eLEARN

CODE

191 - Giulietta

CODE - BESCHRIJVING

Om de beveiliging tegen diefstal te verbeteren is er een elektronische startblokkering "ALFA ROMEO CODE" gemonteerd.

Met CODE kan de motor alleen worden gestart m.b.v. de inspuitregeleenheid als een hiervoor opgeslagen geheime code wordt ontvangen.

De sleutelcode wordt met de antenne om het start-/contactslot opgevangen en wijzigt na iedere start ("rolling code"): daarom kan de code niet worden gereproduceerd met elektronische scanners.

De CODE-regeleenheid is geïntegreerd in de Body Computer en het systeem bestaat verder uit:

- C-CAN verbinding voor de communicatie tussen de Body Computer en de inspuitregeleenheid;

- afstandsbediening met een Transponder met de geheime code;

- een antenne die de code in de transponder leest;

- inspuitregeleenheid.

CODE staat de regeling van de motorwerking door de inspuitregeleenheid toe via een gecodificeerde verbinding tussen de Body Computer en de inspuitregeleenheid tijdens de fase voor het starten.

Na Key On zendt de inspuitregeleenheid een codeverzoek naar de Body Computer, die uitsluitend antwoordt als, via de antenne, een bekende transponder in het contactslot is herkend.

Als de geheime code in het antwoord geldig is, dan start de inspuitregeleenheid de normale werking en kan de motor worden gestart.

Als de transponder echter niet wordt herkend, dan kan de motor niet worden gestart.

De werking van CODE vindt ook plaats als de andere functies van de Body Computer niet juist werken.

De functie regelt ook de weergave van de status door het branden van het lampje "voertuigbescherming" dat geïntegreerd is in het instrumentenpaneel en aangesloten via het CAN.

De functie regelt ook de weergave van de status door het branden van het lampje "voertuigbescherming" dat geïntegreerd is in het instrumentenpaneel en aangesloten via het CAN.

Zie beschrijvingen 5580E DIEFSTALBEVEILIGING

CODE - FUNCTIEBESCHRIJVING

De CODE-regeleenheid bevindt zich in de Body Computer M001 die direct vanaf de accu - stekker A - wordt gevoed via hoofdzekering F01 in zekeringen- en relaiskast in de motorruimte B001.

De Body Computer M001 wordt via het contactslot (INT) gevoed op pen 11 van stekker E:

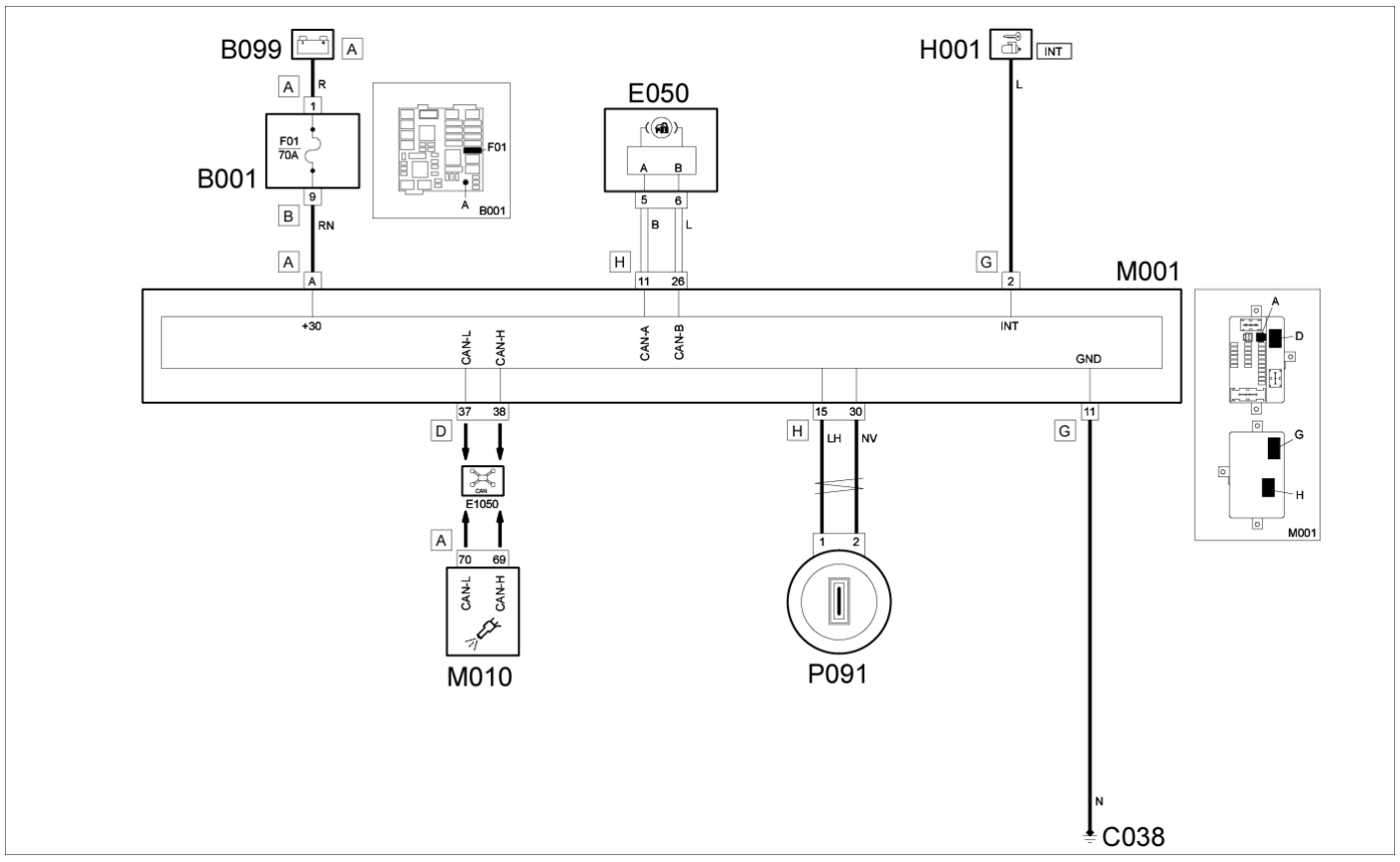
Pen 9 van stekker E op M001 levert de referentiemassa aan de Body Computer.

De antenne van het CODE-systeem P091 is met twee kabels op de CODE-unit in M001 aangesloten (pen 1 en 2 van stekker D); de antenne is om het start-/contactslot geplaatst, zodat de code in de sleutel en het verdraaien van de sleutel kan worden gesignaleerd.

De body computer M001 communiceert met de inspuitregeleenheid M010 via het C-CAN over de herkenning van de sleutel en de uitwisseling van de codes.

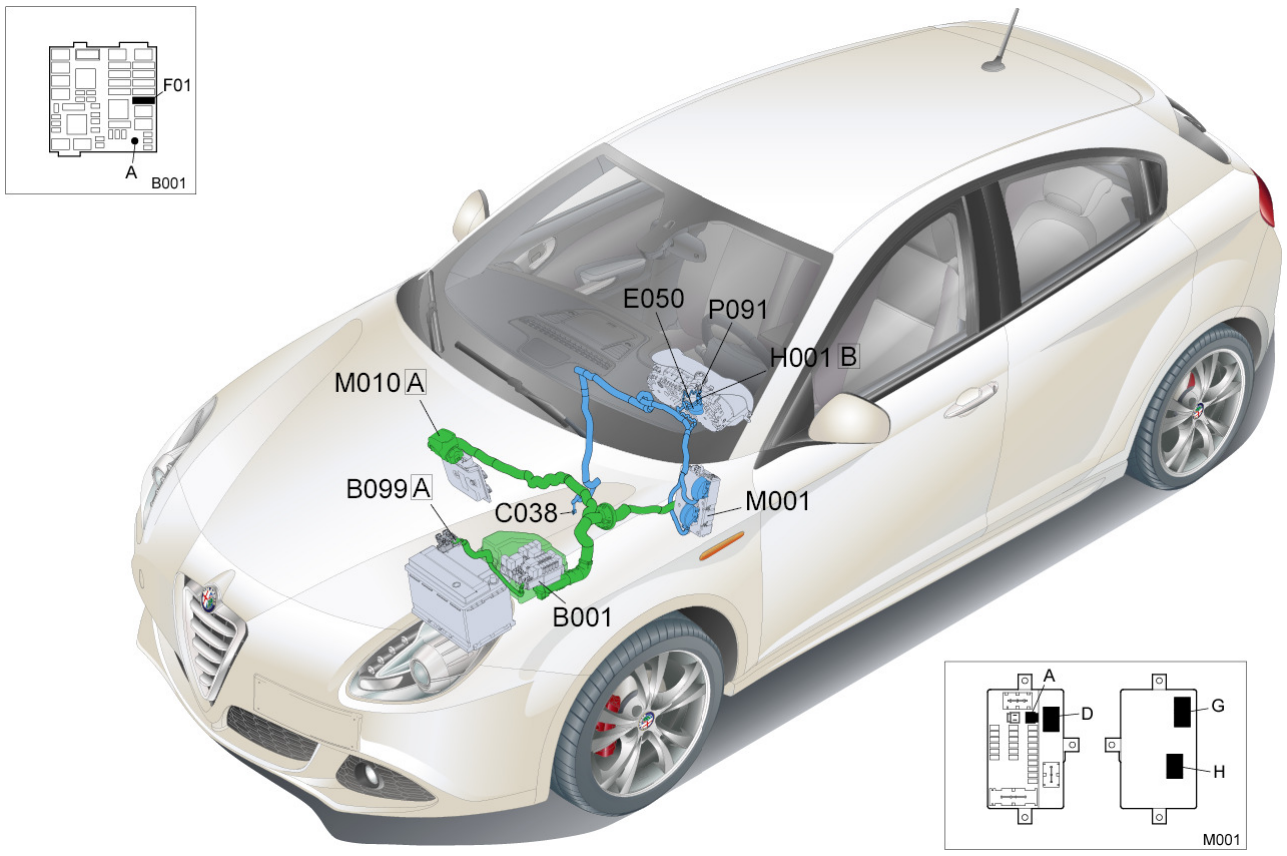
Via het CAN is Body Computer M001 verbonden met instrumentenpaneel E050 voor de regeling van het "storing CODE'-controlelampje.

CODE - ELEKTRISCH SCHEMA



Code van component	Omschrijving	Zie bewerking
B001	ZEKERINGEN- EN RELAISKAST	Bew. 5505A28 HOUDER VAN EXTRA ZEKERINGEN- EN RELAISKAST IN MOTORRUIMTE - U.I.
B099	HOOFDZEKERINGENHOUDER OP DE ACCU	Bew. 5530B40 VERDEELBLOK OP ACCU (LINK BATTERY / FUSE BOX) - U.I.
C038	MASSA OP TUNNELCONSOLE	-
E050	INSTRUMENTENPANEEL	Bew. 5560B10 INSTRUMENTENPANEEL - U.I.
H001	START-/CONTACTSLOT	Bew. 5520A18 CONTACTBLOK VAN START-/CONTACTSLOT - U.I.
M001	BODY COMPUTER	Bew. 5505A35 BODY COMPUTER/ZEKERINGEN- EN RELAISKAST - U.I.
M010	INSPUITREGELEENHEID	Bew. 1056B82 REGELEENHEID VAN INSPUITING/ONTSTEKING - U.I.
P091	ANTENNE VOOR CODE-STARTBLOKKERING	Bew. 5580E08 ANTENNE VOOR ELEKTRONISCHE CONTACTSLEUTEL (CODE-STARTBLOKKERING) - U.I.

CODE - OPSTELLING VAN COMPONENTEN



Code van component	Omschrijving	Zie bewerking
B001	ZEKERINGEN- EN RELAISKAST	Bew. 5505A28 HOUDER VAN EXTRA ZEKERINGEN- EN RELAISKAST IN MOTORRUIMTE - U.I.
B099	HOOFDZEKERINGENHOUDER OP DE ACCU	Bew. 5530B40 VERDEELBLOK OP ACCU (LINK BATTERY / FUSE BOX) - U.I.
C038	MASSA OP TUNNELCONSOLE	-
E050	INSTRUMENTENPANEEL	Bew. 5560B10 INSTRUMENTENPANEEL - U.I.
H001	START-/CONTACTSLOT	Bew. 5520A18 CONTACTBLOK VAN START-/CONTACTSLOT - U.I.
M001	BODY COMPUTER	Bew. 5505A35 BODY COMPUTER/ZEKERINGEN- EN RELAISKAST - U.I.
M010	INSPUITREGELEENHEID	Bew. 1056B82 REGELEENHEID VAN INSPUITING/ONTSTEKING - U.I.
P091	ANTENNE VOOR CODE-STARTBLOKKERING	Bew. 5580E08 ANTENNE VOOR ELEKTRONISCHE CONTACTSLEUTEL (CODE-STARTBLOKKERING) - U.I.