

Mercedes-Benz W168 Sicherungskasten Belegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/mercedes-benz/w168>

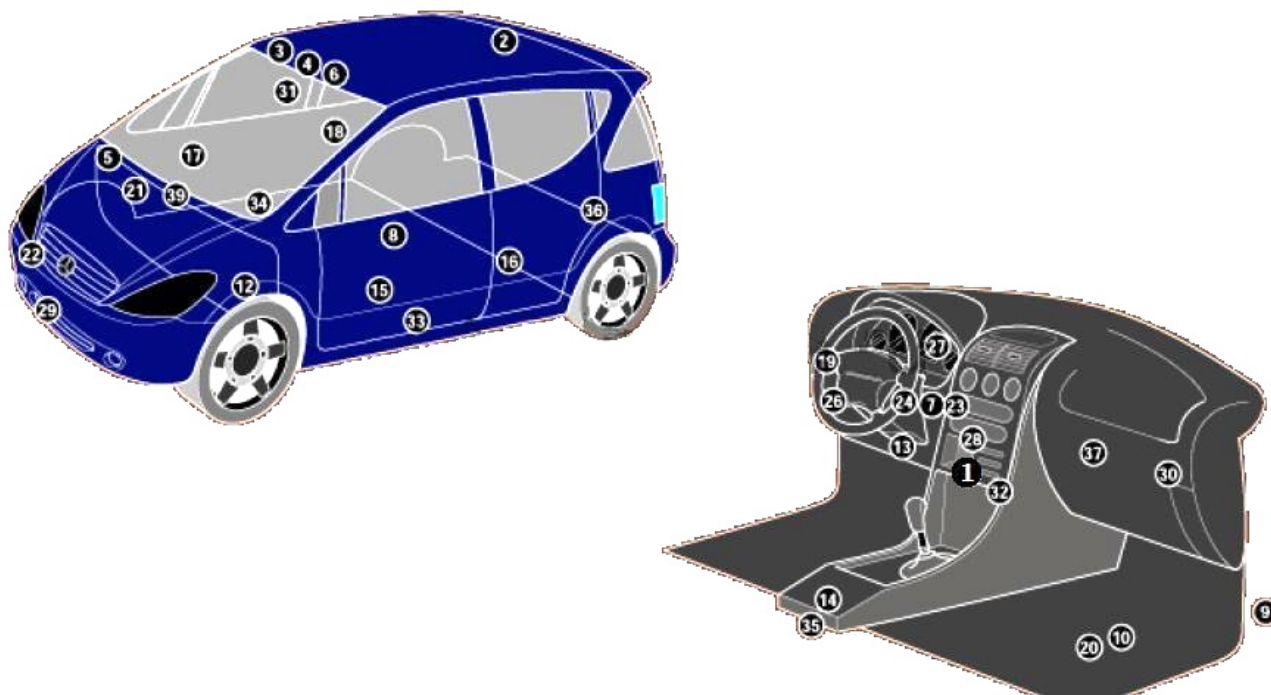
Der Mercedes W168 stellt die erste Generation der A-Klasse der Mercedes-Benz Modellpalette dar, die die Bezeichnungen A140, A150, A160, A170, A180, A190, A200 und A210 trug und in den Jahren 1997, 1998, 1999, 2000 produziert wurde. 2001, 2002, 2003, 2004. In dieser Zeit wurde das Modell einer Neugestaltung unterzogen. In dieser Veröffentlichung finden Sie Informationen über die Lage aller elektronischen Steuergeräte, eine Beschreibung der Sicherungen und Relais des Mercedes W168 mit Blockschaltbildern und Fotobeispielen ihrer Ausführung. Lassen Sie uns die Sicherung des Zigarettenanzünders hervorheben.



Der Zweck von Sicherungen und Relais kann von den dargestellten abweichen und hängt vom Baujahr und der Ausstattung Ihres Fahrzeugs ab.

Standort

Allgemeine Anordnung aller elektronischen Steuergeräte



Zweck

1	Klimasteuergerät – im Heizungsbedienfeld
2	Antennensignalverstärker
3	Diebstahlschutzsteuergerät – Innenbeleuchtung
4	Fahrzeugneigungssensor (Diebstahlsicherung) – im Steuergerät der Diebstahlsicherung
5	Alarmton bei Diebstahl
6	Volumenänderungssensoren (Diebstahlsicherung) – im Steuergerät der Diebstahlsicherung
7	Steuergerät für Diebstahlwarnsignal – im Steuergerät für Wegfahrsperre
9	Fernbedienungsempfänger für Zusatzheizung
10	Batterie – Fußraum auf der Beifahrerseite
12	Steuergerät für Kupplungsantrieb
13	Diagnosestecker (DLC)
14	Fensterheber-Steuergerät – im vorderen Fensterheber-Bedienfeld

15	Steuergerät Fensterheber vorn links – im Fensterhebermotor
16	Steuergerät für Fensterheber hinten links – im Fensterheberantriebsmotor
17	Steuergerät Fensterheber vorne rechts – im Fensterhebermotor
18	Steuergerät für Fensterheber hinten rechts – im Fensterheberantriebsmotor
19	Sicherungs-/Relaisblock Instrumententafel
20	Sicherungs-/Relaiskasten, Fußraum
21	Sicherungs-/Relaiskasten, Motorraum
22	Hupen – hinter der vorderen Stoßstange
23	Elektronisches Steuergerät für Wegfahrsperre
24	Ringantenne der Wegfahrsperre – in der Nähe des Zündschalters
26	Lichtsteuergerät – im Scheinwerferschalter
27	Multifunktionssteuergerät – Funktionen: Zentralverriegelung, Fahrtrichtungsanzeiger, Schiebedach – im Kombiinstrument
28	Steuergerät für Navigationssystem – in der Audiosystemeinheit
29	Umgebungstemperatursensor
30	Steuergerät für Parksystem
31	Regensensor – im Innenrückspiegel
32	Steuergerät Sitzheizung – im Schalterblock
33	Seitenaufprallsensor links
34	Seitenaufprallsensor rechts
35	Elektronisches Steuergerät SRS
36	Telefonnetz-Anschlussmodul
37	Steuereinheit für Telefonschnittstelle
39	Scheibenwischer-Intervallrelais – Scheibenwischermotor

Blöcke in der Kabine

Haupteinheit

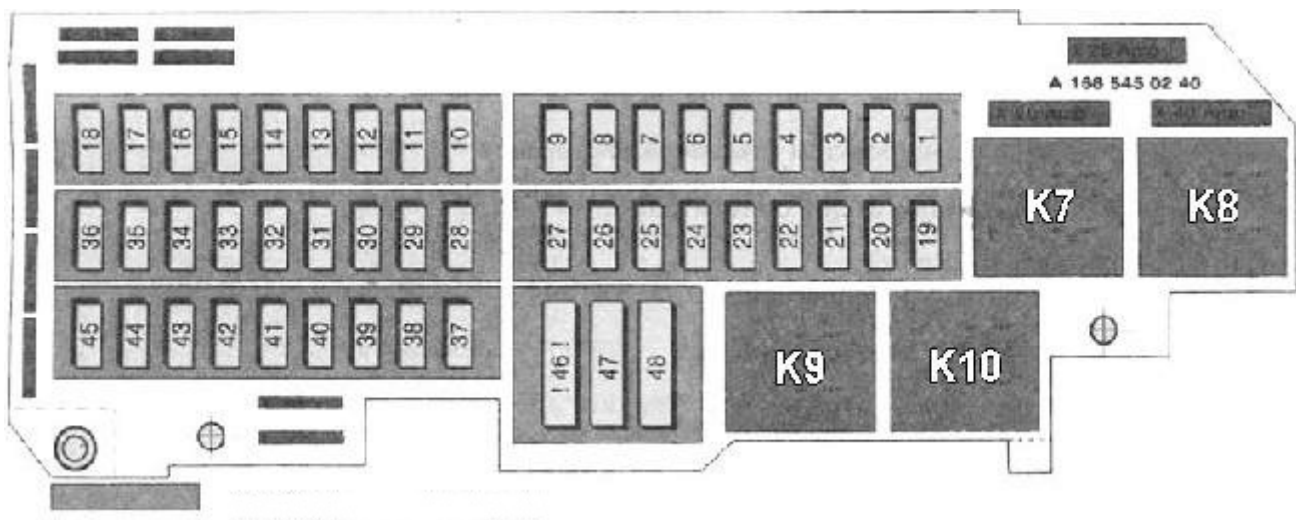
Der Hauptsicherungs- und Relaiskasten befindet sich neben der Batterie auf der Beifahrerseite unter der Abdeckung im Fußraum. Um die Abdeckung zu entfernen, drehen Sie die Befestigungsklammern.



Foto - Beispiel



Planen



Beschreibung

1	20A Benzinmotoren:
---	--------------------

Lüfterrelais für Kraftstofftank-Entlüftungsventil	
Steuergerät für Kraftstoffeinspritzung	
Steuergerät für Leerlaufdrehzahl	
AGR-Ventil	
Lambdasondenheizung 1	
Lambdasondenheizung 2	
Diagnosestecker	
Tempomat	
Boost-Relais	
Boost-Ventil (US-Modelle)	
Kraftstoffabsperrventil (US-Modelle)	
	10A-Dieselmotoren:
	Lüfterrelais
	Leistungssteuergerät für Dieselmotoren
	Membranventil
	Drosselklappe
	AGR-Ventil
	Katalysatortemperatursensor
2	25A Motorsteuergerät
	Zündspulen
	Einspritzdüsen
	Kraftstoffpumpenrelais
	Elektronischer Beschleuniger

Anlassersperre und Deaktivierungsrelais	
3	30A Fahrzeuge ohne Klimaanlage: Motorkühlgebläse
	40A Fahrzeuge mit Klimaanlage: Motorkühlgebläse
4	7,5A Motorsteuergerät
5	40A automatische Kupplung
6	30A Kraftstoffpumpenrelais
7	40A Autobeleuchtungseinheit
8	30A Starter-Verriegelungs- und Deaktivierungsrelais
9	40A Wischermotor
10	20/40A Luke
	Heckscheibenwischer
11	15A Zigarettenanzünder
	Lenkstockschalter:
	Glasreiniger
	Tonsignal
	Waschpumpe
	Radio-Navigationssystem
12	30A-Steckdose im Kofferraumradio
	Radio
	Handschuhfachbeleuchtung
	CD-Wechsler
13	30A Vordertürfenster
	7,5A Fensterheber für alle Türen
14	10A Instrumententafel (Uhr)
	Wischer- und Waschanlage-Relais
	Handy
15	10A Airbag-Einheit
	Kindersitz-Erkennungseinheit

Seitenairbagsensor	
16	15A Außenspiegelantrieb und Spiegelheizung
	Parkassistenzsystem
17	15A Hupe
18	10A Instrumententafel
	Transponder und Signalempfänger der Fernbedienung
	Relais des Motorsteuergeräts
	Lüfterrelais
19	30A Anhängerkupplung
20	15A Anhängerkupplung
21	15A Anhängerkupplung
22	25A Audiosystem
23	7,5A Spiegellicht
24	Wird nicht benutzt
25	Wird nicht benutzt
26	Wird nicht benutzt
27	Wird nicht benutzt
28	10A Instrumententafel
	Fensterheber
29	15A Zentralverriegelung
	Sitzpositionserkennungseinheit
30	7,5A Transponder und Signalempfänger von der Fernbedienung
	Elektronische Instrumententafel
31	25A Heckscheibenheizung
32	15A Mobiltelefon
	Radio oder Radio-Navigationssystem
	CD-Wechsler
	Innenbeleuchtung
33	30A Fensterheber

34	30A Kraftstofffilterheizung
	40A Boost (USA-Modelle)
35	10A-Sicherheitsalarmsteuergerät
	2x Licht- und Tonalarmrelais
36	25A Beheizbare Vordersitze
37	10A Programmwähler
	Kühlmittelheizungsrelais
38	10A Klimakompressor
	Luftmischklappenmotor
	Innenraumtemperatursensor
	Waschdüsenheizung
39	7,5A Beleuchtungsmodul
	Rückfahrscheinwerfer
40	10A Bremslichter
41	10A Klimakompressor
	Diagnosestecker
42	Fensterheber
43	15A ESP
	Bremslichtschalter
44	10A Getriebe- oder automatische Kupplungssteuereinheit
45	30A Innenheizgebläse
	Ventilator der Klimaanlage
46	80A Onboard-Sicherung
47	60A Servolenkungspumpe
48	60A-Dieselmotoren: Vorwärmsteuergerät
Relais	
K7	Kraftstoffpumpenrelais (002 542 13 19)
K8	Kraftstoffsystem- und Zündsteuergerät-Relais (002 542 25 19)
K9	ESP/VGS- oder ESP/Automatikgetriebe-Relais. VGS-Getriebesteuergerät (002 542 25 19)
K10	Relais Heckscheibenheizung (002 542 13 19)

Für den Betrieb der Zigarettenanzünder sind die Sicherungen Nr. 11 und 12 zuständig.

Zusätzlicher Block

Ein weiterer Sicherungskasten befindet sich auf der Rückseite der Instrumententafel und ist ebenfalls mit einer Schutzabdeckung abgedeckt.

Planen

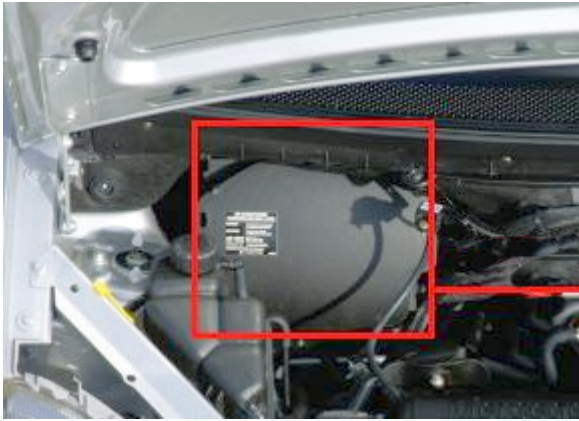


Bezeichnung

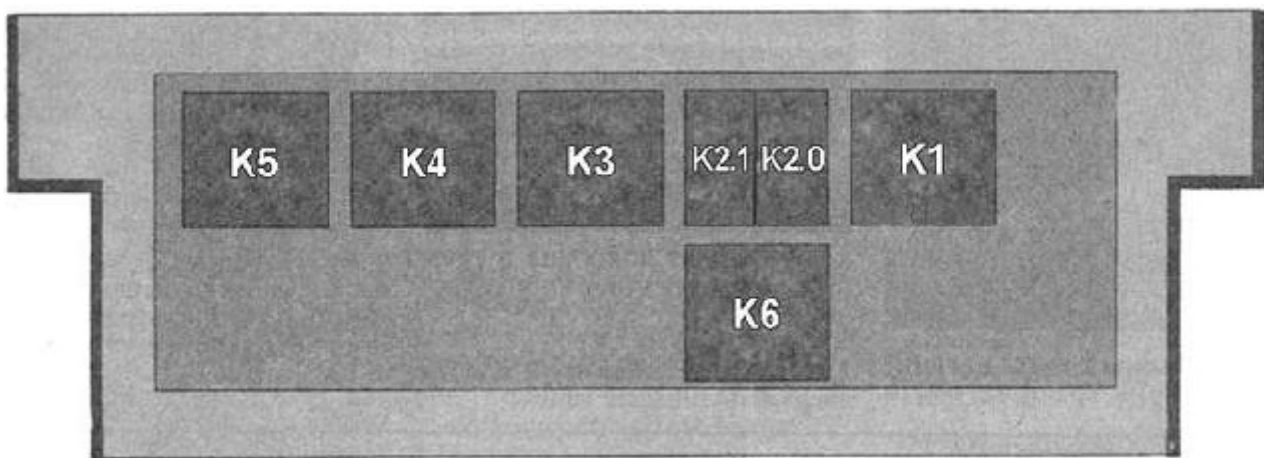
1. 7,5A – Linker Abblendlichtscheinwerfer
2. 7,5A – Rechter Abblendlichtscheinwerfer
3. 15A – Fernlicht, Fernlichtanzeige
4. 7,5 A – Standlicht links, Markierung hinten links
5. 15A – Standlicht rechts, Rücklicht rechts, Kennzeichenbeleuchtung, Instrumententafel, Klemme 58
6. 15A – Nebelscheinwerfer, Nebelschlussleuchte links

Block unter der Haube

Unter der Haube, auf der rechten Seite des Motorraums, ist ein Block mit einem Relais eingebaut.



Planen



Dekodierung

K1	Relais der Waschpumpenpumpe
K2.0	Hupenrelais
K2.1	Stabilitätsprogrammrelais (ESP)
K3	Anlasser-Blockier- und -Deaktivierungsrelais
K4	Kühlerlüfterrelais
K5	Stabilitätsprogramm-Pumpenrelais (ESP).
K6	Luftpumpenrelais (US-Modelle)

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