming, tussen de voorste wateraansluiting onder het smookklephuis en aan de achterzijde van het motorblok, weg. Deze slang vervalt ! Sluit de vrijgekomen aansluitingen 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 leiding via de frontbalk naar rechts en over de rechter chassisbalk over de bodemplaat en door de leidingdoorvoer naar de appendagekast. Controleer het geheel op lekkage!

AANWIJZING VOOR DE MONTAGE VAN DE INJECTOREN



Merk : Daewoo

Instr. no : 265000-677

Type : Lanos A16DMS

Blad no : 5/6

Motorset no: 250200-019

- Demonteer de luchtinlaatslang, het smookklephuis en de injectorgalerij. Demonteer het inlaatspruitstuk. Zorg voor goed passende sleutels, zodat de boutkoppen niet kunnen beschadigen!
- Plaats de boormal nr. 605 op het inlaatspruitstuk van de inlaatbuis van cilinder 1. Boor het gat $\varnothing$ 8.5mm. Tap de schroefdraad M10x1 in het geboorde gat. Gebruik tijdens het boren en het tappen de booren de tapbus in de boormal. Herhaal dit voor de andere inlaatbuizen. Monteer de 4 injectornippels. Gebruik een afdichtend borgmiddel (bijv. Omnifit- fabrikaat Henkel).
- Boor het gat t.b.v. vacuumnippel aan de linkerzijde van het inlaatspruitstuk, boven de vacuumnippel van de benzinedrukregelaar, $\varnothing$ 6,8 mm en tap de schroefdraad M8x1. Zie foto. Monteer de vacuumnippel met een afdichtend borgmiddel.
- Bevestig de injectorslangen op de invoernippels van de injectoren. Lengte van de injectorslangen: cil. 1-80cm, cil.2-70cm, cil. 3+4-60 cm. Druk de injectoren op de injectornippels van cilinders 1 en 2. Verplaats het draad. Verplaats het draadeind in de cilinderkop rechtsboven de eerste cilinder naar het draadgat A aan de onderzijde van de eerste cilinderbuis. Monteer het complete inlaatspruitstuk. Leg de injectorslangen met binders vast aan het inlaatspruitstuk.
- Sluit de vacuumslang aan op de vacuumnippel. Leg deze slang naar de verdamper. Onderbreek deze slang met een T-stuk en sluit deze aan op de MAP-sensor.



1/ Als de inbouw gereed is de gehele autogas-installatie 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



Merk : Daewoo

Instr. no : 265000-677

Type : Lanos A16DMS

Blad no : 6/6

Motorset no: 250200-019

