



SBRINAMENTO LUNOTTO E SPECCHI RETROVISORI

191 - Giulietta

ACHTERRUIT-/SPIEGELVERWARMING - BESCHRIJVING

Bij beperking van het zicht kan de ontwaseming van de achterruiten, de buitenspiegels, de onderzijde van de voorruit en verwarming van de ruitensproeiers worden ingeschakeld.

De verwarmingsweerstand van deze componenten absorberen een grote hoeveelheid energie en worden daarom gecontroleerd en na een bepaalde bedrijfsperiode uitgeschakeld: het ontwasemen vindt plaats gedurende een bepaalde tijd, afhankelijk van het door de Body Computer uitgevoerde programma:

- "via het contactslot", behalve tijdens het starten (INT/A);
- inschakelsignaal afkomstig van de speciale knop in het midden van het paneel.

Onder deze omstandigheden worden de verwarmingsweerstand maximaal 20 minuten gevoed, waarna de voeding wordt onderbroken.

De voeding wordt echter ook onderbroken:

- key-off;
- uitschakelsignaal van de schakelaar;
- accuspanning lager dan 11.5 Volt;
- na de eerste 10 bedrijfsminuten als het toerental lager is dan 960/min.

Bij ingeschakelde ontwaseming gaat ook het bijbehorende controlelampje naast de bedieningsknop branden.

De tijdschakeling voor de inschakeling (20 minuten) wordt opnieuw gestart telkens als de schakelaar wordt bediend.

Bij uitvoeringen met AUTOMATISCHE KLIMAATREGELING wordt de functie van de klimaatregeleenheid ook ingeschakeld met het "MAX-DEF"-commando.

door de uitschakeling van de MAX-DEF functie schakelt ook de achterruitverwarming uit, als deze reeds ingeschakeld was en het inschakelcommando gegeven is door de MAX-DEF functie; als deze daarentegen was ingeschakeld met de schakelaar voor de achterruitverwarming, dan blijft deze ingeschakeld;

Het circuit voor achterruitverwarming, buitenspiegels en verwarming van de ruitensproeiers wordt geregeld door een speciaal relais en is beveiligd door een speciale zekering die zich in de motorruimte bevindt.

Het achterruit verwarmingscircuit is beschermd door een ander relais en wordt beveiligd door een speciale zekering in de zekeringen- en relaiskast in de motorruimte.

ACHTERRUIT-/SPIEGELVERWARMING - FUNCTIEBESCHRIJVING

Het relais voor de achterrautverwarming T19 is geplaatst in de zekeringen- en relaiskast in de motorruimte B001 en regelt de inschakeling van de verwarmingsweerstand van achterraut P055 via zekering F20 in B001.

Hetzelfde relais voor de achterrautverwarming T19 stuurt de inschakeling van de verwarmingsweerstand van de buitenspiegels P060 en P061 en van de ruitensproeiers O051 en O052 via zekering F87 in B001.

De spoel van relais T19 wordt via het contactslot (INT) gevoed door de zekering F51 in M001.

Relais T19 wordt bekrachtigd met een massasignaal vanaf de Body Computer -pen 6 van stekker B; dit signaal wordt verzonden afhankelijk van de voorheen beschreven werking en als het toestemmingssignaal voor achterrautverwarming aanwezig is.

- bij de uitvoeringen met HANDMATIGE KLIMAATREGELING, wordt vanaf pen 10 van de knop in de unit H080 naar pen 41 van stekker D op M001; bij ingeschakelde weerstanden, door Body Computer M001 - vanaf pen 21 van stekker B - een plussignaal verzonden voor het inschakelen van de led naast de betreffende knop.

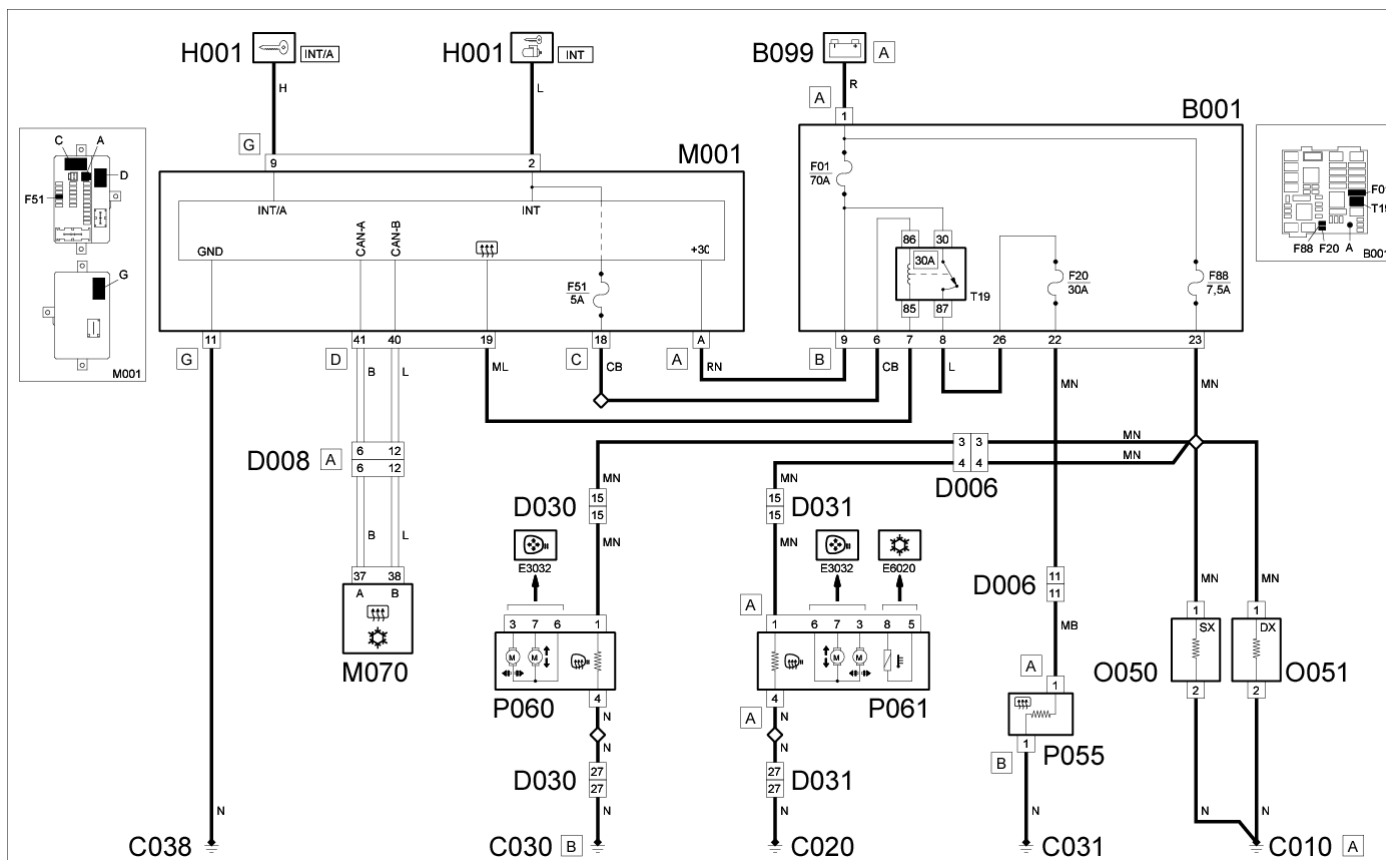
- bij de uitvoeringen met AUTOMATISCHE KLIMAATREGELING, worden het inschakelverzoek, de MAX DEF-functie en het feedbacksignaal bij ingeschakelde weerstanden uitgewisseld via CAN,

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.

ACHTERRUIT-/SPIEGELVERWARMING - ELEKTRISCH SCHEMA



Code van component Omschrijving

A001	ACCU
B001	ZEKERINGEN- EN RELAIKAST
C010	MASSA-AANSLUITING LINKSVOOR

Zie bewerking

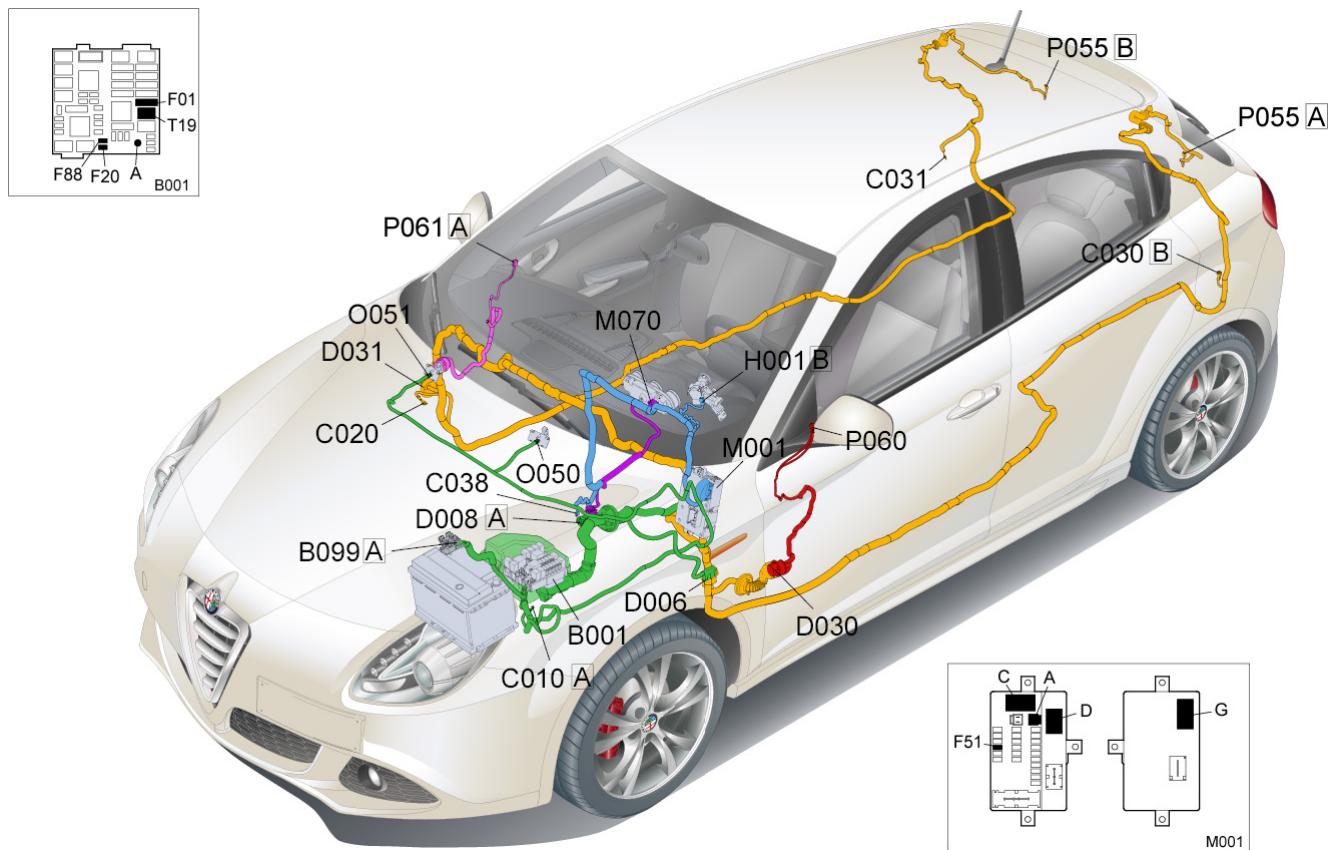
Bew. 5530B10 ACCU - U.I.

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

-

C015		-
C016	MASSA VOOR KLIMAATREGELING	-
C028	MASSA SU PORTELLONE	-
D006	STEKKER VOOR / ACHTER	-
D008	STEKKER KABELS VOOR / AIRCONDITIONING - VERWARMING	-
D030	STEKKER PORTIER LINKSVOOR	-
D031	STEKKER PORTIER RECHTSVOOR	-
D265	GIUNZIONE UGELLI LAVACRISTALLO	-
H001	START-/CONTACTSLOT	Bew. 5520A18 CONTACTBLOK VAN START-/CONTACTSLOT - U.I.
H080	COMANDI CONDIZIONATORE	Bew. 5040D10 BEDIENINGSPANEEL VAN AIRCONDITIONING - U.I. OF VERV.
M001	BODY COMPUTER	Bew. 5505A35 BODY COMPUTER/ZEKERINGEN- EN RELAIKAST - U.I.
M070	KLIMAATREGELEENHEID	Bew. 5040D15
O050	VERWARMINGSWEERSTAND RUITENSPROEIER LINKS	-
O051	VERWARMINGSWEERSTAND RUITENSPROEIER RECHTS	-
P055	ACHTERRUITVERWARMING	Bew. 7035B14 ACHTERRUIT - U.I. - OMVAT SPONNING REINIGEN
P056	PARABREZZA RISCALDATO	-
7035A18	VOORRUIT - U.I. - OMVAT SPONNING REINIGEN	Zie P060 BUITENSPIEGEL BESTUURDERSZIJDE Zie P061 BUITENSPIEGEL PASSAGIERSZIJDE
7005R30	BUITENSPIEGEL (1) MET ELEKTRISCHE BEDIENING - U.I.	Bew. 7005R30 BUITENSPIEGEL (1) MET ELEKTRISCHE BEDIENING - U.I.

ACHTERRUIT-/SPIEGELVERWARMING - OPSTELLING VAN COMPONENTEN



Code van component Omschrijving

A001	ACCU
B001	ZEKERINGEN- EN RELAIKAST
C010	MASSA-AANSLUITING LINKSVOOR

Zie bewerking

Bew. 5530B10 ACCU - U.I.

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

-

C015		-
C016	MASSA VOOR KLIMAATREGELING	-
C028		-
D006	STEKKER VOOR / ACHTER	-
D008	STEKKER KABELS VOOR / AIRCONDITIONING - VERWARMING	-
D030	STEKKER PORTIER LINKSVOOR	-
D031	STEKKER PORTIER RECHTSVOOR	-
D265		-
H001	START-/CONTACTSLOT	Bew. 5520A18 CONTACTBLOK VAN START-/CONTACTSLOT - U.I.
H080		Bew. 5040D10
M001	BODY COMPUTER	Bew. 5505A35 BODY COMPUTER/ZEKERINGEN- EN RELAIKAST - U.I.
M070	KLIMAATREGELEENHEID	Bew. 5040D15
O050	VERWARMINGSWEERSTAND RUITENSPROEIER LINKS	-
O051	VERWARMINGSWEERSTAND RUITENSPROEIER RECHTS	-
P055	ACHTERRUITVERWARMING	Bew. 7035B14 ACHTERRUIT - U.I. - OMVAT SPONNING REINIGEN
P056		-
7035A18	VOORRUIT - U.I. - OMVAT SPONNING REINIGEN	Zie P060 BUITENSPIEGEL BESTUURDERSZIJDE Zie P061 BUITENSPIEGEL PASSAGIERSZIJDE
7005R30	BUITENSPIEGEL (1) MET ELEKTRISCHE BEDIENING - U.I.	Bew. 7005R30 BUITENSPIEGEL (1) MET ELEKTRISCHE BEDIENING - U.I.