eLEARN

LUCI DIREZIONE / EMERGENZA

191 - Giulietta

RICHTINGAANWIJZERS / ALARMKNIPPERLICHTEN - BESCHRIJVING

De richtingaanwijzers vooraan en opzij zijn van het traditionele type met gloeilamp.

De achterste richtingaanwijzers zijn gesitueerd in de achterlichtunits en werken met ledcircuits die door speciale interne elektronica worden geregeld.

De richtingaanwijzers rechts en links worden ingeschakeld door de linker hendel van de stuurkolomschakelaar omhoog of omlaag te zetten; de functie is actief bij contactslot op MAR.

De alarmknipperlichten (gelijktijdig inschakeling van de richtingaanwijzers links en rechts) worden bediend via een schakelaar midden op het dashboard.

Om veiligheidsredenen kan de functie altijd worden ingeschakeld.

De inschakeling van de richtingaanwijzers/alarmknipperlichten wordt geregeld door de Body Computer, die bovendien de knipperfrequentie regelt. Het signaal wordt via het CAN geleverd aan de andere knooppunten. Op deze wijze gaan de twee "richtingaanwijzercontrolelampjes" op het instrumentenpaneel branden; bovendien levert de zoemer in het instrumentenpaneel een geluidssignaal met een lage frequentie, gelijktijdig met het inschakelen van de lampjes.

De werking van de verlichting wordt gecontroleerd via de "check"-functie richtingaanwijzers: elk van de circuits (rechter en linker zijde van de auto) wordt gecontroleerd op:

- onderbreking of ontbrekend lampje

- massasluiting (lampje of bedrading met massasluiting)

- kortsluiting naar de accuspanning (bedrading met sluiting naar de accuspanning)

Als één van de situaties optreedt, dan zendt de Body Computer een storingsmelding via het CAN: naar het instrumentenpaneel: alleen bij "Key on" gaat een "waarschuwingslampje" branden en wordt tegelijkertijd de informatie op het display weergegeven.

Bovendien wordt gelijktijdig met de weergave van de storing de frequentie van het knipperen van de lampjes op het instrumentenpaneel en het geluidssignaal hoger; de frequentie van het knipperen van de lampjes aan de buitenzijde van de auto wordt echter niet gewijzigd.

de richtingaanwijzers worden ook gebruikt voor het signaleren of commando's van de afstandsbediening zijn ontvangen en/of een handeling van het "interieur-toegangssysteem" wordt uitgevoerd

Zie E3040 PORTIERVERGRENDELING

RICHTINGAANWIJZERS / ALARMKNIPPERLICHTEN - FUNCTIEBESCHRIJVING

Met één massasignaal dat van stuurkolomschakelaar H005 naar Body Computer M001 wordt verzonden, worden de richtingaanwijzers rechts en links geregeld: vanaf pen 1 van H005 naar pen 51 van stekker D op M001; het verzonden signaal wordt gecodeerd via weerstandsdelers, 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.

Het massa(inschakel)signaal voor de waarschuwingsknipperlichten bereikt pen 7 van stekker D in M001 via de bedieningsschakelaar in de groep H90, pen 3; pen 6 van H90 ontvangt vanaf pen 49 van stekker D in M0010 de referentiemassa. .

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

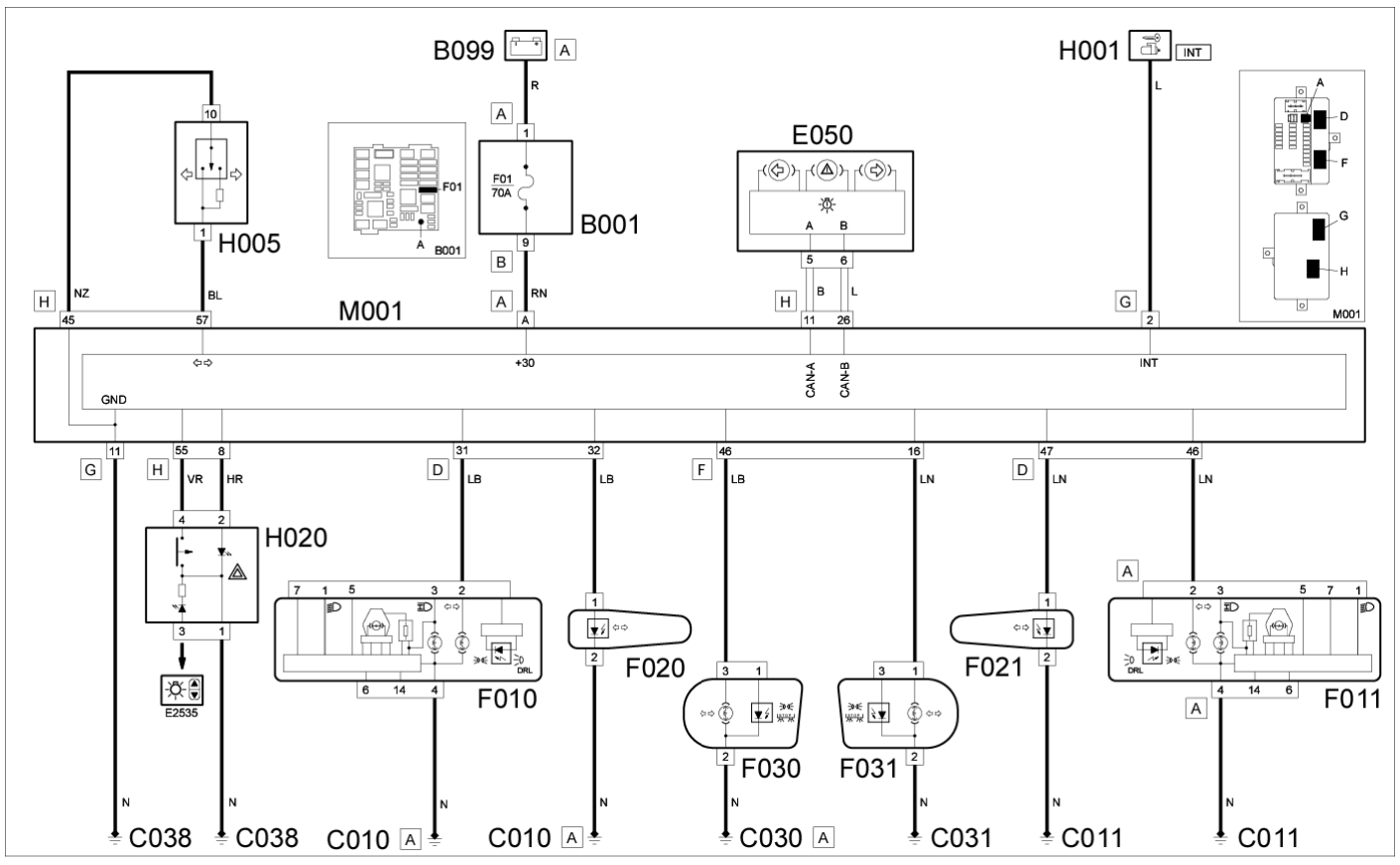
De Body Computer M001 wordt via het contactslot (INT) gevoed op pen 11 van stekker E:

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

De Body Computer M001 bedient de richtingaanwijzers op de flanken F020 (links) en F021 (rechts) - vanaf pen 11 en 9 van stekker B -, voor F010 (links) en F011 (rechts) - vanaf pen 10 en 8 van stekker B - en achter F030 (links) en F031 (rechts) - vanaf pen 1 en 3 van stekker F.

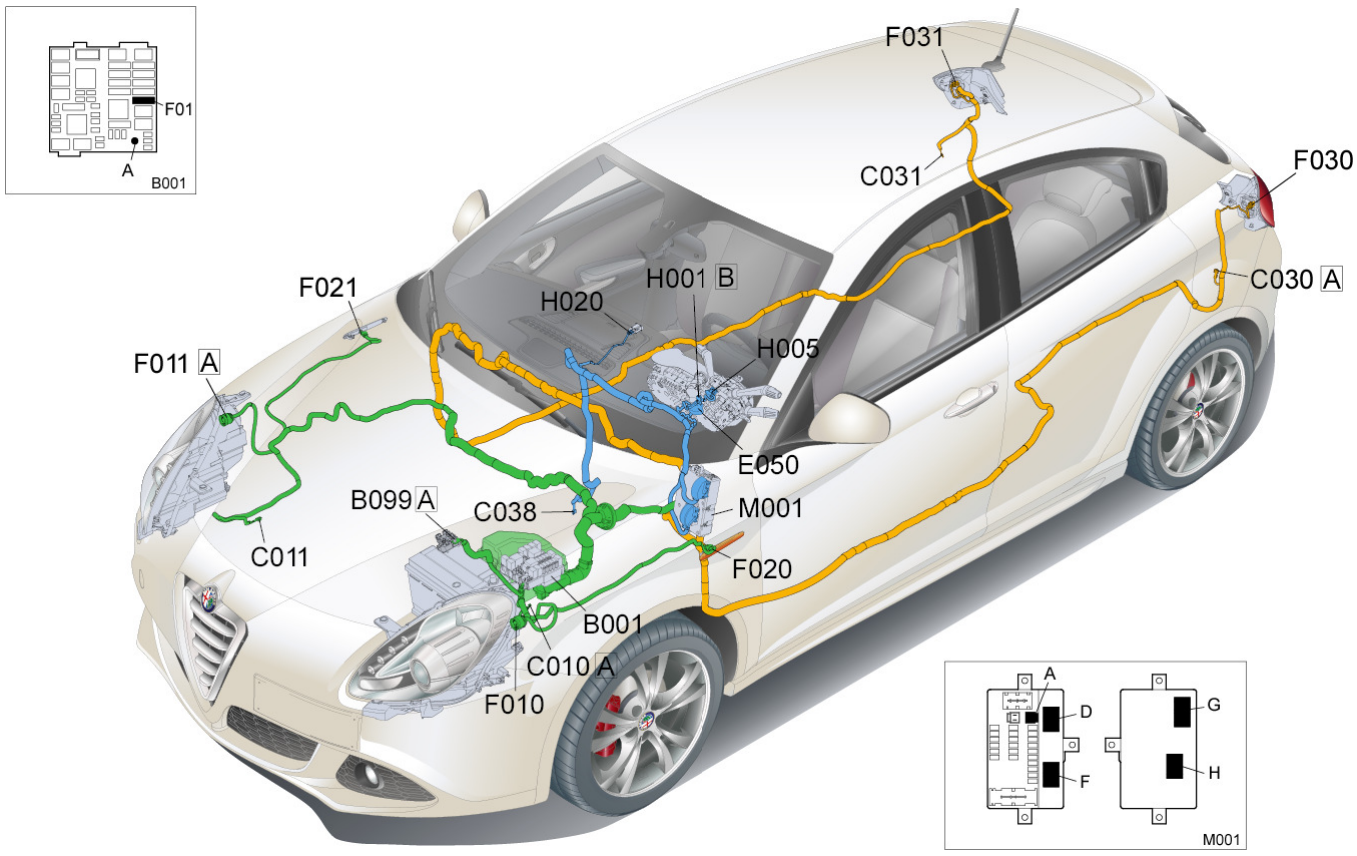
Via het CAN is de Body Computer M001 verbonden met instrumentenpaneel E050 voor de regeling van de "richtingaanwijzercontrolelampjes", de waarschuwingszoemer en, als een storing in het circuit wordt gesignaleerd, het waarschuwingslampje "storing in verlichting".

RICHTINGAANWIJZERS / ALARMKNIPPERLICHTEN - ELEKTRISCH SCHEMA



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.
C010	MASSA-AANSLUITING LINKSVOOR	
C011	MASSA-AANSLUITING RECHTSVOOR	
C030	MASSA-AANSLUITING LINKSACHTER	
C031	MASSA-AANSLUITING RECHTSACHTER	
C038	MASSA OP TUNNELCONSOLE	
F010	KOPLAMP LINKS	Bew. 5540B07 KOPLAMPUNIT LINKS - U.I.
F011	KOPLAMP RECHTS	Bew. 5540B08 KOPLAMPUNIT RECHTS - U.I.
F020	FLANKRICHTINGAANWIJZER LINKS	Bew. 5550C22 RICHTINGAANWIJZER (1) OP VOORSPATBORD, LI OF RE - U.I.
F021	FLANKRICHTINGAANWIJZER RECHTS	Bew. 5550C22 RICHTINGAANWIJZER (1) OP VOORSPATBORD, LI OF RE - U.I.
F030	ACHTERLICHTUNIT LINKS	Bew. 5540A58 BUITENSTE ACHTERLICHTUNIT MET GEÏNTEGREERDE RICHTINGAANWIJZER (1), LI OF RE - U.I.
F031	ACHTERLICHTUNIT RECHTS	Bew. 5540A58 BUITENSTE ACHTERLICHTUNIT MET GEÏNTEGREERDE RICHTINGAANWIJZER (1), LI OF RE - U.I.
E050	INSTRUMENTENPANEEL	Bew. 5560B10 INSTRUMENTENPANEEL - U.I.
H001	START-/CONTACTSLOT	Bew. 5520A18 CONTACTBLOK VAN START-/CONTACTSLOT - U.I.
H005	STUURKOLOMSCHAKELAAR	Bew. 5550A10 STUURKOLOMSCHAKELAARS COMPLEET - U.I.
H020	SCHAKELAAR VOOR ALARMKNIPPERLICHTEN	Bew. 5550C14 BEDIENINGSSCHAKELAAR VAN ALARMKNIPPERLICHTEN - U.I.
M001	BODY COMPUTER	Bew. 5505A35 BODY COMPUTER/ZEKERINGEN- EN RELAISKAST - U.I.

RICHTINGAANWIJZERS / ALARMKNIPPERLICHTEN - OPSTELLING VAN COMPONENTEN



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.
C010	MASSA-AANSLUITING LINKSVOOR	
C011	MASSA-AANSLUITING RECHTSVOOR	
C030	MASSA-AANSLUITING LINKSACHTER	
C031	MASSA-AANSLUITING RECHTSACHTER	
C038	MASSA OP TUNNELCONSOLE	
F010	KOPLAMP LINKS	Bew. 5540B07 KOPLAMPUNIT LINKS - U.I.
F011	KOPLAMP RECHTS	Bew. 5540B08 KOPLAMPUNIT RECHTS - U.I.
F020	FLANKRICHTINGAANWIJZER LINKS	Bew. 5550C22 RICHTINGAANWIJZER (1) OP VOORSPATBORD, LI OF RE - U.I.
F021	FLANKRICHTINGAANWIJZER RECHTS	Bew. 5550C22 RICHTINGAANWIJZER (1) OP VOORSPATBORD, LI OF RE - U.I.
F030	ACHTERLICHTUNIT LINKS	Bew. 5540A58 BUITENSTE ACHTERLICHTUNIT MET GEÏNTEGREERDE RICHTINGAANWIJZER (1), LI OF RE - U.I.
F031	ACHTERLICHTUNIT RECHTS	Bew. 5540A58 BUITENSTE ACHTERLICHTUNIT MET GEÏNTEGREERDE RICHTINGAANWIJZER (1), LI OF RE - U.I.
E050	INSTRUMENTENPANEEL	Bew. 5560B10 INSTRUMENTENPANEEL - U.I.
H001	START-/CONTACTSLOT	Bew. 5520A18 CONTACTBLOK VAN START-/CONTACTSLOT - U.I.
H005	STUURKOLOMSCHAKELAAR	Bew. 5550A10 STUURKOLOMSCHAKELAARS COMPLEET - U.I.
H020	SCHAKELAAR VOOR ALARMKNIPPERLICHTEN	Bew. 5550C14 BEDIENINGSSCHAKELAAR VAN ALARMKNIPPERLICHTEN - U.I.
M001	BODY COMPUTER	Bew. 5505A35 BODY COMPUTER/ZEKERINGEN- EN RELAISKAST - U.I.