

Inbouwvoorschrift montage



*DAIHATSU
GRAN MOVE 1.6i 16V
MJ 2001*



265000-682

INBOUWVOORSCHRIFT ELECTRISCH AANSLUITSCHEMA



necom
gassystemen

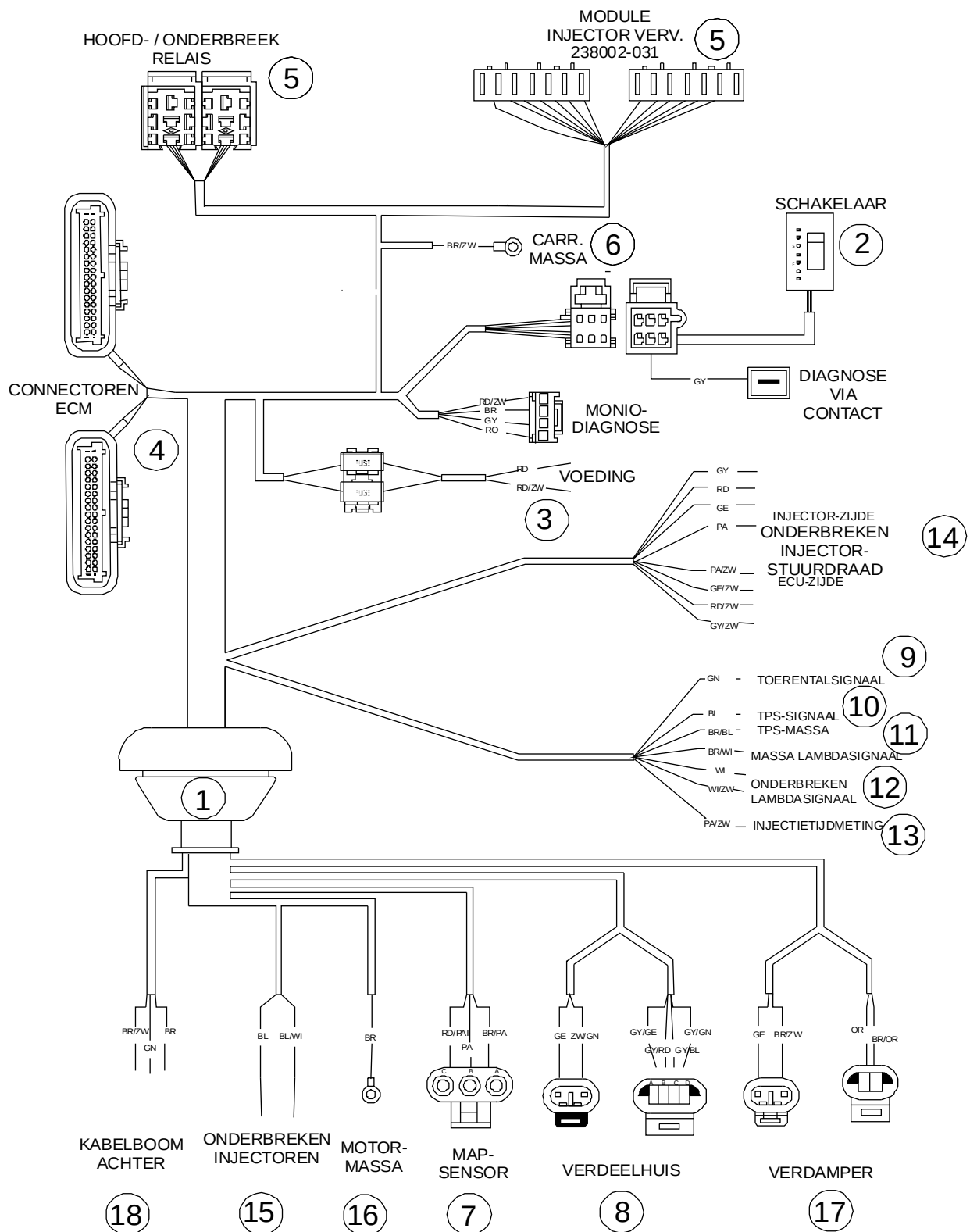
Merk : Daihatsu MJ2001

Instr. no : 265000-682

Type : Grand Move 1.6i 16 V

Blad no : 1/6

Motorset no: 246200-071



Merk : Daihatsu MJ2001

Instr. no : 265000-682

Type : Grand Move 1.6i 16 V

Blad no : 2/6

Motorset no: 246200-071

1. Kabeldoorvoer. Boor vanuit de motorruimte, nadat het spruitstuk is gedemonteerd, een gat Ø 30mm links van de kilometertellerkabel in het schutbord. Zie foto. Let bij het boren op de achterliggende delen. Snijd de binnenbekleding weg. Voer de gehele kabelboom achter het doorvoerubber vanuit het interieur naar de motorruimte. Plaats het doorvoerrubber in het geboorde gat. Werk de kabeldoorvoer vanuit de motorruimte waterdicht af als alle kabels vastgelegd zijn. Let dat de kabelboom het gaskabel/mechanisme niet kan raken.



2. Schakelaar. De brandstofkeuzeschakelaar met inhouds-indicator wordt links van de stuurkolom in een vrij schakelaarpaneel gemonteerd. Maak op de aangegeven plaats een opening (38x23 mm). Monteer de schakelaar.



3. Voeding. Neem het paneel onder de stuurkolom weg. Sluit de rode voedingsdraad (+30) aan op de witte draad in de witte 2-polige connector onder de stuurkolom. Sluit de rood/zwarte draad (+15) aan op de blauw/witte draad in de groene connector.

- 4/5 ECM, relais en modules. Monteer de kunststof ECM-houder, de 2 relais van de kabelboom en het vervangingsmodule (238002-031) op de steun (244304-458). Monteer dit geheel aan de onderzijde tegen het profiel tussen de kokerbalk en het dashboard, links van de stuurkolom. Plaats de ECM in de houder - connectoren naar rechts gericht.



6. Carrosseriemassa. De bruin/zwarte ECM-massadraad met kabeloog onder het dashboard aansluiten aan een carrosseriemassapunt.

7. MAP-sensor. Monteer de MAP-sensor met houder in het midden tegen de paravan. Sluit de groene 3-polige connector en de vacuumslang aan op de MAP-sensor.

8. Verdeelhuis. Monteer de verdeelhuissteun (244304-456) op de rechterachterzijde van het inlaatspruitstuk. Bevestig het verdeelhuis op de steun. Zie blz. 4/6.





Merk : Daihatsu MJ2001

Instr. no : 265000-682

Type : Grand Move 1.6i 16 V

Blad no : 3/6

Motorset no: 246200-071

Demonteer het rechter zijpaneel van het middenconsole. Neem de connectoren uit de ECU en sluit de signaaldraden aan.

9. Toerenta/signaal. Sluit de groene draad (toerenta/signaal) aansluiten op ECU-connector 4 pos. 10-rood.

10. TPS-signaal. De blauwe TPS-signaaldraad aansluiten op de ECU-connector 2 pos. 9-rood/zwart.

11. TPS-massa/ lambdamassa. De bruin/witte draad (lambda-massa) samen met de bruin/blauwe signaaldraad (TPS-massa) aansluiten op ECU-connector 2 pos.4 bruin/geel.

12. Onderbreken lambdasignaal. Onderbreek de lambdadraad ECU connector 2 pos. 18-blauw. Sluit de witte signaaldraad aan richting lambdasonde en de zwart/witte draad aan richting ECU.

13. Injectietijdmetering. De paars/zwarte draad (injectietijdmetering) aansluiten op de ECU-zijde van de onderbroken draad aan ECU-zijde op ECU-connector 1 pos.5-zwart/rood - samen met de draad van de injectorvervanging. Zie 13

14. Injectorvervanging. Neem de draadbundel vanaf het vervangingsmodule (238002-031). Onderbreek in ECU-connector 1 de injectorstuurdraden: pos.5-zwart/rood, pos.6-wit/blauw, pos.7-wit/rood en pos.8-wit. Sluit de enkelkleurige draden aan richting injector en de tweekleurige draden draadrichting ECU. Isoleer de gemaakte verbindingen.

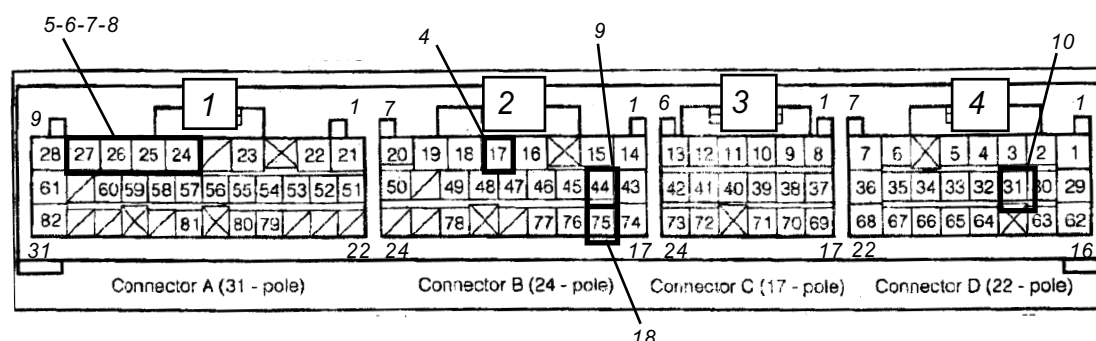
15. Injectoronderbreking. Maak voor het uitschakelen van de benzineinjectoren, de kabelgoot boven de injectorgalerij bij het takeoog open. Onderbreek de zwart/gele voedingsdraad. Sluit de blauwe draad aan richting injectoren en de blauw/witte draad richting ECU.

16. Motormassa. De bruine ECM-massadraad met kabeloog in de motorruimte aansluiten aan een draadeind op het inlaatspruitstuk. Zorg voor een goede motormassa!

17. Verdamper. Sluit de grijze 2-polige stekker aan op de afsluiter van de verdamper en de 2-polige stekker met oranje en oranje/bruine draad op de temperatuursensor in de verdamper.

18. Appendagekast. De 3-aderige kabelbundel met de groene, gele en de bruin/zwarte draad met de afnameleiding mee naar de appendagekast leggen en aansluiten op de afnamekraan (geel), de tankzender (groen) en massa (bruin/zwart).

ECU connector





Merk : Daihatsu MJ2001

Instr. no : 265000-6827

Type : Grand Move 1.6i 16 V

Blad no : 4/6

Motorset no: 246200-071

- Monteer de 2 haakse watertules naar achter gericht in de verdamper. Monteer de rechte invoernippel in de gasafsluiter. Monteer dit geheel in de verdamper. Gebruik voor de afdichting Omnifit H50. Verwijder de rechte gasuitvoer uit de verdamper en monteer de 60°-gasuitvoer.
- Maak de gaskabel aan de binnenzijde van de rechter veerpoot los van de steun. Leg de gaskabel na montage van de regelaar vast aan de LPG-leiding. Monteer de verdamper op de steun. Bevestig de steun op de montagepunten van de rechter veerpoot. Zie foto
- Neem de waterslang tussen de onderste aansluiting van het smoorklephuis en de waterbuis onder het in/aatspruiutstuk weg. Deze slang vervaft. Sluit de waternippels in de verdamper aan op de vrijgekomen aansluitingen.
- Monteer de afnameleiding naar de appendage kast. Steek de leiding tussen de tunnelbak en het subframe naar boven en leg deze via het schutbord naar de regelaar. Controleer het geheel op lekkage!



AANWIJZING VOOR DE MONTAGE VAN DE INSPUITVENTIELEN



necam
gassystemen

Merk : Daihatsu MJ2001 Instr. no : 265000-682

Type : Grand Move 1.6i 16 V Blad no : 5/6

Motorset no: 246200-071

- Demonteer de luchtaanzuigslang met luchtfilter, het complete smoorklephuis met toebehoren en de vacuumslangen die gekoppeld zijn aan het inlaatspruitstuk.
- Demonteer het inlaatspruitstuk. Zorg voor goed passende sleutels, zodat de boutkoppen niet kunnen beschadigen!
- Bevestig de boormal (nr. 241505-201) op het inlaatspruitstuk. Plaats de boorbus in de mal en boor de gaten $\varnothing 8.5$ mm. Tap hierin M10x1 schroefdraad m.b.v. een tapbus. Monteer de injectornippels. Draai de injectornippels niet te ver in het spruitstuk, zodat de injectors het spruitstuk niet kunnen raken. Gebruik voor de afdichting Om-nifit H50. Zie foto.
- Boor t.b.v. de vacuumaansluiting een gat van $\varnothing 6,5$ mm in de centrale aanzuigbuis achter de flens van het smoorklephuis. Tap hierin M8x1 schroefdraad en monteer de vacuumnippel.
- Monteer het inlaatspruitstuk met alle appendages. Gebruik een nieuwe spruitstukpakking indien de oude pakking beschadigd is.
- Plaats de injectoren met de injectorslangen op het inlaatspruitstuk. Lengte van alle slangen: ca. 60 cm. Leg de injectorslangen naar achter. Leg de injectorslangen 1 en 2 onder het verdeelhuis naar voor. Monteer de injectorslangen symmetrisch t.o.v. elkaar op het verdeelhuis. Let op dat de slangklemmen de koelwater slang onder het spruitstuk niet kunnen beschadigen. Sluit de connectoren aan op het verdeelhuis. Monteer de drooggas slang, met hierin de bijgeleverde spiraalveer, tussen de verdamper en het verdeelhuis. Controleer het geheel op lekkage.
- Monteer de vacuumslang tussen de vacuumnippel in het inlaatspruitstuk en de verdamper. Onderbreek deze slang met een T-stuk en verbind deze met de MAP-sensor.



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 : 960 mbar



Merk : Daihatsu MJ2001

Instr. no : 265000-682

Type : Grand Move 1.6i 16 V

Blad no : 6/6

Motorset no: 246200-071

