



AUTORADIO

191 - Giulietta

## AUTORADIO - BESCHRIJVING

De auto is uitgerust met een autoradio die bestaat uit:

- autoradio;
- luidsprekers voor: woofers en tweeters in de portieren;
- luidsprekers achter op de zijpanelen achter;
- verbindingskabels tussen de autoradio en de luidsprekers;
- staafantenne FM1, in het midden van de achterzijde en antenne FM2 die gebruik maakt van de achterrautverwarming, met bijbehorende coax-verbindingkabel.

In de uitvoering met radionavigatiesysteem RADIONAV, is de radio met cd- en cd-mp3-speler in de groep opgenomen.

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

De staafantenne aan de achterkant van het dak heeft twee functies (radio FM1 en GPS) voor de werking van de radio en van het navigatiesysteem.

Voor meer informatie,

Zie beschrijvingen 5580M NAVIGATIESYSTEEM

De radio is een knooppunt van het CAN. Het systeem wisselt via het CAN informatie uit met de Body Computer en de andere regeleenheden.

De autoradio is voorzien van een anti-diefstalsysteem dankzij de verbinding via het CAN van de radio met de Body Computer; ook wordt het volume geregeld afhankelijk van de voertuigsnelheid: het volume neemt toe en af in relatie tot de snelheid: deze informatie bereikt de autoradio via het CAN.

Een serie bedieningsknoppen op het stuurwiel "dupliceren" enkele commando's, die op analoge wijze door de autoradio worden "verworven".

## AUTORADIO - 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.

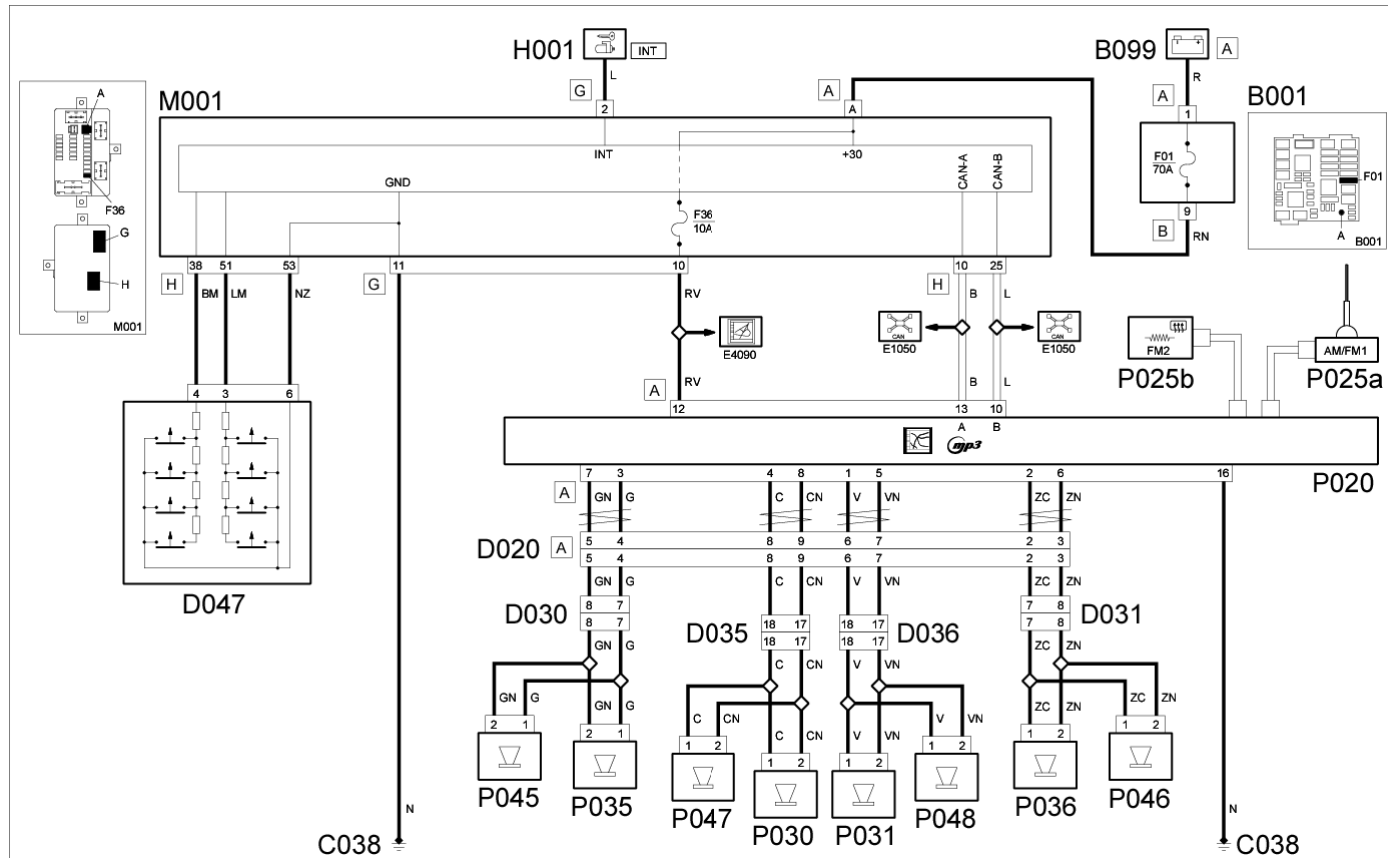
De Body Computer M001 wordt via het contactslot (INT) gevoed op pen 11 van stekker E, en pen 9 van stekker E op M001 levert de referentiemassa aan de Body Computer.

Vanaf stekker A van P20 lopen de signaalkabels naar de luidsprekers:

- pen 3 en 7 naar de luidsprekers linksvoor P35 en P45;
- pen 2 en 6 naar de luidsprekers rechtsvoor P36 en P46;
- pen 4 en 8 naar de luidspreker linksachter P30;
- pen 1 en 5 naar de luidspreker rechtsachter P31.

De antennes P25a (FM1 staafantenne op dak) en P25b (FM2 opgenomen in achterrautverwarming) zijn met behulp van hun coaxiale kabels op de radio aangesloten.

# AUTORADIO - ELEKTRISCH SCHEMA

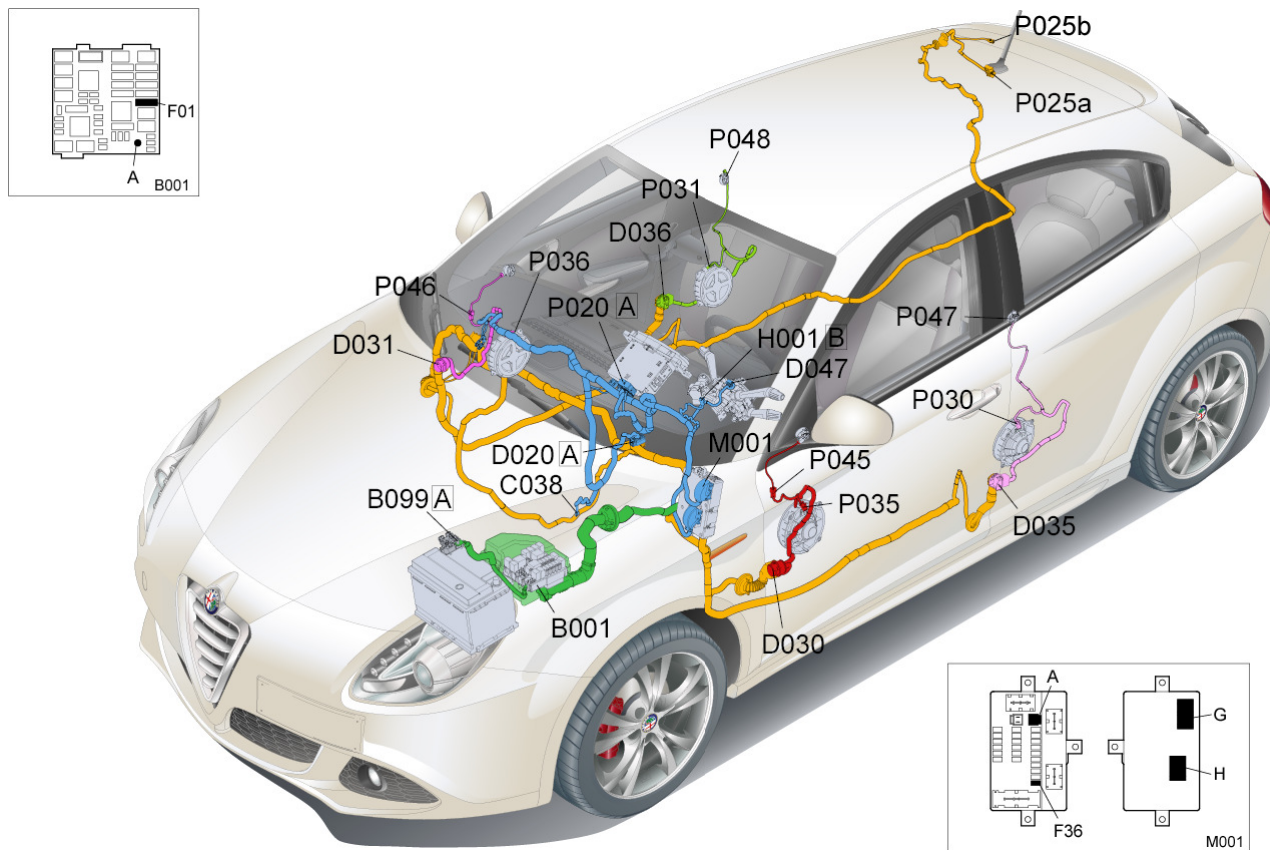


B001 ZEKERINGEN- EN RELAIKAST  
 B099 HOOFDZEKERINGENHOUDER OP DE ACCU  
 C038 MASSA OP TUNNELCONSOLE  
 D020 STEKKER KABELS DASHBOARD/ACHTER

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

|      |                                             |                                                                                         |
|------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| D030 | STEKKER PORTIER LINKSVOOR                   |                                                                                         |
| D031 | STEKKER PORTIER RECHTSVOOR                  |                                                                                         |
| D035 | STEKKER PORTIER LINKSACHTER                 |                                                                                         |
| D036 | STEKKER PORTIER RECHTSACHTER                |                                                                                         |
| D047 | STEKKER VOOR SPIRAALMECHANISME              | Bew. 5550A10 STUURKOLOMSCHAKELAARS COMPLEET - 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.                                               |
|      |                                             | Bew. 5570T27 ANTENNESTEUN - U.I.                                                        |
| P025 | VOEDING VOOR ANTENNE                        |                                                                                         |
|      |                                             | Bew. 5570T28 REGELEENHEID VOOR ANTENNE VAN AUTORADIO - U.I.                             |
| P030 | LUIDSPREKER LINKSACHTER                     | Bew. 5570T96 LUIDSPREKER IN ZIJPANEEL ACHTER (1), LI OF RE - U.I.                       |
| P031 | LUIDSPREKER RECHTSACHTER                    | Bew. 5570T96 LUIDSPREKER IN ZIJPANEEL ACHTER (1), LI OF RE - U.I.                       |
| P035 | LUIDSPREKER OP BESTUURDERSPORTIER           | Bew. 5570T91 LUIDSPREKER ZIJKANT VOOR (1), LI OF RE - U.I. BIJ UITGEBOUWD PORTIERPANEEL |
| P036 | LUIDSPREKER OP PASSAGIERSPORTIER VOOR       | Bew. 5570T91 LUIDSPREKER ZIJKANT VOOR (1), LI OF RE - U.I. BIJ UITGEBOUWD PORTIERPANEEL |
| P045 | TWEETER (LUIDSPREKER) BESTUURDERSZIJDE VOOR | Bew. 5570T92 TWEETER VOOR (1), LI OF RE - U.I.                                          |
| P046 | TWEETER (LUIDSPREKER) PASSAGIERSZIJDE VOOR  | Bew. 5570T92 TWEETER VOOR (1), LI OF RE - U.I.                                          |
| P047 | LUIDSPREKER (TWEETER) LINKSACHTER           | Bew. 5570T94 TWEETER ACHTER (1), LI OF RE - U.I.                                        |
| P048 | LUIDSPREKER (TWEETER) RECHTSACHTER          | Bew. 5570T94 TWEETER ACHTER (1), LI OF RE - U.I.                                        |

## AUTORADIO - OPSTELLING VAN COMPONENTEN



B001 ZEKERINGEN- EN RELAIKAST  
 B099 HOOFDZEKERINGENHOUDER OP DE ACCU  
 C038 MASSA OP TUNNELCONSOLE  
 D020 STEKKER KABELS DASHBOARD/ACHTER

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

|      |                                             |                                                                                         |
|------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| D030 | STEKKER PORTIER LINKSVOOR                   |                                                                                         |
| D031 | STEKKER PORTIER RECHTSVOOR                  |                                                                                         |
| D035 | STEKKER PORTIER LINKSACHTER                 |                                                                                         |
| D036 | STEKKER PORTIER RECHTSACHTER                |                                                                                         |
| D047 | STEKKER VOOR SPIRAALMECHANISME              | Bew. 5550A10 STUURKOLOMSCHAKELAARS COMPLEET - 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.                                               |
|      |                                             | Bew. 5570T27 ANTENNESTEUN - U.I.                                                        |
| P025 | VOEDING VOOR ANTENNE                        |                                                                                         |
|      |                                             | Bew. 5570T28 REGELEENHEID VOOR ANTENNE VAN AUTORADIO - U.I.                             |
| P030 | LUIDSPREKER LINKSACHTER                     | Bew. 5570T96 LUIDSPREKER IN ZIJPANEEL ACHTER (1), LI OF RE - U.I.                       |
| P031 | LUIDSPREKER RECHTSACHTER                    | Bew. 5570T96 LUIDSPREKER IN ZIJPANEEL ACHTER (1), LI OF RE - U.I.                       |
| P035 | LUIDSPREKER OP BESTUURDERSPORTIER           | Bew. 5570T91 LUIDSPREKER ZIJKANT VOOR (1), LI OF RE - U.I. BIJ UITGEBOUWD PORTIERPANEEL |
| P036 | LUIDSPREKER OP PASSAGIERSPORTIER VOOR       | Bew. 5570T91 LUIDSPREKER ZIJKANT VOOR (1), LI OF RE - U.I. BIJ UITGEBOUWD PORTIERPANEEL |
| P045 | TWEETER (LUIDSPREKER) BESTUURDERSZIJDE VOOR | Bew. 5570T92 TWEETER VOOR (1), LI OF RE - U.I.                                          |
| P046 | TWEETER (LUIDSPREKER) PASSAGIERSZIJDE VOOR  | Bew. 5570T92 TWEETER VOOR (1), LI OF RE - U.I.                                          |
| P047 | LUIDSPREKER (TWEETER) LINKSACHTER           | Bew. 5570T94 TWEETER ACHTER (1), LI OF RE - U.I.                                        |
| P048 | LUIDSPREKER (TWEETER) RECHTSACHTER          | Bew. 5570T94 TWEETER ACHTER (1), LI OF RE - U.I.                                        |