



NAVIGATORE

191 - Giulietta

NAVIGATIESYSTEEM - BESCHRIJVING

Het radionavigatiesysteem RADIONAV omvat de radio met cd-audio- en cd-mp3-speler

Zie E3510 AUTORADIO

Deze voorziening is bovendien uitgerust met:

- SD-Card-lezer
- GPS-module
- zelfstandige navigatiemodule met kaarten
- 6,5" TFT-kleurenscherm
- interface met bedieningsorganen op het stuurwiel

In de hier beschreven uitrusting wordt het RADIONAV systeem gekoppeld met de radio "base", en dus is geen beheer van de telefoon voorzien.



Bij andere uitrustingen kan RADIONAV gecombineerd worden met het Blue&Me systeem: in dat geval beheert RADIONAV de navigatie en Blue&Me de functies Media Player en Bluetooth-telefoon. Zie E4090 NAVIGATIESYSTEEM

Zie E3570 GEÏNTEGREERDE AUTOTELEFOON

Het navigatiesysteem herkent op elk moment de positie van de auto op de kaart (afhankelijk van het wegennet in de stad of buiten de stad/op de snelweg). De positie wordt op het display van het radionavigatiesysteem weergegeven.

Op deze wijze wordt de bestuurder stap voor stap m.b.v. gesproken en zichtbare informatie naar de gewenste bestemming geleid. Bovendien kan het systeem extra informatie leveren om bepaalde bestemmingen te bereiken, zoals: hotels, parkeerterreinen, restaurants, apotheken, werkplaatsen, ziekenhuizen, ALFA ROMEO dealers, spoorwegstations, luchthavens enz.

Het in de groep opgenomen navigatiesysteem past de satellietlokalisatietechnologie GPS (Global Positioning System) toe.

De navigatiekaarten bevinden zich op een speciale SD-kaart.

Het GPS-systeem bestaat uit een antenne voor het vaststellen van de auto ten opzichte van de GPS-satellieten: de antenne is verbonden met de ontvanger in de geïntegreerde unit m.b.v. een afgeschermd kabel.

De staafantenne is op de achterzijde van het dak gemonteerd: de antenne heeft twee functies (radio en GPS), omdat de antenne ook voor de radio (FM1) wordt gebruikt.

De positie van de auto wordt vastgesteld door de analyse van de GPS-gegevens, de snelheids- en achteruitsignalen van de auto.

De radionavigatiegroep is een knooppunt in het CAN-netwerk waarlangs informatie wordt uitgewisseld met de Body Computer en de andere regeleenheden.

NAVIGATIESYSTEEM - FUNCTIEBESCHRIJVING

Het radionavigatiesysteem P20 wordt direct vanaf de accu - pen 12 van stekker A - via zekering F36 in de Body Computer M1 van voeding voorzien;

Pen 16 van stekker A ligt aan massa.

Pen 10 en 13 van stekker A zijn verbonden met het CAN, waarmee het radionavigatiesysteem P20 is verbonden met Body Computer M1 en de andere knooppunten.

De bedieningsorganen op het stuurwiel zijn via spiraalmechanisme D047 op Body Computer M001 aangesloten: pen 35 van stekker D levert de referentiemassa aan pen 6 van D047; pen 52 van stekker D op M001 ontvangt de signalen van de druktoetsen rechts op het stuurwiel; pen 50 van stekker D op M001 ontvangt de signalen van de druktoetsen links op het stuurwiel.

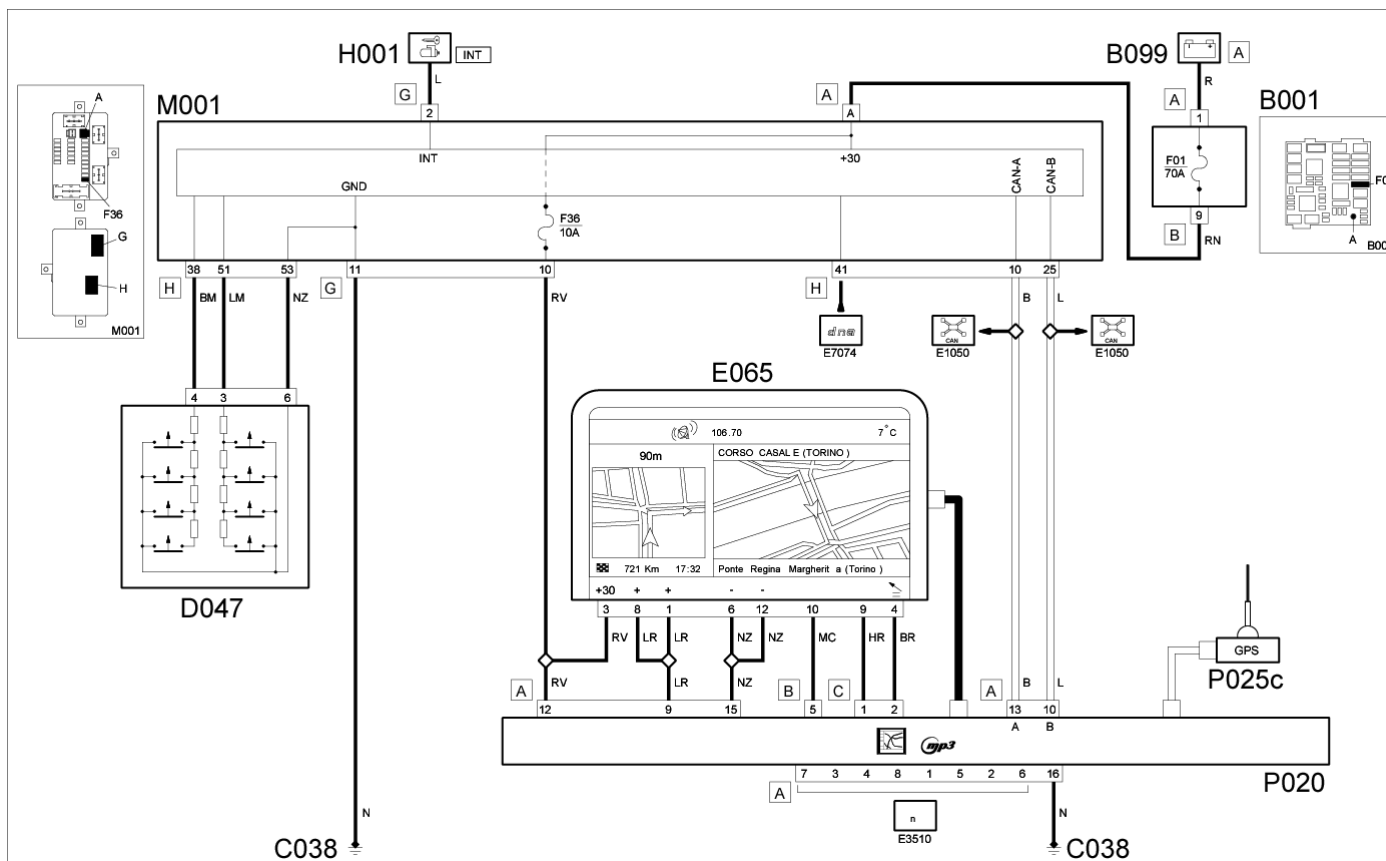
Body Computer M001 - stekker A - wordt direct vanaf de accu gevoed via hoofdzekering F01 in zekeringen- en relaiskast in de motorruimte B001.

De Body Computer M001 wordt via het contactslot (INT) gevoed op pen 11 van stekker E, en pen 9 van stekker E op M001 levert de referentiemassa aan de Body Computer.

De GPS-antenne bevindt zich in P25a (staafantenne op dak FM1 en GPS) en is via de bijbehorende coaxiale kabel met het radionavigatiesysteem verbonden.



NAVIGATIESYSTEEM - ELEKTRISCH SCHEMA

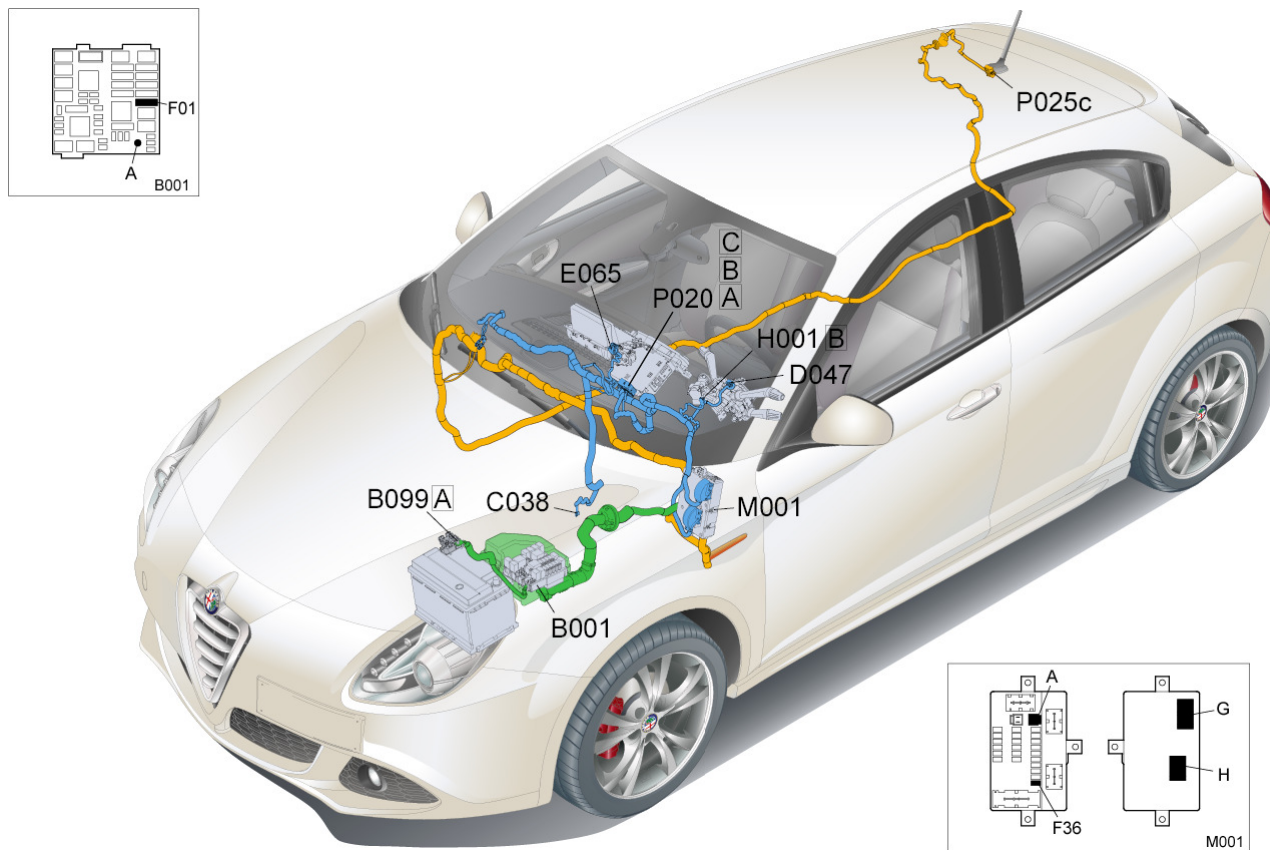


B001 ZEKERINGEN- EN RELAIKAST
 B099 HOOFDZEKERINGENHOUDER OP DE ACCU
 C038 MASSA OP TUNNELCONSOLE
 D047 STEKKER VOOR SPIRAALMECHANISME

Bew. 5505A28 HOUDER VAN EXTRA ZEKERINGEN- EN RELAIKAST IN MOTORRUIMTE - U.I.
 Bew. 5530B40 VERDEELBLOK OP ACCU (LINK BATTERY / FUSE BOX) - U.I.
 Bew. 5550A10 STUURKOLOMSCHAKELAARS COMPLEET - U.I.

E065	DISPLAY VAN NAVIATIESYSTEEM	Bew. 5580M25 DISPLAY VAN RADIONAVIGATIESYSTEEM - U.I.
H001	START-/CONTACTSLOT	Bew. 5520A18 CONTACTBLOK VAN START-/CONTACTSLOT - U.I.
M001	BODY COMPUTER	Bew. 5505A35 BODY COMPUTER/ZEKERINGEN- EN RELAIKAST - U.I.
P020	AUTORADIO	Bew. 5580M24 RADIONAVIGATIESYSTEEM - U.I.
P025	VOEDING VOOR ANTENNE	Bew. 5570T27 ANTENNESTEUN - U.I.

NAVIGATIESYSTEEM - OPSTELLING VAN COMPONENTEN



B001 ZEKERINGEN- EN RELAIKAST
 B099 HOOFDZEKERINGENHOUDER OP DE ACCU
 C038 MASSA OP TUNNELCONSOLE
 D047 STEKKER VOOR SPIRAALMECHANISME

Bew. 5505A28 HOUDER VAN EXTRA ZEKERINGEN- EN RELAIKAST IN MOTORRUIMTE - U.I.
 Bew. 5530B40 VERDEELBLOK OP ACCU (LINK BATTERY / FUSE BOX) - U.I.
 Bew. 5550A10 STUURKOLOMSCHAKELAARS COMPLEET - U.I.

E065	DISPLAY VAN NAVIATIESYSTEEM	Bew. 5580M25 DISPLAY VAN RADIONAVIGATIESYSTEEM - U.I.
H001	START-/CONTACTSLOT	Bew. 5520A18 CONTACTBLOK VAN START-/CONTACTSLOT - U.I.
M001	BODY COMPUTER	Bew. 5505A35 BODY COMPUTER/ZEKERINGEN- EN RELAIKAST - U.I.
P020	AUTORADIO	Bew. 5580M24 RADIONAVIGATIESYSTEEM - U.I.
P025	VOEDING VOOR ANTENNE	Bew. 5570T27 ANTENNESTEUN - U.I.