

Smart 450 Sicherungskasten

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/smart/w450>

In diesem Artikel betrachten wir das Smart City Coupé (Fortwo, SmartCar) (W450) der ersten Generation vor dem Facelift, das von 1998 bis 2002 produziert wurde. Hier finden Sie die Sicherungsblockdiagramme des Autos. **Smart Fortwo 1998, 1999, 2000, 2001 und 2002** Informieren Sie sich über die Lage der Sicherungstafeln im Fahrzeug und erfahren Sie mehr über den Zweck der einzelnen Sicherungen (Sicherungsdiagramm) und Relais.

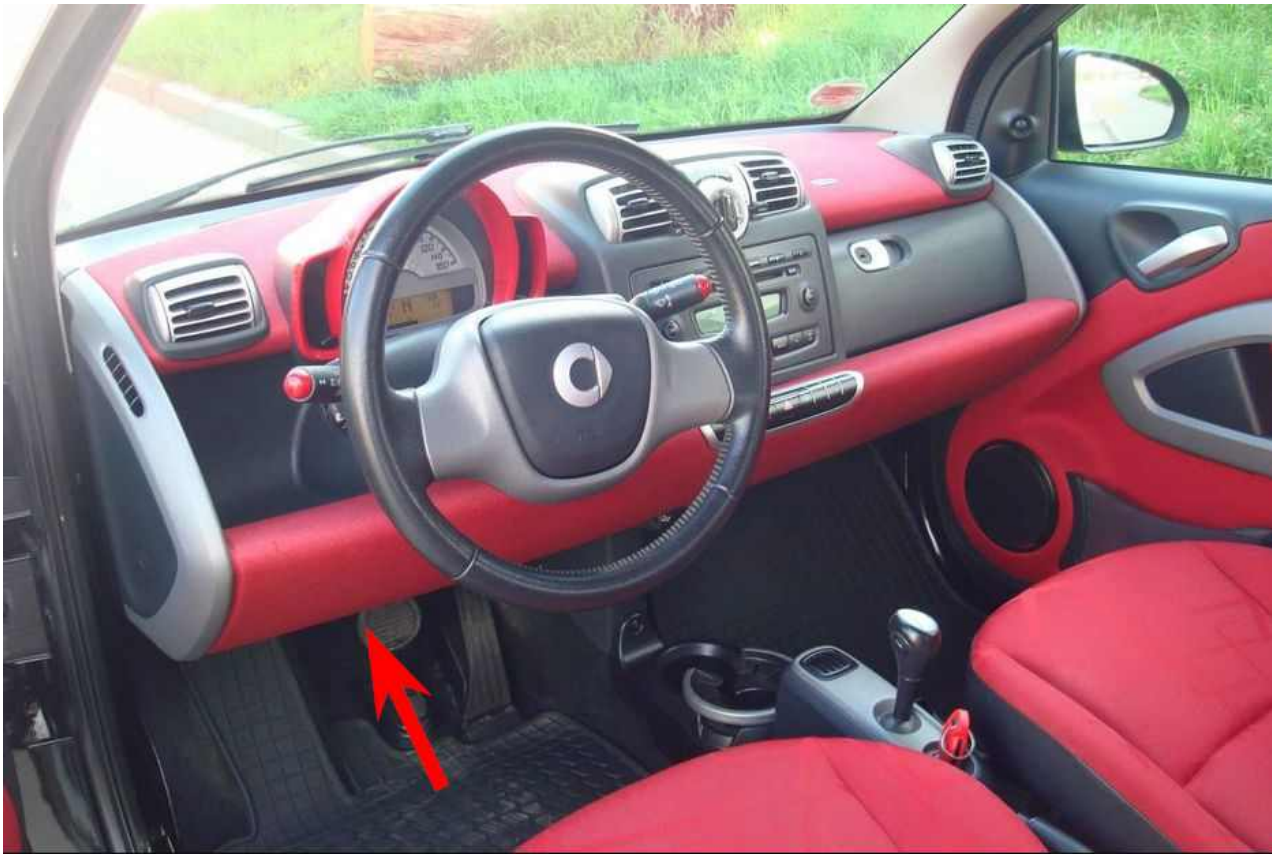


Smart 450 Sicherungsbelegung

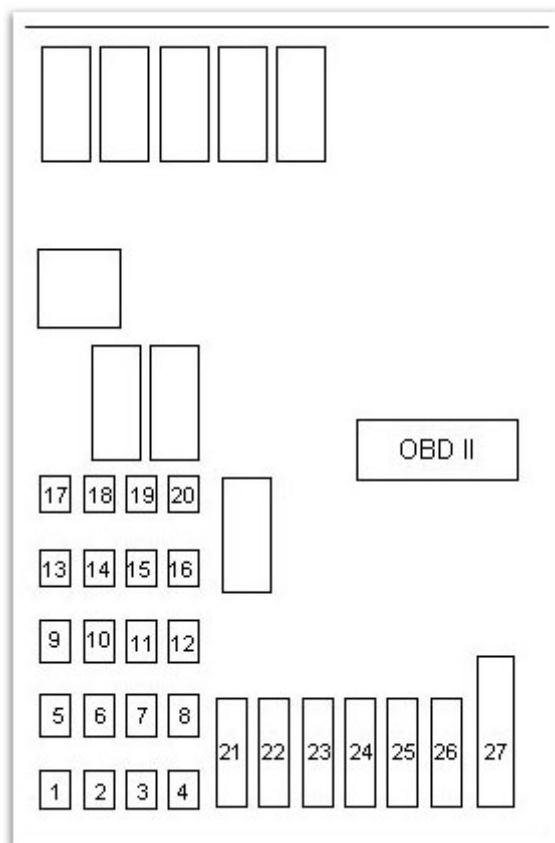
Die Sicherung des Zigarettenanzünders (Steckdose) im Smart Fortwo ist Sicherung Nr. 12 im Sicherungskasten des Armaturenbretts.

Sicherungskasten im Armaturenbrett

Der Sicherungskasten befindet sich unter der Instrumententafel (linke Seite).

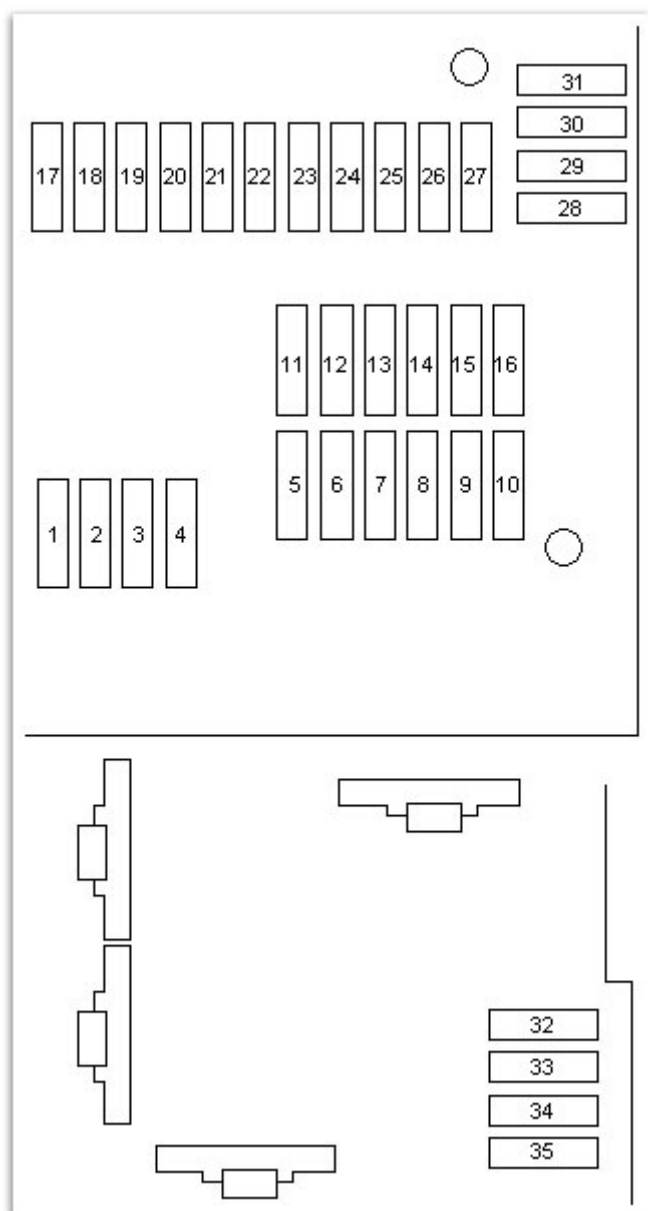


Für Smart 1998-2002



1. Park- und Rücklichter, rechts, Klemme/Stecker 58 (?), Instrumententafelbeleuchtung, Kennzeichenbeleuchtung, 7,5 A 2.
- Park- und Rücklichter, links, 7,5 A
3. Nebelscheinwerfer vorn, 15 A
4. Nebelschlussleuchten , 7,5 A
5. Abblendlicht links mit Hydrokorrektor 7,5 A
6. Abblendlicht rechts mit Hydrokorrektor 7,5 A
7. Fernlicht links, Fernlichtanzeige (am Armaturenbrett) 7,5 A
8. Fernlicht rechts 7,5 A
9. Zündspule, Anlasser B01 25A, Anlasser D01 15A
10. Fahrtrichtungsanzeiger, Bremslichter, 15A
11. Radio, CD, Instrumententafel, Rückfahrlichter, Landesensor (?), Diagnosestecker, 15A 12.
- Zigarettenanzünderbuchse, 15A
13. Innenbeleuchtung, Diagnosesteckdose hinten, 15 A
14. CD-Wechsler, 15 A
15. Armaturenbrett, Fernbedienungssignalempfänger, Zentralverriegelung, Diebstahlwarnanlage, Kofferraum-Fernentriegelungsschalter, 7,5 A 16.
- Zentralverriegelungsmotoren, Sicherheitseinheit (?), Uhr, Hupe, Innenbeleuchtung (im Schalterknopf), Fernentriegelung des Kofferraums, 15A
17. Heckscheibenwischer, 15A
18. Verdeckantrieb, 25A
19. Verdeckantrieb,
- 25A Motoren)
21. Beheizte Heckscheibe, Motorlüfter , 30A
22. Verkabelungssystem, 40A
23. Ofenventilator, 20A
24. Elektrische Fensterheber, links und rechts, 30 A
25. Scheibenwischer, Waschpumpe, 20 A
26. ABS, Airbag-Steuermodule und zentraler ABS-Computer, 7,5 A
27. ABS-Steuermodul, 50 A

Für Smart 2003+



1. Zündspule, Anlasser, 25 A
2. Scheibenwischer, Scheibenwaschanlage, 20 A
3. Heizgebläse, Sitzheizung, 20 A
4. Elektrische Fensterheber, 30 A
5. Lichtschalter, 7,5 A
6. Rücklichter, rechts, 7,5
- A 7. Hinten Lichter, links, 7,5 A
8. Klemme 87/3 Hauptrelais, 20 A
9. Klemme 87/2 Hauptrelais, 10 A
10. Klemme 87/1 Hauptrelais, 15 A
11. Instrumententafelbeleuchtung, Sicherheitscluster, OBD, 7,5 A
- 12 . Radio/CD, 15A
13. Nebelscheinwerfer, 15A
14. ESP, 25A

15. Innenbeleuchtung, 15A
16. Kraftstoffpumpe, 10A
17. Heckscheibenwischer, 15A
18. ABS, 7,5A
19. Beheizte Spiegel, 7,5A
20. Beleuchtung für Radio/CD, Drehzahlmesser, OBD, Rückfahrleuchte, 15A
21. Zigarettenanzünderbuchse, 15A
22. Abblendlicht, rechter Scheinwerfer, 7,5A
23. Abblendlicht, linker Scheinwerfer, 7,5A
24. Fernlicht, rechter Scheinwerfer, 7,5 A
25. Fernlicht, linker Scheinwerfer, 7,5 A
26. Bremsleuchten, 15
- A 27. Motorsteuermodul, Motorsteuergerät (ECU), 7,5
- A 28. Beheizte Heckscheibe, Zwangskühlung des Motors, 30 A
29. Klappmotor (Cabriolet), 25A
30. Automatikgetrieberelais, SE-Antriebseinheit, 40A
31. Signal, Zentralverriegelung, Hecktürschloss, 30A
32. EPS, 30A
33. ABS, 50A
34. Zündung, 50A
35. Sekundärluftpumpe, 30A

Schema des Sicherungskastens und Relais ZEE (450 Diesel vor 2004)

Wenn Sie einen Diesel-Smart Fotu haben, der vor 2004 hergestellt wurde, dann haben Sie höchstwahrscheinlich ein Relais und einen Sicherungskasten vom Typ ZEE und nicht von SAM.

NEIN.	Zweck	Ampere	Farbe
1	Park- und Rücklichter (rechts), Armaturenbrettbeleuchtung, Nummernschildbeleuchtung	7.5	Braun
2	Park- und Rücklichter (links)	7.5	Braun
3	Nebelscheinwerfer vorne	15	Blau
4	Nebelschlussleuchten	7.5	Braun
5	Abblendlicht (rechts), Reichweite einstellbar	7.5	Braun
6	Abblendlicht (links), mit Reichweitenregulierung	7.5	Braun
7	Fernlicht (rechts), mit Fernlichtsteuerung	7.5	Braun
8	Fernlicht (links), mit Fernlichtrahmen	7.5	Braun
9	Zündspulen, Anlasser	25	Neutral
10	Blinker, Bremslichter	15	Blau

NEIN.	Zweck	Ampere	Farbe
11	Radio, CD-Wechsler, Kombiinstrument, Drehzahlmesser, Rückfahrlicht, Sitz-OBD-Sensor	15	Blau
12	12V-Steckdose (Zigarettenanzünder)	15	Blau
13	Innenbeleuchtung, Diagnosesteckdose hinten	15	Blau
14	Radio, CD-Wechsler	15	Blau
15	Kombiinstrument, Fernbedienungsempfänger, Zentralverriegelung, Alarmanlage, Fernbedienungsschalter zum Entriegeln des Kofferraumdeckels	7.5	Braun
16	Zentralverriegelungsaktuatoren, Sicherheitsvorrichtungen, Uhr, Hupen, untere Innenbeleuchtung, Fernentriegelung des Heckklappenmotors	15	Blau
17	Heckscheibenwischer	15	Blau
18	MCO-Softop	25	Neutral
19	MCO-Softop	25	Neutral
20	ECU (nur Benzin)	7.5	Braun
21	Heckheizung, Gebläsemotor, Spiegelheizung	dreißig	Grün
22	Verdrahtungssystem	40	Orange
23	Heizgebläse	20	Gelb
24	Elektrische Fensterheber	dreißig	Grün
25	Scheibenwischer, Waschpumpe, elektronische Spiegel	20	Gelb
26	ABS, ECU, Airbag-Steuergerät, ZEE-Einheit	7.5	Braun
27	ABS-Steuergerät	50	Rot

Relais	Funktion
A	Nebelscheinwerfer vorne
B	Laden des Magnetventils (Coupé) bzw. Öffnen des Verdecks (Cabrio)
C	Heckwischerintervall (Coupé) oder Verdeckschließung (Cabrio)
D	Tonsignal
E	Entlastung für Zündung, Heizung und Fenster
F	Heckheizung (Coupé) oder Lademagnet (Cabrio)
G	vordere Kühlmittel- und AC-Lüfter,
H	Linker blinker

Relais	Funktion
I	Rechter Fahrtrichtungsanzeiger
K	Intervall der Frontwischer
L	Zentralverriegelung (im ZEE-Gerät)
M	Zentralverriegelung (im ZEE-Gerät)

Smart Fortwo vor 15.11.1999 (Coupé)

Relais	Funktion
A	Nebelscheinwerfer vorne
B	Zentralverriegelung geschlossen
C	Zentralverriegelung geöffnet
D	Nicht verfügbar
E	Heckklappen-Fernentriegelung
F	Heckscheibenheizung
G	Kühlmittel- und AC-Lüfter vorne
H	Linker blinker
ICH	Rechter Fahrtrichtungsanzeiger
K	Interva L Frontwischer

Grundfarben der Drähte, die für den Sicherungs- und Relaiskasten geeignet sind

Kabelfarben	Verbindung	Sicherung
1	rot grün	Scheibenwischer
2	Grau Rot	Scheibenwischer
3	Grau Blau	Zündstellung 2
4	Braun weiß	Sicherheitsdreieck + V
5	rot grün	Scheibenwischer
6	Blau	Lüfterschalter
7	Gelb Schwarz	Nebelscheinwerferschalter
8	Schwarz Grün	Stielbeleuchtung
9	Schwarz-Weiss	Stielbeleuchtung

Kabelfarben	Verbindung	Sicherung
12	Blau Weiss	Handbremsschalter
15	Schwarz Blau	Heizung umschalten
17	Gelbgrün	Zurückhaltungsmanagement
18	Braun	Erde
19	weiß grau	OBD-Pin 1
20	Grau Grün	26
21	Grau schwarz	ATA-Steuergerät
22	Braunblau	Mittelkonsolenlampe
23	Violett	ATA-Steuergerät
25	Grün	Sicherheitsdreieck AC1
26	Grau	Sicherheitsdreieck AC2
27	Schwarz Rot / Blau Rot	Sicherheitsdreieck-Fensterheizung
28	Blau Gelb	Dreieckiges Sicherheitsschloss
29	Lila-blau	Sicherheitsbedrohungen im Dreieck
31	Rotbraun	Kombiinstrument
33	rot grün	Multifunktionsstecker Z50/2
34	rot blau	10
35	weiß schwarz	Kombiinstrument
37	rot-Weiss	15
38	Braun	Erde

Smart 450 Sicherungskasten unterm Fahrersitz

1	Kabelfarben	Verbindung	Relais
1	Schwarz Rosa	MEG 1.0	K5
2	rot schwarz	Benzinpumpe	K5
3	rot blau	Primärsicherungskasten	K2
4	rot blau	Primärsicherungskasten	K2
5	Blau	MEG 1.0	K2

1	Kabelfarben	Verbindung	Relais
6	Schwarz-Weiss	MEG 1.0	K2
7	Pink Blau	MEG 1.0	K2

2	Kabelfarben	Verbindung	Relais
1	Grün	Ventil	K6
2	Weiß Gelb	MEG 1.0	K4
3	Grün blau	MEG 1.0	K6
4	rot grün	Primärsicherungskasten	K1+K2
5	Gelb	MEG 1.0	K3 + K4
6	Rot	Batterie	K1+K4
7	Braun	Erde	K1
8	Schwarz Gelb	MEG 1.0	K3+K5

3	Kabelfarben	Verbindung	Relais
1	Grün	Spulenpaket 1 +2 +3	K1
2	Grün	Düse 1 +2 +3	K5
3	Blau	Klimakompressor	K6
5	Blau	Anlasser	K3
6	Gelb	Ladeluftkühler-Lüfter	K4
7	Weiss	Wastegate-Ventil	K6

Relais	Funktion
K1	Benzinpumpe
K2	Maschine
K3	Hauptrelais
K4	Ladeluftkühler-Lüfter
K5	Motor starten
K6	Klimakompressor

Sicherung	Bewertung
1	15 A
2	10 A
3	15 A
4	10 A

Wenn Sie eine durchgebrannte Sicherung feststellen, ersetzen Sie diese unbedingt durch den erforderlichen Amperewert.