

Mercedes-Benz W211 Sicherungsbelegungsplan

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/mercedes-benz/w211>

Mercedes-Benz w211 ist die dritte Generation von E-Klasse-Fahrzeugen, die in den Jahren 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 mit Benzin- und Dieselmotoren (E200, E220, E230, E240, E270) hergestellt wurden), E280, E300, E320, E350, E400, E420, E500, E55 und E63 AMG) sowie die Limousine W211 und der Kombi S211.

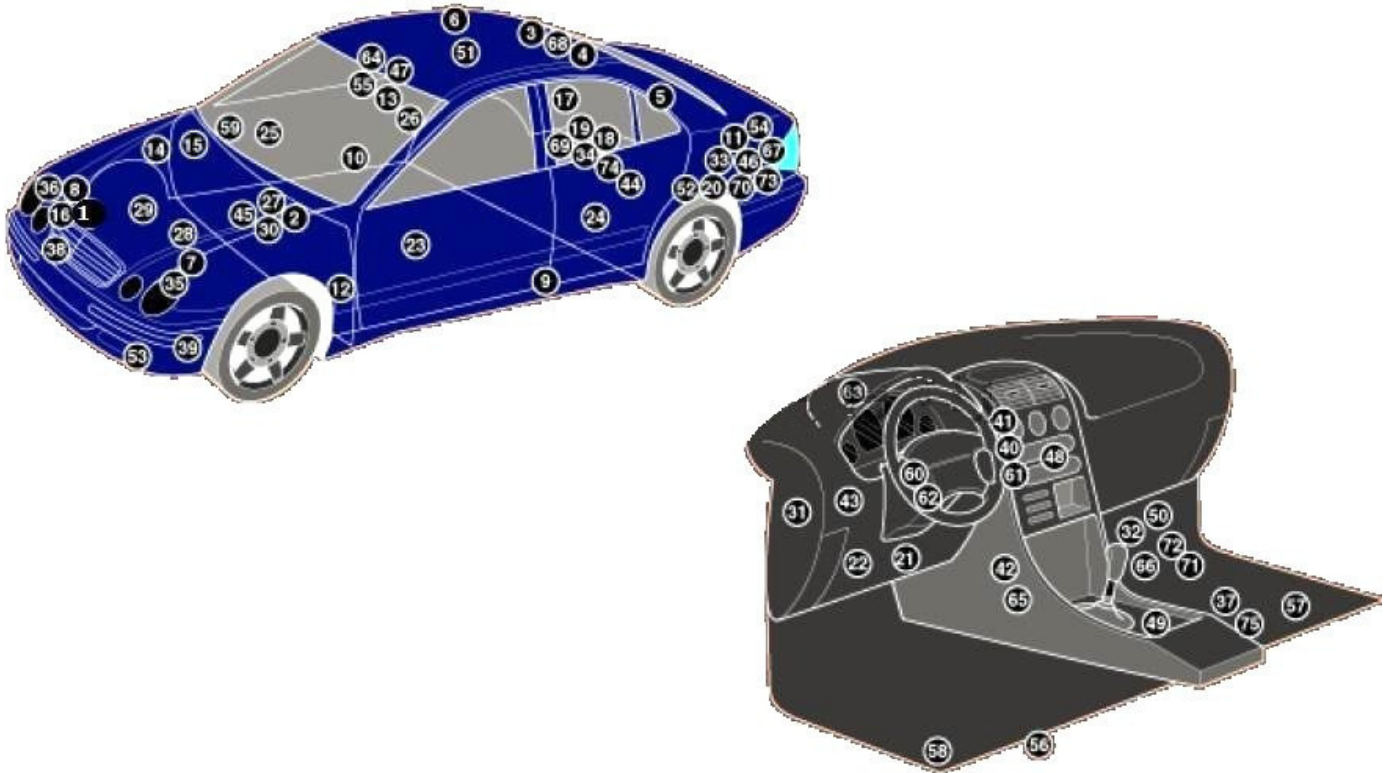
In dieser Zeit wurde das Modell neu gestaltet. In diesem Material zeigen wir die Lage aller elektronischen Steuergeräte, eine Beschreibung der Sicherungen und Relais des Mercedes w211 mit Blockschaltbildern und Fotobeispielen ihrer Ausführung.



Die Position der Blöcke und der Zweck der darauf befindlichen Elemente können von den gezeigten abweichen und hängen vom Herstellungsjahr und der elektrischen Ausstattung Ihres Autos ab.

W211 Sicherungsplan

Allgemeine Anordnung der Blöcke



1	Elektronisches ABS-Steuergerät —> 31.05.06
2	Elektronisches ABS-Steuergerät - 01.06.06^
3	Antennenverstärker - Audio-/Navigationssystem
4	Antennenverstärker 1 (TV-Tuner) - Heckscheibe
5	Antennenverstärker 2 (TV-Tuner) - Linke C-Säule (Limousine) - Linke C-Säule (Pickup)
6	Antennenverstärker 3 (TV-Tuner) - rechter Lautsprecher C (Limousine) - rechter Lautsprecher C (Kombi)
7	Crashsensor links hinter dem Scheinwerfer
8	Crashsensor direkt hinter dem Scheinwerfer
9	Seitenaufprallsensorbaugruppe, links - B-Säule
10	Seitenaufprallsensorbaugruppe, rechts - B-Säule
11	Steuergerät für Diebstahlsicherung Kofferraum links (integriert im Multifunktionssteuergerät 2)
12	Diebstahlwarnhupe - hinter der Radhausverkleidung
13	Sonnenlichtsensor - oben in der Mitte der Windschutzscheibe

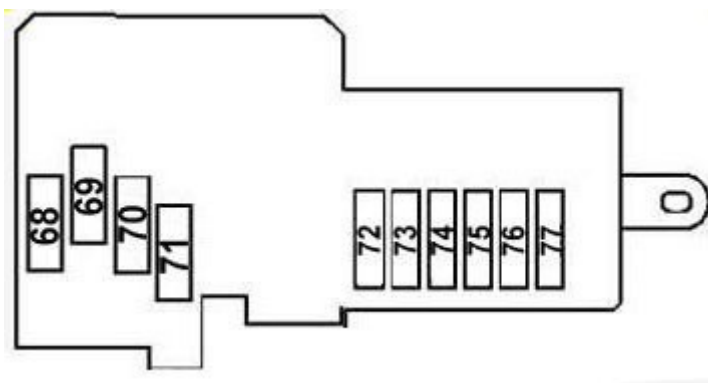
14	Zusatzbatterie -> 31.05.06 falls vorhanden
15	Zusatzbatterie -> 31.05.06 falls vorhanden
16	Zusätzliches Heizungssteuergerät
17	Fernbedienungsempfänger für Standheizung – rechte Seite des Gepäckraums
18	Batterie – unter dem Kofferraumboden
19	Batteriesteuergerät – Kofferraum unten
20	Steuergerät zum Öffnen/Schließen des Kofferraums
21	CAN-Datenbus, Gateway-Steuergerät
22	Diagnosestecker (DLC)
23	Türsteuergerät vorn links
24	Elektrisches Steuergerät für die hintere linke Tür
25	Elektrisches Steuergerät für die vordere rechte Tür
26	Elektrisches Steuergerät für die hintere rechte Tür
27	Elektronisches Motorsteuergerät – Diesel / 112/113
28	Elektronisches Motorsteuergerät – 271
29	Elektronisches Motorsteuergerät – 272/273
30	Sicherungs-/Relaiskasten, Motorraum
31	Sicherungs-/Relaiskasten
32	Sicherungs-/Relaiskasten im Fußraum
33	Sicherungs-/Relaiskasten, Kofferraum
3.4	Reserverad-Sicherungs-/Relaiskasten
35	Steuergerät für Scheinwerfer links (Modelle mit Xenon-Scheinwerfern)
36	Steuergerät für Scheinwerfer rechts (Modelle mit Xenon-Scheinwerfern)
37	Leuchtweitenregulierung – unter dem rechten Vordersitz, unter dem Teppich (Modelle mit Xenon-Scheinwerfern)
38	Sprecher 1 – Hinter den Gittern
39	Hupe 2 – hinter der vorderen Stoßstange
40	Steuergerät für Zündschloss
41	Steuergerät für elektronische Wegfahrsperre (kombiniert mit Steuergerät für Zündschloss)
42	Steuergerät für schlüsselloses Zugangssystem – hinter dem Aschenbecher

43	Lichtsteuergerät – hinter dem Scheinwerferschalter
44	Steuereinheit für die Kofferraumbeladung (Van) – für Hohlfässer
45	Multifunktionssteuermodul 1 – Verbunden mit dem Sicherungs-/Relaiskasten im Motorraum – Funktionen: A/C-Druckregelung, Bremsflüssigkeitsstand, Kühlmittelstand, Scheinwerfer, Scheinwerferwaschanlage, Hupen, Innenbeleuchtung, Außentemperatur, Scheibenwischerwaschanlage
46	Multifunktionssteuergerät 2 angeschlossen an Sicherungs-/Relaiskasten, Kofferraum – Funktionen: Diebstahlsicherung, Kofferraum-/Kofferraumdeckelentriegelung, Zentralverriegelung, Kraftstoffstand, Kraftstoffpumpe, Alarmanlage, beheizbare Heckscheibe, Blinker, Heckbeleuchtung
47	Multifunktionssteuergerät 3 – im Multifunktionsschaltersteuergerät (Dachkonsole) – Funktionen: Lautstärkeänderungssensoren (Diebstahlsicherung), Sonneneinstrahlungssensor, Innenraumbeleuchtungssensor, Regensensor
48	Multifunktionssteuergerät 4-V-Multifunktionsschalter-Steuergerät (Armaturenbrett) – Funktionen: Klimasteuergerät, Zentralverriegelung, Alarmanlage, Heckwischer
49	Multifunktions-Steuergerät 5-Zoll-Multifunktionsschalter-Steuergerät (Mittelkonsole) – Funktionen: Standheizungsschalter, Parkassistent, aktives Federungssystem, Heckklappen-/Kofferraumdeckelschalter
50	Multifunktionssteuergerät 6 – Fußraum, unter dem Teppich – Funktionen: Kühlmittelpumpenmotor, Nebelscheinwerfer, Sitzheizung, Rückfahrscheinwerfer, Gangwahlschalter
51	Multifunktionssteuergerät 7 – Innenbeleuchtung hinten (mit transparentem Dach) – Funktionen: Innenbeleuchtung
52	Steuergerät für Navigationssystem
53	Raumtemperatursensor
54	Parkkontrollmodul – linke Seite des Kofferraums
55	Regensensor – oben in der Mitte der Windschutzscheibe
56	Steuergerät für elektrisch verstellbaren Sitz, vorne links – unter dem Sitz
57	Steuergerät für elektrisch verstellbaren Sitz, vorne rechts – unter dem Sitz
58	Kopfstützenrelais (06.01.05^)
59	Solarsteuergerät – hinter dem Kombiinstrument
60	Elektrische Steuereinheit der Lenksäule – hinter dem Lenkrad
61	Steuergerät für Lenksäulenverriegelung – eingebaut in das Steuergerät für Zündschloss
62	Lenkradpositionssensor – im elektrischen Steuergerät der Lenksäule
63	Steuergerät für beheiztes Lenkrad – in der Nähe des Kombiinstrument (^05/05)
64	Steuerkasten für elektrisches Schiebedach – im Multifunktionsschalter-Steuerkasten (Dachkonsole)
65	Elektronisches SRS-Steuergerät
66	Aktives Federungssteuermodul – Fußraum, unter der Matte
67	Steuermodul zum Öffnen/Schließen der Heckklappe – linke Seite der Heckklappe

68	Telefonantenne
69	Steuereinheit für Telefonschnittstelle – unter der Verkleidung, im hinteren Teil des Kofferraums
70	Elektrisches Steuermodul für Anhänger – linker Kofferraum
71	Elektronisches Getriebesteuergerät (sequentielles Schaltgetriebe) – Fußraum, Fußmatte
72	ECM – Fußraum, Bodenmatte
73	Steuergerät für Reifendruckkontrolle – Gepäckraum links
74	Sprachsteuerungseinheit – unter der Verkleidung, im hinteren Teil des Kofferraums
75	Seitlicher Bewegungssensor

W211 Sicherungskasten Fußraum

Dieser Sicherungskasten befindet sich im Beifahrerfußraum. Um Zugang zu erhalten, müssen das Gehäuse und die Schutzabdeckung entfernt werden.



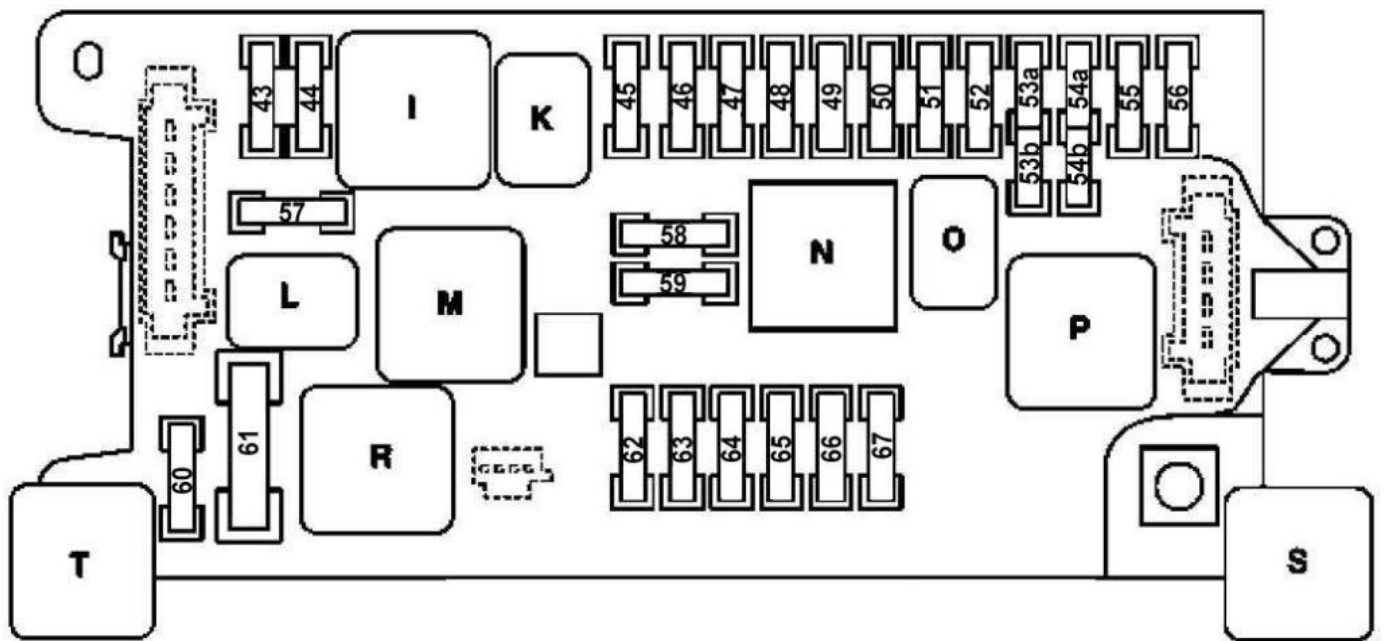
68	Zusatzheizung 200A (Motoren 629, 642, 646, 647, 648)
69	Glow 150A Ausgangsstufe (646, 647, 648 Motoren) 150 A Zündkerzen-Timeout (629, 642, 646 Motoren)
70	Sekundärbatterierelay 150A (Starten des Motors über eine externe Stromquelle (seit 2007; Typ 211.2)
71	A/C-Motor 100 A und Vakuum mit integriertem Regler (Motoren 112, 113, 156, 271, 272, 273, 629, 642, 646, 647, 648)
72	Hydraulikblock SBC 50A
73	Hydraulikblock SBC 40A 40A ESP-Steuergerät (seit 2007)
74	Relais AIRMATIC 40A
75	40A SAM-Steuergerät auf der Beifahrerseite

76	Katalysatorspülrelais 40A (2003; Motoren 113.990 (E55 AMG)) Reversibler 40-A-Vorderstraffer rechts (PRE-SAFE)
77	40A Heizungsumwälzeinheit Steuereinheit für Solargeneratoren Lüftermotor (seit 2007)

W211 Sicherungsbelegung Motorraum

Unter der Haube befindet sich auf der linken Seite neben dem Rahmen der Hauptsicherungs- und Relaiskasten, der durch eine Schutzabdeckung abgedeckt ist.





43	15A Steuergerät ME (Motoren 112, 113, 156, 271, 272, 273)
Steuergerät für CDI-System (Motoren 628, 629, 642, 646, 647, 648)	
SAM-Steuergerät mit Heckrelais und Sicherungskasten (Motoren 629, 642, 646, 647, 648)	
SAM-Steuergerät mit Relaismodul und Sicherungen auf der Fahrerseite (Motoren 629, 642)	
44	15A CDI-Systemsteuergerät (Motoren 646, 647, 648)
ME-Steuergerät (Motoren 271, 272, 273)	
Gasversorgungsventil Zyl. 1 (Motor 271 CNG)	
Gasversorgungsventil Zyl. 2 (Motor 271 CNG)	
Gasversorgungsventil Zyl. 3 (Motor 271 CNG)	
Gasversorgungsventil Zyl. 4 (Motor 271 CNG)	
Vier fünf	AIRmatic 7,5A Steuergerät mit ADS-System
Niveaueinheit für den Hinterachskörper	
Wählhebel-Elektronikmodul-Steuergerät (5-Gang-Automatikgetriebe (NAG))	
Wählhebelstellungssensor (Sequentronic Semiautomatic (ASG))	
46	7,5A EGS-Steuergerät (5-Gang-Automatikgetriebe (NAG))
Halbautomatisches Getriebesteuergerät (Sequentronic (ASG))	

Elektrisches Steuergerät VGS (7-Gang-Automatikgetriebe)	
47	5A Steuergerät für ESP-, PML- und BAS-Systeme
48	SRS-Steuergerät 7,5A
Reversibler Gurtstraffer vorne links (2007 bis heute)	
Reversibler Gurtstraffer vorne rechts (2007 bis heute)	
49	SRS-Steuergerät 7,5A
Beifahrer-/Kindersitz-Erkennungssensor, Beifahrersitz	
Kopfstützenrelais NECK-PRO	
50	Mobiltelefonstromkreis mit 5A-Stromanschluss
VICS-Ausschaltpunkt (Japan)	
Notrufsystem-Steuergerät (seit 2007; USA)	
51	5A Nicht verwendet
52	DrehSchalter Außenbeleuchtung 7,5A
Werkzeugkombination	
Handschuhfachbeleuchtung mit Mikroschalter	
Leuchtweitenregulierung (Bi-Xenon-Scheinwerfer)	
Motor- und Klimaanlage-Ansaugventilator mit eingebautem Regler (seit 2007)	
53. Platz	Wird nicht benutzt
53b	15A Hupenrelais
54	15A Beleuchteter Zigarettenzünder
54b	15A Beleuchteter Zigarettenzünder
55	Telefon 7,5A (Standardtelefon „MB“)
Steckverbindung Bluetooth-Modul (Standardtelefon „MB“)	
Stromkreis für den elektrischen Anschluss eines Mobiltelefons	
Notrufsystem-Steuergerät (seit 2007; USA)	
56	Wischermotor 40A (M6/1)
57	25A CDI-Systemsteuergerät (Motoren 628, 646, 647, 648)
Elektrischer Saugventilator für Motor und Klimaanlage mit eingebautem Regler (Motoren 271, 272, 273)	

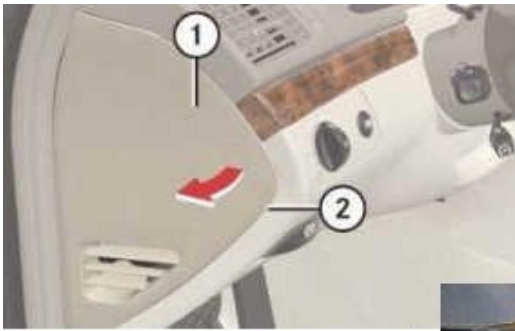
Me-Steuergerät (Motoren 271, 272, 273)	
Reversier-Regenerationsventil (Motoren 271, 272, 273)	
PremAir-Systemsensor (Motoren 271, 272, 273)	
Schiffsabsperrventil (USA)	
58	15A Motoren 112, 113, 156:
Zündspule 1 Zylinder	
Zündspule 2 Zylinder	
Zündspule 3 Zylinder	
Zündspule 4 Zylinder	
Zündspule 5 Zylinder	
Zündspule 6 Zylinder	
Zündspule 7 Zylinder	
Zündspule 8 Zylinder	
59	Starterrelais 15/20A
60	10A Ölkühlerlüfter (E55 AMG, E63 AMG)
61	Elektrische Luftpumpe 40A
62	30A ASG-Pumpensteuerrelais (Sequentronisches halbautomatisches Getriebe (ASG))
63	15A Halbautomatisches Getriebesteuergerät (Sequentronic Semi-automatic Gearbox (ASG))
Klemme 87 Relais, Motor (Motoren 112, 113)	
ME-Steuergerät (Motoren 112, 113)	
64	Drehschalter Außenbeleuchtung 7,5A
Werkzeugkombination	
Lenksäulen-Elektronikmodul (bis 2007)	
UAC-Kontrollfeld	
fünfundsechzig	Steuergerät 20A EZS
Elektrisches Lenkradschloss-Steuergerät	
66	7,5A Rechter Scheinwerfer
Linker Scheinwerfer	

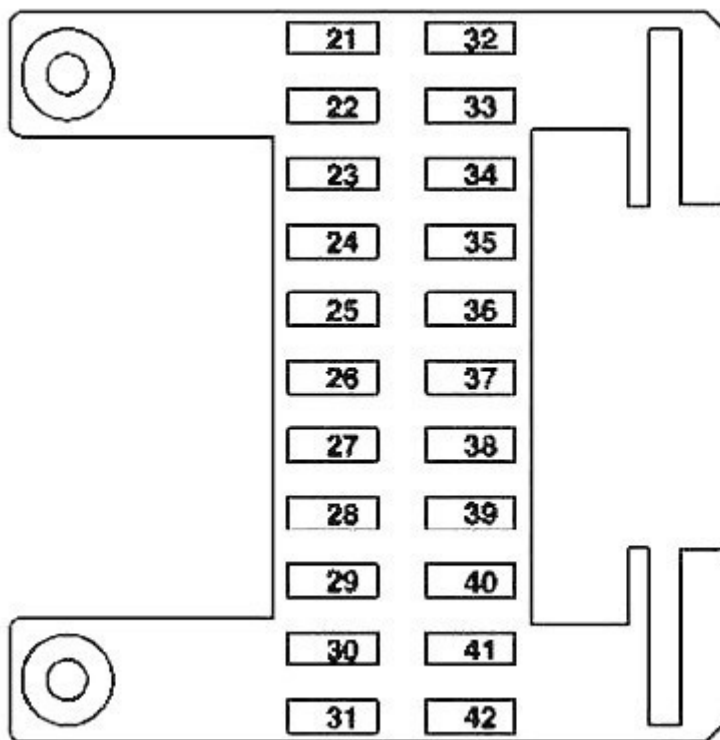
Wählen Sie LWR (seit 2007)	
Modul zur Leuchtwertenregulierung (Bi-Xenon-Scheinwerfer)	
67	Bremslichtschalter 5/10A
Relais	
ICH	Klemme 87 Relais, Motor
ZU	Relais, elektrischer Anschlusskreis 87 Fahrwerk
L	Anlasserrelais
METER	ASG-Pumpensteuerrelais (bis 2007)
Norden	Relaisklemme 15
ODER	Hupenrelais
P	Relaisklemme 15R
R	Luftpumpenrelais (außer Motoren 113.990 (E55 AMG), 156.983 (E63 AMG))
Ölkühlerlüfterrelais (Motor 113.990 (E55 AMG), 156.983 (E63 AMG))	
Ja	AIRMATIC-Relais (semiaktive Luftfederung)
T	Trennrelais für abgeschaltete Verbraucher (bis 2007)

Sicherung Nr. 54 ist für den vorderen Zigarettenanzünder zuständig, alle anderen Sicherungen befinden sich in den Kofferraumblöcken.

W211 Sicherungskasten Innenraum

Auf der linken Seite der Instrumententafel befindet sich unter der Schutzabdeckung der Sicherungskasten.





150-A-Stromversorgung: Sicherungskasten für die hintere Einspeisung

21	25/30A Türsteuergerät hinten rechts
22	Türsteuergerät vorn rechts
23	30A Steuergerät für Sitzverstellung mit Beifahrer-Memory-Funktion
24	Kabelklemme 25A Klemme 30, Keyless-Go
25	Zusatzheizung 25A mit Kabelschuhschutz: (STH-Heizung)

5A Zusätzlicher Schutz durch Sicherung des Standheizungsschalters:

Empfangseinheit zur Funkfernbedienung der Standheizung STH

26	CD-Wechsler 7,5A
27	Relais 5A Klemmen 15 (seit 2007)
28	Audiosystem 5A

Bedienfeld mit Anzeigesystem COMAND (Japan)

Bedienfeld für das Audiomodul und die Navigationsbox 15A (Audio 50 APS)

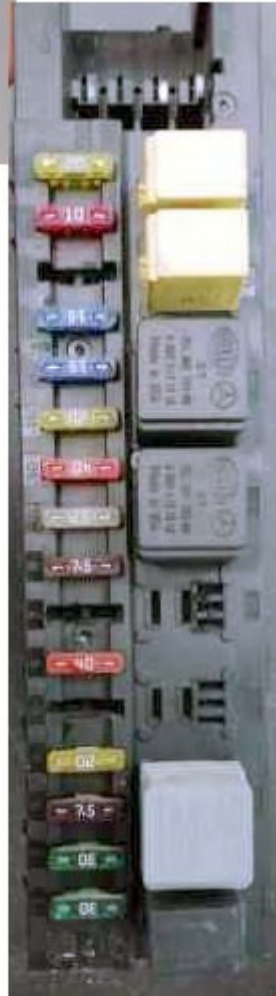
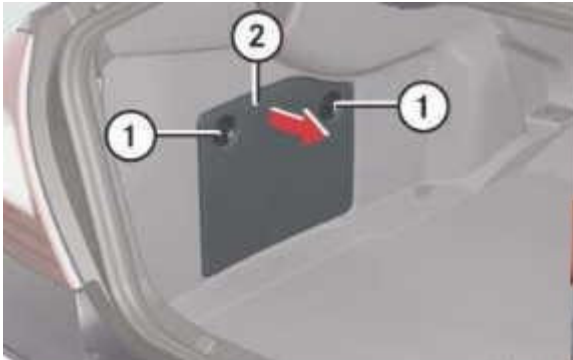
Bedienfeld 15A mit COMAND-Systemdisplay

29	15A Elektrokabelschuhe 30 Stromkreise
15 A DC/DC-Wandler-Steuergerät (bis 2003)	
Lenksäulen-Elektronikmodul EI7.5	
Steuergerät 7,5A EZS	
30	Diagnosestecker 7,5 A
31	5A Oberer Steuerkasten
Trennrelais 5A für abgeschaltete Verbraucher (2006)	
SAM 7,5A Steuergerät mit Relaismodul und Sicherungen auf der Fahrerseite (bis 2006)	
32	25/30A Schalttafel hinten eintürig links
33	25/30A Türsteuergerät vorne links
3.4	30A Steuergerät für Fahrersitzverstellung mit Memory-Funktion
35	5A Passenger Weight System (WSS) Steuergerät (seit 2007; USA)
36	25A Steuergerät für Sitzheizung und -belüftung
37	Steuergerät AIRmatic 7,5/15A mit ADS-System
38	Kopfstützenrelais 7,5A NECK-PRO
39	5A Steuerkasten Unterer Steuerkasten
40	5A Oberes Steuergerät (bis 2006)
10A Steuergerät für Sitzheizung und -belüftung	
41	5A Zentrale Schnittstellensteuereinheit
42	7,5A Trennrelais für abgeschaltete Verbraucher (bis 2006)
ME-Steuergerät (Motoren 112, 113)	
Klemme 87 Relais, Motor (Motoren: 629, 642, 646 EVO)	
SAM-Steuergerät mit Relaismodul und fahrerseitigen Sicherungen (Motoren 271, 272, 628, 629, 642, 646, 647, 648)	
CNG-Steuergerät (Motor 271)	

W211 Sicherungskasten Kofferraum

Block hinter der Polsterung.

Auf der linken Seite des Kofferraums, hinter der Verkleidung, befindet sich ein Sicherungs- und Relaiskasten.



1	30A Schalter für teilweise elektrische Sitzverstellung auf der Beifahrerseite
Steuergerät für Fahrersitzverstellung mit Memory-Funktion	
2	30A Schalter für die teilweise elektrische Sitzverstellung auf der Fahrerseite
Steuergerät für Sitzverstellung mit Beifahrer-Memory-Funktion	

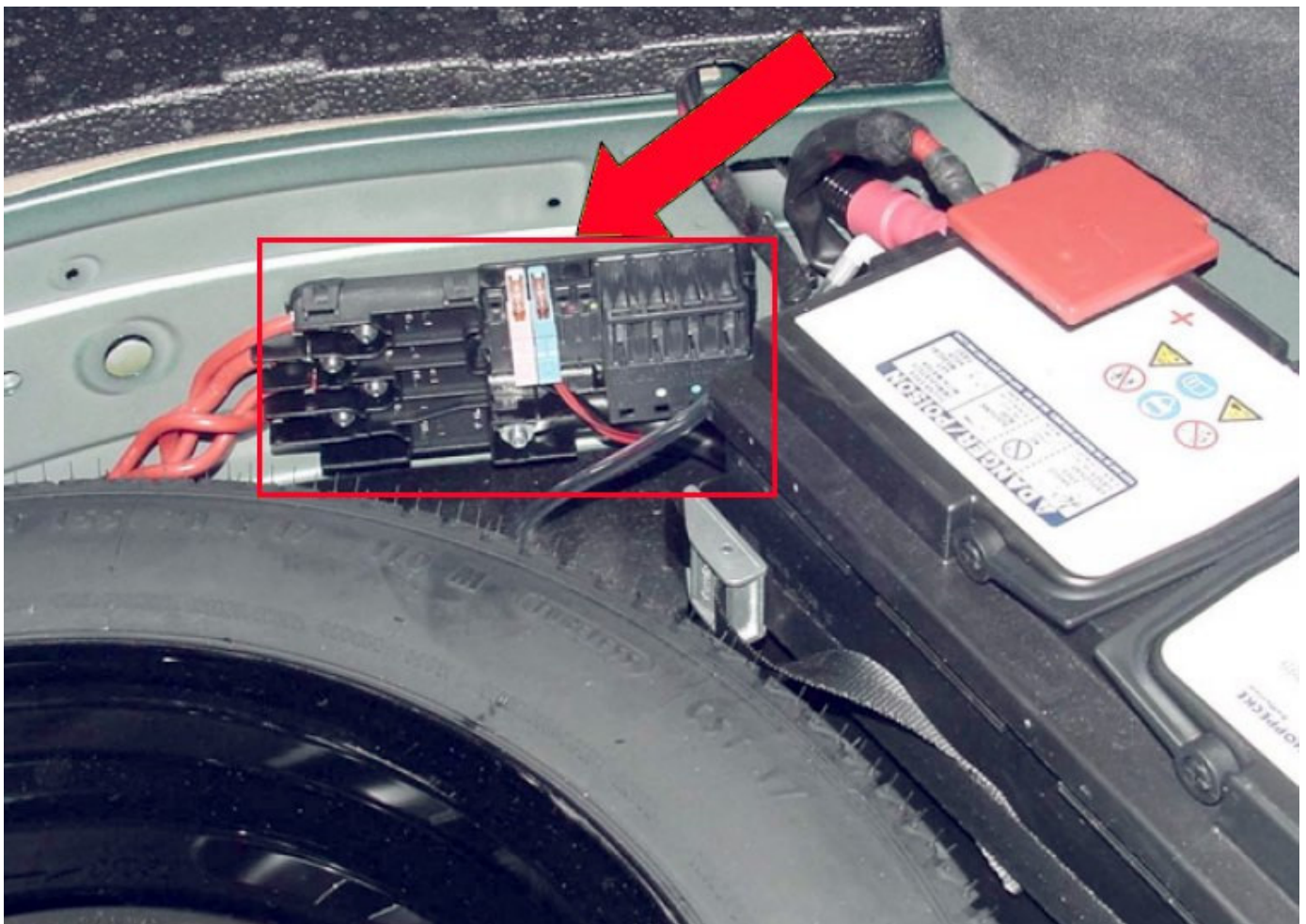
3	7,5A RDK-Steuergerät (Reifendruckkontrollsystem)
PTS-Steuergerät (Parktronic)	
TV-Tuner (analog/digital)	
Navigationsprozessor	
4	Kraftstoffpumpe 15/20A (außer 113 990 (E55 AMG), 156 983 (E63 AMG))
Ladeluftkühler-Umwälzpumpe 7,5/15A (113.990 (E55 AMG))	
5	Wird nicht benutzt
6	40A Audio-Interface-Steuergerät
Antennenverstärkermodule, links	
Audiosystem	
7	15A Steuergerät für die hintere Tür
8	Antennenverstärkermodule 7,5A links
Neigungssensor EDW	
Akustischer Alarm	
9	25A Dachbedienfeld
10	Beheizbare Heckscheibe 40A
11	20A Steuergerät für die hintere Tür
12	15A-Steckdose im Kofferraum
13	15A-Steckdose im Wohnzimmer
14	Wird nicht benutzt
15	10A Tankdeckel des Zentralverriegelungsantriebs
16	20A Steuergerät für Sitzheizung und -belüftung
17	20A AAG Steuergerät (Deichsel)
18	20A AAG Steuergerät (Deichsel)
19	20A Luftpumpe für Multikontursitz
20	7,5A Heckscheiben-Jalousierelais
Relais	
A	Kraftstoffpumpenrelais (außer Motoren 113.990 (E55 AMG), 156.983 (E63 AMG))

Relais Ladeluftkühler-Umwälzpumpe (nur für Motor 113.990
(E55 AMG))

B	Relais 2, Klemme 15R
C	Backup-Relais 2
D	Heckscheibenwischerrelais
E	Relais für beheizbare Heckscheibe
F	Relais 1, Klemme 15R
G	Tankdeckelrelais, Polaritätsumkehr 1
H	Tankdeckelrelais, Polaritätsschalter 2

W211 Batterie Kofferraum

Neben der Batterie ist ein weiterer Hochleistungssicherungskasten installiert.



78	SAM 200A-Steuergerät mit fahrerseitigem Sicherungsrelaismodul
79	SAM 200A-Steuergerät mit hinterem Relais und Sicherungskasten
80	SAM 150A-Steuergerät mit fahrerseitigem Sicherungsrelaismodul
81	Interner Sicherungskasten 150A
82	150A Sicherungskasten II, Radlauf hinten rechts (Servicefahrzeuge)
150A Sicherung 82A und 82B (Motoren 113.990 (E55 AMG), 156.983 (E63 AMG))	
82A	30A Kraftstoffpumpenrelais (Motor 113.990 (E55 AMG))
40A Sicherung für das Kraftstoffpumpensteuergerät, links (Motor 156.983 (E63 AMG))	
40A Sicherung Kraftstoffpumpensteuergerät rechts (Motor 156.983 (E63 AMG))	
82B	Katalysator-Reinigungsrelais 40A
83	30A Multifunktionssteuergerät Car Spec (MSS) (Taxi)
84	5A Batteriesteuergerät
Batteriesensor	
85	5A-Telefonschnittstelle
Steuereinheit für Freisprechanlage	
Sprachsteuereinheit	
UHI-Steuergerät (universelle Mobiltelefonschnittstelle)	
86	Innensteckdose (5A bis 2003, 30A von 2004-2007, 5A ab 2007)
5A SDAR-Steuergerät (seit 2007; USA)	
30A Multifunktionssteuergerät spez. Fahrzeuge (MCS) (Firmenwagen, Taxis)	
30A GAS-Steuergerät (Servicefahrzeuge)	
30A Leitungsverbinder, Klemme 30/innen (Firmenfahrzeuge)	
87	40A Luftpumpe für dynamische Sitzverstellung
88	Steuergerät 30A HDS (Typ 211.0)

Steuergerät für Heckklappenverriegelung (Typ 211.2)	
89	40A Steuergerät für Gepäckraumboden (Typ 211.2)
90	40A Reversibler Gurtstraffer vorne links (PRE-SAFE)
Spezifikationen der multifunktionalen Fahrzeugsteuereinheit (MCU) (Taxi)	
30A Kraftstoffpumpenrelais (bis 2004; Motor 113.990 (E55 AMG))	
91	40A Multifunktionssteuergerät Car Spec (MSS) (Taxi)

Das ist alles. Und wenn Sie etwas hinzuzufügen haben, schreiben Sie es in die Kommentare.