eLEARN

AUTORADIO

191 - Giulietta

AUTORADIO - BESCHRIJVING

De auto is uitgerust met een autoradio die bestaat uit:

- autoradio (met CD/MP3-speler);

- luidsprekers voor: midwoofers en tweeters in de portieren;

- luidsprekers achter: midwoofers en tweeters (of - in de “base”-uitvoering - fullrange luidsprekers) in de portieren;

- verbindingskabels tussen de autoradio en de luidsprekers;

- FM1-staafantenne middenachter en een FM2-antenne die de verwarmingselementen van de achterruit gebruikt, met de bijbehorende coaxverbindingskabels.

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.

Enige uitvoeringen zijn voorzien van een aantal druktoetsen op het stuurwiel: hierdoor zijn enkele bedieningsorganen dubbel aanwezig die op dezelfde wijze werken als de organen op de radio.

Voor meer informatie

Zie beschrijvingen 5570 ACCESSOIRES

Bij de uitvoeringen met Start&Stop wordt de voeding van de radio geregeld door een spanningsstabilisator die achter het dashboardkastje onder het dashboard is gemonteerd. De spanningsstabilisator heeft tot taak de spanning constant te houden voor die systemen die gevoelig zijn voor de spanningsval tijdens het starten.

Als optional kan een HIFI-systeem worden geleverd met speciale luidsprekers en een externe versterker.

(zie uitvoering met Bose “Hi-Fi”)

AUTORADIO - FUNCTIEBESCHRIJVING

De autoradio P020 wordt op pen 4 van stekker A vanaf de accu gevoed via zekering F36 in Body Computer M001; dit circuit wordt geregeld door de spanningsstabilisator M192 - ingang op pen 8, uitgang vanaf pen 1.

De autoradio P020 wordt vanaf het contactslot (INT) via zekering F51 in Body Computer M001 van voeding voorzien: dit circuit wordt geregeld door spanningsstabilisator M192 - pen 6.

Pen 8 van stekker A op P020 en pen 16 van M192 liggen aan massa.

Pen 1 en 3 van stekker A zijn verbonden met het CAN, voor de verbinding tussen de autoradio P020 en Body Computer M001 - pen 25 en 10 van stekker H - en de andere knooppunten.

De bedieningsorganen op het stuurwiel zijn via spiraalmechanisme D047 op Body Computer M001 aangesloten: pen 53 van stekker H levert de referentiemassa aan pen 6 van D047; pen 51 van stekker H op M001 ontvangt de signalen van de druktoetsen rechts op het stuurwiel; pen 38 van stekker H 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 2 van stekker G: dit signaal dient, onder andere, voor het "ontwaken" van het netwerk.

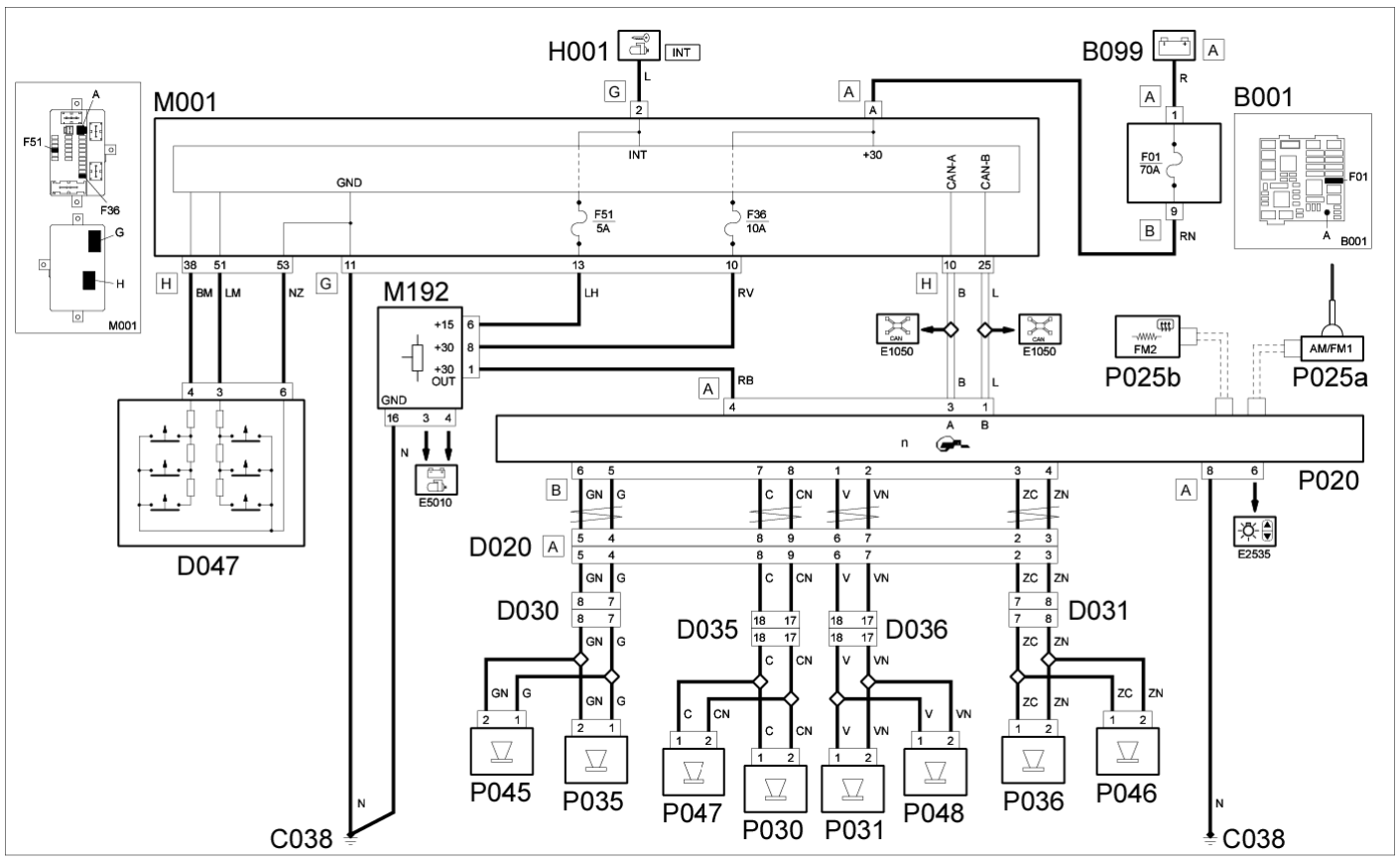
Pen 11 van stekker G op M001 levert de referentiemassa aan de Body Computer.

Vanaf stekker B van P020 lopen de signaalkabels naar de luidsprekers:

- pen 5 en 6 naar de luidsprekers linksvoor P035 en P045; - pen 3 en 4 naar de luidsprekers rechtsvoor P036 en P046; - pen 7 en 8 naar de luidsprekers linksachter P030 en P047 (indien aanwezig); - pen 1 en 2 naar de luidsprekers rechtsachter P031 en P048 (indien aanwezig).

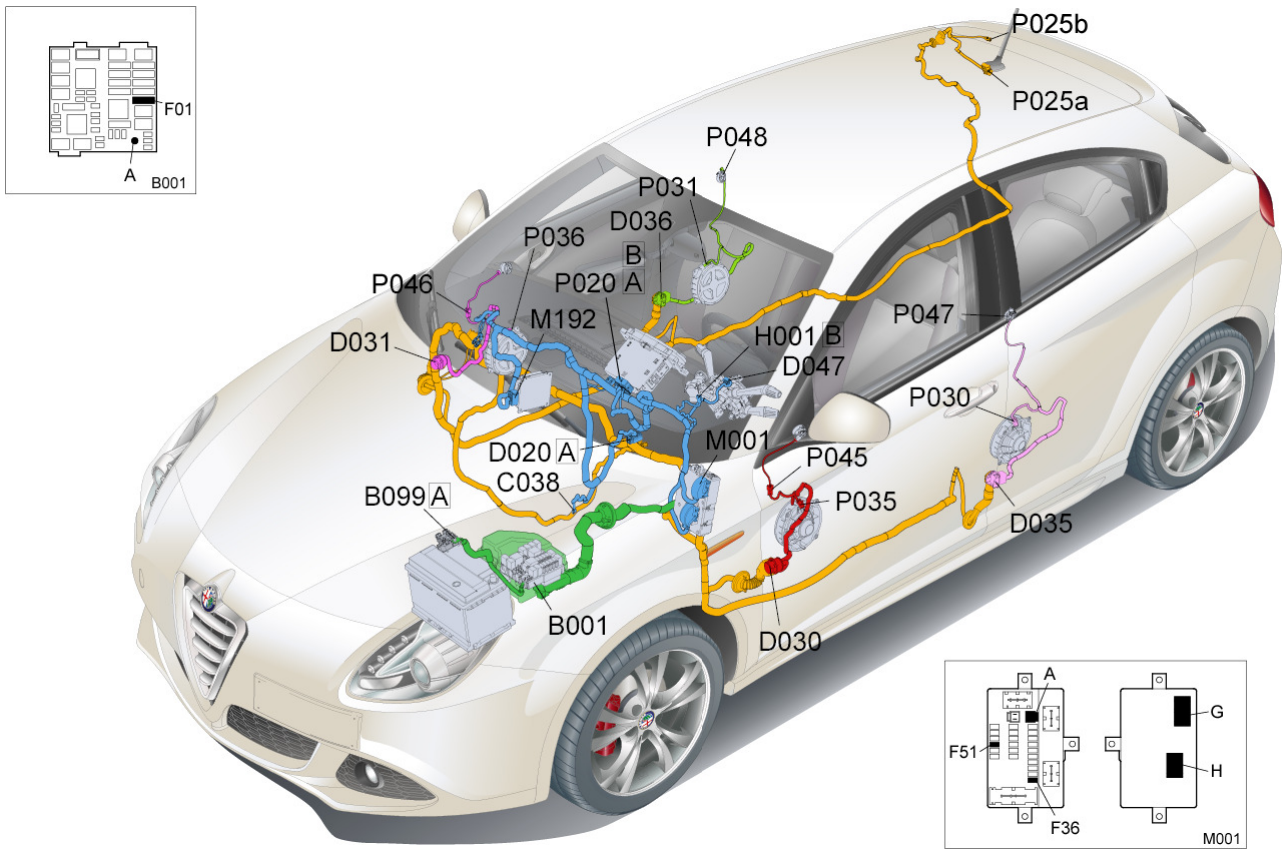
De radio is via coax-kabels met de antenne P025a (FM1-staafantenne) en P025b (FM2-antenne ingebouwd in de achterruitverwarming) verbonden.

AUTORADIO - ELEKTRISCH SCHEMA



Code van component	Omschrijving	Zie bewerking
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.
C038	MASSA OP TUNNELCONSOLE	-
D020	STEKKER KABELS DASHBOARD/ACHTER	-
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 RELAISKAST - U.I.
M192	ALARMREGELEENHEID	Bew. 5520D03 SPANNINGSSTABILISATOR - U.I.
P020	AUTORADIO	Bew. 5570T80 AUTORADIO - 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



Code van component	Omschrijving	Zie bewerking
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.
C038	MASSA OP TUNNELCONSOLE	-
D020	STEKKER KABELS DASHBOARD/ACHTER	-
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 RELAISKAST - U.I.
M192	ALARMREGELEENHEID	Bew. 5520D03 SPANNINGSSTABILISATOR - U.I.
P020	AUTORADIO	Bew. 5570T80 AUTORADIO - 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.