


Foutcode	Omschrijving storing
454 (in geheugen) 455 (actueel) 459 (in geheugen) 460 (actueel)	<u>ECT sensor</u> (Kortsluiting / onderbreking)

	<p><i>Algemeen:</i></p> <p>Het signaal van de ECT sensor (koelvloeistof temperatuur sensor) wordt normaal gesproken afgetakt bij de op de motor reeds aanwezige sensor* door middel van een enkele draad van de SGI computer. De signaaldraad geeft middels een analoge spanning (ca. 4 Volt bij lage, ca. 1 Volt bij hoge temperatuur) weer hoe hoog de gemeten temperatuur van de koelvloeistof in de motor is.</p> <p><i>Voorwaarden bij storing "in geheugen":</i></p> <p>De storing wordt gesignaleerd na het op contact zetten of starten van de motor.</p>
---	---

Controleer volgens de en/of het werkplaatshandboek van het betreffende type voertuig **de isolatie, de geleiding en eventuele overgangsweerstanden** tussen:

SGI computer **pin 2D** → **Signaaldraad van de ECT sensor**

Herstel deze, indien nodig.

Controleer de isolatie, de geleiding en eventuele overgangsweerstanden tussen:

SGI computer **pin 1G** → **Massa**

SGI computer **pin 1H** → **Massa**

SGI computer **pin 3B** → **Massa**

Herstel deze, indien nodig.

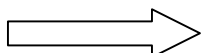
Controleer de ECT sensor met behulp van een motormanagement tester voor het betreffende type voertuig (foutcodes, signaal)

Indien de storing nog steeds aanwezig is, behandel dan eventuele andere storingen eerst en voer de Basiscontrole uit.

**N.B. Voor sommige motoren wordt een externe ECT sensor bijgeleverd, welke eveneens wordt aangesloten op de +5 Volt sensor voeding en sensor massa. De aansluitingen van deze sensor staan afzonderlijk vermeld in de bedradingschema's in §2.9.*

N.B.2 Het kan voorkomen, dat de door de SGI computer gemeten koelvloeistof temperatuur afwijkt op LPG en op benzine wanneer de Break-out Box is aangesloten op de stekker van de SGI computer. Met name bij hoge temperatuur kan het verschil in gemeten temperatuur 10 à 15 °C. bedragen.

NA REPARATIE	<p>Neem eventuele andere storingen in behandeling.</p> <p>Wis de foutcodes uit het geheugen van de SGI computer.</p> <p>Maak een proefrit en overtuig u ervan dat de storing is verholpen.</p>
---------------------	--



Diagnosehandleiding SGI, type 2