

Mercedes Vito W638 Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/mercedes-benz/vito-w638>

Der Mercedes-Benz Vito W638 stellt die 1. Generation der Mercedes-Vito-Modellreihe mit der Bezeichnung 638 dar und wurde 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 und 2003 sowohl mit Benzin- als auch mit Dieselmotoren (am beliebtesten) produziert waren die 2.2-Motoren cdi). In dieser Zeit wurde das Modell einer Neugestaltung unterzogen. In dieser Veröffentlichung finden Sie eine Beschreibung der Sicherung und des Relais des Mercedes Vito 638 mit Blockdiagrammen und Fotobeispielen ihrer Position. Lassen Sie uns die Sicherung hervorheben, die für den Zigarettenanzünder verantwortlich ist.

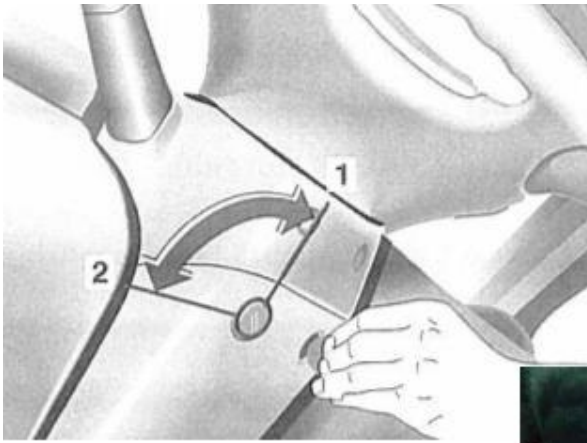


Das Design der Blöcke und der Zweck der darin enthaltenen Elemente können von den dargestellten abweichen und hängen vom Herstellungsjahr und dem Niveau der elektrischen Ausrüstung ab.

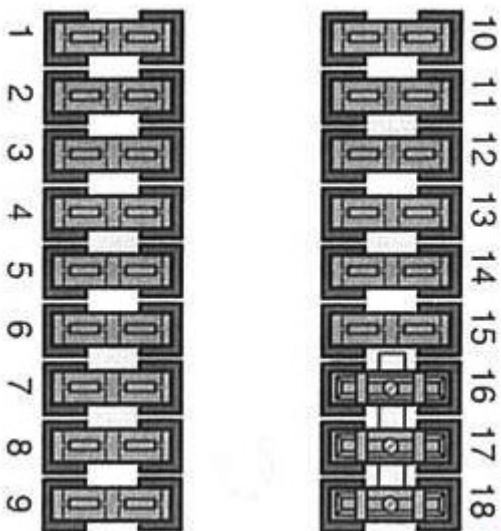
Vito W638 Sicherungskasten Innenraum

Sicherungskasten unter dem Lenkrad blockieren

Der erste Sicherungskasten befindet sich direkt unter der Lenkung und ist durch eine Schutzabdeckung abgedeckt.



Planen

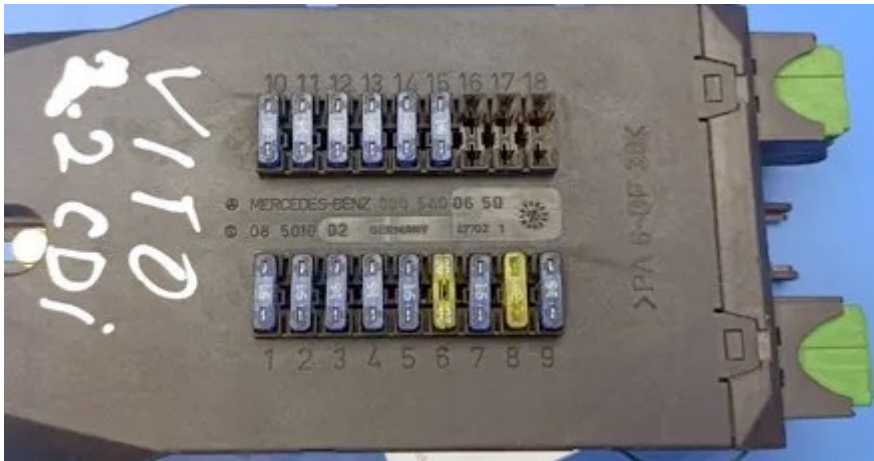


Beschreibung

1	10/15A Rechte Standlichter, Stromkreis 58 Relais K71, Anhängerstecker X18
2	10/15A Fernlicht rechts, Stecker X146
3	10/15A Fernlicht links, Fernlichtanzeige, Relais 1 Nebelscheinwerfer K88 (Tagfahrlicht), Stecker X146
4	15A Steuergerät für Komfortverriegelung, Hupenrelais, Rückfahrscheinwerfer-Endschalter (Schaltgetriebe), Automatikgetriebe-Wählpositionsschalter (Sensor), Tempomattaste (M111)
5	15A Bremslichtsensor, Tempomattaste, Getriebeausfallanzeige (M104.900)
6	20A Scheibenwischer, Heckwischer, Warnblinkanlage
7	10/15A-Einheit zur Überwachung des Ausfalls von Außenbeleuchtungslampen, Wärmetauscher (M611), Fahrtenschreiber, Diagnosestecker, Handschuhfachbeleuchtungslampen, Geschwindigkeitssensor (M104.900), Umluftschalter in der Kabine, Flüssigkeitsstandanzeige im Behälter Scheibenwaschanlage, Anzeigeleuchte und Anzeige des ADS/ABD-Systems, ABS/ETS-Anzeige
8	20A Navigationsprozessor, Zigarettenanzünder , Innenleuchte, Schiebetürleuchte, automatische Antenne, Radio, Kofferraumanschluss
9	10/15A Fahrtrichtungsanzeiger (Warnblinkanlage), Kombiinstrument, Fahrtenschreiber, Uhr
10	7,5/15A Beleuchtung des Kombiinstrument, Kennzeichenbeleuchtung, Tagfahrlicht, Autoradio oder Empfänger, Beleuchtungslampen des Klimasteuergeräts, Beleuchtungslampe des Automatikgetriebes, Beleuchtungslampe des Zigarettenanzünders, Lampen der Nummernschildbeleuchtung, Relaiswicklung K19 des Glases Reinigungssystemeinheit – Scheinwerfer, Relais zum Einschalten der Nebelscheinwerfer K88/K89 (nur mit DRL), Fahrtenschreiber, Kombiinstrument, Tasten- und Schalterbeleuchtungslampen
11	10/15A Linke Standlichter, Kennzeichenbeleuchtung, K71-Relaiskreis 58, Anhängerstecker
12	15A Rechtes Abblendlicht, Nebelschlussleuchte, Tagfahrlicht-Systemrelais, Beleuchtungslampe für Nebelscheinwerferschalter und Nebelschlussleuchte
13	15A Abblendlicht links, DRL-Systemrelais
14	15A Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlussleuchte, Schalter für Nebelscheinwerfer
15	15A Autoradio oder Radio, Navigationssystemprozessor, Airbags
16	Nicht benutzt
17	Nicht benutzt
18	Nicht benutzt

Für den Zigarettenanzünder ist die Sicherung Nummer 8 mit 20A zuständig.

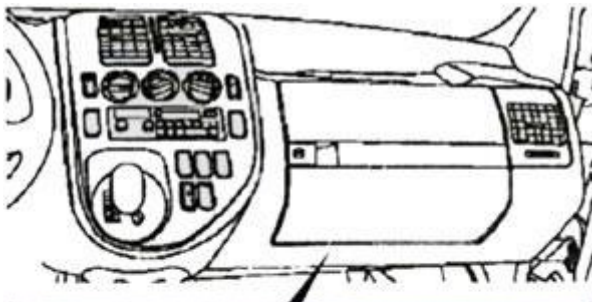
An der Seite des Blocks sind zwei Relais installiert. Links – Blinkerrelais, rechts – Scheibenwischerrelais.



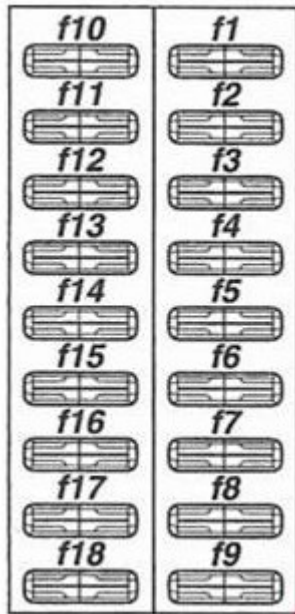
Weitere Informationen zu den Stromversorgungskreisen für Scheibenwischer (vorne und hinten) im Mercedes Vito 638 finden Sie hier: „[Wiper-system-WS-location-of-electronic-components.pdf](#)“.

Sicherungskasten unter dem Handschuhfach

Der zweite Sicherungskasten befindet sich unten an der Verkleidung im Beifahrerfußraum unter dem Handschuhfach.



Planen



Bezeichnung

1	7,5A Lüftungsschlitze an den Seitenfenstern der Karosserie
2	30 A Fensterheber rechts und vorderes Schiebedach, Positionsschalter für vorderes Schiebedach, mittlerer Fensterheberschalter (Fahrertür), elektrischer Fensterheberschalter der Beifahrertür
3	30A Linkes Türfenster und Schiebedach hinten, Positionsschalter Schiebedach hinten, Fensterheberschalter Fahrertür
4	25A Zentralverriegelungssteuergerät, Verriegelungsaktoren
5	10A Linke Sonnenblendenleuchte, rechte Sonnenblendenleuchte, linke Innenleuchte, rechte Innenleuchte, hintere Innenleuchte
6	20A Steckdosen
7	7,5A GSM-Mobiltelefoneinheit, Mobiltelefonhörer
8	20A Anti-Diebstahl-Steuergerät, Anti-Diebstahl-Alarmknopf
9	10A Relais für Zusatzflüssigkeitsheizung
10	7,5 A/10 A Diebstahlsicherungssirene (ATA)
elf	7,5A Steuergerät Diebstahlsicherung, Steuergerät Zusatzblinker (Blinker links), Steuergerät Sondersignal (Blinker links), Steuergerät Diebstahlsicherung (ATA 2), Blinkerleuchte links, Blinker vorne links Lampe, linker hinterer Blinker, linkes Blinkerrelais, linke Blinkerleuchte
12	7,5A Steuergerät Diebstahlsicherung, Steuergerät Zusatzblinker (Blinker rechts), Steuergerät Sondersignal A44 (Blinker rechts), Steuergerät Diebstahlsicherung (ATA 2), Blinkerleuchte rechts, Blinker vorn rechts Signallampe, Lampe Blinker hinten rechts, Blinkerrelais rechts, Blinkerlampe rechts
13	7,5/15/20A Steuergerät Diebstahlsicherung (ATA 2)

14	7,5A Steuergerät Diebstahlsicherung (ATA 2)
15	7,5A Ultraschallsensor vorne (ATA2), Ultraschallsensor hinten (ATA2), Diebstahlsirene (ATA 2) H18
16	Nicht benutzt
17	Nicht benutzt
18	Nicht benutzt

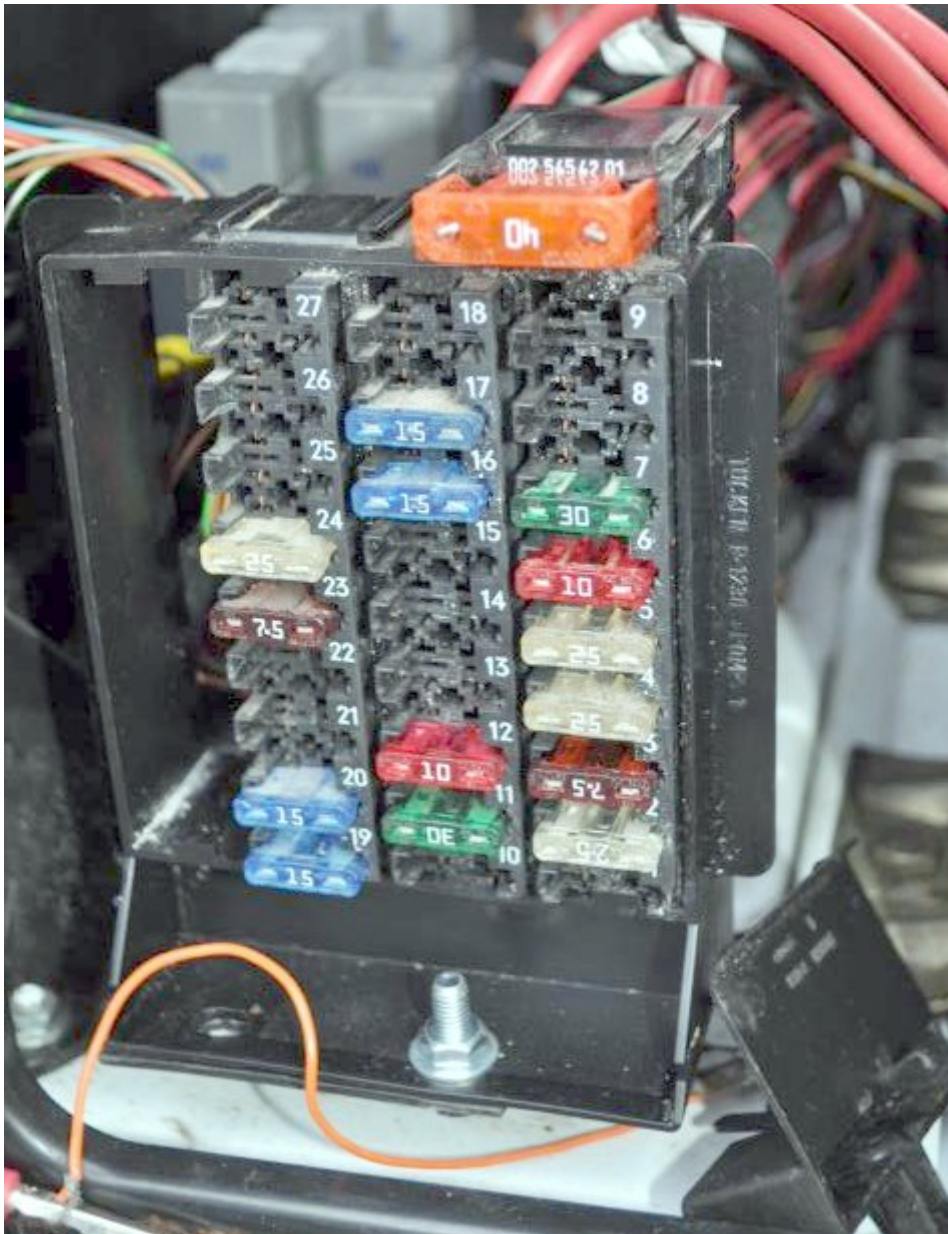
Sicherungskasten unter dem Fahrersitz

An der Seite, unter dem Fahrersitz, befinden sich 2 separate Blöcke mit Sicherungen und Relais.

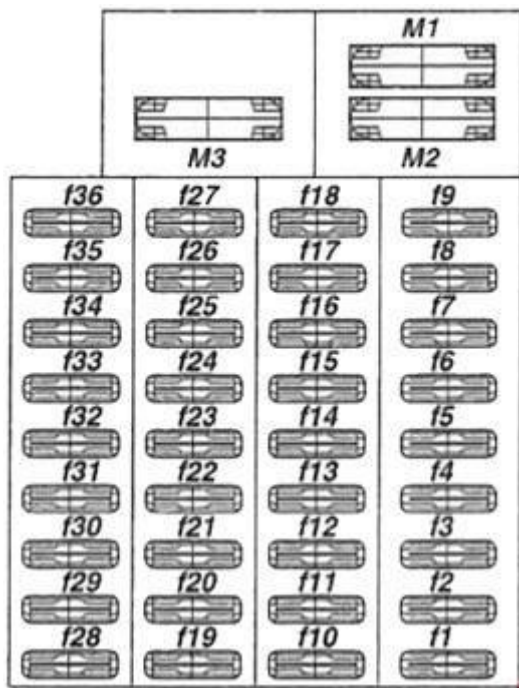


Zentraler Sicherungskasten

Fotobeispiel



Planen



Zweck

1	7,5/10A Elektronisches Steuergerät ABS, ASR, EBV, Luftfederungssteuergerät
2	25A Kombination Heckscheibenwischer-Steuerrelais (M111, M611) / Steuergerät Fahrberechtigungssystem (DAS) (M104)
3	7,5A Kühlerlüfter (M111 bis 01.02.00) / Steuergerät Fahrberechtigungssystem (DAS) (M111, M611)
4	25A Kühlerlüfter (Benzinmotor), Ladeluftkühler (Dieselmotor)
5	25A Elektrohydraulische ABS-Einheit (ab 01.02.00)
6	10A Automatikgetriebe-Steuermodul (ETC-Steuermodul), Fahrberechtigungssystem-Steuermodul (DAS) / Benzinmotor-Steuermodul (ME-SFI-Steuermodul) (M104)
7	30A Heizungssteuergerät
8	20A Relais für Scheinwerferglas-Reinigungsanlage
9	7,5A Zusatzheizungssteuergerät / ASR-Modusschalter (M111, M611 ab 01.02.00)
10	25A Anhänger-Kühlschrank-Steckdose
11	30-A-Heckwischer-Kombinationsrelais, Anti-Abschlepp-Relais (EDW/ZV), Blinkerrelais für die linke Seite, Blinkerrelais für die rechte Seite
12	10A Klimasteuergerät
13	30A Luftfederungskompressorrelais
14	7,5A Steuergerät für Luftfederung, Fahrtenschreiber, Zusatzbeleuchtung, Steuergerät für Standflüssigkeitsheizung, Steuergerät für Zusatzblinker

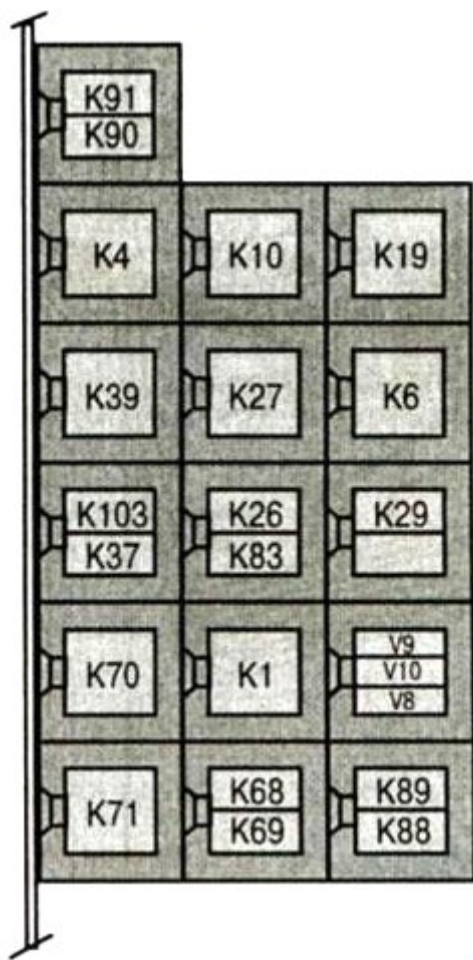
15	7,5 A Funkleistung
16	15A Heizungssteuergerät, Taxikonsole
17	15A Automatikgetriebe-Steuergerät, Automatikgetriebe-Gangwahlschalter, Automatikgetriebe-Programmauswahltaste (M111 ab 01.02.00 und M611), Automatikgetriebe-Modusschalter (M111 bis 01.02.00), Automatikgetriebe-Wählpositionsschalter (Sensor)
18	10A Diebstahlschutzsteuergerät, GSM-Mobiltelefongerät, Handgerät, Spiegelversteller Fahrertür, Spiegelversteller Beifahrertür, beheizbare Außenrückspiegel, Schaltereinheit für Spiegelverstellung
19	15-A-Startersperrrelais (M111), Kraftstoffpumpenrelais (M111), Kühlerlüftermotor (M111), Flüssigkeitspumpenrelais (M611), Entlüftungsheizung (M611)
20	15A Klemme 15 (Benzinmotoren)
21	15A Zündspulenversorgung (Benzinmotor)
22	20A Kraftstoffpumpe (Benzinmotor)
23	7,5A Dieselmotor-Steuergerät
24	25A Dieselmotor-Steuergerät
25	10A-Relais für stationäre Ölheizung
26	25A Heizungssteuergerät (Dieselmotor), Stromversorgung zur nichtflüchtigen Heizung (Betrieb bei stehendem Motor)
27	25A Steuergerät für Zusatzheizung
28	15A-Relaisstromkreis D+, Nebelscheinwerferrelais (DRL)
29	10A DRL-Relais (Tagfahrlicht)
30	10A DRL-Relais (Tagfahrlicht)
31	10A-Stromkreisrelais 58
32	30A Heiz- und Einstellkreis des linken Sitzes
33	25A Heiz- und Einstellkreis des rechten Sitzes
34	7,5A Wasserabscheider
35	7,5A Heckklimaanlage
36	15A Heckklimaanlage
M1	40A Motorkühlgebläseeinheit 250W
M1	60A Motorkühlgebläseeinheit 500W
M2	50/60A ABS-Hydraulikeinheitpumpe
M3	40A Sekundärluftgebläse (Benzinmotor)

Relaisblock

Foto



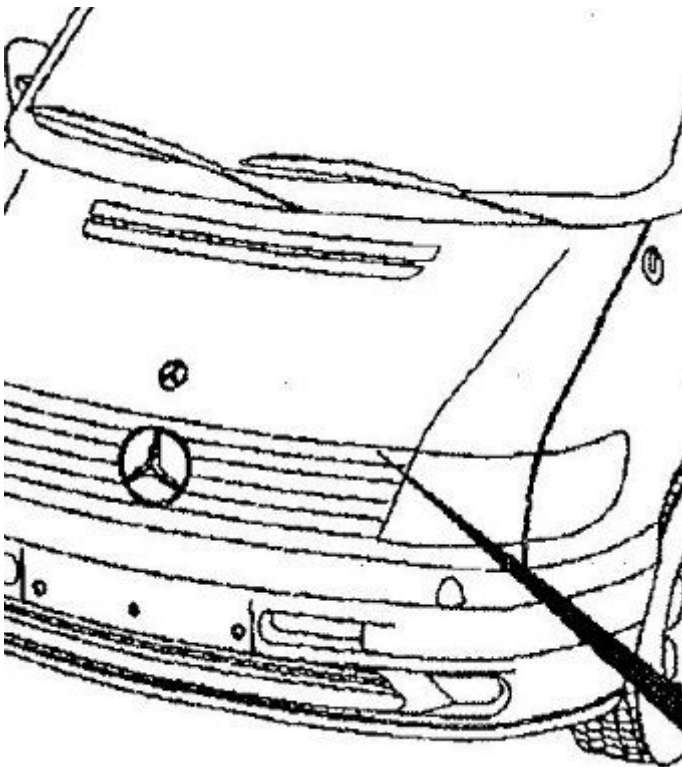
Planen



Dekodierung

K91	Blinkerrelais rechts (Zentralverriegelung mit Fernbedienung)
K90	Blinkerrelais links (Zentralverriegelung mit Fernbedienung)
K4	Leistungskreisrelais 15 (Lenksäulensperre 2)
K10	Relais für Luftfederkompressor
K19	Relais für Scheinwerferglasreinigungsanlage
K39	Kraftstoffpumpenrelais
K27	Relais für unbelasteten Sitz
K6	Relais des Motorsteuergeräts
K103	Relais für Motorkühlungs-Ladepumpe
K37	Hupenrelais
K26	Stromkreisrelais D (Säulensperre 3)

K83	Nebelscheinwerferrelais
K29	Standheizungsrelais (ZHE)
K70	Leistungskreisrelais 15 (Sonderausstattung)
K1	Anlasser-Blockierrelais
V9	Diebstahlschutzdiode ATA 1
V10	Diebstahlschutzdiode ATA 2
V8	Diode der Standheizungs-Zusatzpumpe
K71	Stromkreisrelais 58
K68	DRL-Systemrelais
K69	DRL-Systemrelais
K88	Relais 1 zum Einschalten der Nebelscheinwerfer (mit DRL-System)
K89	Relais 2 für Nebelscheinwerfer (mit DRL-System)



Zusätzliche Relais, beispielsweise ein Vorheizrelais, können separat unter der Haube eingebaut werden.

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