

# Mercedes W245 Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/mercedes-benz/w245>

---

Der Mercedes W245 ist eine Baureihe kompakter B-Klasse-Wagen der deutschen Marke Mercedes-Benz, die in den Jahren 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 und 2011 unter der Bezeichnung B160, B170, B180, B200 produziert wurde.

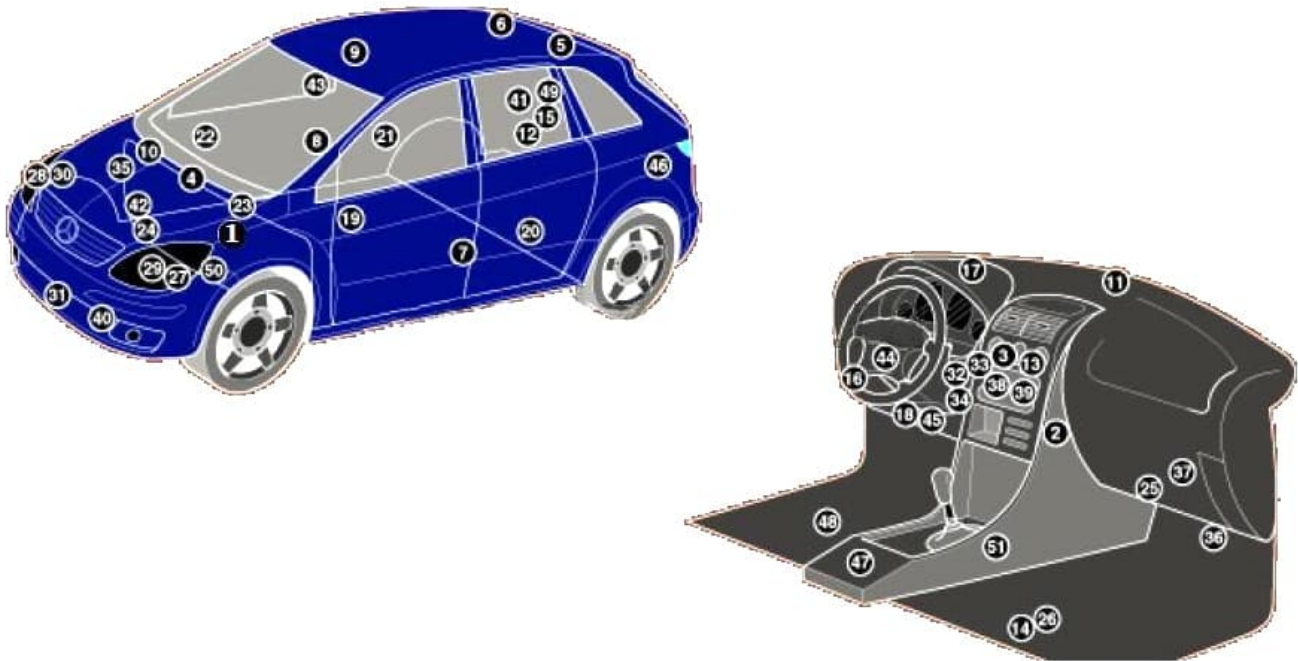
In dieser Zeit wurde das Modell einer Neugestaltung unterzogen. In dieser Veröffentlichung präsentieren wir Informationen über die Lage aller elektronischen Steuergeräte, eine Beschreibung der Sicherungen und Relais des Mercedes w245 mit Blockschaltbildern und Fotobeispielen ihrer Umsetzung. Lassen Sie uns die Sicherung hervorheben, die für den Zigarettenanzünder verantwortlich ist.



Das Design der Blöcke und die Anordnung der Elemente darin können von den vorgesehenen abweichen und hängen vom Baujahr und der elektrischen Ausstattung Ihres Autos ab.

## Belegungsplan Sicherungen Mercedes B-Klasse

Allgemeiner Aufbau der Steuergeräte



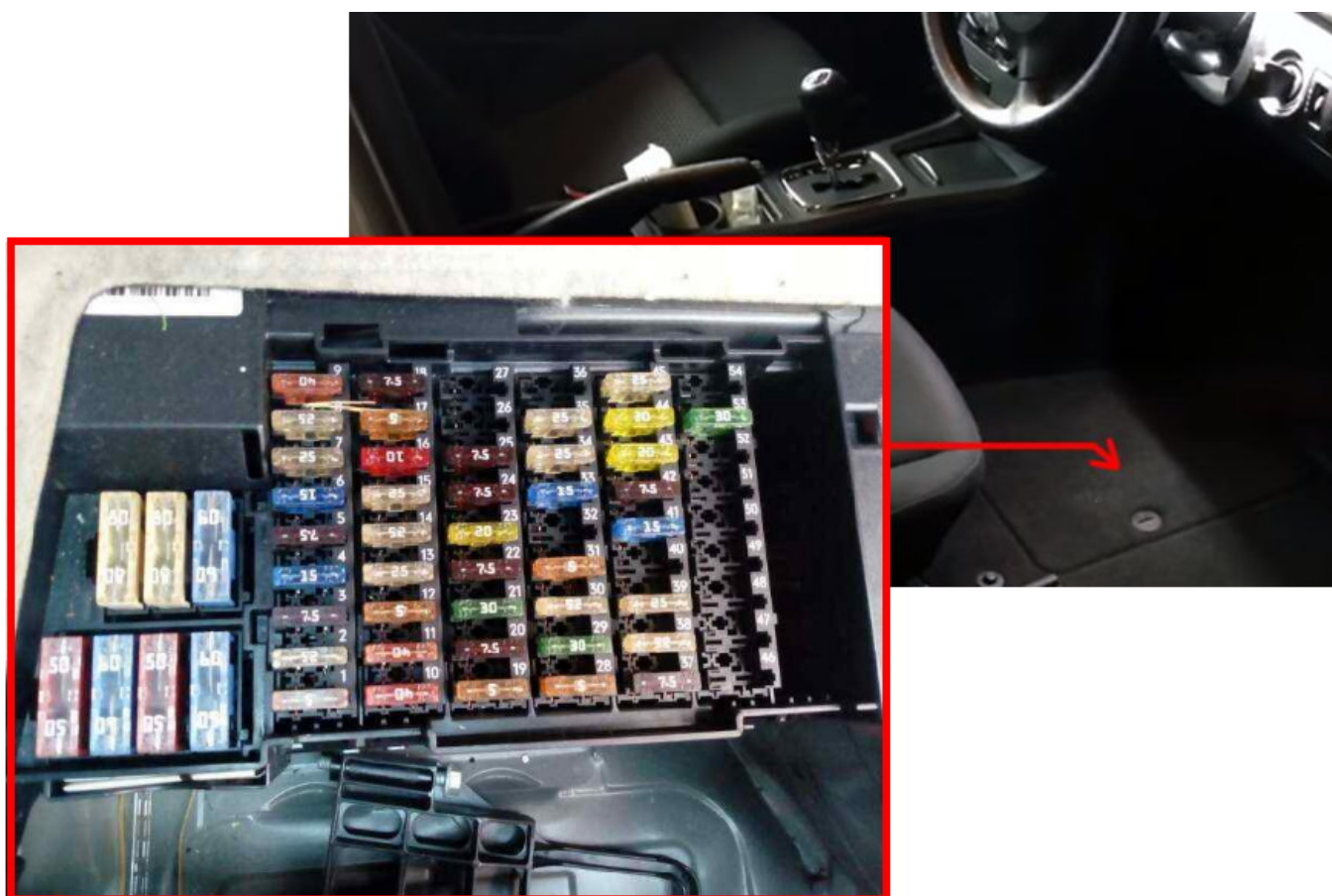
|    |                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Elektronisches ABS-Steuergerät                                               |
| 2  | Widerstand des Heizungs-/Klimaventilarmotors – im Heizungsblock              |
| 3  | Klima-/Heizungssteuergerät – hinter dem Klima-/Heizungsbedienfeld            |
| 4  | Feuchtigkeitssensor der Klimaanlage/Heizung – am Resonator des Ansaugsystems |
| 5  | Antenneneinheit 1 – an der Deckenplatte                                      |
| 6  | Antenneneinheit 2 – an der Deckenplatte                                      |
| 7  | Seitenaufprallsensor Fahrerseite – in der B-Säule                            |
| 8  | Seitenaufprallsensor Beifahrerseite – in der B-Säule                         |
| 9  | Diebstahlschutz-Steuergerät – hinter der vorderen Innenleuchte               |
| 10 | Diebstahlsicherungssirene – am Resonator des Ansaugsystems                   |
| 11 | Sonnenlichtsensor                                                            |
| 12 | Audioverstärker – hinter der rechten hinteren Seitenverkleidung              |

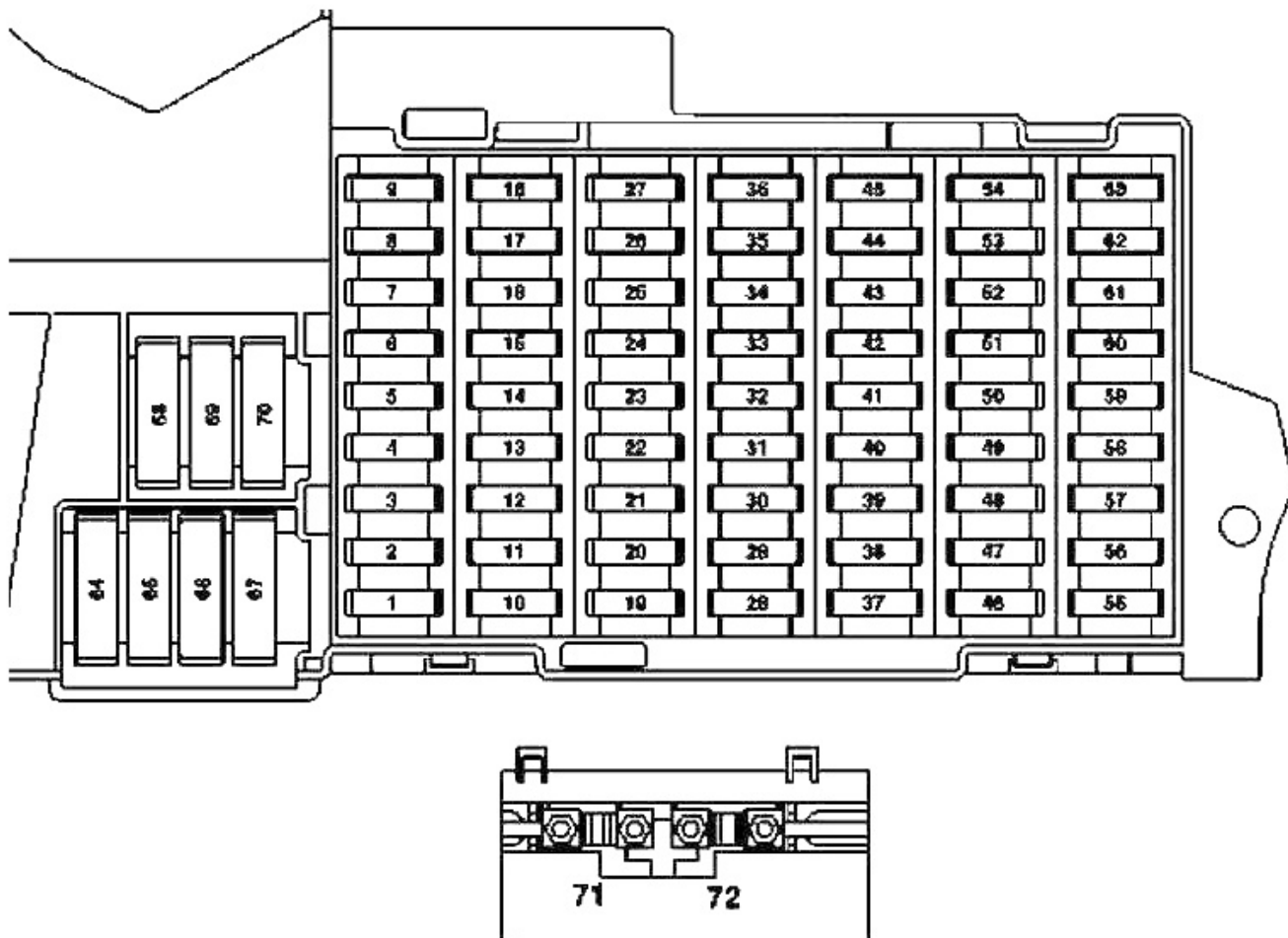
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Steuergerät für Standheizung – im Klima-/Heizungsbedienfeld                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14 | Batterie – Fußraum                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15 | CAN-Datenbus, Gateway-Steuergerät, Audiosystem – hinter der rechten hinteren Seitenverkleidung                                                                                                                                                                                                                          |
| 16 | CAN-Datenbus, Gateway-Steuergerät – hinter dem Armaturenbrett                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 17 | Kompasssteuereinheit – hinter dem Kombiinstrument                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 18 | Diagnosestecker (DLC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 19 | Elektrisches Steuergerät der Fahrertür – in der Tür                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 20 | Elektrisches Steuergerät für die linke Hintertür – in der Tür                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 21 | Elektrisches Steuergerät für die rechte Hintertür – in der Tür                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 22 | Elektrisches Steuergerät der Beifahrertür – in der Tür                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 23 | Elektronisches Motorsteuergerät – Diesel                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 24 | Elektronisches Motorsteuergerät – Benzin                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 25 | Sicherungs-/Relaiskasten, Instrumententafel                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 26 | Sicherungs-/Relaiskasten, Fußraum                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 27 | Xenon-Scheinwerfer-Steuergerät links. – unter dem linken Scheinwerfer                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 28 | Xenon-Scheinwerfer-Steuergerät rechts. – unter dem rechten Scheinwerfer                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 29 | Motor für Leuchtweitenregulierung links                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 30 | Motor für Leuchtweitenregulierung rechts                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 31 | Tonsignal                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 32 | Steuergerät für Zündschloss                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 33 | Steuergerät für elektronische Wegfahrsperre – im Zündschlosssteuergerät                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 34 | Ringantenne der Wegfahrsperre – Zündschalter                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 35 | Elektronische Steuereinheit des Gasflaschen-Stromversorgungssystems                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 36 | Multifunktionssteuergerät – Funktionen: Sensor für niedrigen Bremsflüssigkeitsstand, Zentralverriegelung, Kühlmittelstandsensorm, Außenleuchten, Innenleuchten, Warnblinkanlage, Blinker, Heckscheibenheizung, Hupe, Rückfahrlichtschalter, Hecktöffner, Scheibenwischer/-waschanlage, Heckscheibenwischer/-waschanlage |
| 37 | Multimedia-Steuergerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 38 | Multifunktionsschalter-Steuergerät                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 39 | Steuergerät für Navigationssystem – in der Audiosystemeinheit                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 40 | Außenlufttemperatursensor – hinter der Stoßstange                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 41 | Einparkhilfe-Steuermodul – hinter der rechten hinteren Seitenverkleidung               |
| 42 | Steuergerät für Servolenkung – an der Zahnstange                                       |
| 43 | Regensensor – obere Mitte der Windschutzscheibe                                        |
| 44 | Elektrische Steuereinheit der Lenksäule – unter dem Lenkrad                            |
| 45 | Steuergerät für Lenksäulenverriegelung – an der Lenksäule                              |
| 46 | Subwoofer – hinter der linken hinteren Seitenverkleidung                               |
| 47 | Elektronische SRS-Steuereinheit – unter der Mittelkonsole                              |
| 48 | Steuergerät für Telefonschnittstelle – unter dem Sitz                                  |
| 49 | Elektrisches Steuergerät des Anhängers – hinter der rechten hinteren Seitenverkleidung |
| 50 | Elektronisches Getriebesteuergerät – im Getriebe                                       |
| 51 | Schaltsteuergerät – Wählhebel                                                          |

## W245 Sicherungskasten

Der Hauptsicherungskasten befindet sich neben der Batterie im Beifahrerfußraum. Um darauf zuzugreifen, müssen Sie den Bodenbelag entfernen.





|    |                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1 | 10A Vorstyling: Bremslichtschalter                                                                          |
|    | 5A Neugestaltung und Vorumgestaltung mit Code U58 (Paket externer Beleuchtungselemente): Bremslichtschalter |
| F2 | 25A Beheizbare Heckscheibe                                                                                  |
| F3 | 7,5A Kombiinstrument                                                                                        |
|    | EZS-Steuergerät                                                                                             |
| F4 | 15A EZS-Steuergerät                                                                                         |
|    | Elektrisches Lenkradschloss-Steuergerät                                                                     |
| F5 | 7,5A Bedienfeld HAU                                                                                         |
|    | KLA-Bedienfeld (Klimaautomatik)                                                                             |
| F6 | 15A Linkes Horn                                                                                             |
|    | Rechter Piepton                                                                                             |

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| F7   | 25A Kraftstoffpumpe mit Kraftstoffstandsensord                                 |
| F8   | 25A Deckenbedienfeld                                                           |
| F9   | 40A ESP- und BAS-Steuergerät                                                   |
| F10  | 40A Lüftermotor                                                                |
| F11  | 30A Motoren 266: Relais el. Klemme 87 Stromkreise, Motor                       |
|      | 40A Motoren 640: Relais el. Klemme 87 Stromkreise, Motor                       |
| F12  | 5A Elektronisches Lenksäulenmodul                                              |
|      | Multifunktionslenkrad                                                          |
| F13  | 25A Türsteuergerät vorne links                                                 |
| F14  | 25A Türsteuergerät vorne rechts                                                |
| F15  | 25A ESP- und BAS-Steuergerät                                                   |
| F 16 | 10A Diagnosestecker                                                            |
|      | PTS-Steuergerät (Parksensoren, Pre-Styling)                                    |
| F17  | 5A Drehschalter für Außenleuchten                                              |
| F18  | 7,5A Getriebe 711, 716: Rückfahrsignalschalter                                 |
| F19  | 5A Mikromechanischer Winkelgeschwindigkeitssensord AY                          |
| F20  | 7,5A Rückhaltesteuergerät                                                      |
| F21  | 30A Starter                                                                    |
| F22  | 7,5A Kombiinstrument                                                           |
| F23  | 20A Motoren 640 (ab 1.9.08): Kraftstofffilter-Kondensatsensord mit Heizelement |
|      | 7,5A Vorstyling: Beheizte Waschdüsen                                           |
| F24  | 7,5 A Steuergerät für elektrische Servolenkung (ES).                           |
| F25  | 7,5A Bremslichtschalter                                                        |
|      | ESP- und BAS-Steuergerät                                                       |
| F26  | 7,5A Getriebe 722: Steuergerät Wählhebel-Elektronikmodul                       |
| F27  | 10A Getriebe 722: Elektrisches Steuermodul CVT (stufenloses Automatikgetriebe) |
| F28  | 5A Drehschalter für Außenleuchten                                              |
| F29  | 30A SAM-Steuergerät                                                            |
| F30  | 25A Relais el. Stromkreise der Klemme 87F                                      |
| F31  | 5A Drehschalter für Außenleuchten                                              |



|                                                              |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zentrales Schnittstellensteuergerät (Fahrzeuge bis 30.11.05) |                                                                         |
| F32                                                          | 7,5-A-Motoren 266: ME-Steuergerät                                       |
| F33                                                          | 15A Audiosystem                                                         |
|                                                              | Audiomodul und Navigationseinheit                                       |
|                                                              | Bedien- und Anzeigepanel COMAND                                         |
| F34                                                          | 25A Türsteuergerät hinten links                                         |
| F35                                                          | 25A Türsteuergerät hinten rechts                                        |
| F36                                                          | 10A Neugestaltung: PTS-Steuergerät (Parksensoren)                       |
|                                                              | Anhängersteuergerät                                                     |
|                                                              | 7,5A Vorstyling: Anhängersteuergerät                                    |
|                                                              | Elektrischer Steckverbinder Mobilfunkschaltungen                        |
| F37                                                          | 7,5A Rückhaltesteuergerät                                               |
|                                                              | Beifahrer-/Kindersitzerkennungssensor am Beifahrersitz                  |
|                                                              | System zur Erkennung der Sitzbelegung des Beifahrersitzes               |
| <b>F38</b>                                                   | <b>25A Beleuchteter Zigarettenanzünder vorne</b>                        |
| F39                                                          | 25A Wischermotor                                                        |
| F40                                                          | 25A Sektionaldach: Dachbedienfeld (Schiebedachmotor)                    |
|                                                              | 7,5A Deckenbedienfeld                                                   |
| F41                                                          | 15A Heckklappenwischermotor                                             |
| F42                                                          | 7,5A Handschuhfachbeleuchtung mit Mikroschalter                         |
|                                                              | Kosmetikspiegelbeleuchtung links und rechts                             |
|                                                              | Pedaldruckkontrollsensor (Fahrschulpaket)                               |
|                                                              | Fußraumlichtschalter (Fahrschulpaket)                                   |
|                                                              | Steckverbindung VICS+ETC-Netzteil (Japan)                               |
|                                                              | Steuergerät Notrufsystem (USA)                                          |
| F43                                                          | 7,5-A-Motoren 266: Elektrischer Kabelschuh. 87M1e-Klemmenstromkreise    |
|                                                              | 15A 640 Motoren: Elektrischer Kabelschuh. 87M1e-Klemmenstromkreise      |
|                                                              | Dual-Fuel-Gas-Benzin-Motor: Kabelschuh elektr. 87M1e-Klemmenstromkreise |

|     |                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| F44 | 15A-Motoren 266: Elektrischer Kabelschuh. Stromkreisklemmen 87M2e     |
|     | 20A-Motoren 640: Elektrischer Kabelschuh. Stromkreisklemmen 87M2e     |
| F45 | 25A 640-Motoren: CDI-Systemsteuergerät                                |
| F46 | 25A Woofer (Japan, neu gestaltet)                                     |
|     | 40A Lautsprecherverstärker (neu gestaltet)                            |
|     | 7,5A Steuergerät UHI (Universal Mobile Phone Interface) (Pre-Styling) |
|     | GSM 1800-Netzwerkkompensator (Pre-Styling)                            |
|     | Telefonsteuergerät (Japan, Pre-Styling)                               |
| F47 | 7,5 A elektrischer Anschluss Mobilfunkschaltungen                     |
|     | UHI-Steuergerät (Universal Mobile Phone Interface).                   |
|     | Steuergerät für Sprachsteuerung (Pre-Styling)                         |
|     | Telefonsteuergerät (Japan, Pre-Styling)                               |
| F48 | 7,5 A EDW/Anti-Abschlepp-/Innenraumschutz-Steuergerät                 |
|     | Alarmsirene                                                           |
| F49 | 25A Oberes Bedienfeld                                                 |
|     | Heizelement für das Sitzkissen vorne links (Vorstyling)               |
|     | Heizelement für die Rückenlehne des Vordersitzes links (Vorstyling)   |
|     | Heizelement für das Sitzkissen vorne rechts (Vorstyling)              |
|     | Heizelement für die Rückenlehne des Vordersitzes rechts (Vorstyling)  |
| F50 | 7,5A Multimedia-Schnittstellensteuergerät (Neugestaltung)             |
|     | Digitaler TV-Tuner (Neugestaltung)                                    |
|     | Steuereinheit für digitales Audio-Rundfunksystem (Neugestaltung)      |
|     | CD-Wechsler (Pre-Styling)                                             |
|     | Abnehmbarer Anschluss VICS+ETC-Netzteil (Japan, Pre-Styling)          |
|     | 30A Firmenfahrzeuge: Dachbalken                                       |
|     | Elektrischer Kabelschuh Klemme 30 Stromkreis                          |
| F51 | 10A Weight Sensing System (WSS)-Steuermodul (Kanada)                  |
|     | Bedienpult für Sondersignalanlagen (Servicefahrzeuge)                 |
| F52 | 7,5A Notrufsystem-Steuergerät (Fahrzeuge bis 31.5.06)                 |
|     | 5A VICS+ETC-Stromversorgungsanschluss (Japan, Fahrzeuge vor 31.5.06)  |



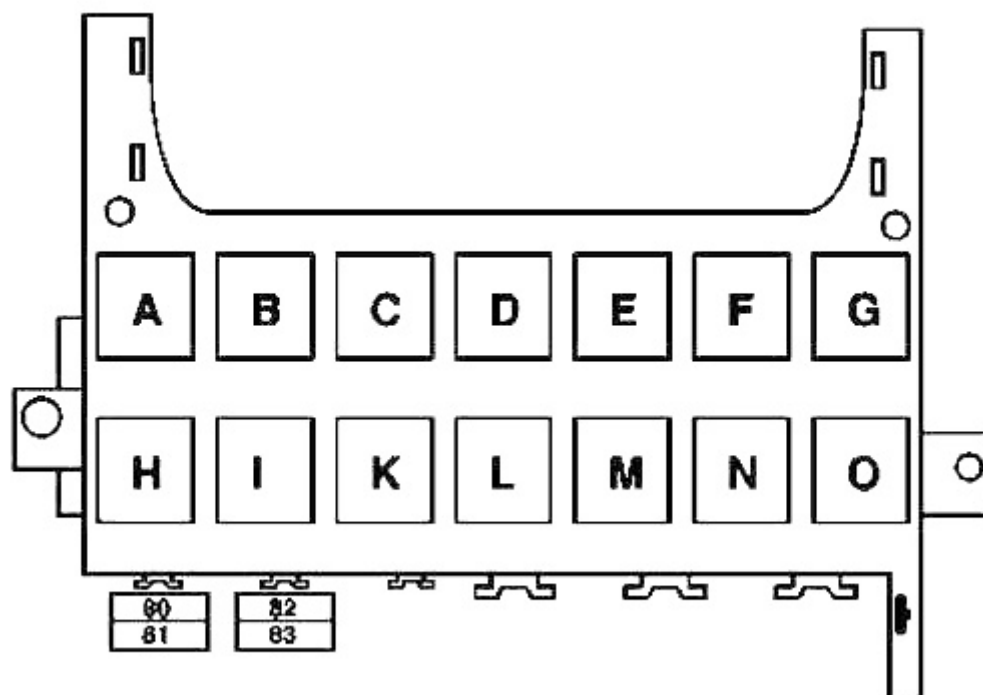
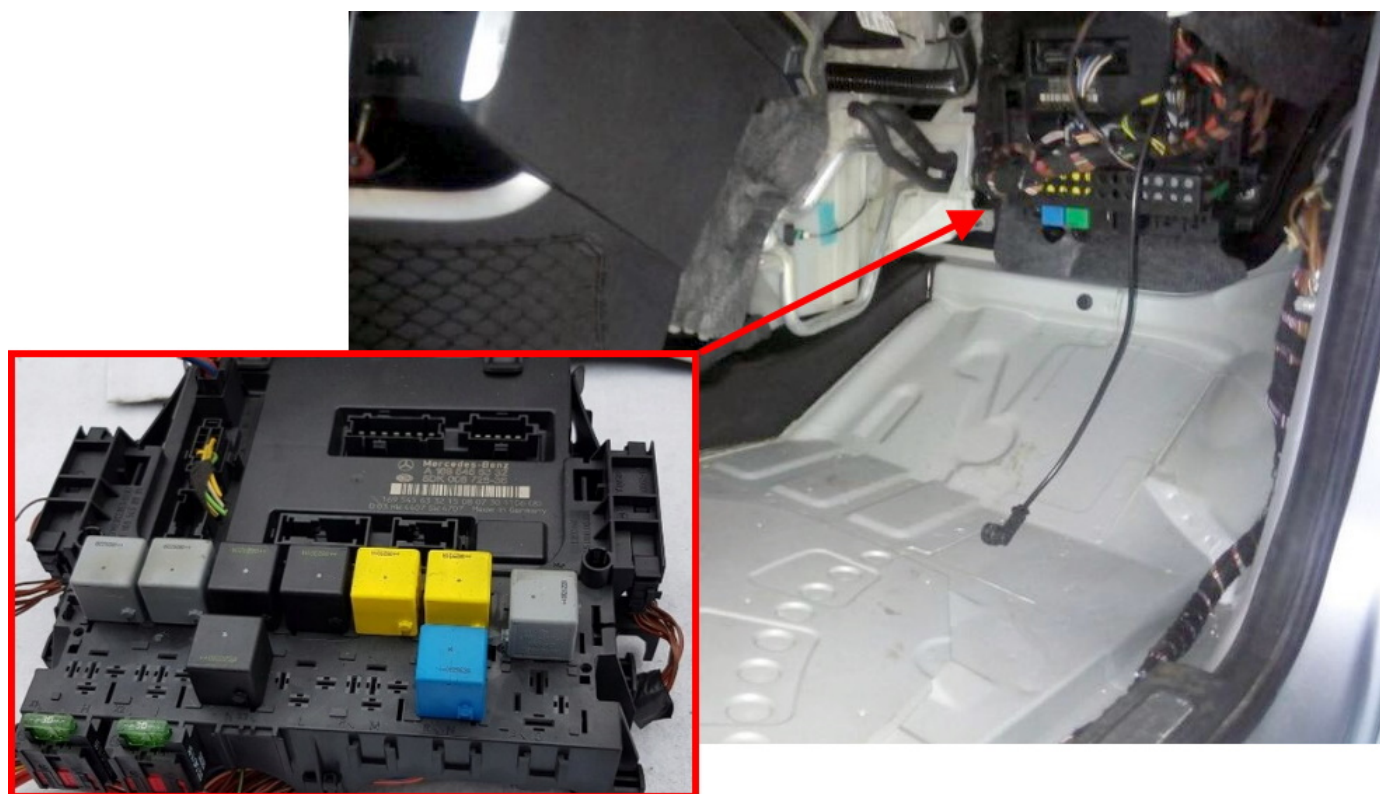
|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>F53</b> | <b>30A Innensteckdose</b>                                                                                     |
|            | <b>Zigarettenanzünder mit Aschenbecherbeleuchtung, hinten</b>                                                 |
| F54        | 15A Servicefahrzeuge: Steckdose 2-polig 12V                                                                   |
|            | 25A Lautsprecherverstärker (vor dem Styling)                                                                  |
|            | Niederfrequenzlautsprecher (Pre-Styling)                                                                      |
| F55        | 7.5A Vor- und Neugestaltung mit Code 614:                                                                     |
|            | Scheinwerfer vorne links                                                                                      |
|            | Scheinwerfer vorne rechts                                                                                     |
|            | 10A Neugestaltung: Scheinwerfer vorne links                                                                   |
| F56        | 10A Neugestaltung: Scheinwerfer vorne rechts                                                                  |
| F57        | 15A Steckverbinder für AHV-Anhängerkupplung, 13-polig (Neugestaltung)                                         |
|            | 20A Audio-Interface-Steuergerät (Japanisch, vor der Neugestaltung)                                            |
|            | 7,5A Notrufsystem-Steuergerät                                                                                 |
|            | SDAR-Steuergerät                                                                                              |
| F58        | 25A Anhängersteuergerät                                                                                       |
| F59        | 20A AHV-Anhängerkupplungsstecker, 13-polig                                                                    |
|            | Anhängersteuergerät (Fahrzeuge bis 31.5.05)                                                                   |
| F60        | 20A Kontaktleiste Fahrersitz                                                                                  |
| F61        | 20A Kontaktleiste für den Beifahrersitz                                                                       |
| F62        | 40A Neugestaltung: Relais el. Stromkreis Klemmen 15 (2) (Sonderausstattung: Xenon-Scheinwerfer, Mobiltelefon) |
|            | 25A Vorstyling: Relais el. Stromkreis Klemmen 15 (2) (Sonderausstattung: Xenon-Scheinwerfer, Mobiltelefon)    |
| F63        | 7,5A SDAR-Steuergerät (Kanada)                                                                                |
|            | 25A Dachträger (Servicefahrzeuge)                                                                             |
| F64        | 40A-Motoren 266: Luftpumpenrelais                                                                             |
|            | 80A 640-Motoren: Ende der Glühzeit                                                                            |
| F65        | 80A Steuergerät für elektrische Servolenkung (ES).                                                            |
| F66        | 60A SAM-Steuergerät                                                                                           |
| F67        | 50A Relais el. Klemme 15R Stromkreise (2) (optional)                                                          |

|     |                                                                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F68 | 50A Serienausstattung (Restyling): Elektrisches Sauggebläse für Motor und Klimaanlage mit integriertem Regler (Dorestyling: (gültig für Motor 266.920 und 266.940 mit Getriebe 722)) |
|     | 60A Sonderausstattung (Neugestaltung): Vorgestaltung: (gültig für Motoren 640.940, 640.941, 266.960, 266.980 und für Motoren 266.920, 266.940 mit Code (550): Anhängerkupplung))     |
| F69 | 50A Relais el. Klemme 15R Stromkreise (1)                                                                                                                                            |
| F70 | 60A Relais el. Klemme 15 Stromkreis (1)                                                                                                                                              |
| F71 | 150A 640 Motoren: PTC-Zusatzheizung                                                                                                                                                  |
| F72 | 60A Dorestyling: Elektrischer Kabelschuh. Klemme 30 Stromkreis                                                                                                                       |
|     | Firmenwagen:                                                                                                                                                                         |
|     | Sicherung 7 (F7f7)                                                                                                                                                                   |
|     | Sicherung 10 (F7f10)                                                                                                                                                                 |
|     | Taxi:                                                                                                                                                                                |
|     | Multifunktionssteuergerät für Sonderfahrzeuge (MSS)                                                                                                                                  |

Für den Betrieb der Zigarettenanzünder sind die Sicherungen 38 und 53 zuständig.

## W245 Relaiskasten

Unter der Instrumententafel, zu Füßen des Beifahrers, befindet sich ein Block mit einem Relais. Um Zugang zu erhalten, müssen Sie die Innenverkleidung entfernen. Das Handschuhfach muss nicht ausgebaut werden.



| Leistungsschalter |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 80                | 30A Taxis, Firmenwagen, Mietwagen: Multifunktionssteuergerät für Sonderfahrzeuge (MSS) |
| 81                | 30A Taxis, Firmenwagen, Mietwagen: Multifunktionssteuergerät für Sonderfahrzeuge (MSS) |

|        |                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 82     | 30A Taxis, Firmenwagen, Mietwagen: Multifunktionssteuergerät für Sonderfahrzeuge (MSS) |
| 83     | 30A Taxis, Firmenwagen, Mietwagen: Multifunktionssteuergerät für Sonderfahrzeuge (MSS) |
| Relais |                                                                                        |
| A      | Relais el. 15R-Klemmenstromkreise (2)                                                  |
| B      | Relais el. Klemme 15R Stromkreise (1)                                                  |
| C      | Hupenrelais                                                                            |
| D      | Relais für beheizbare Heckscheibe                                                      |
| E      | Wischerrelais, Modus 1/2                                                               |
| F      | Wischerrelais EIN/AUS                                                                  |
| G      | Relais el. Klemme 15 Stromkreis (1)                                                    |
| H      | Backup-Relais                                                                          |
| I      | Luftpumpenrelais                                                                       |
| K      | Kraftstoffpumpenrelais                                                                 |
| L      | Relais el. Klemme 87 Stromkreise, Motor                                                |
| M      | Anlasserrelais                                                                         |
| N      | Relais el. Stromkreise der Klemme 87F                                                  |
| Ö      | Relais el. Klemme 15 Stromkreise (2)                                                   |

Wenn Sie einen Fehler finden oder etwas hinzuzufügen haben, schreiben Sie es in die Kommentare.