

Mercedes Vito W447 Sicherungskasten Belegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/mercedes-benz/vito-w447>

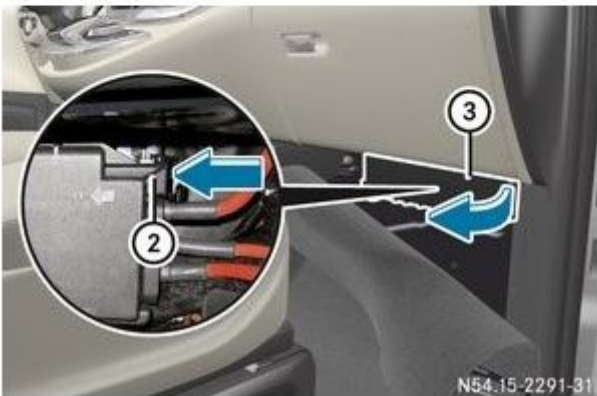
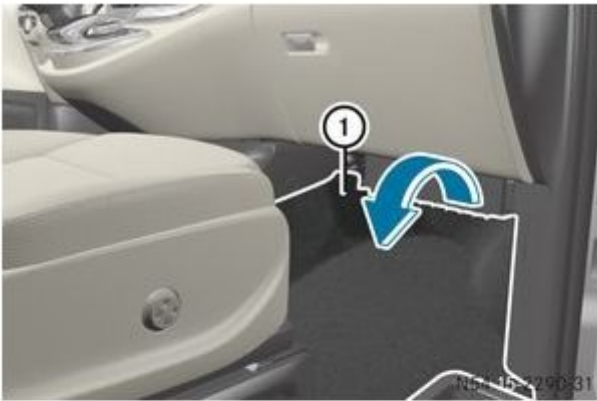
Der Mercedes-Benz Vito W447 repräsentiert die dritte Generation der Mercedes-Benz V-Klasse, auch bekannt als Viano oder Metris. Produktionsjahre: 2014–2023. In diesem Zeitraum wurde das Modell überarbeitet. Dieser Artikel beschreibt die Sicherungen und Relais des Mercedes Vito 447 Viano inklusive Blockdiagrammen und deren Einbauorten. Wir gehen insbesondere auf die Sicherung für den Zigarettenanzünder ein.



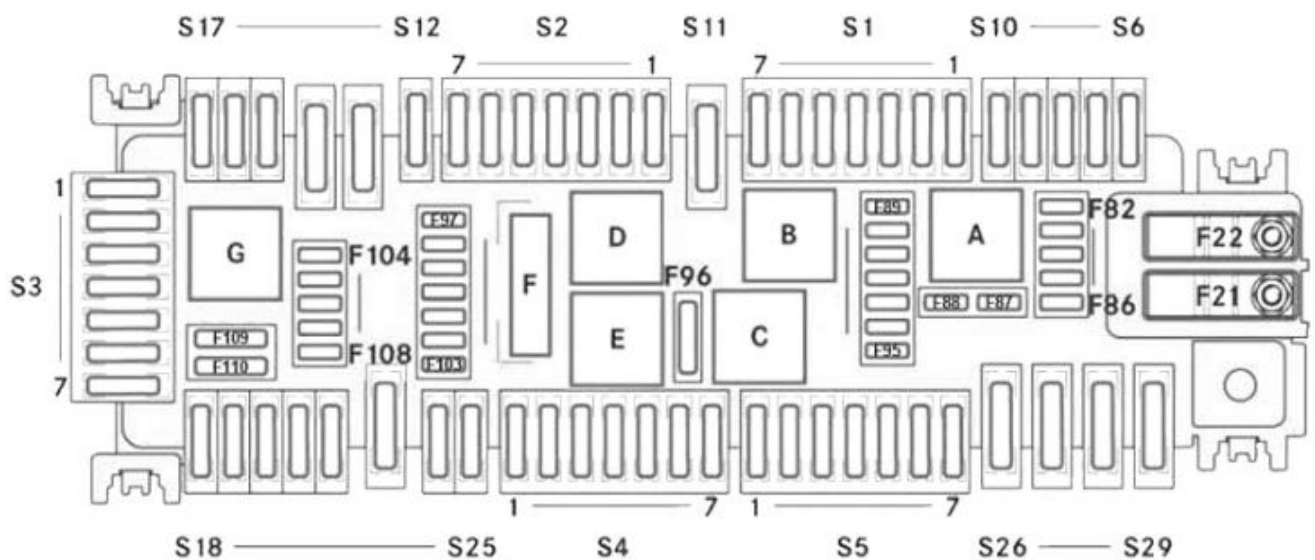
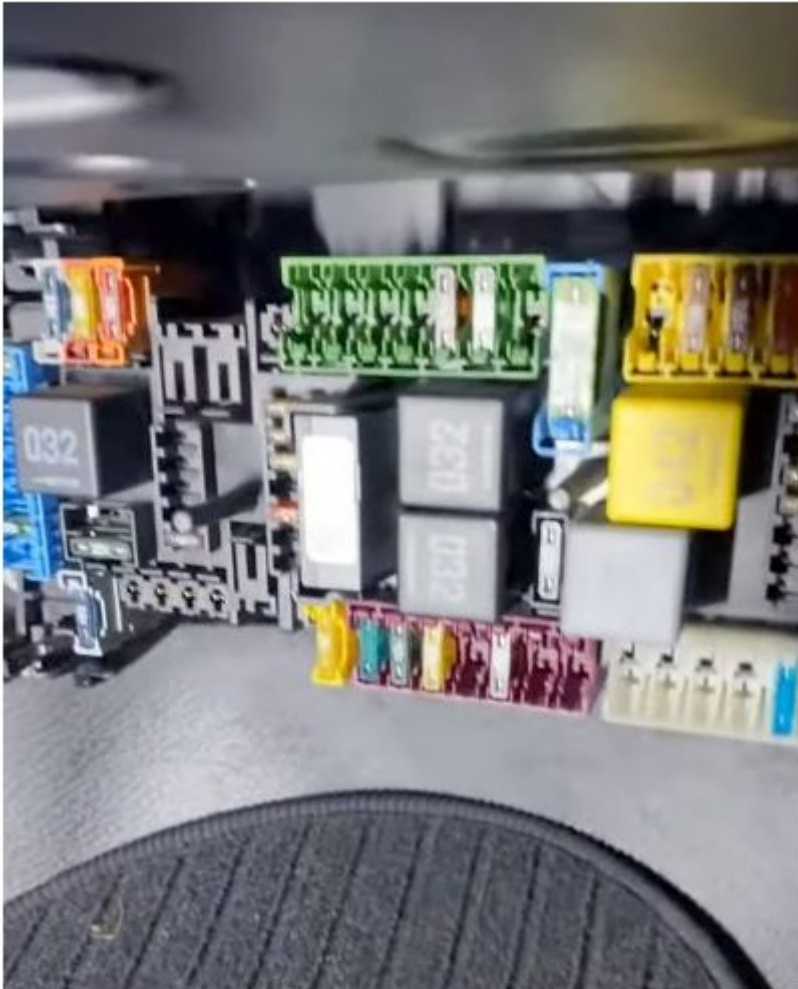
Die Gestaltung der Blöcke und der Zweck der darin enthaltenen Elemente können von den Abbildungen abweichen und hängen vom Herstellungsjahr und der Auslieferungsregion Ihres Fahrzeugs ab.

Mercedes Vito W447 Sicherungskasten im Innenraum

Um an den Block zu gelangen, heben Sie den Bodenbelag in Richtung des Pfeils 1 an.



Drücken Sie anschließend auf die Halterung 2 und schieben Sie die Abdeckung 3 in Pfeilrichtung nach oben, bis sie einrastet. Das Gerät selbst sieht dann etwa so aus.



Sicherungshalter S1

1	F28 Reserve
---	-------------

2	F29 25A Kopfmodul (Funkempfänger)
	15A Montagebuchse für Radioinstallation
3	F30 10A Spurhalteassistent, Lenkrad
4	F31 10A Heizungsanlage / Klimaanlage „TEMPMATIC“ / automatische Klimaanlage „TER-MOTRONIK“
5	F32 7.5A Bedienfeld in der Mitte der Mittelkonsole mit Touchpad
6	F33 5A Kopfmodul, Funkempfänger (Vito)
	15A Haupteinheit, Radio (V-Klasse)
7	F34 15A Zigarettenanzünder
Sicherungshalter S2	
1	F36 7.5A Fahrersitz-Steereinheit
2	F37 30A Sicherungskasten im Motorraum (PDC-E)
3	F38 7.5A Airbag-Steuergerät
4	F39 5A Digitalradio DAB/SDARS / TV-Tuner für Japan
5	F40 Reserve
6	F41 Reserve
7	F42 7.5A Bedieneinheit für den Beifahrersitz
Sicherungshalter S3	
1	F49 5A Lenksäulenrohrmodul
2	F50 7.5A Head Unit Display und Lüfter (Radioempfänger)
3	F51 5A Telefonhörerbuchse
4	F52 5A Medienschnittstelle
5	F54 7.5A Mautstraßen-Benutzerregistrierungssystem, Japan (DSRC)
6	F54 30A Klimaanlage Lüfter
7	F55 20A Zündschalter/elektronisches Lenkradschloss
Sicherungshalter S4	
1	F64 30A Türsteuergerät vorne links
2	F65 30A Türsteuergerät vorne rechts
3	F66 20A Heckscheibenwischer, hintere rechte Tür (Vito)
4	F67 7,5A Elektrische Parkbremse (EFS)
5	F68 7.5A Airbag-Steuergerät

6	F69 5A Automatisches Deaktivierungssystem für den Beifahrerairbag
7	F70 Reserve
Sicherungshalter S5	
1	F71 Reserve
2	F72 15A 12V Steckdosen im Laderaum
3	F73 30A Elektrische Parkbremse (EFS)
4	F74 30A Elektrische Schiebetür, links
5	F75 15A Anhängermodul 1
6	F76 25A Anhängermodul 2
7	F77 25A Anhängermodul 3
Sicherungshalter S6-S29	
S6	F23 Reserve
S7	F24 7,5A Anhängersteuergerät
S8	F25 10A Akku-Unterstützung, Ladeanschluss
S9	F26 15A Anhängersteuergerät
S10	F27 5A Sicherungskasten im Beifahrerfußraum an der A-Säule (PDC-F)
S11	F35 30A Heckscheibenheizung
S12	F43 10A Fond-Sitz-Entertainment-System
S13	F44 40A Gurtstraffer für den vorderen linken Sicherheitsgurt (PRE-SAFE®)
S14	F45 40A Gurtstraffer für den vorderen rechten Sicherheitsgurt (PRE-SAFE®)
S15	F46 10A Abgasnachbehandlungssystem, SCR 3
S16	F47 20A Abgasnachbehandlungssystem, SCR 2
S17	F48 15A Abgasnachbehandlungssystem, SCR 1
S18	F56 15A Abgasnachbehandlungssystem – SCR-Relais
S19	F57 Reserve
S20	F58 Reserve
S21	F59 30A Bedieneinheit Beifahrersitz
S22	F60 30A Fahrersitz-Steuereinheit
S23	F61 40A Verstärker, Akustiksystem
S24	F62 10A Deckenrichtungsanzeigen

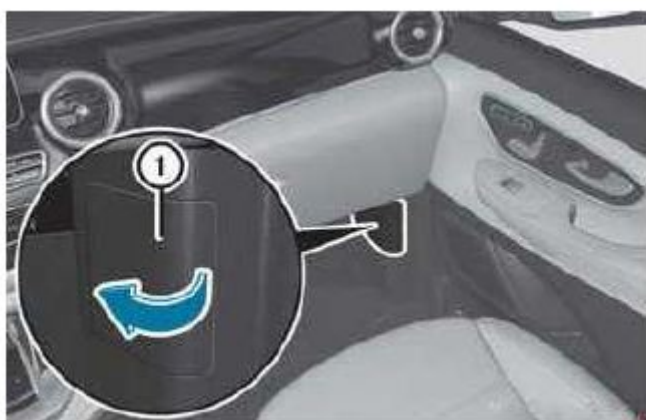
S25	F63 20A Kraftstoffversorgungssystem-Steuereinheit
S26	F78 30A Panoramadach
S27	F79 40A CBC 1 Signalregistrierungs- und Anregungsmodul
S28	F80 40A CBC 3 Signalregistrierungs- und Anregungsmodul
S29	F81 30A Hecklüfter
Zusätzliche Sicherungen am Relaishalter	
—	F21 200A Zusatzheizgerät (PTC)
—	F22 2000A Support-Akku
—	F82 5A Zentrales Gateway „Stern 2“
—	F83 7,5A Zündschalter
—	F84 7.5A Bedienfeld in der Mittelkonsole / Bedienfeld links in der Nähe des Lenkrads
—	F85 5A Funkfernbedienungsempfänger/KOM-Modul
—	F86 5A Hochfrequenzantenne (HF-Antenne)
—	F87 10A Diagnoseanschluss
—	Instrumententafel F88 10A
—	F89 5A Lichtschalter
—	F90 5A Spurwechselalarm
—	F90 5A Abgasnachbehandlungssystem, SCR-Systemsteuergerät
—	F92 5A Steuereinheit für Kraftstoffversorgungssystem
—	F93 7,5A Montagebuchse zur Nachrüstung mit einem Funkempfänger
	Mautstraßen-Benutzerregistrierungssystem (DSRC) von Japan
—	F94 Reserve
—	F95 5A Handschuhfachbeleuchtung
—	F96 15A Scheibenwischer für die Gepäckraumtür/Heckscheibenwischer für die linke hintere Tür (Vito)
—	F97 5A PARKTRONIC-System / Aktives Parkassistenzsystem
—	F98 5A Signalregistrierungs- und Anregungsmodul, CBC-Systemsteuerleitung
—	F99 5A Reifendruckkontrollsystem
—	F100 5A Verstärker, Akustiksystem
—	F101 10A Dachbedienfeld
—	F102 Reserve

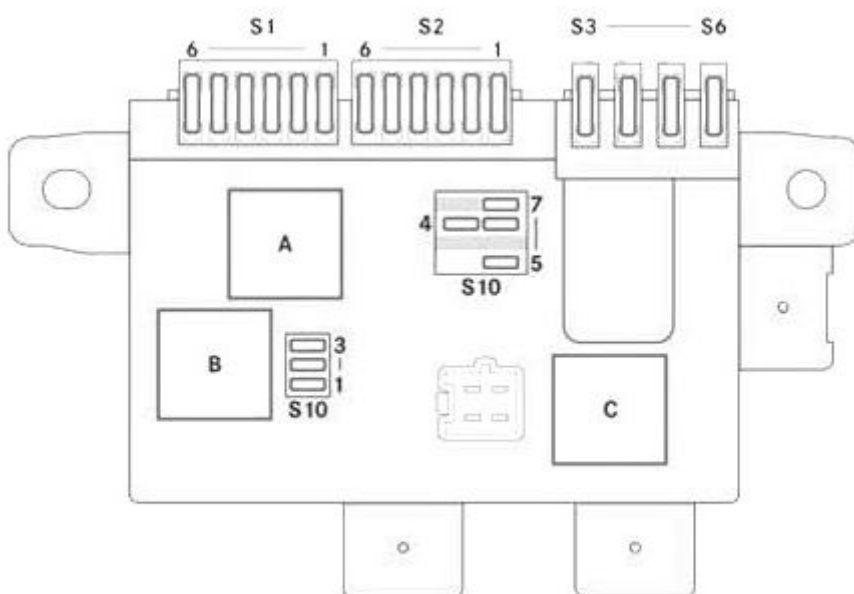
—	F103 5A Montagebuchse zur Nachrüstung mit Taxiausrüstung, Taxameter
—	F104 5A Fond-Entertainment-System, Display, links
—	F105 5A Fond-Entertainment-System, Display, rechts
—	F106 5A Kamera für Fahrerassistenzsysteme
—	F107 5A Montagebuchse zur Nachrüstung mit einer TV-/Verkehrskamera
—	F108 7.5A Rückfahrkamera / 360°-Rundumsichtkamera
—	F109 Reserve
—	F110 30A CBC 5 Signalregistrierungs- und Anregungsmodul
Relais	
A	Klemme 15, Relais
B	Heckscheibenwischer
C	Terminal 15 R2
D	Heckscheibenheizung
E	Terminal 15 R1
F	Terminal 30 G
G	Abgasnachbehandlungssystem, SCR-Kraftstoffeinspritzpumpe

Die Sicherung Nummer 7, 15A, im Abschnitt S1 ist für den Betrieb des vorderen Zigarettenanzünders zuständig.

Sicherungs- und Relaiskasten im Fußraum des Beifahrers an der A-Säule

Ein Beispiel für Blockzugriff ist im Diagramm dargestellt.





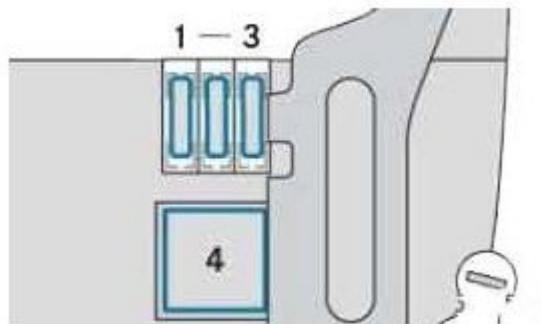
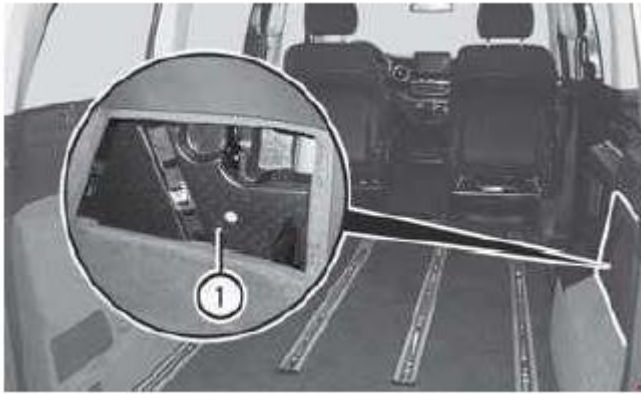
Sicherungshalter S1	
1	F305 10A Sitzheizung/-belüftung hinten, Rücksitze, 1. Reihe links

2	F308 10A Sitzheizung/-belüftung hinten, Rücksitze, 1. Reihe, rechts
3	F310 10A Sitzheizung/-belüftung hinten, Rücksitze, 2. Reihe links
4	F309 10A Sitzheizung/-belüftung hinten, Rücksitze, 2. Reihe, rechts
5	Ersatzteil
6	F317 5A Steuergerät für die Sitzheizung/-belüftung hinten
Sicherungshalter S2	
1	F303 25A Parametrierbares Spezialmodul (PSM)
2	F304 25A Parametrierbares Spezialmodul (PSM)
3	F306 Reserve
4	F312 Reserve
5	F311 30A Elektrische Schiebetür, rechts / Heckklappe EASY-PACK
6	F318 Reserve
Sicherungshalter S3-S6	
S3	F300 25A Marco Polo Ladegerät, Ladeanschluss
S4	F321 25A Klemme 30, Gehäusehersteller
	5A Nur für Bodybuilder Westfalia
S5	F302 Reserve
S6	F323 25A Zusätzliche Luftheizung
Sicherungshalter S10	
1	Fahrtenschreiber F301 5A
2	F307 Reserve
3	Fahrtenschreiber F315 7.5A
4	F314 Reserve
5	F319 15A Klemme 61, Gehäusehersteller
	5A Nur für Bodybuilder Westfalia
6	F320 15A Klemme 15, Gehäusehersteller
	5A Nur für Bodybuilder Westfalia
7	F322 5A Zusätzlicher Luftheizungstimer
Relais	
A	Klemme 15, Relais

B	Ersatzteil
C	Ersatzteil

Mercedes Vito W447 Sicherungskasten im Kofferraum

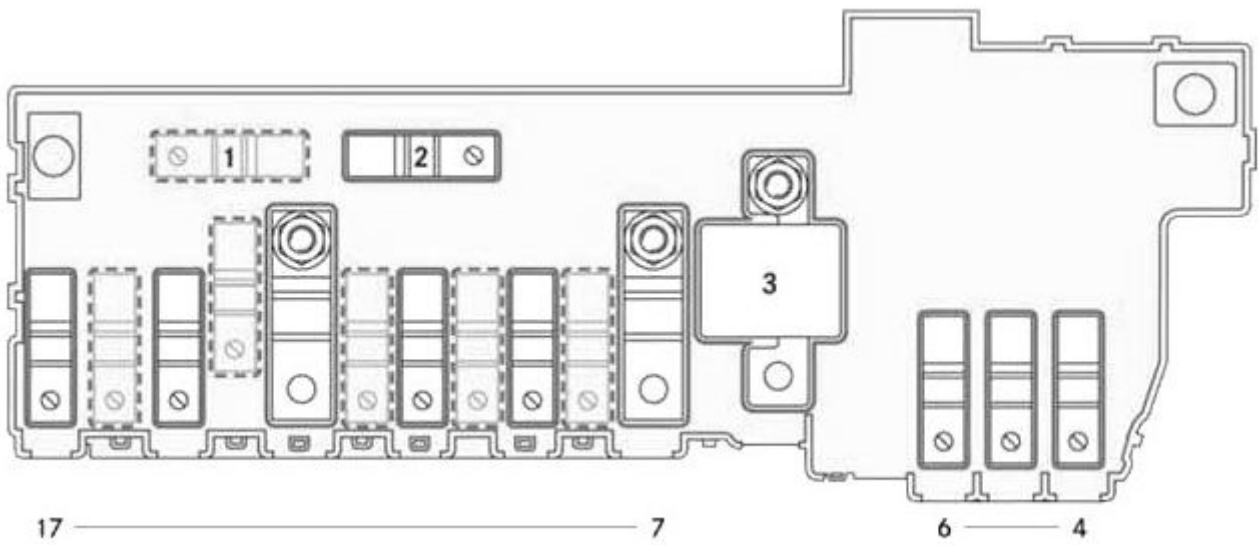
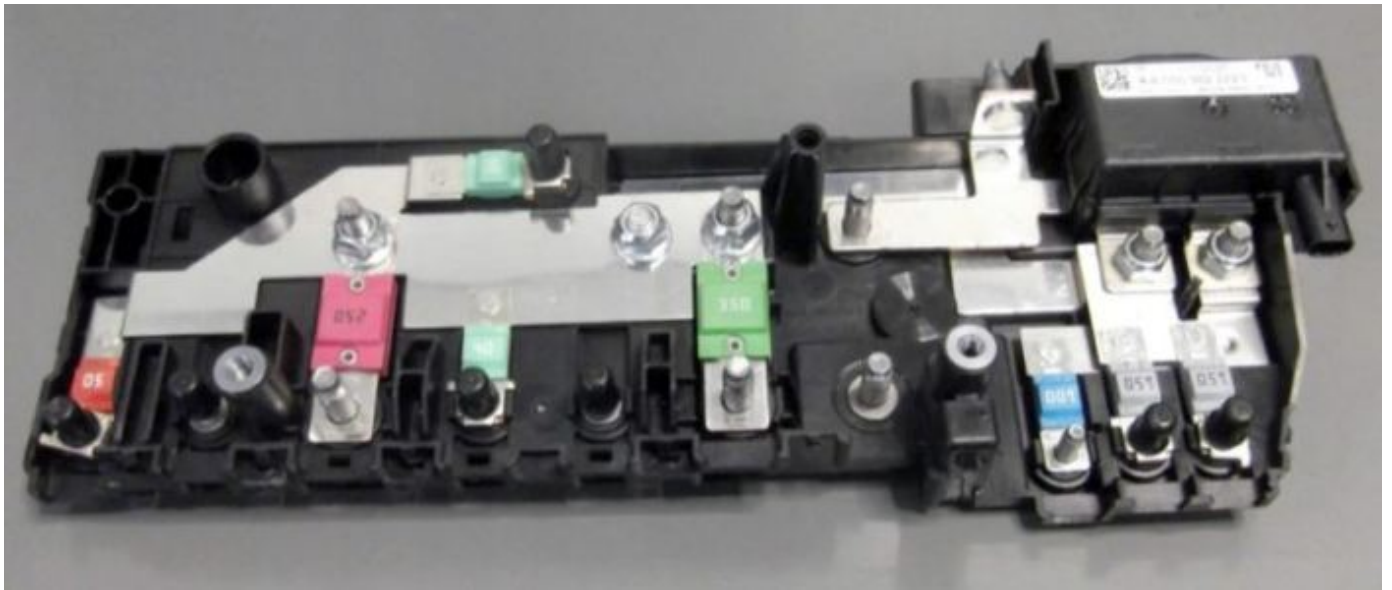
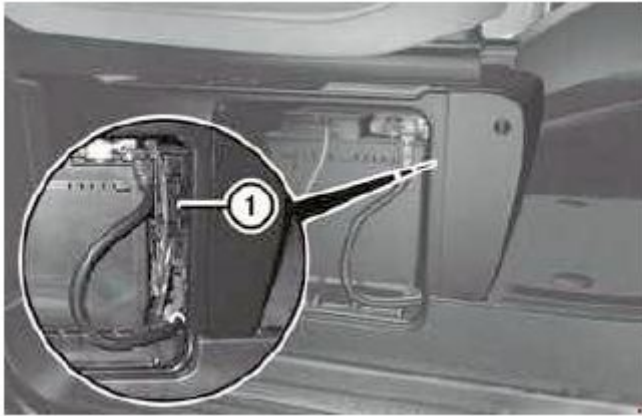
Das Gerät selbst befindet sich im Heck des Fahrzeugs, hinter der seitlichen Schutzabdeckung.



- 1. F352 15A 12V Steckdose, 1. Sitzreihe, links
- 2. F350 15A 12V Steckdose, 2. Sitzreihe, links
- 3. F351 15A 12V Steckdose, 2. Sitzreihe, rechts
- 4. Relais K127 12V-Steckdosen im Heck des Fahrzeugs

Zentraler Sicherungskasten W447

Diese Einheit befindet sich links neben dem rechten Sitz. Der Zugang erfolgt durch Entfernen der Schutzabdeckung.



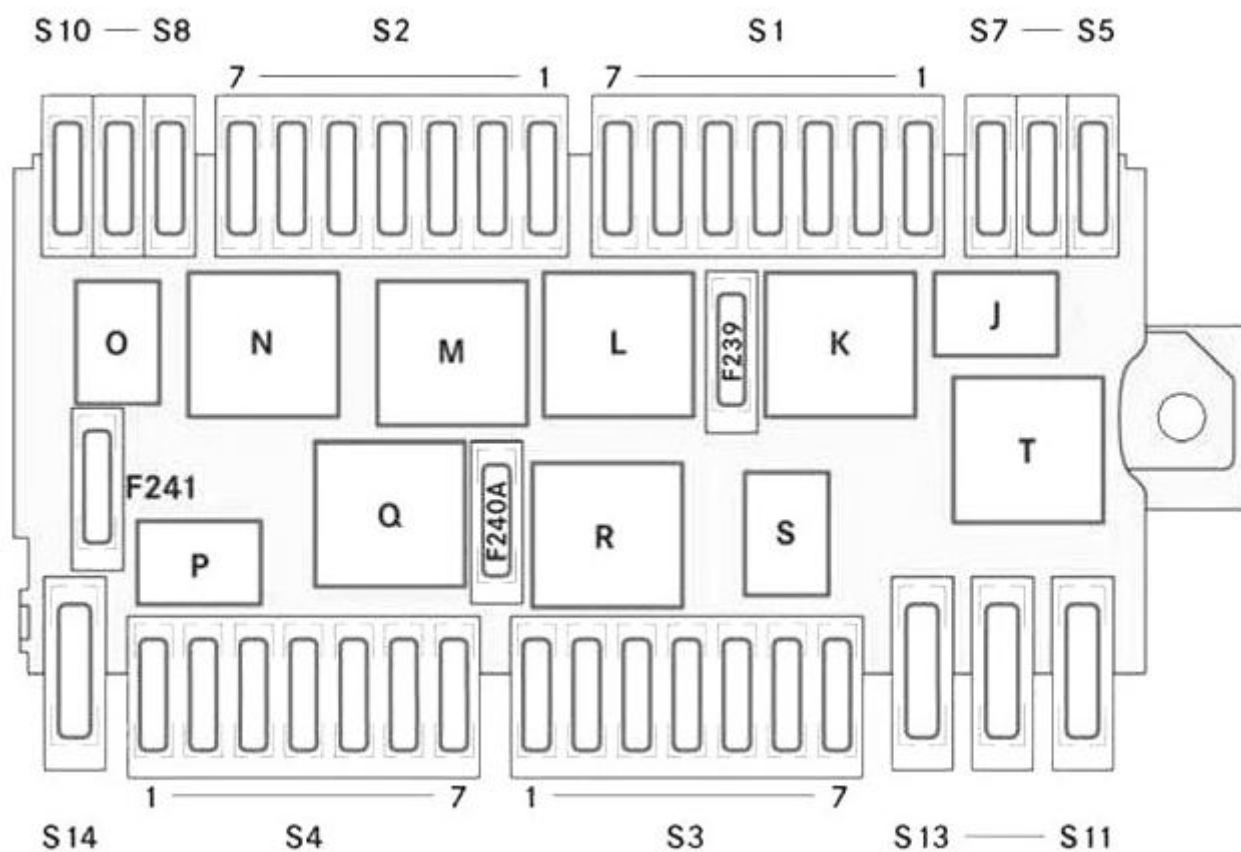
1	A16 Reserve
---	-------------

2	A15 Reserve
3	A1-Starter
4	A8 150A Sicherungskasten im Beifahrerfußraum an der A-Säule (PDC-F)
5	A15 150A Zusatzbatterie
6	A2 100A Vorheizsystem-Steuereinheit
7	E2 350A Generator
8	A10 100A Motorkühlerlüfter
9	A9 Reserve
10	A7 150A Sicherungskasten im Motorraum (PDC-E)
11	A14 Reserve
12	A3 Reserve
13	A6 250A Sicherungskasten im Beifahrerfußraum (PDC-P)
14	A13 40A CBC Signalaufzeichnungs- und Anregungsmodul
15	A5 Reserve
16	A11 100A Elektrische Servolenkung
17	A4 50A Steckdosen hinten

Vito W447 Sicherungskasten im Motorraum Belegung

Dieser Sicherungs- und Relaiskasten (1) befindet sich auf der rechten Seite des Motorraums. Die Zugangswege sind in der Abbildung dargestellt.





Sicherungshalter S1	
1	F204 25A ESP-Ventile
2	F205 15A Horn
3	Motorsteuergerät F206 5A
4	F207 25A Automatikgetriebebesteuergerät
5	F208 Reserve
6	F209 Reserve
7	F210 Reserve
Sicherungshalter S2	
1	F211 Reserve
2	F212 15A Klemme 87 (4)
3	F213 15A Klemme 87 (2)
4	F204 10A Klemme 87 (3)
5	F215 20A Klemme 87 (1)

6	Motorsteuergerät F216 5A
7	F217 Reserve
Sicherungshalter S3	
1	F229 5A Leuchtweitenregulierungssystem, links
2	F230 5A ESP-System
3	F231 5A Leuchtweitenregulierungssystem, rechts
4	F232 Reserve
5	F233 25A Kraftstofffilter-Heizsystem
6	F234 Reserve
7	F235 Reserve
Sicherungshalter S4	
1	F222 Reserve
2	F223 Reserve
3	F224 7.5A Kollisionsvermeidungssystem / DISTRONIC PLUS System
4	F225 Reserve
5	F226 5A Motorkühlerlüfter/Kühlerklappe
6	F227 10A Automatikgetriebesteuergerät
7	F228 15A Zusätzliche Ölpumpe (ZOP)
Sicherungshalter S5-S14	
S5	F201 5A EDW (Diebstahlalarmanlage) akustisches Signal
S6	F202 20A Unabhängige Heizungssteuereinheit
S7	F203 20A HLI LED-Scheinwerfersteuergerät (Scheinwerferfunktionen)
S8	F218 5A ESP-Steuergerät
S9	F219 Reserve
S10	F220 Reserve
S11	F238 Reserve
S12	F237 40A ESP-Systempumpe
S13	F236 40A CBC 2 Signalregistrierungs- und Anregungsmodul
S14	F221 30A LED-Scheinwerfer-Steuergerät LCU (LED-Scheinwerfer)
Zusätzliche Sicherungen am Relaishalter	

—	F239 30A Frontscheibenwischer
—	F240 25A Anlasser, Klemme 50
—	F241 Reserve
Relais	
J	Tonsignal
K	Dauerwischerbetrieb
L	Ein-/Ausschalten des Scheibenwischers
M	Anlasser
N	Terminal 87
O	Ersatzteil
P	Ersatzteil
Q	Ersatzteil
R	Terminal 15
S	Ersatzteil
T	Ersatzteil

Das war's fürs Erste. Wenn Sie noch etwas hinzufügen möchten, hinterlassen Sie bitte einen Kommentar.