

Opel Zafira B Sicherungskasten

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

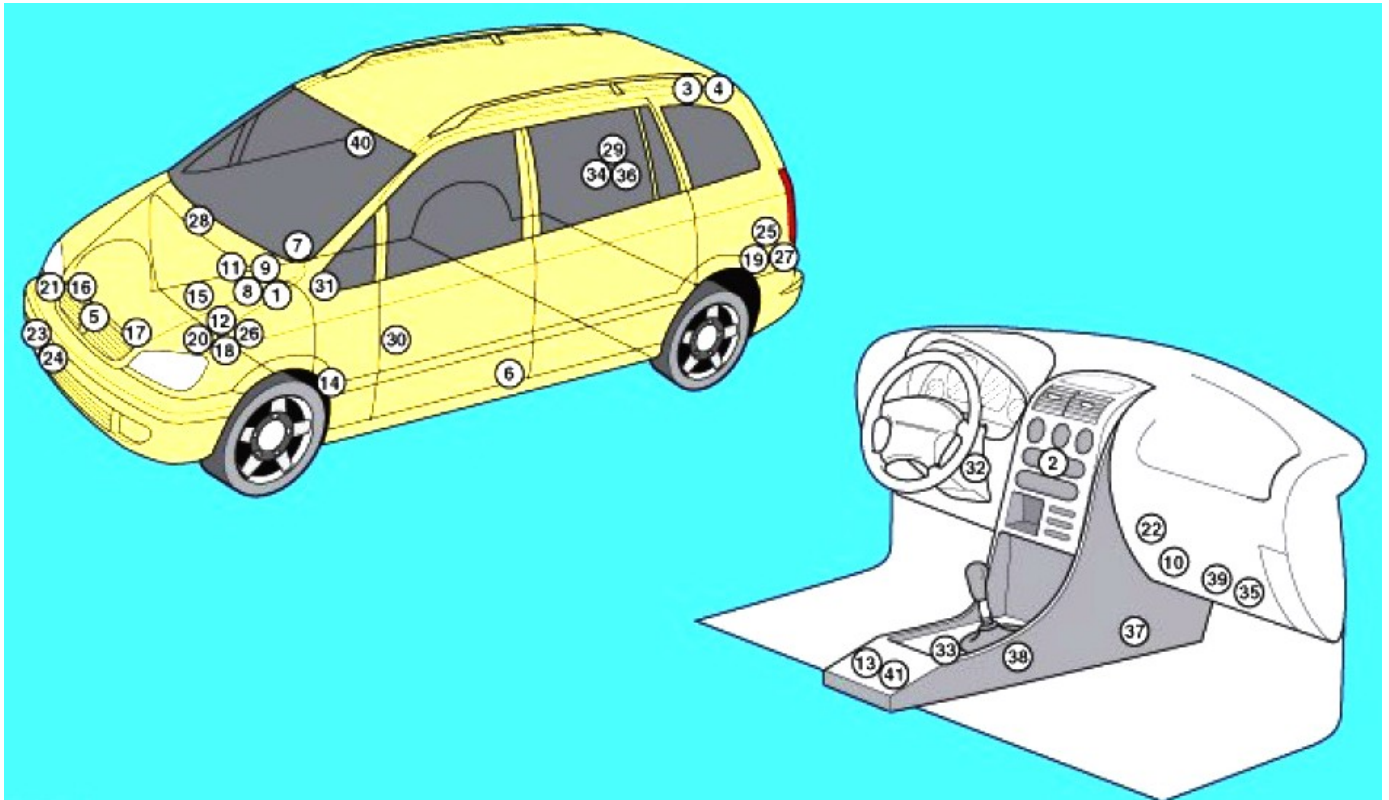
Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/opel/zafira-b>

Opel Zafira B wurde in den Jahren 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 und 2014 produziert. Es ist auch unter dem Namen Zafira Family bekannt. In diesem Artikel finden Sie die Positionen aller elektronischen Steuergeräte, eine detaillierte Beschreibung der Sicherungskästen und Relais Opel Zafira b, mit Diagrammen und Fotos. Separat notieren wir die für den Zigarettenanzünder verantwortliche Sicherung.



Der Zweck der Elemente in den Blöcken Ihres Autos kann von dem gezeigten abweichen und ist abhängig vom Baujahr, der Lieferregion und dem elektrischen Ausstattungsgrad.

Opel Zafira B Sicherung



1. Elektronische ABS-Steuereinheit – unter dem Ausgleichsbehälter
2. Elektronische Steuereinheit der Klimaanlage
3. Antennenverstärker 1
4. Antennensignalverstärker 2
5. Aufprallsensor (SRS) – vorne
6. Seitenaufprallsensor Fahrerseite
7. Seitenaufprallsensor Beifahrerseite
8. Relais zum Deaktivieren der Diebstahlsicherung
9. Alarmsirene
10. Steuergerät für Zusatzheizung
11. Relais Standheizung – hinter Ausgleichsbehälter
12. Akkumulator
13. Diagnosestecker (DLC)
14. Elektronisches Motorsteuergerät, Diesel – hinter dem Radhaus
15. ECM, Benzin – obere rechte Seite des Motors
16. Lüftermotorrelais 4 – Kühler
17. Lüftermotorrelais 5 – Kühler
18. Sicherungs-/Relaiskasten, Motorraum

19. Sicherungs-/Relaiskasten, Kofferraum
20. Steuergerät für Glühkerzen
21. Leuchtweitensteuergerät (adaptive Zusatzscheinwerfer)
22. Widerstand des Heizungsgebläsemotors
23. Piepton 1
24. Piepton 2
25. Steuergerät für schlüsselloses Zugangssystem – hinter dem Sicherungs-/Relaiskasten
26. Multifunktionssteuergerät 1 – eingebaut im Sicherungs-/Relaiskasten im Motorraum – Funktionen: Zentralverriegelung, Multifunktionsanzeige, Nebelscheinwerfer, Kraftstoffpumpe, Scheinwerfer, Scheinwerferreinigung, Heckscheibenheizung, Heizung/Klimaanlage, Hupe, Wegfahrsperre, Fahrtrichtungsanzeiger Blinker, Kombiinstrument, Innenleuchten, Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung, Gepäckraumleuchte, Heckscheibenwaschanlage, Rückfahrleuchten, Bremsleuchten, Rückleuchten, Scheibenwischer / -waschanlage, Regensensor (Scheibenwischer)
27. Multifunktionssteuergerät 2 – integriert im Sicherungs-/Relaiskasten im Kofferraum – Funktionen: Diebstahlsicherung, Zentralverriegelung, Kraftstoffpumpe, Heckscheibenheizung, Kombiinstrument, Innenbeleuchtung, Kennzeichenbeleuchtung, Heckscheibenwischer, Bremslicht , elektrische Steckverbindung des Anhängers, Schminkspiegelleuchte
28. Umgebungstemperatursensor
29. Parksteuermodul – hinter der rechten hinteren Verkleidung
30. Steuergerät Fahrersitzheizung – unter dem Sitz
31. Steuergerät für Beifahrersitzheizung – unter dem Sitz
32. Elektrische Steuereinheit der Lenksäule
33. Elektronische SRS-Steuereinheit
34. Federungssteuergerät – mit aktivem Federungssystem
35. Telefonsteuergerät
36. Anhängersteuergerät
37. Elektronisches Getriebesteuergerät
38. Schaltsteuergerät
39. Steuergerät für Reifendrucküberwachung
40. Regensensor (Scheibenwischer)
41. Seitlicher Bewegungssensor

Block unter der Haube

Es befindet sich auf der linken Seite des Motorraums neben dem Gepäckträger und ist mit einer Schutzabdeckung abgedeckt.



Besteht aus zwei Abschnitten (Sicherungs- und Relaiskasten und Hochleistungssicherungsabschnitt)



FB1	50A Elektrohydraulisches Hardtop HT
FB2	80A Diesel (Glühzeitregler)
FB3	80A EGUR
FB4	30A Standheizung IH 100A Zusatzheizung – elektrisch Fahrgastraum EH
FB5	80 A an REC / Sicherungskasten hinten
FB6	80 A an REC / Sicherungskasten hinten
F1	20A Antiblockiersystem (ABS)
F2	30A Antiblockiersystem (ABS)
F3	30A Heizung, Innenraumbelüftung, Klimatisierung (HVAC)
F4	30A Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage (HVAC)-System
F5	30/40A Kühlgebläse 1*
F6	30/40A Kühlgebläse 2*
F7	10A Scheibenwaschanlage 20A (ohne REC) Zentralverriegelung ZV
F8	15A Hupe 10A (ohne REC) Zentralverriegelung ZV, Scheibenwaschanlage vorne, hinten WA
F9	25A Scheinwerferreinigungsanlage 25A (ohne REC) Heckscheibenheizung HFH (K17_X125)
F10	7,5A Zum Diagnosestecker DIAG
F11	7,5-A-Instrumente
F12	5A Zirkulationspumpe 7,5A (ohne REC) Inf. ID-Display, Twin Audio TWA, DAB Digital Broadcasting, TCV Voice Control Phone
F13	15A Nebelscheinwerfer 5A Innenleuchte IRL(K18_X125)
F14	30A Scheibenwischer
F15	30A Türscheibenwischer
F 16	5A Motorsteuergerät / Open-Start/Stopp-System (ohne REC) ABS-ESP, Hupe (K4_X125), Klimaanlage, halbautomatische Klimaanlage, elektronische Klimatisierung, Bremslichtschalter, El. Hydraulisches Hardtop
F17	25A Kraftstofffilterheizung (Dieselmodelle)
F18	25A Anlasser
F19	30A Übertragungselektronik
F20	10A Klimaanlage / Hupe (K4_X125)
F21	20A Motorelektronik
F22	7,5A Motorelektronik
F23	10A Adaptives Scheinwerfersystem (AFL), Leuchtweitenregulierung

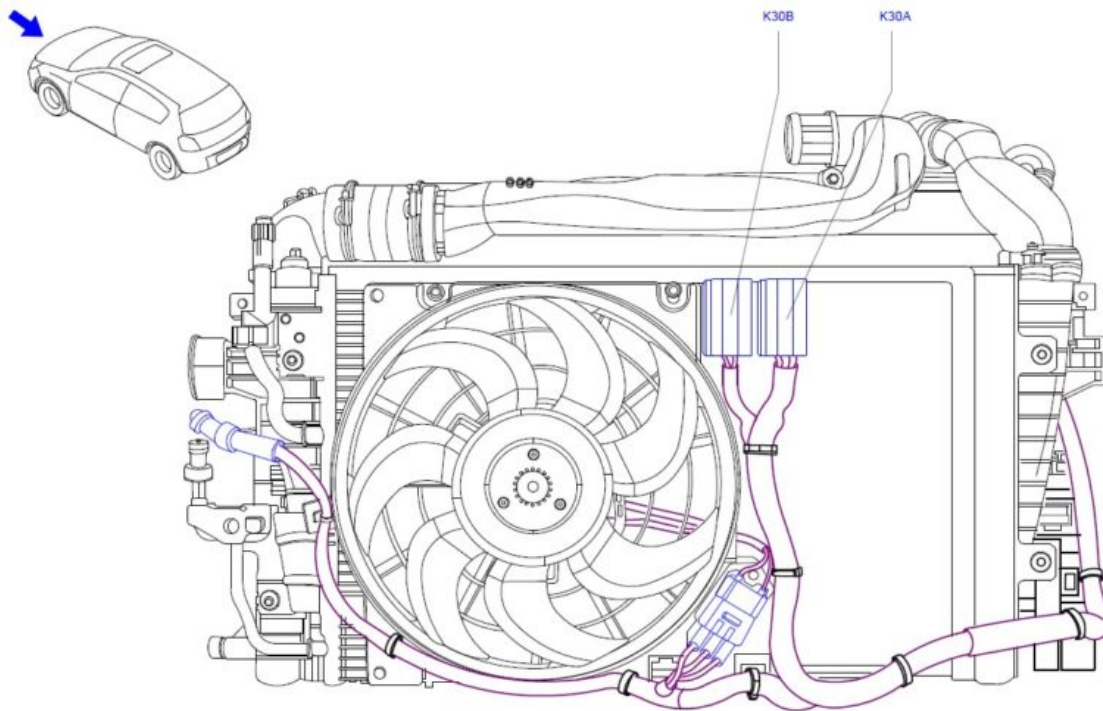
F24	15A Kraftstoffpumpe
F25	15A Übertragungselektronik
F26	10A Motorelektronik
F27	5A Servolenkung
F28	5A Getriebeelektronik
F29	7,5A Getriebeelektronik 7,5A (mit REC) Getriebesteuergerät Automatik/Easytronic
F30	10A Motorelektronik (Zündspulen)
F31	10A Adaptives Scheinwerfersystem (AFL). Leuchtweitenregulierung 15A (ohne REC) Heckscheibenwischer (K56)
F32	5A Bremswarnleuchte, Klimaanlage, Kupplungspedalschalter
F33	5A Adaptives Scheinwerfersystem (AFL) Leuchtweitenregulierung
F34	7,5A Steuergerät Lenksäulenmodul
F35	20A Infotainment-System
F36	7,5A Handy/Radio/Twin Audio/Multifunktionsdisplay 15A (ohne REC) Zigarettenanzünder

In einer Version ist die Sicherung Nummer 36 mit 15A für den Betrieb des Zigarettenanzünders zuständig. In anderen Fällen siehe Block im Gepäckraum.

- K1 (K11_X125) Kühlerlüfter (FE5, FE6)
- K2 (K12_X125) Kühlerlüfter (FE5, FE6)
- K3 (K7_X125) (mit REC) Scheinwerferwaschpumpe (FE9)
- K3 (K17_X125) (ohne REC) Heckscheibenheizung (FE9)
- K4 (K16_X125) (mit REC) Nebelscheinwerfer vorne (FE13)
- K4 (K18_X125) (ohne REC) Boot deaktivieren (Innenbeleuchtung etc.) (FE13)
- K5 (K5_X125) Scheibenwischer, Frontscheibe, niedrig/hoch (FE14, FE15)
- K6 (K6_X125) Wischer, Frontscheibe, EIN/AUS (FE14, FE15)
- K7 (K15_X125) Lüfter Fahrgastraum – Klimaanlage / Heizung (FE4)
- K8 (K14_X125) (mit REC) Filterheizung (Diesel) (FE17)
- K8 (K8_X125) (ohne REC) Kompressor, Klimaanlage (FE17)
- K9 (K1_X125) Anlasser (FE18, K3_X125)
- K10 (K13_X125) Kühlerlüfter (FE5, FE6)
- K11 (K8_X125) (mit REC) Kompressor, Klimaanlage (FE20, FE32)
- K11 (K4_X125) (ohne REC) Hupe Hupe (FE20, FE16)
- K12 (K2_X125) Motorsteuergerät (bei FE21, FE26, FE32)
- K13 (K10_X125) Kraftstoffpumpe (FE24)
- K14 (K3_X125) Pin 15 (auf K1_X125, FE23, FE24, FE25, FE27, FE29, FE30, FE31, FE33)

Separate Relaiselemente können sich außerhalb der Haupteinheit befinden, zum Beispiel:

- K30A Relais – Kühlerlüfter (FE5, FE6)
- K30B Relais – Kühlerlüfter (FE5, FE6)
- K84LD/RD Relais – Hydraulikeinheit (Verdeck) (FB1)
- K93 Relais – Schalthebel entriegeln (Automatikgetriebe AF17/4, AF22/4)

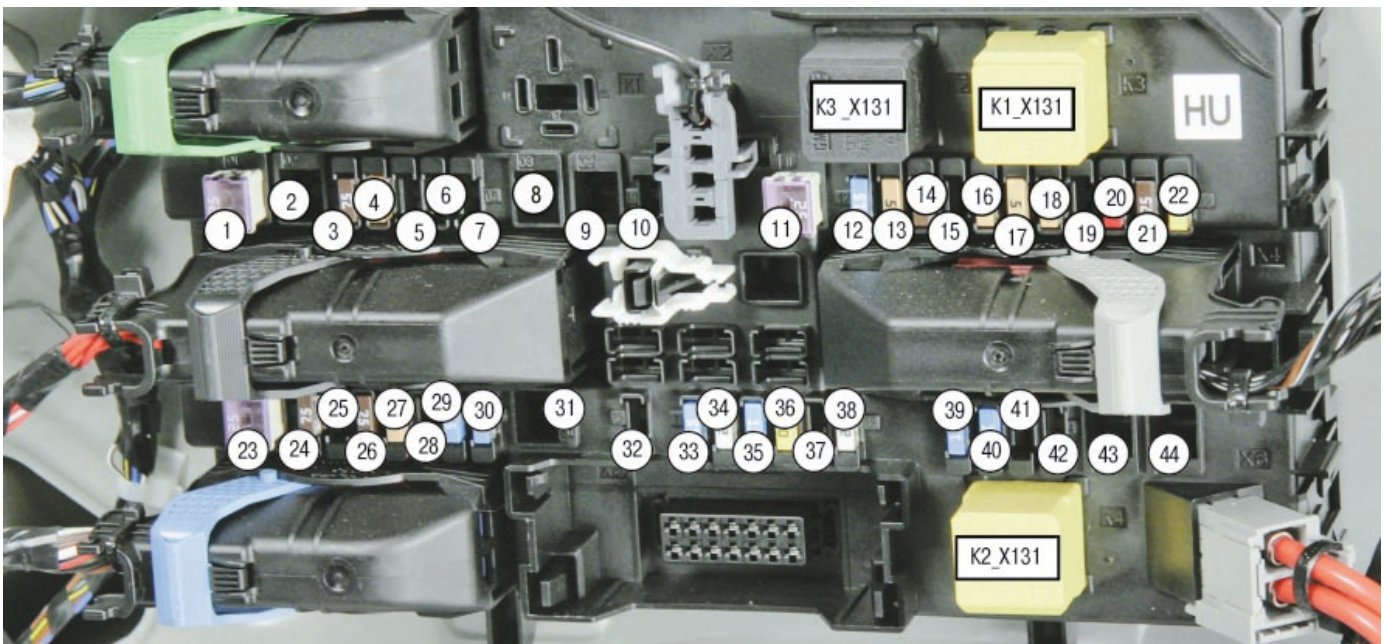


Opel Zafira B Sicherungskasten Kofferraum

Es befindet sich hinter der linken Innenverkleidung.



Variante 1



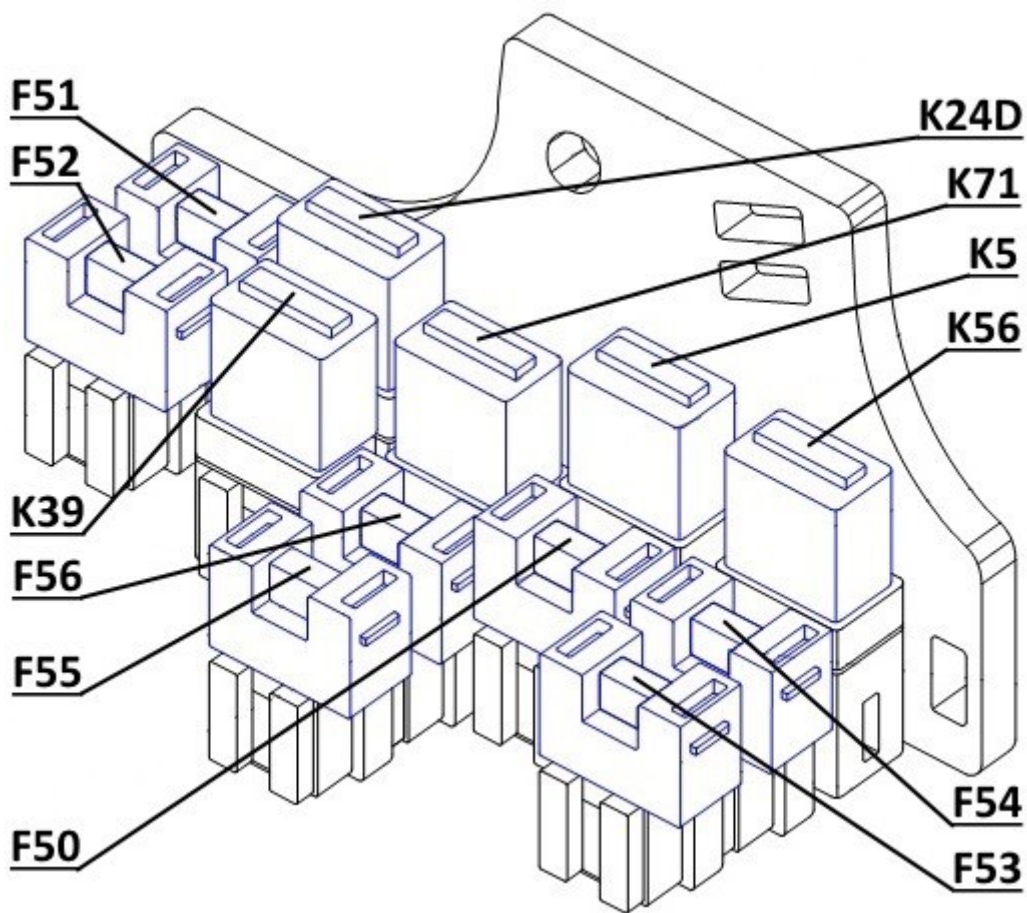
1	25 / 30A Elektroantrieb zur Steuerung der Frontscheibenheber
2	Wird nicht benutzt
3	7,5 A Kombiinstrument
4	5A Heizung / Klimaanlage / Klimatisierung (HLK)
5	7.5A Airbags
6	Wird nicht benutzt
7	Wird nicht benutzt
8	Wird nicht benutzt
9	Wird nicht benutzt
10	Wird nicht benutzt
11	25A Heckscheibenheizung (Heckklappenscheibe)
12	15A Heckscheibenwischer
13	5A Einparkhilfe
14	7,5 A Klimaanlage
15	Wird nicht benutzt
16	5A Sitzbelegungserkennung/Open-Start-System
17	5A Regensensor / Luftqualitätssensor / Reifendruckkontrollsystem / Innenspiegel
18	5A Instrumente/Schalter
19	Wird nicht benutzt
20	10A Dynamische Dämpfer Control (CDC)
21	7,5A Beheizte Außenspiegel
22	25A Obere Luke
23	25/30A Elektrische Fensterheber hintere Türen
24	7,5 A Diagnosestecker
25	Wird nicht benutzt
26	7,5A Elektrisch anklappbare Außenspiegel
27	5A Ultraschallsensor, Diebstahlwarnanlage
28	Wird nicht benutzt
29	15A Zigarettenanzünder, Frontsteckdose

30	10A Hecksteckdose zum Anschluss zusätzlicher Elektrogeräte
31	Wird nicht benutzt
32	Open&Start-System
33	Wird nicht benutzt
34	25A Obere Luke
35	10A Hecksteckdose zum Anschluss zusätzlicher Elektrogeräte
36	20A Deichselsteckdose
37	5A Innenbeleuchtung
38	30A Zentralverriegelung, Klemme „30“
39	15A Sitzheizung vorn links
40	15A Sitzheizung vorn rechts
41	Wird nicht benutzt
42	Wird nicht benutzt
43	Wird nicht benutzt
44	Wird nicht benutzt

- K2 (K3_X131) Relais – beheizbare Heckscheibe, Spiegel (bei FR11, FR21), (ab FB5, FB6)
- K3 (K1_X131) Relais – Pin 15 (auf FR12, FR13, FR14, FR16, FR17, FR18, FR20)
- K4 (K2_X131) Relais – Pin 15a (auf FR39, FR40)

Die Sicherung Nummer 29 mit 15 A ist für den Betrieb des Zigarettenanzünders und 30 mit 10 A für zusätzliche Steckdosen zuständig.

Option 2



Schema-Decodierung

F50	10A AC-Conditioner (auf Relais K5)
F51	15A Nebelscheinwerfer (vorne) (am Relais K39)
F52	15A Zusatzsteckdose (Zigarettenanzünder hinten) ACS
F53	7,5 A Beheizte Spiegel
F54	30A Frontscheiben FHF
F55	30A Heckscheiben FHR
F56	7,5 A Rücklichter (bei K71), Schloss ohne Griff (bei K24D)
K5	Relais – Kompressor, Klimaanlage (FE33, F50)
K24D	Dead-Lock-Relais (F56)
K39	Relais – Nebelscheinwerfer vorne (F51)
K56	Relais – Wischer, Heckscheibe (FE31, FE33)
K71	Relais – Rückfahrlicht (F56, FE33)