

Inbouwvoorschrift montage



*Chrysler Neon MY2001-02
2.0 16v MT/AT*



265000-643 Rev.1

INBOUWVOORSCHRIFT ELECTRISCH AANSLUITSCHEMA



necam
gassystemen

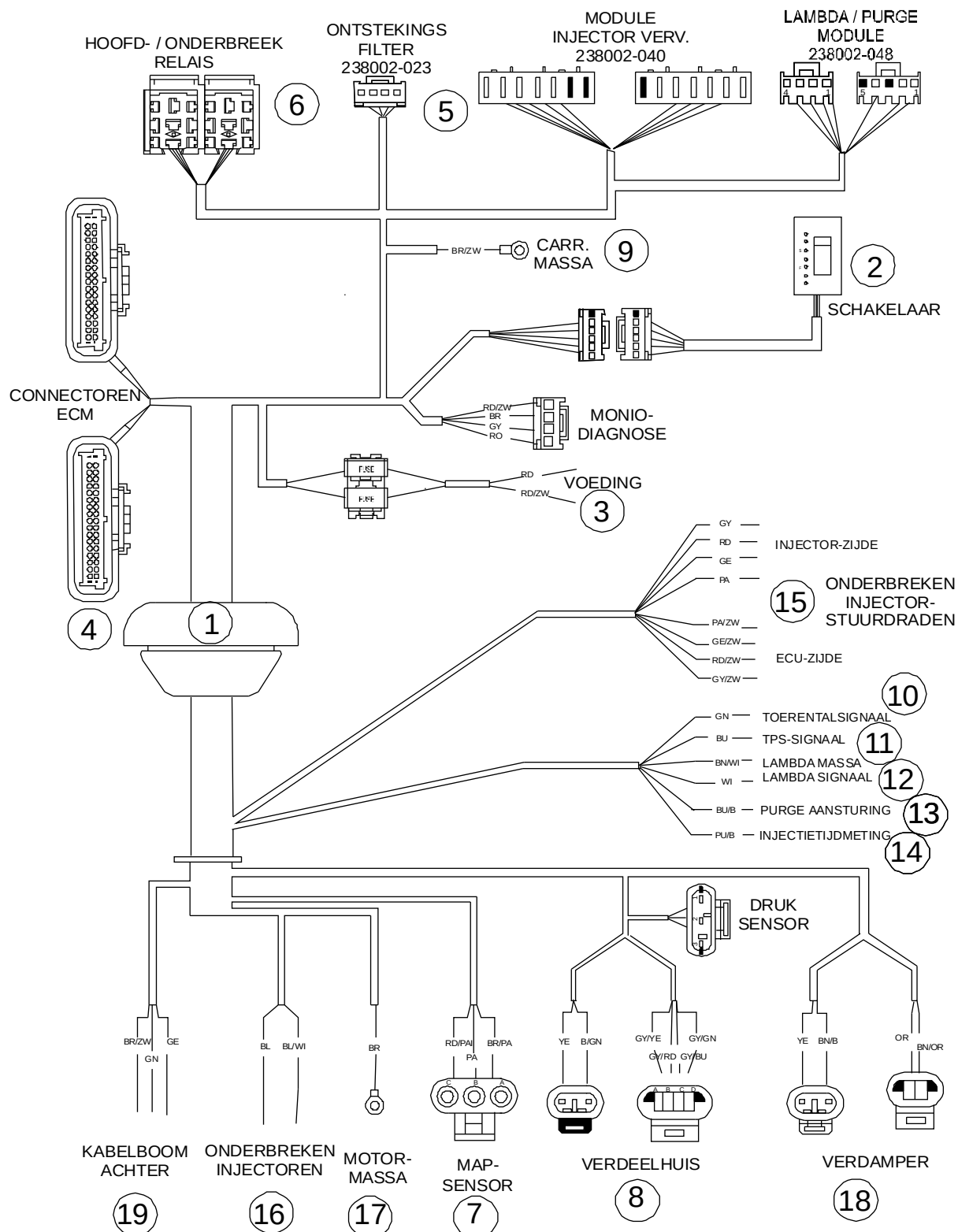
Merk : Chrysler

Instr. no : 265000-643

Type : Neon 2.0 MY2001-02

Blad no : 1/6

Motorset no : 260100-559



Merk : Chrysler

Instr. no : 265000-643

Type : Neon 2.0 MY2001-02

Blad no : 2/6

Motorset no : 260100-559

1. Kabeldoorvoer. Sla de vloerbekleding voor de passagierstoel terug. Boor onder de condensafvoer van de airco een gat A Ø 38mm in het schutboard. Voer de kabelboom vanuit het interieur naar de motorruimte. Plaats het doorvoerrubber in het gat zodat de kabelboom niet beschadigd!



2. Schakelaar. De brandstofkeuzeschakelaar met inhoudsindicator wordt in het middenconsole onder de AVW-schakelaar geplaatst. Gebruik hiervoor het bijgeleverde schakelaarpaneel. Let op dat de armaturen van de andere schakelaars niet beschadigen!



3. Voeding. Maak de zekeringkast, aan de linkerzijde van het dashboard, los en neem deze uit het dashboard. Verbind de rode voedingaansluiting op de achterzijde van de zekeringkast. Sluit de rode voedingsdraad (+30) aan op de rood/witte draad pos.3. Sluit de rood/zwarte voedingsdraad (+15) aan op de groen/witte draad bij de connector achter de handle van de motorcapvergrendeling naast de A-stijl; Plaats de zekeringen en de MONIO-stekker in de zekeringenkast.

4. ECM. Monteer de kunststof ECM-houder op de ECMsteun (244304-531). De open zijde van de steun is, in gemonteerde toestand, naar voor gericht.



5/6. Relais en modules. Monteer de 2 relais-houders alsmede de modules uit de set - injectorvervanging 238002.040, purge 238002.048, toerental 238002.023- ook op de ECM-steun. Gebruik hiervoor de bijgeleverde verlengmoer en de bouten M6. Plaats het geheel tussen de rechter wielkast en het middenconsole op de bodemplaat. Snijd t.h.v. de montagepunten de bodembekleding weg. Zet de steun vast met de plaatschroeven. Let op de leidingen aan de onderzijde van de bodemplaat.



Merk : Chrysler

Instr. no : 265000-643

Type : Neon 2.0 MY2001-02

Blad no : 3/6

Motorset no : 260100-559

7. MAP-sensor. Monteer de MAP-sensor met de kunststof houder, links van airco-aansluitingen, met een plaatschroef tegen het schutbord. NB. Uitvoeren als de verdamper en verdeelhuis gemonteerd zijn. Sluit de groene 3-polige stekker en de vacuumslang aan op de MAP-sensor.

8. Verdeelhuis. Monteer de druksensor volgens de bijgeleverde instructie op het verdeelhuis. Monteer het verdeelhuis samen met de regelaar op de regelaarsteun. Bevestig het geheel tegen de onderzijde van de waterbak. Zie inbouwvoorschrift motorset / regelaar. Monteer de injectorslangen m.b.v. banjobouten en ogen symmetrisch verdeeld op het verdeelhuis. Gebruik olie bij de koperen afdichtingen! Plaats de 4-polige stekker op de stappenmotor, de 2-polige stekker op de DFCO-klep en de 3-polige stekker op de druksensor op het verdeelhuis.

9. Carrosseriemassa. De bruin/zwarte massadraad met kabeloog wordt gemonteerd aan carrosseriemassa, op een massapunt op het binnenscherm voor de linker veerpoot.

Alle signaaldraden worden bij het benzine-stuurapparaat(ECU) aangesloten. Deze bevindt zich achter de linker koplamp. Verwijder de connector uit de ECU. Maak de aansluitingen zodanig dat de stekker(s) weer gesloten kunnen worden en water-proof zijn.

10. Toerental/signaal. De groene signaaldraad (toerental) aansluiten op ECU-pos.3 (blauw/bruin).

11. TPS-signaal. De blauwe signaaldraad (TPS) aansluiten op ECU pos. 35 (oranje/zwart).

12. Lambda-signaal. De witte signaaldraad (lambda) aansluiten op ECU pos. 30 (zwart/groen). De bruin/witte draad (lambda-massa) aansluiten op ECU pos. 27 (zwart/oranje).

13. Purge-aansturing. De blauw/zwarte signaaldraad (purge-aansturing) aansluiten op ECU pos. 68 (rose/zwart).



14. Injectietijdmeting. De paars/zwarte signaaldraad aansluiten op de onderbroken draad aan ECU-zijde, van ECU pos. 13-wit/blauw. Samen met de paars/zwarte draad van de injectorvervanging. Zie 15.

15. Injectorvervanging. Onderbreek de 4 injectorstuurdraden op ECU pos. 13-wit/blauw, 17-bruin, 7-geel/wit en 16-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.

16. Injectoronderbreking. Maak voor het uitschakelen van de benzineinjectoren de kabelboom aan de linkerkant van de injectorgalerij open. Onderbreek voor de aansluiting naar de 4e cilinder de groen/oranje voedingsdraad. Sluit de blauwe draad aan richting injectoren. Sluit de blauw/witte draad aan richting ECU.

17. Motormassa. De bruine massadraad met kabeloog wordt gemonteerd aan motormassa. Neem hiervoor de M8-bout aan de linkerkant van het motorblok naast de waterbuis. Zorg voor een goede massa!

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 en de tankzender.

Merk : Chrysler

Instr. no : 265000-643

Type : Neon 2.0 MY2001-02

Blad no : 4/6

Motorset no : 260100-559

- De waterslangen worden *parallel* gekoppeld aan de kachelslangen. Knip hiervoor de slangen t.h.v de accubak door en monteer de T-stukken uit de set. Sluit de T-stukken aan op de waternippels in de regelaar.
- Schroef de 2 haakse watertules en de autogasafsluiter op de verdamper. Gebruik Omnifit H50 als afdichtmiddel. Richt de watertules zo dat deze, met de regelaar in gemonteerde toestand, de waterslangen langs het schutbord leiden.
- Plaats de regelaarsteun op draadeind in het schutbord en tegen de onderzijde van de waterbak. Teken de montagegaten af en boor deze Ø7 mm. Behandel de gaten met tectyl. Bevestig de regelaar en het verdeelhuis op de steun (244305-448). Monteer het geheel op de aangegeven montagepunten. Bevestig het beschermprofiel uit de set op de bovenzijde van de regelaarsteun om de achterliggende slang te beschermen.
- Monteer de drooggasslang tussen het verdeelhuis en de verdamper. Plaats de connectors van de kabelboom op de verdamper en het verdeelhuis.



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 (i.v.m. het ITM6U-stuurapparaat)

AANWIJZING VOOR DE MONTAGE VAN DE INJECTOREN



necam
gassystemen

Merk : Chrysler

Instr. no : 265000-643

Type : Neon 2.0 MY2001-02

Blad no : 5/6

Motorset no : 260100-559

- Demonteer de 4 stekkers van de benzine-injectoren, de vacuumslang van de benzinedrukregelaar en de complete benzine-galerij. Zorg voor goed passende sleutels zodat de boutkoppen niet kunnen beschadigen!
- Verwijder de benzine-injectoren en het smoorklephuis. Demonteer vervolgens het gehele inlaatspruitstuk. *N.B.* Om de bout aan de thermostaatzijde van het spruitstuk te verwijderen eerst een bout van de thermostaat wegnemen.
- Plaats de boormal (241505-501) op de flens van het inlaatspruitstuk. Boor de gaten voor de injectoren $\varnothing$ 6mm in de inlaatbuizen van het inlaatspruitstuk.
- Monteer de injectornippels in het inlaatspruitstuk. Plaats de O-ringen correct voor het verkrijgen van een goede afdichting. Borg de schroefdraad met een afdichtend borgmiddel.
- Boor het gat voor de vacuumaansluiting naast de aansluiting naar het smoorklephuis op $\varnothing$ 6mm. Monteer de vacuumnippel m.b.v. een zelfborgend afdichtmiddel. Sluit de vacuumnippel aan op de regelaar. Onderbreek de vacuumslang met een T-stuk en sluit deze aan op de MAP-sensor.
- Monteer de injectoren met slangen op de injectornippels voordat het inlaatspruitstuk wordt gemonteerd. Lengte injectorslangen: injector 1-70 mm, injector 2&3-80 mm, injector 4-100 mm. Monteer het inlaatspruitstuk. Leg de injectorslangen tussen de spruitstukbuizen door naar rechts naar het verdeelhuis. Monteer vervolgens de injectorslangen symmetrisch t.o.v elkaar op het verdeelhuis. Leg de slangen vast met binders. Controleer het geheel op lekkage.



AANWIJZING VOOR DE MONTAGE VAN DE INJECTOREN



necam
gassystemen

Merk : Chrysler

Instr. no : 265000-643

Type : Neon 2.0 MY2001-02

Blad no : 6/6

Motorset no : 260100-559

