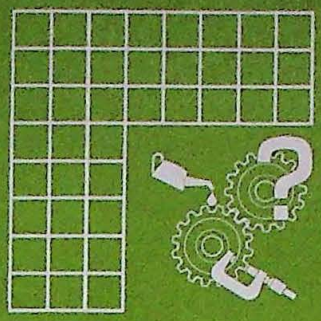
VOLVO

Service Bulletin

Lokaliseren van storingen

Reparatie

Onderhoud



HOOFDGROEP	GROEP	NO.
8	83	410

DATUM
Januari 1991

BETR.
Centrale vergrendeling
Elektrische ramen

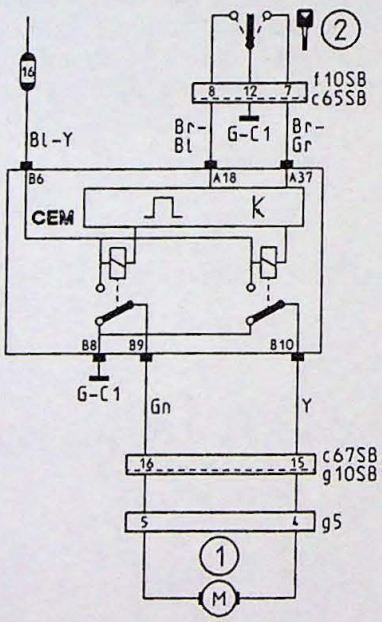
480, 1991

Dit Service Bulletin is een aanvulling op Servicehandboek Reparatie en onderhoud, Hoofdgroep 8(82-84) Carrosserie 480 TP 35405/2.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Lokaliseren van storingen

Vanaf januari 1991 is de Volvo 480 uitgerust met een nieuw type CEM (Centrale Elektronische Module). Deze CEM heeft een diagnosefunctie voor het lokaliseren van storingen.
Zie ook Service Bulletin 3-36-404.



A1

Centrale vergrendeling werkt niet.

Controleer zekering 16.
Open en sluit het bestuurdersportier met de sleutel.
- **Binnenverlichting werkt:** controleer de motor in het passagiersportier (1) en de bedrading tussen motor en CEM (B9) en (B10), zie boek bedradingsschema's 480.
- **Binnenverlichting werkt niet:** controleer de bedrading van CEM (A18) en (A37) naar de portierslotschakelaar (2).

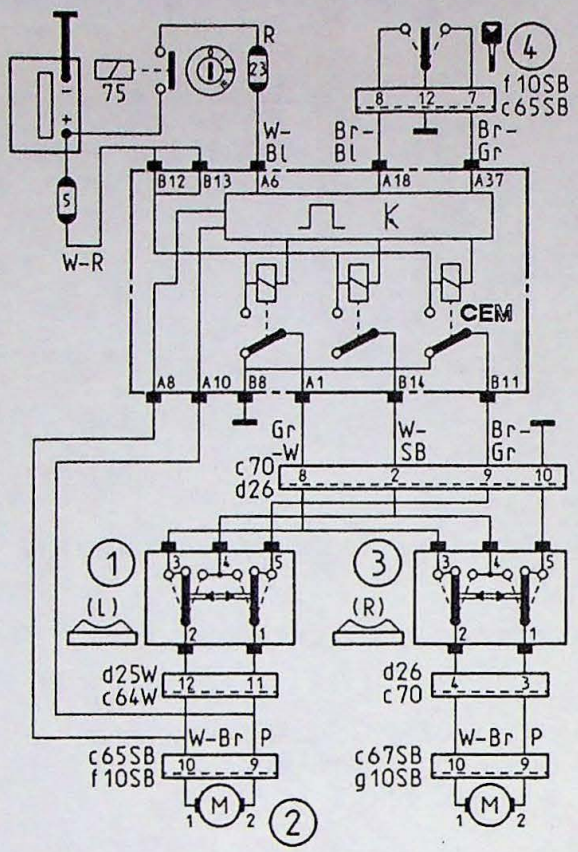
A2

Elektrisch raam bestuurdersportier werkt niet

Controleer zekering 5 en 23.
Contact aan. Selekteer controlefunctie 2.
Open en sluit het raam (met schakelaar)
De LED knippert: codes 2-1-6 en 2-5-1
Codes goed: controleer de bedrading van de schakelaar (1) naar de motor (2).
Geen codes: controleer de spanning op CEM (A6), (B12), (B13) en (B14).
- **Spanning op B14:** controleer de bedrading van CEM (B14) naar de schakelaar (4), controleer de schakelaar.
- **Geen spanning:** controleer/vervang CEM

A3

Tip-down functie bestuurdersraam werkt niet
Controleer de bedrading van CEM(A8) naar de schakelaar punt 2 (1).



A4

Elektrisch raam passagiersportier werkt niet
Contact aan.
Meet de spanning op aansluiting punt 4 van de schakelaar (3).

- **Geen spanning:** controleer de spanning op CEM (A6), (B12), (B13) en (B14).
  Spanning op B14: controleer de bedrading van CEM (B14) naar de schakelaar (4), controleer de schakelaar.
  Geen spanning op B14: vervang CEM
- **Spanning:** controleer de massa op CEM(A1) en aansluitingen (3) en (5) van de schakelaar. Controleer de schakelaar, motor en bedrading.

A5

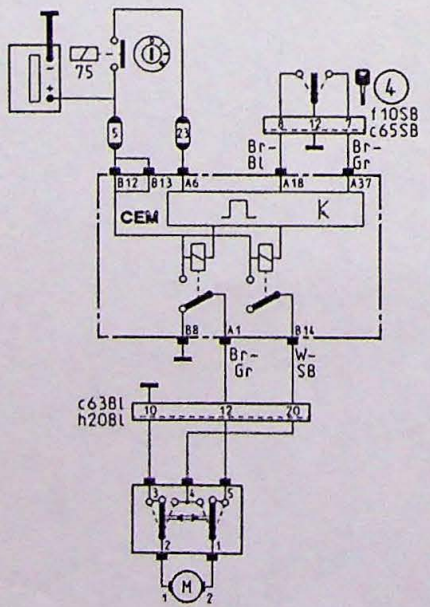
Beide ramen werken niet
Controleer zekeringen 5 en 23.
Contact aan.
Meet de spanning op CEM (B14)

- **Geen spanning op B14:** controleer de spanning op CEM (A6), (B12) en (B13).
  Geen spanning: controleer de bedrading.
  Spanning: controleer/vervang CEM.
- **Spanning op B14:** controleer de bedrading van CEM (B14) naar de schakelaars punt 4, controleer de schakelaars.

A7

Sluiten van ramen en kanteldak met sleutel
Controleer zekeringen 5 en 23.
Open en sluit het bestuurdersportier met de sleutel.

- **Binnenverlichting werkt:** meet spanning op CEM A10 (tijdens het sluiten blijft op A10 ± 6sec. spanning aanwezig.)
  Spanning op A10: vervang CEM.
  Geen spanning op A10: meet spanning op CEM (A1)
  Geen spanning: vervang CEM.
  Spanning: controleer de bedrading van CEM A10 naar de schakelaar punt 1 (1).
- **Binnenverlichting werkt niet:** controleer de bedrading tussen CEM A18 en de portierslotschakelaar.



A8

Kanteldak werkt niet

- **elektrische ramen werken wel:** zie handeling A4 "raam passagiersportier werkt niet".
- **elektrische ramen werken niet:** zie handeling A5 "beide ramen werken niet".