

Inbouwvoorschrift montage



*Mitsubishi
Spacewagon 2.0 16V MY2002 / 2003
4G-63*



265000-716 Rev.1

INBOUWVOORSCHRIFT ELECTRISCH AANSLUITSCHEMA



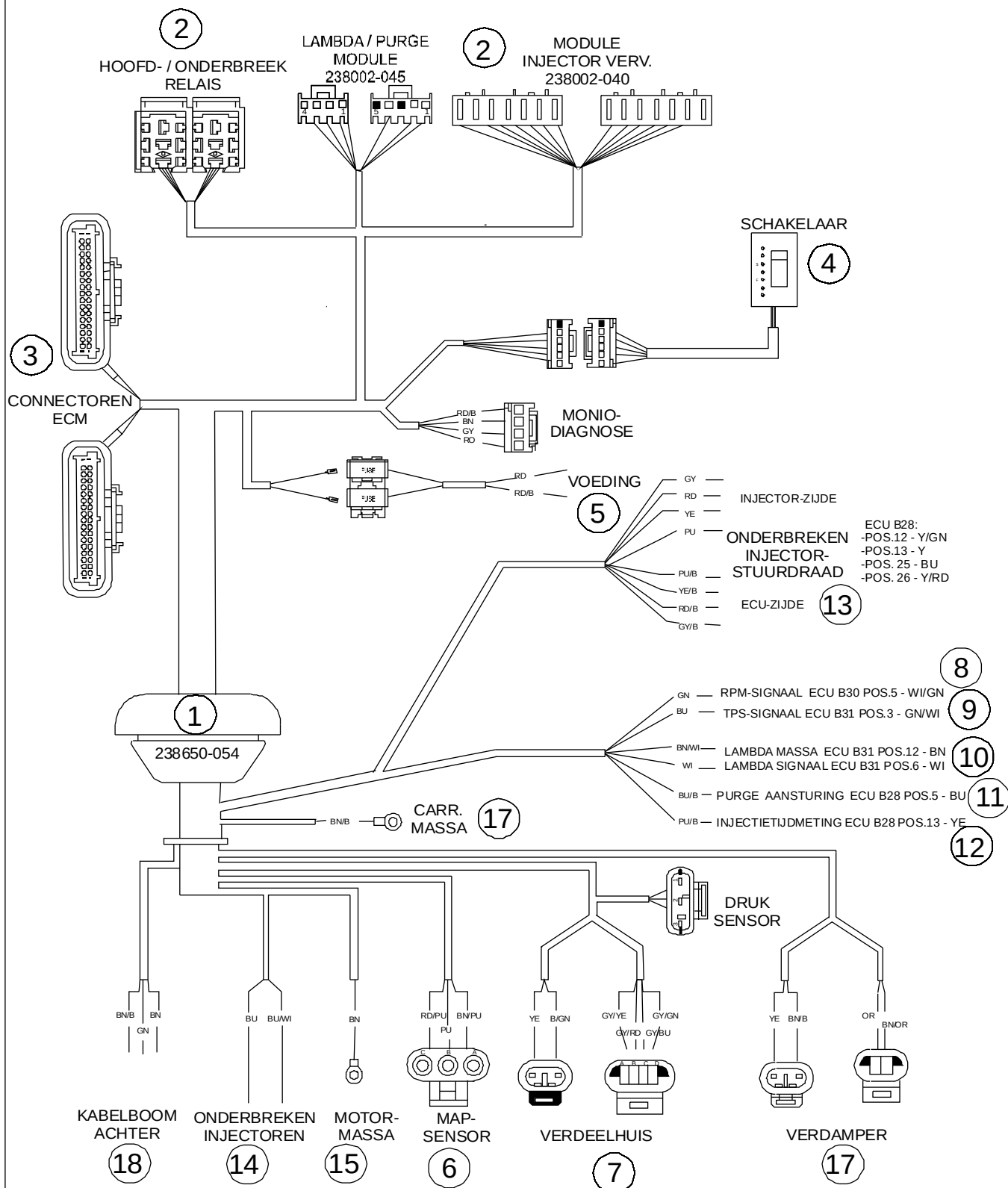
necam
gassystemen

Merk : Mitsubishi

Instr. no : 265000-716 Rev.1

Type : Spacewagon 2.0i MY2002/3 Blad no : 1/7

Motorset no: 260100-584



Merk : Mitsubishi

Instr. no : 265000-716 Rev.1

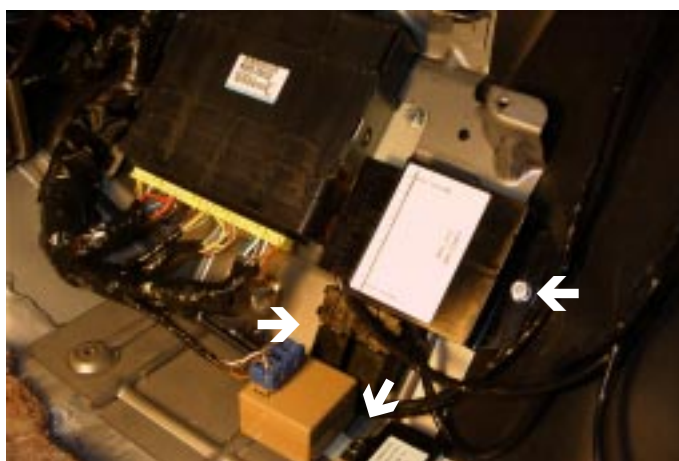
Type : Spacewagon 2.0i MY2002/3 Blad no : 2/7

Motorset no: 260100-584

1. Kabeldoorvoer. Maak, als het spruitstuk is gedemonteerd, een gat van Ø 38 mm in het schutboard boven de ECU-montageplaat, rechts van het linker bevestigingspunt van de kabelbundel. Zie foto. Voer de kabelboom vanuit het interieur de motorruimte in. Plaats een doorvoerrubber in het gat zodat de kabelboom niet kan beschadigen!



2. Relais en modules. Sla de schutboardbekleding voor de bijrijderstoel terug en demonteer de afdekkap van de ECU. Monteer de 2 relaishouders van de kabelboom op de bodemplaat aan de onderzijde van de ECU-montageplaat. Plaats de relais in de houders. Monteer het vervangingsmodule (238002-040) aan de rechterzijde op de montageplaat. Monteer het purgemodule (238002-045) aan de onderzijde van de montageplaat bij op het bevestigingspunt van het bruine module. Zie foto. Monteer de afdekkap als de inbouw gereed is.



3. Montage ECM. Demonteer het dashboardkastje. Neem de witte connector los aan de voorzijde van de rechter A-stijl. Verwijder het steuntje bij de A-stijl en leg de draadbundel opzij, zodat voldoende ruimte ontstaat voor de montage van de ECM. Monteer de kunststof ECM-houder met een M6-bout op een bestaand draadgat tegen het plaatwerk aan de voorzijde van de A-stijl. Plaats de ECM langs de onderzijde in de ECM-houder.



4. Schakelaar. De brandstofkeuzeschakelaar met inhoudsindicator wordt rechts van de versnellingspook in het middenconsole geplaatst. Maak hiervoor een gat 23x38 mm op de aangegeven positie m.b.v. de smeltmal. Verwijder hiervoor het betreffende deel van het dashboard, zodat de achterliggende delen niet beschadigen.



5. Voeding. Sluit de voedingsdraden aan op de bedrading aan de onderzijde van de zekeringkast linksvoor in de motorruimte. Maak de zekeringkast los en draai deze om. Verbind de rode voedingsdraad (+30) met de wit/zwarte draad. Verbind de rood/zwarte voedingsdraad (+15) met de zwart/blauwe draad.



Merk : Mitsubishi

Instr. no : 265000-716 Rev.1

Type : Spacewagon 2.0i MY2002/3 Blad no : 3/7

Motorset no: 260100-584

6. MAP-sensor. Monteer de MAP-sensor met houder rechts ter hoogte van de rechte veerpoot tegen de paravan. Sluit de 3-polige aan op de MAP-sensor. Sluit ook de vacuumslang aan op de vacuumaansluiting in het inlaatspruitstuk.
7. Verdeelhuis. Monteer de verdeelhuissteun (244304-495) aan de rechterzijde tegen het spruitstuk. Monteer de druksensor volgens de bijgeleverde instructies op het verdeelhuis. Monteer het verdeelhuis op de steun. Plaats de injectorslangen symmetrisch t.o.v elkaar op het verdeelhuis. Plaats de connectoren op het verdeelhuis: de 4-polige connector op de stappenmotor, de 2-polige connector op de DFCO-klep en de 3-polige connector op de druksensor.





Merk : Mitsubishi

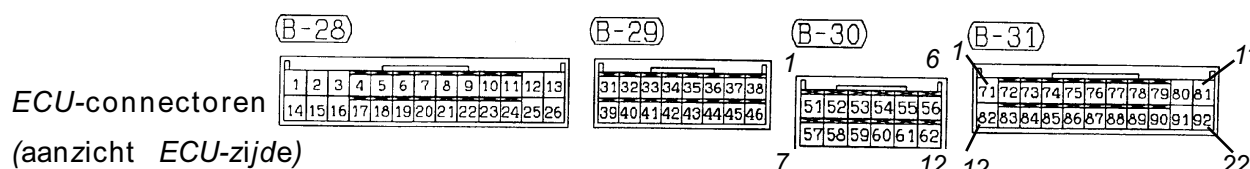
Instr. no : 265000-716 Rev.1

Type : Spacewagon 2.0i MY2002/3 Blad no : 4/7

Motorset no: 260100-584

Alle signaaldraden worden voor de ECU-connectoren van het benzinstuurapparaat aangesloten. Verwijder hiervoor de kunststof afdekkap, zodat de aansluitingen in de stekkers gemaakt kunnen worden. Zie tekening voor de codering van de stekkerposities.

8. Toerentalsignaal. De groene signaaldraad (toerental) aansluiten op ECU-connector B30-pos.5 - wit/groen.
9. TPS-signaal. De blauwe draad (TPS-signaal) aansluiten op ECU-connector B31-pos.3 - groen/wit.
10. Lambda-signaal. De witte signaaldraad (lambda) aansluiten op ECU-connector B31-pos.6 / wit. De bruin/witte draad (lambda-massa) aansluiten op ECU-connector B31-pos.12 / bruin
11. Purge-aansturing. De blauw/zwarte signaaldraad (purge-signaal) aansluiten op ECU-connector B28-pos.5 / blauw.
12. Injectietijdmeting. De paars/zwarte signaaldraad aansluiten op de onderbroken draad aan ECU-zijde, van ECU-connector B28-pos.13 / geel. Samen met de paars/zwarte draad van de injectorvervanging. Zie 14.
13. Injectorvervanging. Onderbreek de 4 injectorstuurdraden op ECU-connector B28: pos.12 - geel/groen, pos. 13 - geel, pos. 25 - blauw, pos. 26 - geel/rood. 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.
14. Injectoren. Voor het uitschakelen van de injectoren moeten de 4 rode draden in de kabelstreng aan het uiteinde van de benzinegalerij, linksachter het motorblok, onderbroken worden. Maak de kabelstreng hiervoor voldoende open om de juiste draden te bepalen; hier zijn nl. ook de voeding voor de EGR en het actief koolfilter aangesloten! Neem de 4 draden samen. Sluit de blauwe draad aan richting injectoren en de blauw/rode richting ECU. Doe dit zodanig dat de kabelboom weer gesloten kan worden.
15. Motormassa. De bruine massadraad met kabeloog wordt gemonteerd aan motormassa. Neem hiervoor het massapunt bij het take/oog, rechtsachter op het motorblok. Zorg voor een goede massa!
16. Carrosseriemassa. De bruin/zwarte massadraad met kabeloog wordt gemonteerd aan carrosseriemassa, op het draadeind aan de binnenzijde van de rechter veerpoot.
17. 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.
18. Appendagekast. De 3-aderige kabelbundel met groene, gele en de bruin/zwarte draad met de afname/leiding mee naar de appendagekast leggen. Aansluiten op de afnamekraan (geel), de tankzender (groen) en massa (bruin/zwarte).





Merk : Mitsubishi

Instr. no : 265000-716 Rev.1

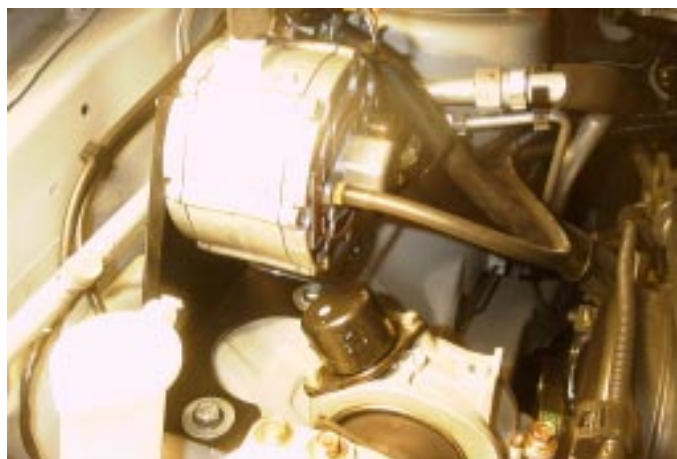
Type : Spacewagon 2.0i MY2002/3 Blad no : 5/7

Motorset no: 260100-584

- Verdamper/drukregelaar. Monteer de wattertules en de autogasafsluiter in de verdamper. Gebruik voor de afdichting Omnifit H50. Verwijder de rechte, monteer de gebogen gasslangtule en richt deze naar het schutboard.

Monteer de regelaarsteun (no. 244305-447) op de motorsteun voor de rechter veerpoot. Monteer de regelaar op de steun. Monteer de gasslang tussen verdamper en verdeelhuis.

Monteer de vacuumslang tussen de 2 vacuumaansluiting op het inlaatspruitstuk en de regelaar en de MAP-sensor.



- Wateraansluitingen. Onderbreek de linker- en de rechter waterslang naar de kachel-aansluitingen. 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. Ontlucht het koelwatersysteem als de inbouw gereed is !
- Monteer de afnameleiding. Controleer het geheel op lekkage!

AANWIJZING VOOR DE MONTAGE VAN DE INSPUITVENTIELEN



necam
gassystemen

Merk : Mitsubishi

Instr. no : 265000-716 Rev.1

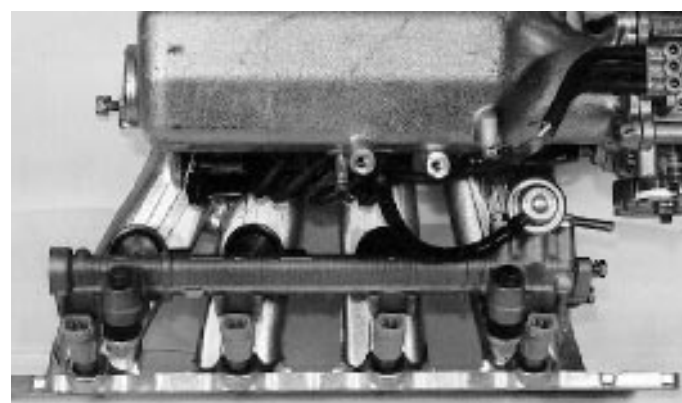
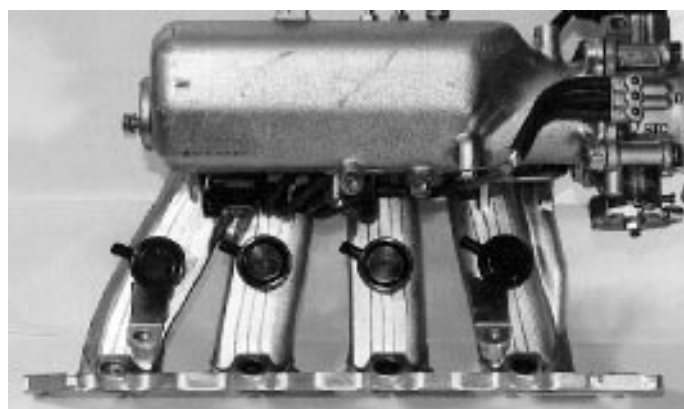
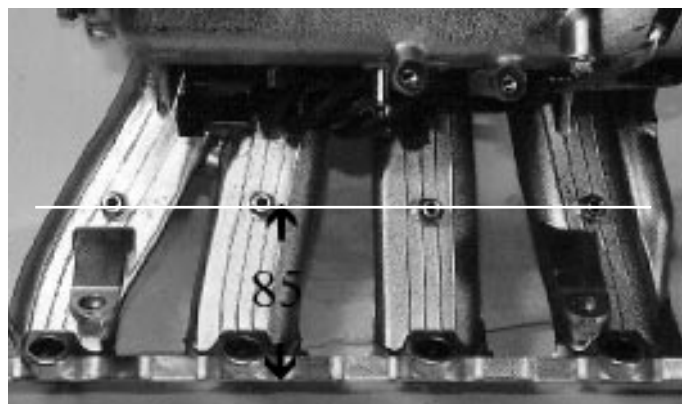
Type : Spacewagon 2.0i MY2002/3 Blad no : 6/7

Motorset no: 260100-584

- Demonteer de luchtaanzuigslang met luchtfilter, het complete smookklephuis met toebehoren en de vacuumslangen die gekoppeld zijn aan het inlaatspruitstuk.
- Demonteer het inlaatspruitstuk. Zorg voor goed passende sleutels, zodat de boutkoppelen niet kunnen beschadigen!
- Boor de gaten voor de injectornippels zoals weergegeven in de illustraties op $\varnothing 9$ mm en tap hierin M10x1 schroefdraad. Monteer de injectornippels. Gebruik voor de afdichting Omnifit H50. De positie is voor alle 4 de injectornippels gelijk. De inboormaat is gemeten vanuit het hart van het boorgat tot op de aansluitflens.
- Boor voor de vacuumaansluitingen 2 gaten van $\varnothing 7$ mm aan de voorzijde in de centrale aanzuigbuis naast het smookklephuis. Tap hier M8x1 schroefdraad en monteer de 2 vacuumnippels. Zie foto.
- Monteer de injectoren met de injectorslangen op het inlaatspruitstuk. Lengte van de inspuitslangen:

Cilinder I 40cm, cil II 50mm, cil III 40cm en IV - 50cm.

- Monteer het inlaatspruitstuk met alle appendages. Leg de injectorslangen naar het verdeelhuis. Monteer de injectorslangen symmetrisch t.o.v elkaar op het verdeelhuis. Sluit de connectoren aan op het verdeelhuis. Leg deze slangen vast met binders. Controleer het geheel op lekkage.



ELECTRISCH SCHEMA

Merk : Mitsubishi

Instr. no : 265000-716 Rev.1

Type : Spacewagon 2.0i MY2002/3 Blad no : 7/7

Motorset no: 260100-584

