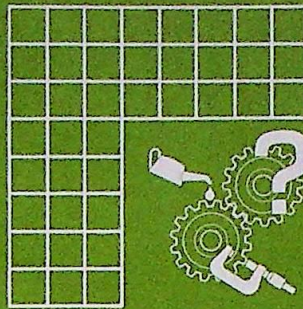


## Service Bulletin

Lokaliseren van storingen

Reparatie

Onderhoud



|  |                    |                   |
|--|--------------------|-------------------|
| HOOFDGROEP<br><b>3</b>                                 | GROEP<br><b>36</b> | NO.<br><b>404</b> |
| DATUM<br>Januari 1991                                  |                    |                   |
| BETR.<br><br>Storing-codes<br>CEM III<br><br>480, 1991 |                    |                   |

Pagina 1 van 2

Dit Service Bulletin is een aanvulling op Servicehandboek Reparatie en Onderhoud, Hoofdgroep 3(35-38). Elektrisch systeem 480, 1986-19.. TP 35426/1

XX

### Diagnose-uitlezing CEM III

Verskillende schakel- en tijdfuncties worden in de CEM (Centrale Elektronische Module) gerealiseerd. Voor storingen in deze functies is een diagnose-systeem beschikbaar met 4 controlefuncties

De controlefuncties worden gekozen door de keuzekabel in positie 5 te steken  
De alarm-LED in het interieur werkt parallel aan de LED op de diagnose-steker .

#### Controlefunctie 1: uitlezen van de in het geheugen opgeslagen storingcodes.

- éénmaal knop indrukken (2 à 3 seconden)

#### Controlefunctie 2: controleren van de Ingangsignalen

- tweemaal knop indrukken met een tussenpoze van 2 seconden
- wacht tot de LED knippert
- schakelaar bedienen
- code uitlezen

**LET OP:** het eerste cijfer van de code begint **direct** na het bedienen van de schakelaar.

#### Controlefunctie 3: aansturen van de uitgangen in vaste volgorde

- contact aan
- driemaal knop indrukken met tussenpozen van 2 seconden
- volgorde: zie tabel 1





#### Controlefunctie 4: controleren van de uitgangsignalen

- contact aan
- viermaal knop indrukken met tussenpozen van 2 seconden
- wacht tot LED brandt
- druk de code in (wacht tussen ieder cijfer tot de LED weer brandt)

Na iedere keuze moet controlefunctie 4 opnieuw worden gestart.

#### Resetten van opgeslagen storingcodes (na eenmaal uitlezen)

- druk de knop minimaal 5 seconden in
- wacht tot de LED brandt
- druk de knop weer minimaal 5 seconden in

| <br><b>opslag van storingen</b>  | <br><b>controle ingangsignalen</b>  | <br><b>uitgangen cyclisch</b>   | <br><b>controle uitgangen</b>   |
|---|--|--|--|
| 111 Geen fout opgeslagen<br>112 Alarm uit<br>113* Centraal sluit systeem achteruitverwarming in<br>115 Bestuursraam open, in<br>116 Alarm aan<br>127 Bestuursraam dicht<br>151 Gordelwaarschuwing<br>152 Statusuitgang (alarm)<br>154 Portier-open uit<br>155 Interieurverlichting<br>156 Centraal sluitsysteem dicht<br>157 Centraal sluitsysteem open<br>158 Bediening ramen + dak<br>159 Bestuursraam open, uit<br>160 Ramen + dak dicht<br>161 Claxon<br>162 Achteruitverwarming<br>163 Voorruitwisser<br>164 Koplampwasser<br>165 Achterklepwisser<br>166 Startblokkering<br>167 LED centrale sluiting<br>168 Richtingschakelaar<br>169 Verstraler uitgang | 211 75 (accessoires)<br>212 Alarm uit<br>213* Centrale sluiting<br>214 56a (verlichting)<br>215 Achteruitverwarming<br>216 Bestuursraam open, in<br>217 Waarschuwingsknipperlicht<br>221* Beveiliging<br>222 Bestuursportier<br>223 Passagiersportier<br>224 Motorkep - achterklep<br>225* Kode EUR/USA<br>226 15 (contact aan)<br>227 Alarm aan<br>231 50 (starten)<br>232 Dynamo D+ (61)<br>233 58 (verlichting)<br>234 56 (verlichting)<br>235 Verstralers ingang<br>236 Achterklepwisser 18 sec.<br>237 Achterklepwisser 6 sec.<br>241 Achteruit versnelling<br>243 Voorruitwisser normaal<br>244 Interval<br>245 Voorruitwasser<br>246 Achterruitwasser<br>247 Gordelkontakt<br>251 Bestuursraam dicht<br>252* Sleutel-in<br>253* IR-ingang<br>254 Richtingschakelaar<br>255 Volgas-schakelaar B18EP/FP | 411 Gordelwaarschuwing<br>412* Status-uitgang (alarm)<br>413 LED-uitgang<br>414 Portier open<br>415 Interieurverlichting<br>432 Centraal sluitsysteem dicht<br>433 Centraal sluitsysteem open<br>434 Bediening ramen + dak<br>435 Bestuursraam open, uit<br>441 Ramen + dak dicht<br>442 Claxon<br>443 Achteruitverwarming<br>444 Voorruitwisser<br>445 Koplampwasser<br>451 Achterklepwisser<br>453* LED centraal sluitsysteem<br>454 Richtingaanwijzers<br>455 Verstralers | 411 Gordelwaarschuwing<br>412* Status-uitgang (alarm)<br>413 LED-uitgang<br>414 Portier open<br>415 Interieurverlichting<br>432 Centraal sluitsysteem dicht<br>433 Centraal sluitsysteem open<br>434 Bediening ramen + dak<br>435 Bestuursraam open, uit<br>441 Ramen + dak dicht<br>442 Claxon<br>443 Achteruitverwarming<br>444 Voorruitwisser<br>445 Koplampwasser<br>451 Achterklepwisser<br>453* LED centraal sluitsysteem<br>454 Richtingaanwijzers<br>455 Verstralers |

\* marktafhankelijk