



TRIP COMPUTER

191 - Giulietta

TRIPCOMPUTER - BESCHRIJVING

Met de Tripcomputer kunnen op het display van het instrumentenpaneel de grootheden betreffende de rit, het brandstofverbruik en de levensduur van de auto worden weergegeven.

Bij het Comfort instrumentenpaneel zijn er twee geheel onafhankelijke mogelijkheden van de Tripcomputer (A en B). M.b.v. de "TRIP"-schakelaar op de rechter hendel van de stuurkolomschakelaar kan de weergave op het display worden gestart.

De weergave op het display van de gegevens vindt in een vaste volgorde plaats:

TRIP A:

- Actieradius - Afgelegde afstand - Gemiddeld verbruik - Huidig verbruik - Gemiddelde snelheid - Rijtijd

TRIP B:

- Afgelegde afstand - Gemiddeld verbruik - Gemiddelde snelheid - Rijtijd

Voor meer informatie

Zie beschrijvingen 5560 INSTRUMENTEN

De gegevens van de tripcomputer worden in het instrumentenpaneel berekend.

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

Zie E4010 INSTRUMENTEN

In het schema wordt de werking van de functies van het instrumentenpaneel aangegeven, die ook van invloed zijn op de tripcomputer.

TRIPCOMPUTER - FUNCTIEBESCHRIJVING

Instrumentenpaneel E050 - pen 3 - wordt vanaf het contactslot (INT) gevoed door Body Computer M001 - pen 7 van stekker E - via zekering F37 in de Body Computer.

Pen 2 ontvangt de directe voeding vanaf de Body Computer - pen 14 van stekker E - via zekering F53 van de Body Computer.

Pen 1 van E050 ligt aan massa.

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.

Instrumentenpaneel E050 is vanaf pen 5 en 6 verbonden met Body computer M001 (pen 18 en 21, stekker D) en via deze met het CAN: via het CAN wordt het signaal voor de elektronische snelheidsmeter ontvangen (dat door de ABS-regeleenheid M050 wordt geleverd).

De elektronische toerenteller ontvangt het stuursignaal via het CAN van de inspuitregeleenheid M010.

De brandstofmeter wordt aangestuurd met de signalen van de brandstofniveausensor in de brandstofpompunit N040 - op pen 4 (signaal) en 17 (massa) van stekker F op Body Computer M001 - en via deze en het CAN naar het instrumentenpaneel E050

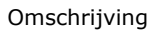
Al deze signalen worden via het CAN aan het instrumentenpaneel E50 geleverd.

Met deze signalen verwerkt de elektronische TRIP-module de informatie over het huidige en gemiddelde brandstofverbruik, de actieradius, de gemiddelde snelheid, de afgelegde afstand, de rijtijd enz.

De "TRIP"-schakelaar voor het op nul zetten van de tripcomputer in stuurkolomschakelaar H005, zendt een massasignaal van pen 9 van H005 naar pen 9 van E050.

Pen 10 op H005 ontvangt vanaf pen 34 van stekker D op M001 de referentiemassa.

Code van component

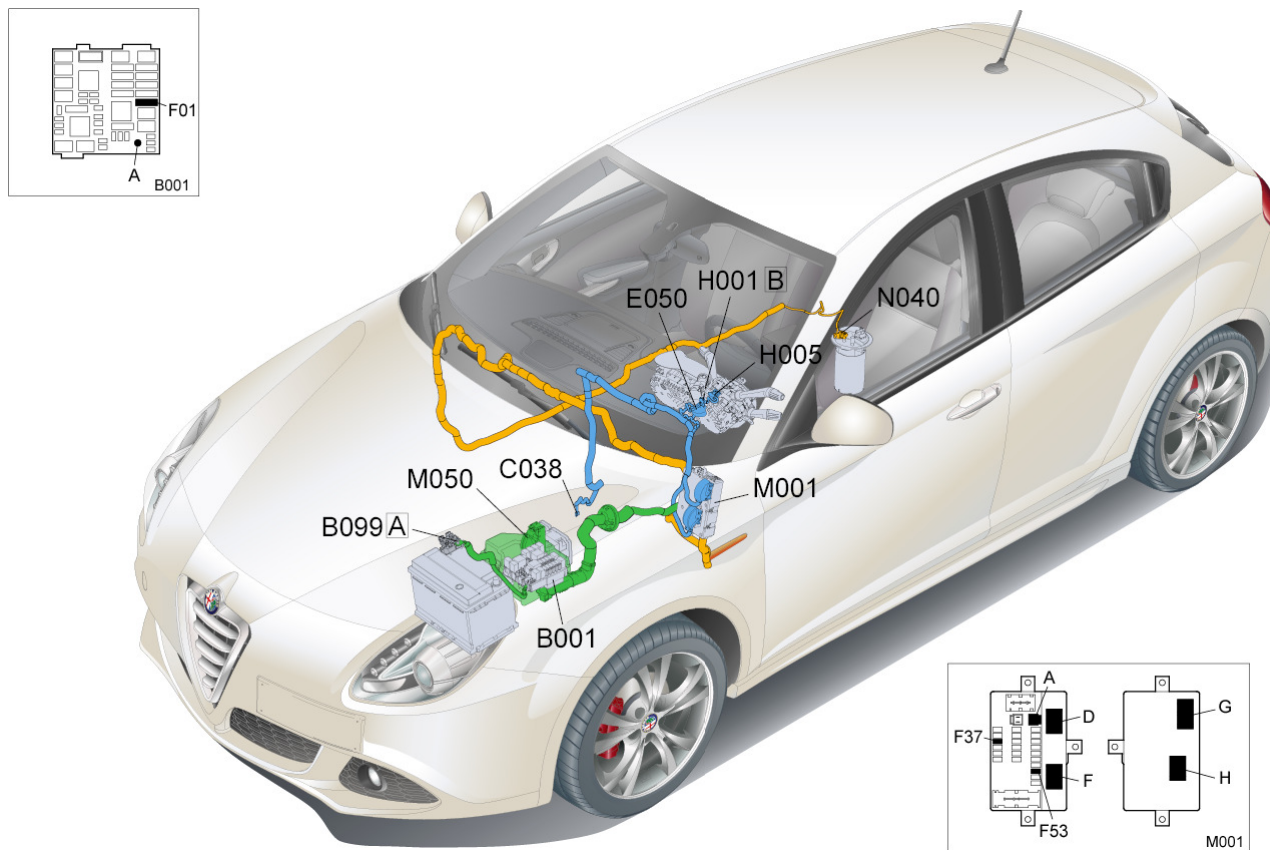


Zie bewerking

—

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.
M001	BODY COMPUTER	Bew. 5505A35 BODY COMPUTER/ZEKERINGEN- EN RELAIKAST - U.I.
M050	ABS-REGELEENHEID	Bew. 3340A20 ELEKTRONISCHE REGELEENHEID VAN A.B.S. - U.I.
N040	ELEKTRISCHE BRANDSTOFFPOMP EN TANKVLOTTER	Bew. 1040A70 ONDERGEDOMPSELDE BRANDSTOFFPOMP COMPLEET MET TANKVLOTTER - U.I.

TRIPCOMPUTER - OPSTELLING VAN COMPONENTEN



Code van component	Omschrijving
B001	ZEKERINGEN- EN RELAIKAST
B099	HOOFDZEKERINGENHOUDER OP DE ACCU
C038	MASSA OP TUNNELCONSOLE

Zie bewerking
Bew. 5505A28 HOUDER VAN EXTRA ZEKERINGEN- EN RELAIKAST IN MOTORRUIMTE - U.I.
Bew. 5530B40 VERDEELBLOK OP ACCU (LINK BATTERY / FUSE BOX) - 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.
M001	BODY COMPUTER	Bew. 5505A35 BODY COMPUTER/ZEKERINGEN- EN RELAIKAST - U.I.
M050	ABS-REGELEENHEID	Bew. 3340A20 ELEKTRONISCHE REGELEENHEID VAN A.B.S. - U.I.
N040	ELEKTRISCHE BRANDSTOFFPOMP EN TANKVLOTTER	Bew. 1040A70 ONDERGEDOMPSELDE BRANDSTOFFPOMP COMPLEET MET TANKVLOTTER - U.I.