



TERGI / LAVA LUNOTTO

191 - Giulietta

ACHTERRUITENWISSER/-SPROEIER - BESCHRIJVING

Als de draaischakelaar voor de achterruitenwisser op de rechter hendel van de stuurkolomschakelaar op ON wordt gezet, dan wordt een van de volgende functies van de ruitenwisser ingeschakeld:

- interval: met een pauze tussen de slagen van 2,7 seconden
- gelijk met de ruitenwissers (als tegelijkertijd de ruitenwissers voor en achter zijn ingeschakeld): synchrone werking met de halve frequentie van de ruitenwissers voor
- continu: als de achteruit is ingeschakeld.



Als bij ingeschakelde ruitenwissers de achteruit wordt ingeschakeld, dan wordt automatisch de achterruitenwisser ingeschakeld: deze functie wordt geregeld door de Body Computer, die de informatie via het CAN van de inspuitregeleenheid ontvangt

Zie E2022 ACHTERUITRIJLICHTEN

Als de rechter hendel van de stuurkolomschakelaar naar het dashboard wordt geduwd, dan wordt de ruitensproeier achter ingeschakeld. Als de hendel langer dan 0,5 seconde aangetrokken wordt gehouden, wordt ook de achterruitenwisser met een constante snelheid ingeschakeld.

Als de hendel wordt losgelaten, dan worden nog 3 reinigingsslagen uitgevoerd plus een extra slag na 6 seconden (om eventuele druppels te verwijderen).

Als voordat het ruitensproeiercommando wordt gegeven de ruitenwisser al werkt, dan wijzigt de sproeierfunctie alleen de werking van de ruitenwisser als deze in de intervalstand staat.

Het achterruitensproeiercircuit wordt beschermd met een aparte zekering op de Body Computer. De achterruitenwisser/-sproeier werkt alleen bij ingeschakeld contact behalve tijdens het starten (INT/A).

ACHTERRUITENWISSER/-SPROEIER - FUNCTIEBESCHRIJVING

Met één massasignaal dat van stuurkolomschakelaar H005 naar Body Computer M001 wordt verzonden, worden alle functies van de achterruitenwisser geregeld: vanaf pen 4 van H005 naar pen 59 van stekker D op M001; het verzonden signaal wordt gecodeerd via weerstandsdelaars, zodat via één verbinding diverse commando's van de stuurkolomschakelaar naar de Body Computer verzonden kunnen worden.

Pen 10 op H005 ontvangt vanaf pen 34 van stekker D op M001 de referentiemassa.

Op dezelfde wijze worden de stuursignalen van de ruitensproeiers van pen 5 van H005 naar pen 55, stekker D van M001 verzonden.

Body Computer M001 - stekker A - wordt direct vanaf de accu gevoed via hoofdzekering F01 in zekeringen- en relaiskast in de motorruimte B001.

De Body Computer M001 wordt daarentegen via het contactslot gevoed (INT) op pin 11 van stekker E, terwijl het signaal vanaf het contactslot (INT/A) pen 1 van stekker E bereikt.

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

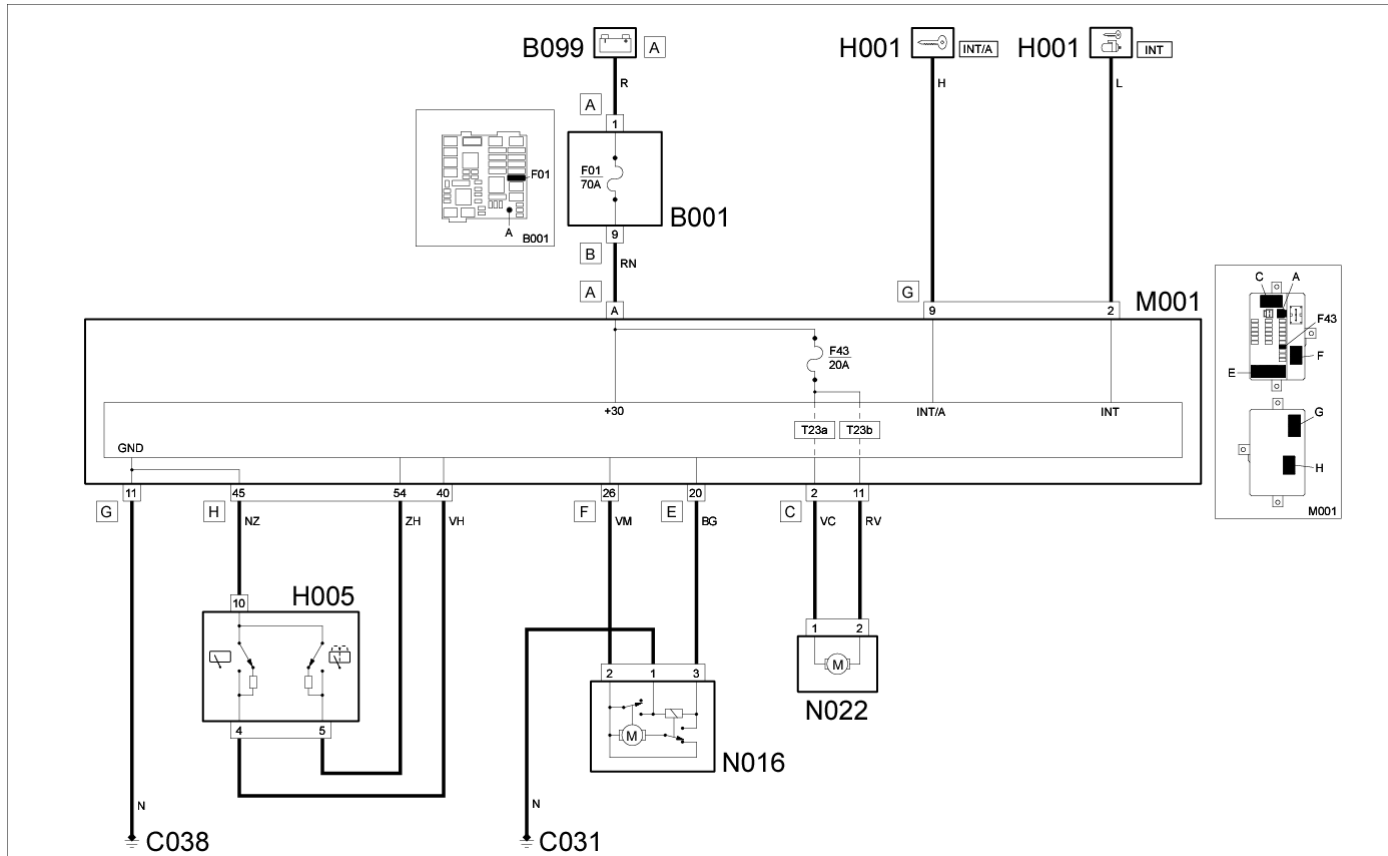
Body Computer M001 verzendt het bedieningssignaal naar de achterruitenwissermotor N016 vanaf pen 13, stekker C:

Op pen 7, stekker F wordt het massasignaal ontvangen van de aanslagnok, waardoor de werking wordt uitgeschakeld. Achterruitenwissermotor N016 is in dat geval verbonden met massa.

Body Computer M001 zendt twee signalen vanaf pen 15 en 12, stekker C, die de achterruitenwisser-/ruitensproeierpomp N022 bedienen, waardoor de vloeistof naar de ruit wordt geleid.

De voeding van de achterruitenwissermotor en van de pomp is beveiligd door zekering F43 op de Body Computer M001.

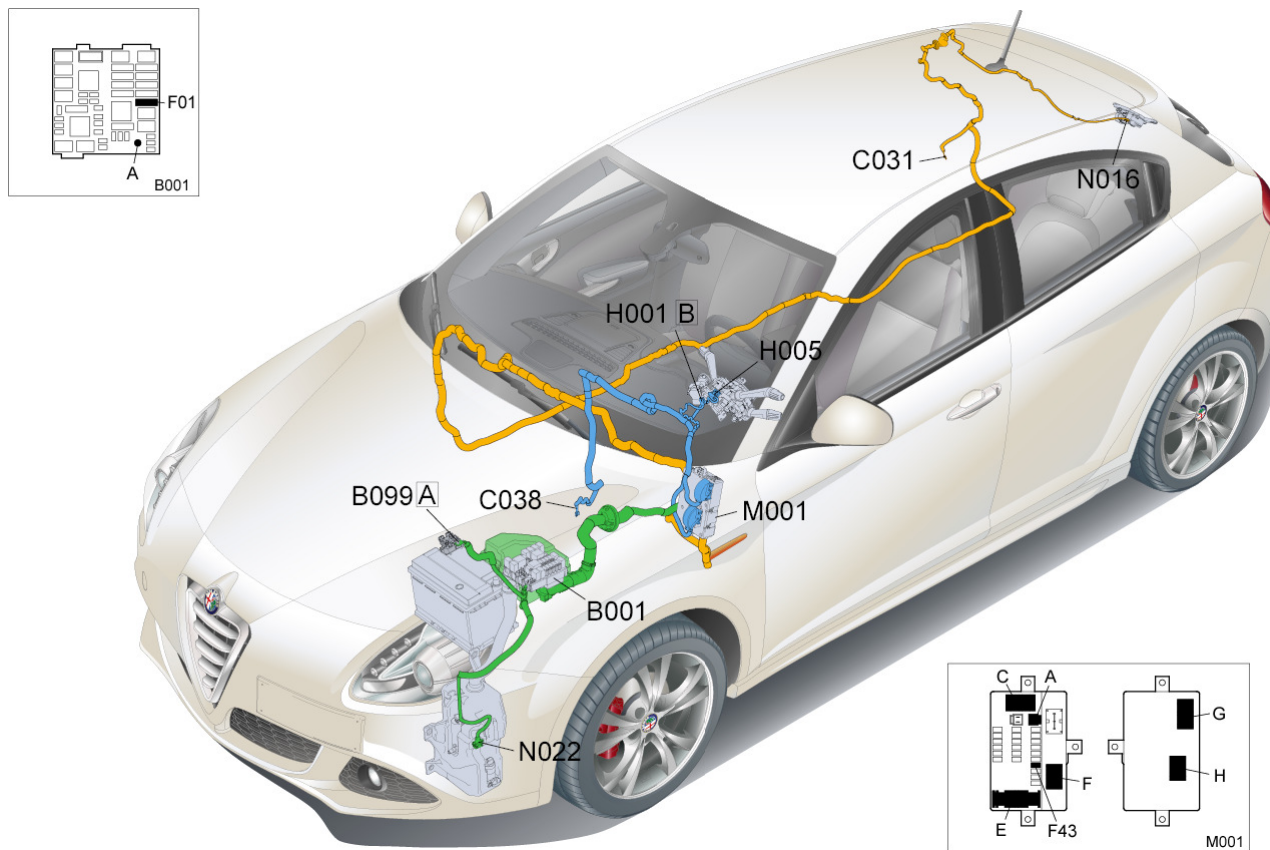
ACHTERRUITENWISSER/-SPROEIER - ELEKTRISCH SCHEMA



Code van component	Omschrijving	Zie bewerking
B001	ZEKERINGEN- EN RELAIKAST	Bew. 5505A28 HOUDER VAN EXTRA ZEKERINGEN- EN RELAIKAST IN MOTORRUIMTE - U.I.
B099	HOOFDZEKERINGENHOUDER OP DE ACCU	Bew. 5530B40 VERDEELBLOK OP ACCU (LINK BATTERY / FUSE BOX) - U.I.

C031	MASSA-AANSLUITING RECHTSACHTER	-
C038	MASSA OP TUNNELCONSOLE	-
H001	START-/CONTACTSLOT	-
5520A18	CONTACTBLOK VAN START-/CONTACTSLOT - U.I.	Zie H005 STUURKOLOMSCHAKELAAR
5550A10	STUURKOLOMSCHAKELAARS COMPLEET - U.I.	Zie M001 BODY COMPUTER
5505A35	BODY COMPUTER/ZEKERINGEN- EN RELAIKAST - U.I.	Zie N016 ACHTERRUITENWISSERMOTOR
5050C42	MOTOR VAN RUITENWISSER ACHTER - U.I.	Zie N022 ELEKTROPOMP VAN RUITENSPROEIERS VOOR/ACHTER
5050B22	ELEKTROPOMP VAN RUITENSPROEIERS VOOR EN ACHTER - U.I.	

ACHTERRUITENWISSER/-SPROEIER - OPSTELLING VAN COMPONENTEN



Code van
component

Omschrijving

Zie bewerking

B001

ZEKERINGEN- EN RELAIKAST

Bew. 5505A28 HOUDER VAN EXTRA ZEKERINGEN- EN RELAIKAST IN MOTORRUIMTE - U.I.

B099

HOOFDZEKERINGENHOUDER OP DE ACCU

Bew. 5530B40 VERDEELBLOK OP ACCU (LINK BATTERY / FUSE BOX) - U.I.

C031	MASSA-AANSLUITING RECHTSACHTER	-
C038	MASSA OP TUNNELCONSOLE	-
H001	START-/CONTACTSLOT	-
5520A18	CONTACTBLOK VAN START-/CONTACTSLOT - U.I.	Zie H005 STUURKOLOMSCHAKELAAR
5550A10	STUURKOLOMSCHAKELAARS COMPLEET - U.I.	Zie M001 BODY COMPUTER
5505A35	BODY COMPUTER/ZEKERINGEN- EN RELAIKAST - U.I.	Zie N016 ACHTERRUITENWISSERMOTOR
5050C42	MOTOR VAN RUITENWISSER ACHTER - U.I.	Zie N022 ELEKTROPOMP VAN RUITENSPROEIERS VOOR/ACHTER
5050B22	ELEKTROPOMP VAN RUITENSPROEIERS VOOR EN ACHTER - U.I.	