



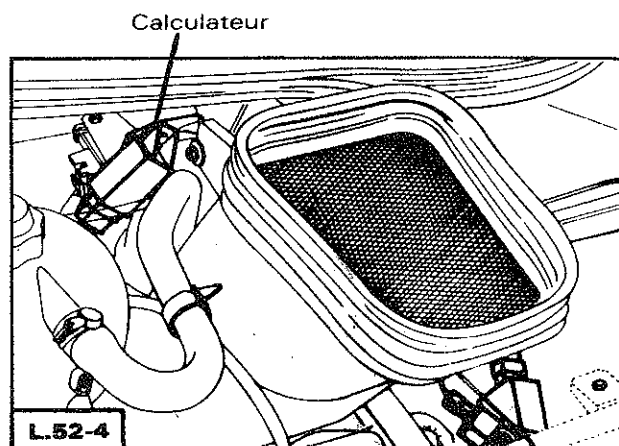
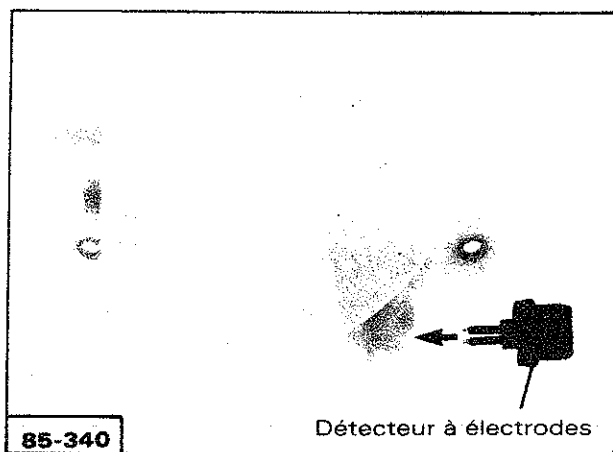
## INFORMASJON FRA VARSELLAMPENE

VARSELLAMPE MINI VANN

DENNE FUNKSJONEN OPPFYLLES VED HJELP AV EN ELEKTRODE-DETEKTOR SOM ER KNYTTET TIL EN ELEKTRONISK BOKS.

DETEKTOREN HAR EN EN LAMPEHOLDERSOKKEL OG SITTER I PAFYLLINGS-BEHOLDEREN.

COMPUTEREN SITTER FESTET PÅ LUFTINNTAKET UNDER PANSERET.

PRINSIPP

DETTE ER BASERT PÅ AT LUFT OG VANN HAR FORSKJELLIGE LEDER-EGENSKAPER.

COMPUTEREN MÅLER MOTSTANDEN OG UTLØSER VARSELLAMPEN OM NØDVENDIG.

COMPUTEREN HAR ET KONTAKTSTYKKE MED 5 KURSER:

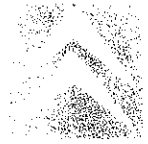
KURS 1: FORBINDELSE TIL FØLER

KURS 2: FORBINDELSE TIL FØLER

KURS 3: JORD

KURS 4: + ETTERTENNING

KURS 5: LAMPE

INFORMASJON OM UTVENDIG TEMPERATUR

TEMPERATUR-DISPLAYEN VISER TEMPERATUR MED TALL KONSTANT FOR ALLE TEMPERATURER SOM IKKE LIGGER MELLOM  $-5^{\circ}\text{C}$  OG  $+3^{\circ}\text{C}$ .

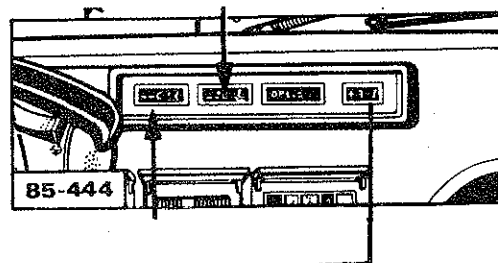
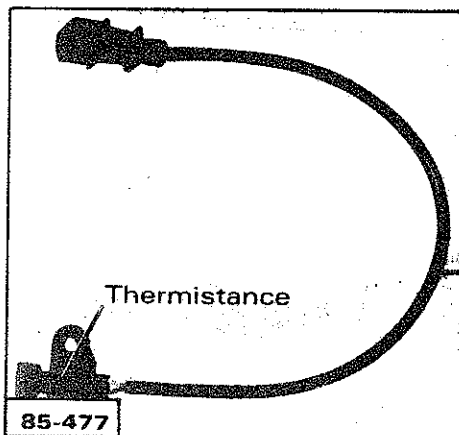
NÅR TEMPERATUREN LIGGER I DETTE OMRÅDET, ER DET FARE FOR AT VANNET FRYSER PÅ VEIEN, OG DISPLAYEN VISER TEMPERATUREN BLINKENDE.

TEMPERATURFØLEREN SOM FORSYNER KOBLINGSPLATEN MED INFORMASJON, ER Plassert UNDER VENSTRE BLINKLYS I STØTFANGEREN FORAN.

DATA OM TEMPERATURFØLEREN:

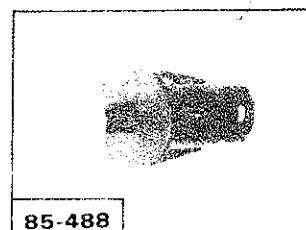
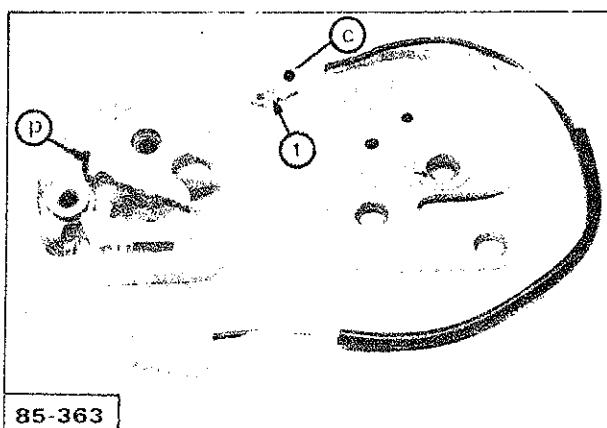
NÅR  $0^{\circ} < \theta < 20^{\circ}\text{C}$

$6400\Omega > R > 3000\Omega$



VARSELLAMPE FOR ALLE LÄSER

EN VIGNETT PÅ INSTRUMENTBORDET SOM VISER EN SILUETT AV BILEN, GIR SIGNAL DERSOM EN AV DE 4 DØRENE, PANSER ELLER KOFFERTLOKK IKKE ER SKIKKELIG LUKKET.

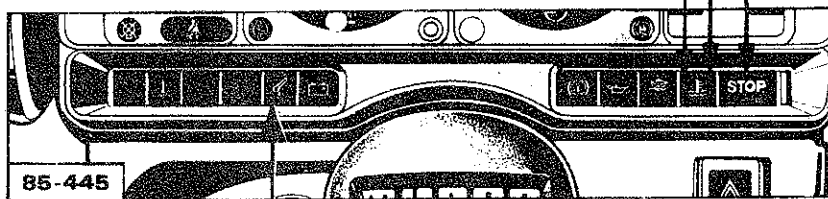


- A - DØRENE ER IKKE LAST  
ALLE LÄSER PÅ DØRENE HAR EN KONTAKT (C) SOM GIR BESKJED HVIS DØREN IKKE ER LAST I 2. TRINN.  
HVIS DØREN IKKE ER SKIKKELIG LAST, GÅR TAPPEN (T) INN I HAKKET PÅ SKIVEN (P):
- ÅPEN DØR
  - LUKKET DØR, KONTAKTEN ER APEN.
- B - MOTORPANSER ER IKKE LAST  
EN BRYTER ER MONTERT I FRONTKAPPEN.
- C - KOFFERTLOKK ER IKKE LAST  
EN BRYTER ER MONTERT PÅ LÄSEN I LOKKET (PERSONBIL) ELLER I BAKLUKEN.

VANNTEMPERATUR

FOR TEMPERATUR :  $\theta \geq 114^{\circ}\text{C}$  : VARSELLAMPENE TENNES

FOR TEMPERATUR :  $112^{\circ}\text{C} < \theta < 114^{\circ}\text{C}$  : VARSELLAMPEN BLINKER

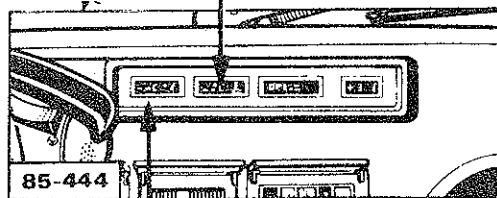
OLJETEMPERATUR

VARSELLAMPEN TENNES HVIS :  $\theta \geq 145^{\circ}\text{C}$

VANN

TEMPERATUR  $\geq 114^{\circ}\text{C}$  : DISPLAYEN BLINKER

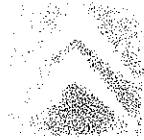
TEMPERATUR  $< 114^{\circ}\text{C}$  : DISPLAYEN LYSER JEVNT

OLJE

FOR TEMPERATUR  $\geq 145^{\circ}\text{C}$  : DISPLAYEN BLINKER

FOR TEMPERATUR  $< 145^{\circ}\text{C}$  : DISPLAYEN LYSER JEVNT

NB. VANN OG OLJETEMPERATUR VISER BARE PÅ DISPLAYEN NÅR TEMPERATUREN ER OVER  $50^{\circ}\text{C}$

INSTRUMENTBORD

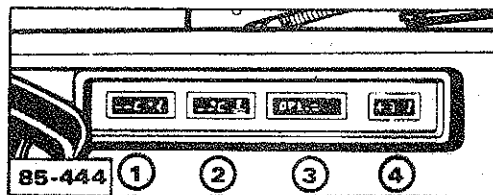
DISPLAY FOR OPPLYSNINGENE.

AVHENGIG AV MOTORTYPER OG GRAD AV UTSTYR, HAR BILEN EN PLATE MED 4 FORSKJELLIGE DISPLAYER PLASSERT MIDT PÅ DASHBORDET.

DISSE VISER:

1. OLJETEMPERATUR  
TEMPERATUR

2. VANNTEMPERATUR  
TEMPERATUR



3. KLOKKE ELLER  
KJØRECOMPUTER

4. UTVENDIG  
LUFT TEMP.

A - GENERELT

UTENOM DISPLAYENE, ER DET PÅ PLATEN INTEGRERTE KRETSE SOM BEHANDLER INFORMASJON FRA ULIKE KILDER DIREKTE. DENNE INFORMASJONEN ER ENTEN MOTSTANDSVERDIER (TERMISKE) ELLER KJEDER AV IMPULSER (KJØRECOMPUTER).

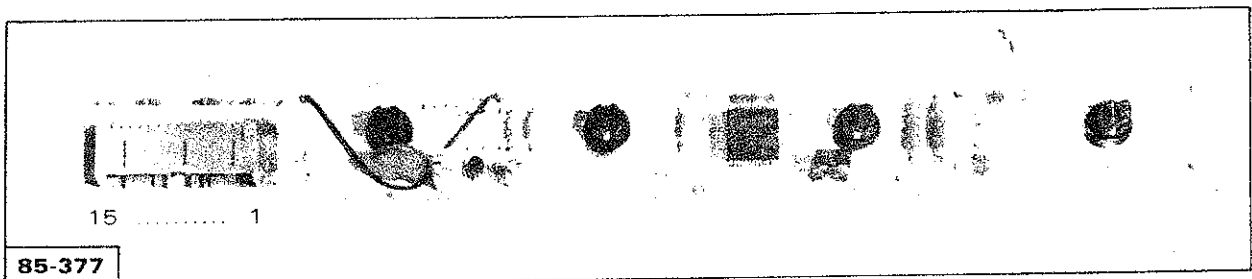
B - TEMPERATURINFORMASJON

TEMPERATURMÅLINGENE GJØRES MED EN TERMISK FØLER SOM ER PLASSERT PÅ MOTOREN OG STØTFANGEREN FORAN. DETTE GJELDER LUFTTEMPERATUREN UTE. VERDIEN BLIR OMFORMET TIL TALLVERDIER I KOBLINGSPLATEN.

KOBLINGSPLATE FOR DISPLAY

KOBLINGSPLATEN HAR ENTEN:

- KOBLINGSSTYKKE FOR 4 KURSER DERSOM BILEN BARE HAR KLOKKE
- KOBLINGSSTYKKE FOR 15 KURSER I ALLE ANDRE TILFELLER.

REGISTER OVER KURSENE PÅ KOBLINGSSTYKKE SOM HAR 15 KURSER:

KURS 1: JORD	KURS 9: + FRA TENNING
KURS 2: TEMP. UTE	KURS 10: + PERMANENT
KURS 3: TEMP. UTE	KURS 11: SYNKRONRING COMPUTER
KURS 4: OLJETEMP.	KURS 12: DATA I COMPUTEREN
KURS 5: OLJETEMP.	KURS 13: STOP LAMPE
KURS 6: VANNTAMP.	KURS 14: VARSELLAMPE VANN
KURS 7: VANNTAMP.	KURS 15: VARSELLAMPE OLJE
KURS 8: + LYS	

KOBLINGSPLATEN ER EN ENHET.  
VED FEIL PÅ EN AV DISPLAYENE, MÅ HELE PLATEN SKIFTES.