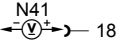
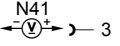
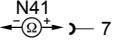
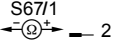
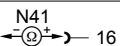
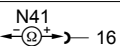
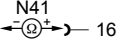


Prüf schritt	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache /Abhilfe
1.0	<b>Spannungsversorgung</b> an Steuergerät Reiserechner mit Anzeige (N41) Klemme 30	17 —  18	Sicherungen 9 (Klemme 30) und A (Klemme 15c) im Sicherungs- und Relaiskasten überprüfen. 20polige Kupplung an N41 freilegen und abziehen (siehe Reparatur-Anleitung 54-433).	Batterie- spannung	Leitung zwischen N41, Belegung 17 und W12 unterbrochen. Leitung zwischen N41, Belegung 18 und Sicherung 9 unterbrochen.
2.0	<b>Spannungsversorgung</b> an Steuergerät-Reiserechner mit Anzeige (N41) Klemme 15c	17 —  3	Zündung: <b>EIN</b> (Schlüsselstellung 2)	Batteriespannung	Leitung zwischen N41, Belegung 3 und Sicherung A unterbrochen.
3.0	<b>Schalter Reiserechner- Abdeckung (S67/1) mit Zuleitungen</b>	17 —  7	20polige Kupplung an Steuergerät-Reiserechner mit Anzeige (N41) freilegen und abziehen (siehe Reparatur- Anleitung 54-433). Am S67/1 die 2polige Kupplung aufstecken (Bild 1). S67/1 betätigen.	S67/1 offen: < 1  geschlossen:	S67/1 prüfen, 3.1 Leitung zwischen S67/1, Belegung 1 und W12 unterbrochen. Leitung zwischen S67/1, Belegung 2 und N41, Belegung 7 unterbrochen.

Prüf schritt	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache /Abhilfe
3.1	Schalter Reiserechner (RRE) Abdeckung (S67/1)	1 —  2	2polige Kupplung am S67 /1 abziehen.  S67/1 betätigen.	S67/1 offen: < 1  geschlossen:	S67/1
4.0	<b>Anzeigen-Beleuchtung</b>	17 —  11	20polige Kupplung an Steuergerät-Reiserechner mit Anzeige (N41) freilegen und abziehen (siehe Reparatur-Anleitung 54-433). Standlicht einschalten. Regelwiderstand der Instrumentenbeleuchtung betätigen.	Spannung verändert sich entsprechend der Betätigung des Regelwiderstand es.	Leitung zwischen N41, Belegung 11 und X6 unterbrochen. Ist Sollwert in Ordnung, Glühlampen auf der Rückseite des Steuergerätes prüfen und ggf. ersetzen.
5.0	<b>Tastatur-Beleuchtung</b>	8 —  3	8polige Kupplung an Tastatur (S67) freilegen und abziehen (siehe Reparatur- Anleitung 54-430). Standlicht einschalten. Regelwiderstand der Instrumentenbeleuchtung betätigen.	Spannung verändert sich entsprechend der Betätigung des Regelwiderstand es.	Leitung zwischen S67, Belegung 3 und X6 unterbrochen. Leitung zwischen S67, Belegung 8 und W12 unterbrochen. Sollwert in Ordnung, S67 Glühlampen prüfen und ggf. ersetzen.

Prüf schritt	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache /Abhilfe
6.0	<b>Tastatur (S67), K/L-Taste</b>	6 —  16	20polige Kupplung an Steuergerät-Reiserechner mit Anzeige (N41) freilegen und abziehen (siehe Reparatur- Anleitung 54-433). K/L-Taste drücken.	< 1	Leitung zwischen N41, Belegung 16 und S67, Belegung 5 unterbrochen. Leitung zwischen N41, Belegung 6 und S67, Belegung 1 unterbrochen. S67.
7.0	<b>Tastatur (S67), Ziel-Taste</b>	8 —  16	Ziel-Taste drücken.	< 1	Leitung zwischen N41, Belegung 8 und S67, Belegung 2 unterbrochen. S67.
8.0	<b>Tastatur (S67), Start-Taste</b>	10 —  16	Start-Taste drücken.	< 1	Leitung zwischen N41, Belegung 10 und S67, Belegung 6 unterbrochen. S67.

9.0	<b>Tastatur (S67), Limit-Taste</b>	14 — $\leftarrow \text{N41} \rightarrow$ — 16	Limit-Taste drücken.	< 1	Leitung zwischen N41, Belegung 14 und S67, Belegung 4 unterbrochen. S67.

## Prüfprogramm - Elektrik Prüfung

Prüf schritt	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache /Abhilfe
10.0	<b>Tastatur (S67), 1-Taste</b>	6 — $\leftarrow \text{N41} \rightarrow$ — 12	1-Taste drücken.	< 1	Leitung zwischen N41, Belegung 12 und S67, Belegung 7 unterbrochen. S67.
11.0	<b>Tastatur (S67), 10-Taste</b>	8 — $\leftarrow \text{N41} \rightarrow$ — 12	10-Taste drücken.	< 1	S67.
12.0	<b>Tastatur (S67), 100-Taste</b>	10 — $\leftarrow \text{N41} \rightarrow$ — 12	100-Taste drücken.	< 1	S67.
13.0	<b>Tastatur (S67), 1000-Taste</b>	14 — $\leftarrow \text{N41} \rightarrow$ — 12	1000-Taste drücken.	< 1	S67.
14.0	<b>Steuerspannung für Zahlentasten</b>	W12 — $\leftarrow \text{S67} \rightarrow$ — 7	8polige Kupplung an Tastatur (S67) freilegen und abziehen (siehe Reparatur-Anleitung 54-430).	4-5 V	Leitung zwischen N41, Belegung 12 und S67, Belegung 7 unterbrochen. Steuergerät-Reiserechner mit Anzeige (N41).

## Prüfprogramm - Elektrik Prüfung

Prüf schritt	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache /Abhilfe
15.0	<b>Steuerspannung für Funktionstasten</b>	W12 — $\leftarrow \text{S67} \rightarrow$ — 5	8polige Kupplung an Tastatur (S67) freilegen und abziehen (siehe Reparatur-Anleitung 54-430).	4-5 V	Leitung zwischen N41, Belegung 16 und S67, Belegung 5 unterbrochen. Steuergerät-Reiserechner mit Anzeige (N41).
16.0	<b>Datenleitung</b>	A1 (4C2) 1 — $\leftarrow \text{N41} \rightarrow$ — 13	Kombi-Instrument ausbauen (siehe Reparatur-Anleitung 54-250). 20polige Kupplung an Steuer-gerät-Reiserechner mit Anzeige (N41) freilegen und abziehen (siehe Reparatur-Anleitung 54-433).	< 1	Leitung zwischen N41, Belegung 13 und A1 (4), Belegung 1 unterbrochen.
17.0	<b>Taktleitung</b>	A1 (4C2) 2 — $\leftarrow \text{N41} \rightarrow$ — 15		< 1	Leitung zwischen N41, Belegung 15 und A1 (4), Belegung 2 unterbrochen. Takt- und Datenleitung in Ordnung: N41

## Prüfprogramm - Elektrik Prüfung

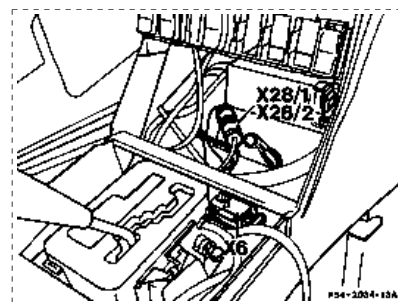
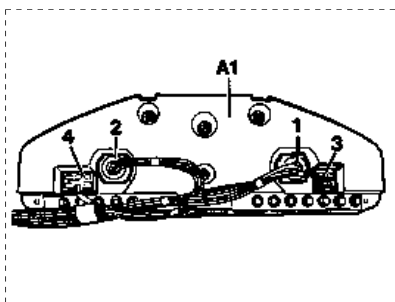
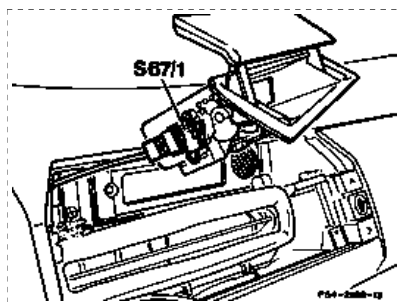


Bild 1

S67/1 Schalter Reiserechner (RRE) Abdeckung

Bild 2

A1 Kombi-Instrument  
Stecker 4, Belegung C2 Daten- und Taktleitung  
Reiserechner

Bild 3

X6 Leitungsverbinder Klemme 58d, 2polig

## Prüfprogramm - Elektrik

## Prüfung

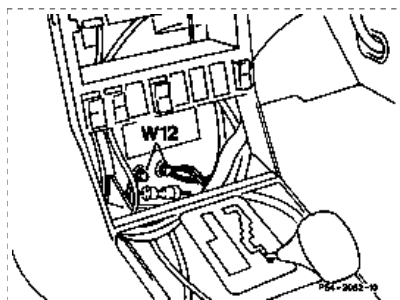


Bild 4

W12 Masse Mittelkonsole