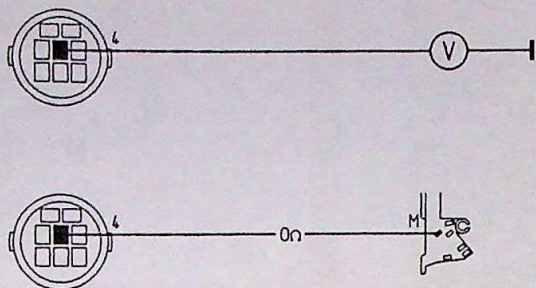


A2



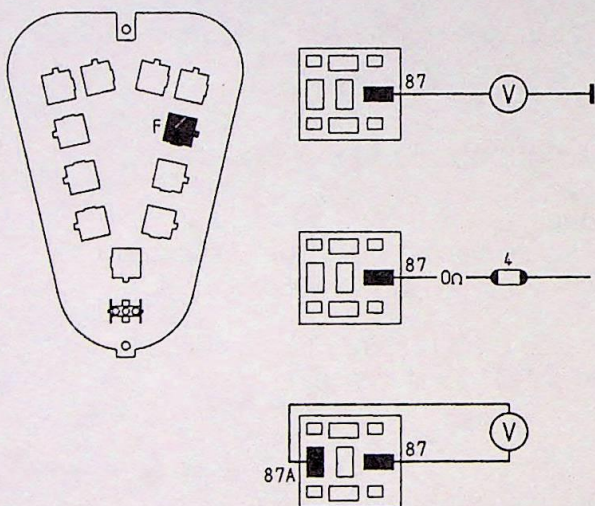
Koplamp werkt niet (omlaag)

Opmerking: werkt de achterverlichting ook niet, zie handeling A6

Zet de lichtschakelaar uit.

Meet de spanning op aansluiting 4 van de koplampconnector.

- **Geen spanning:** controleer de bedrading tussen aansluiting 4 van de koplampconnector en aansluiting M van de lichtschakelaar.
- **Spanning:** controleer/vervang motor.



A3

Beide koplampen gaan niet omhoog en omlaag

Opmerking: werkt de achterverlichting ook niet, zie handeling A6

Verwijder het koplampmotorrelais (positie F).
Meet de spanning op aansluiting 87.

- **Geen spanning:** controleer de bedrading tussen aansluiting 87 en zekering 4
- **Spanning:** meet de spanning tussen aansluiting 87 en 87a.

Geen spanning: massa onderbroken.

Spanning: vervang het motorrelais. zie ook handeling A1 voor koplampen afzonderlijk.

A4

Motorkapschakelaar controleren

Verwijder het koplampmotorrelais (positie F). Meet de spanning met **ingedrukte** motorkapschakelaar tussen aansluitingen 87 - 86 en 87 - 86a.

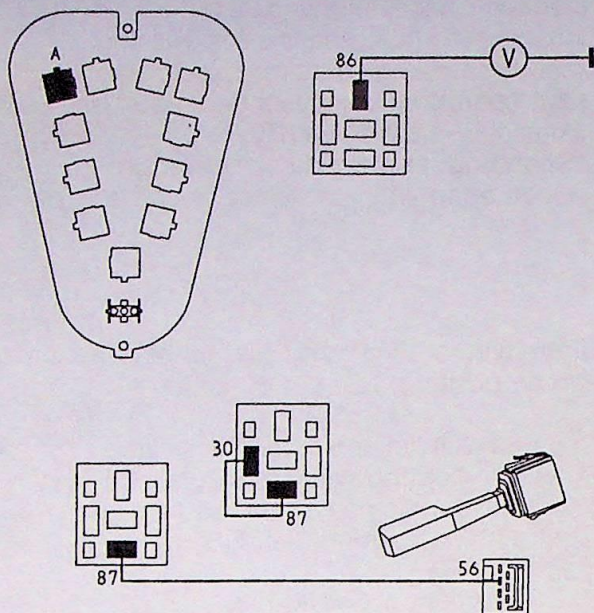
Geen spanning: controleer de motorkapschakelaar en/of de bedrading.

A5

Lichtschakelaar controleren.

Meet de spanning op aansluiting 56.

- **Spanning:** controleer de bedrading van lichtschakelaar (56) naar het koplamprelais (86).
- **Geen spanning:** controleer de bedrading tussen zekering 22 en lichtschakelaar (15).
Bedrading goed: vervang lichtschakelaar.



Verlichting voor controleren (Alleen groot- en dimlichten).

Controleer zekering 22. Controleer de spanning op 15 van de lichtschakelaar.

Verwijder het koplamprelais (positie A).

Zet het contact aan.

Zet de lichtschakelaar op stand II (dimlicht).

Meet de spanning op aansluiting 86 van het koplamprelais.

- **Geen spanning:** zie handeling A5 "lichtschakelaar controleren".

- **Spanning:** controleer de massa van het koplamprelais.

Breng een brug aan tussen de aansluitingen 30 en 87 van het koplamprelais.

- **Verlichting werkt:** vervang relais.

- **Verlichting werkt niet:** controleer de bedrading tussen aansluiting 30 van het koplamprelais en aansluiting 56 van de dim/grootlichtschakelaar.

Oprijlaanverlichting en verstralers werken niet.

Contact af.

Controleer zekering 16.

Selekteer controlefunctie 4.

Kies code 4-5-5.

- **Verstralers knipperen (3x):** controleer de bedrading van CEM (A14) en zekering 9 naar de schakelaar (1).

- **Verstralers knipperen niet:** controleer de bedrading van CEM (C10) naar de verstralers en van CEM (B6) naar zekering 16.
Bedrading goed: controleer/vervang CEM.

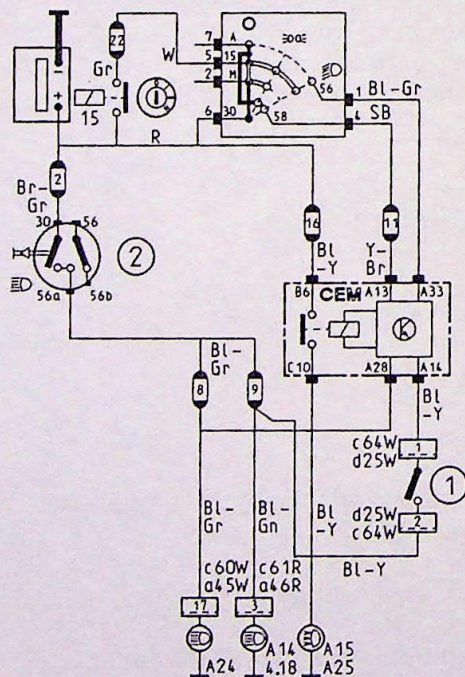
Oprijlaanverlichting werkt niet, de verstralers wel.

Controleer zekering 8.

Meet de spanning op CEM (A28) tijdens het bedienen van de grootlichtschakelaar (2).

- **Geen spanning:** controleer de bedrading van zekering 8 naar CEM (A28).

- **Spanning:** vernieuw de CEM.



Binnenverlichting werkt niet.

Controleer de zekeringen 1 en 19.
 Neem de binnenverlichting uit (1).
 Controleer de massaaansluiting en lamp.
 Meet de spanning op 30 (grijs-rode draad).
Geen spanning: controleer de draad tussen zekering 1 en aansluiting 30.
 - **Spanning:** vervang de binnenverlichting.
 - **Geen spanning:** controleer de bedrading.

A10

Binnenverlichting werkt niet bij het openen van de portieren.

Open en sluit het portier met de sleutel.
Binnenverlichting werkt: controleer de bedrading van de portierschakelaar naar CEM(A20)(bestuurder)(3) of CEM(A16) (passagier)(4).
Binnenverlichting werkt niet: selekteer controlefunctie 4.

Kies code 4-1-5.

- **Binnenverlichting knippert:** controleer de bedrading tussen CEM(A18) en (A37) en de portierslotschakelaar (2).
- **Binnenverlichting knippert niet:** meet spanning op CEM(A24), (A29) en (A32).
Geen spanning: controleer de bedrading.
Spanning: vervang CEM.

A11

Binnenverlichting werkt maar de vertraging niet: vervang de CEM.

A12

Binnenverlichting gaat niet uit bij draaiende motor: controleer de bedrading van CEM(A34) naar de dynamo.

A13

Richtingaanwijzers/waarschuwingslichten werken niet goed

Contact uit.
 Schakel de waarschuwingslichten in (1).

- **RAW knipperen:** controleer/vervang de richtingaanwijzerschakelaar (2).
- **RAW knipperen niet:** zet contact aan. Controleer de spanning op CEM (B4)(pulsen) met een belastingslamp van 21 W.
Pulsen: controleer de bedrading.
Geen pulsen: vervang de CEM.
- **RAW knipperen met dubbele frequentie:** controleer de bedrading tussen CEM(A19) en massa (via de schakelaar van de waarschuwingslichten)

