

Schéma fusible Mercedes-Benz Sprinter 906

Affectation complète des fusibles et schéma de câblage

Source: <https://schemafusible.com/mercedes-benz/sprinter-906>

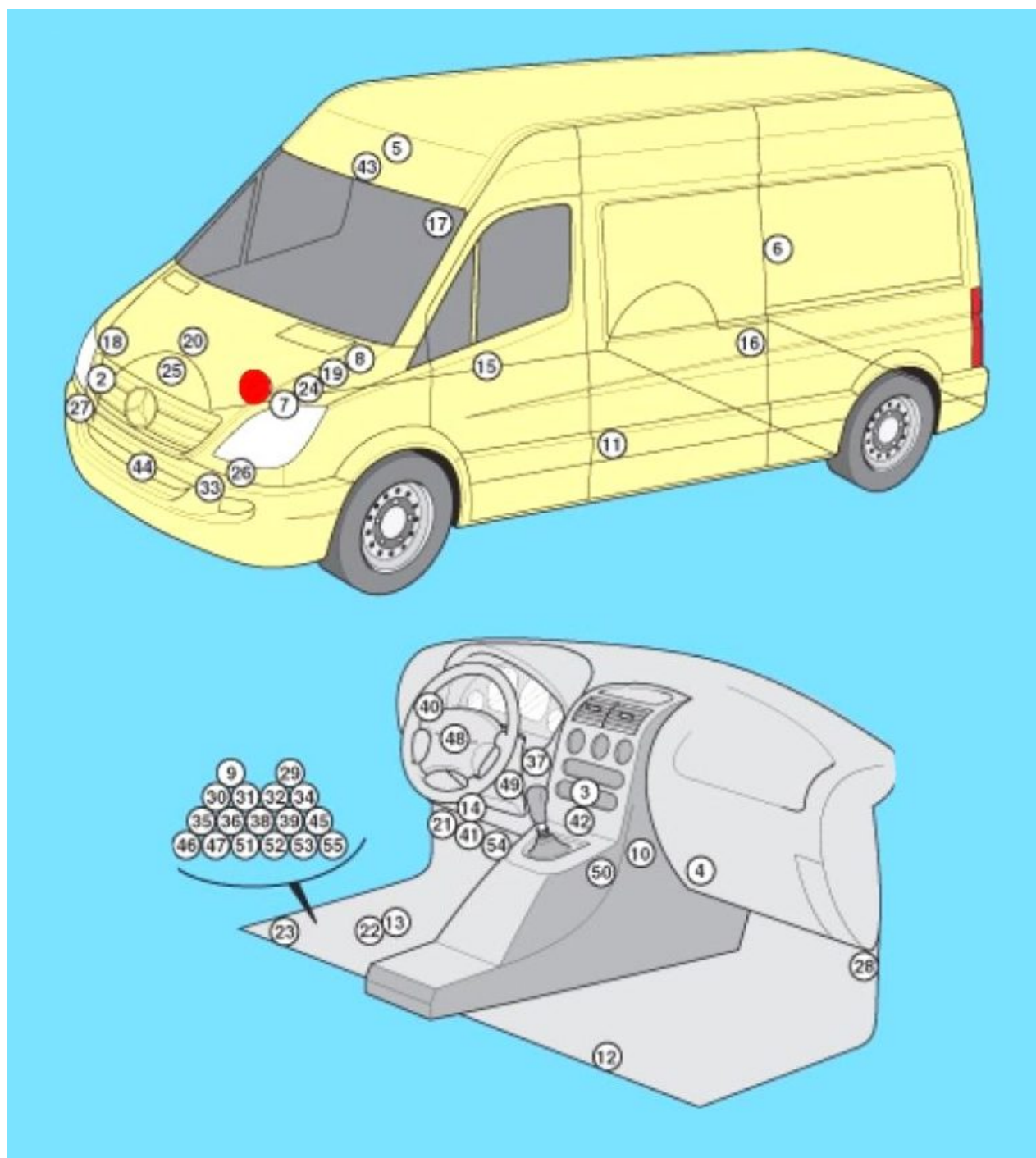
Mercedes-Benz Sprinter 906 représente la 2e génération de la gamme de modèles Mercedes Sprinter. Années de production : 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 et 2017 avec différentes options de motorisation (411, 511, 515 CDI, etc.). Dans ce document, vous trouverez des informations sur l'emplacement des unités de commande électroniques, une description des fusibles et des relais du Mercedes Sprinter 906 avec des schémas fonctionnels et des exemples de photos de leur exécution. Soulignons les fusibles responsables de l'allume-cigare.



La conception des blocs et la fonction des éléments qu'ils contiennent peuvent différer de ceux présentés et dépendre de l'année de fabrication, du niveau d'équipement et de la région de livraison.

Emplacement du fusible Mercedes Sprinter 906

Disposition générale des blocs



Description

1	Calculateur électronique ABS
2	Relais de moteur de ventilateur de condenseur de climatisation
3	Unité de commande électronique de la climatisation - dans le panneau de commande du chauffage
4	Module de commande du moteur de ventilateur de climatisation/chauffage - à côté du moteur de ventilateur
5	Amplificateur de signal d'antenne

6	Calculateur de suspension pneumatique – jambe de force « 0 »
7	Sirène antivol – compartiment moteur côté gauche
8	Batterie auxiliaire – Compartiment moteur, côté gauche
9	Relais de batterie auxiliaire
10	Calculateur de chauffage d’appoint (type 1)
11	Calculateur de chauffage d’appoint (type 2)
12	Calculateur de chauffage supplémentaire (type Z) – dans l’unité de chauffage
13	Batterie d’accumulateur
14	Connecteur de diagnostic (DLC)
15	Calculateur électrique de porte côté conducteur
16	Calculateur électrique de porte arrière gauche
17	Calculateur électrique de porte arrière droite
18	Unité de commande électronique du moteur (diesel) – Moteur 651
19	Calculateur électronique moteur (diesel) – sauf moteur 651
20	Calculateur électronique du moteur (essence) – sur le moteur
21	Boîte à fusibles/relais, tableau de bord
22	Boîte à fusibles/relais, plancher
23	Boîte à fusibles/relais, sous la selle
24	Module de commande de bougie de préchauffage – Moteur 646
25	Module de commande de bougie de préchauffage – Sauf moteur 646
26	Calculateur de phares gauche (phares au xénon)
27	Calculateur de phares droit (phares au xénon)
28	Calculateur de portée des phares – montant « A »
29	Relais 1 de dégivrage de lunette arrière
30	Relais 2 de dégivrage de lunette arrière (avec système antivol)
31	Relais de pare-brise chauffant

Schéma des fusible habitacle Mercedes Sprinter 906

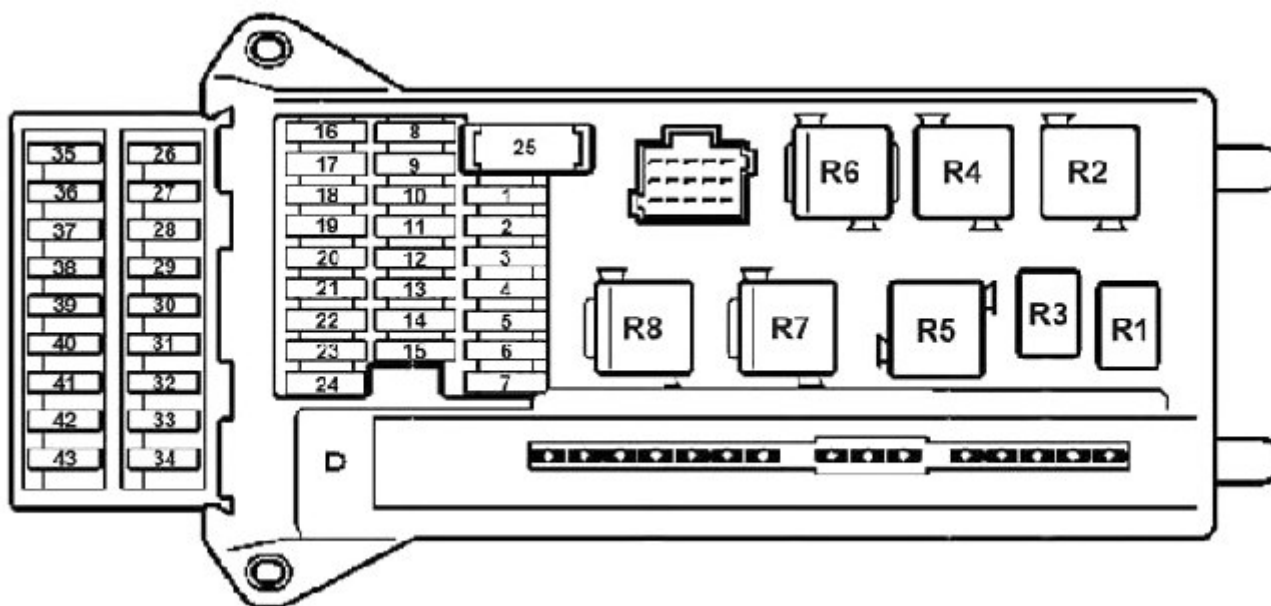
Sous le tableau de bord, dans l’espace pour les pieds du côté gauche de la voiture, derrière le capot de protection se trouve un bloc principal avec fusibles et relais. Pour y accéder, il faut tourner l’attache au milieu du couvercle.



Photo - exemple



Schème



Désignation

1	Klaxon 15A
2	25A Verrouillage de la colonne de direction (ELV), contacteur d'allumage et de démarrage électronique (EVS)
3	10A Borne 30z (moteurs essence), contacteur d'allumage et de démarrage électronique (EVS), combiné d'instruments
4	5A Interrupteur d'éclairage (LDS), bloc de commande de console centrale (OBF ; borne 30)
5	30A Essuie-glace avant
6	Pompe à carburant 15A
	10A Commande moteur, borne 87 (5) (véhicules avec code MI6/XM0)
7	Module de tube de colonne de direction 5A (MRM)
8	Borne de commande moteur 20A 87 (2)
9	20A Commande moteur, borne 87 (3) (véhicules essence)
	25A Commande moteur, borne 87 (3) (véhicules diesel)
	20A Commande moteur, borne 87 (1) (véhicules avec code MI6/XM0)
10	10A Borne de commande moteur 87 (4)
11	15A Borne 15R
12	10A Borne airbag 15R

13	Module audio 15 A, allume-cigare, éclairage de boîte à gants, hayon du fabricant de carrosserie, prise d'alimentation PND (système de navigation mobile)
14	5A Interrupteur d'éclairage (LDS), combiné d'instruments, connecteur de diagnostic, désactivation de l'avertissement de marche arrière, système antivol avec suivi du véhicule, borne 15
15	5A Réglage du site des phares (LWR), système de chauffage à l'avant du véhicule
16	Borne de commande moteur 10A 87 (1)
17	Coussin gonflable 10A
18	7,5 A Borne 15, contacteur de feu stop
19	7,5A Éclairage intérieur, borne 30
20	25A Borne 30, lève-vitre avant droit, module d'acquisition et d'excitation du signal
21	5A Calculateur moteur, borne 15
22	5A ABS, ESP, bouton 15
23	Démarrreur 20/25A, borne 50
	10A Commande moteur, borne 87 (6) (véhicules avec code MI6/XM0)
24	10A Composants moteur, borne 15 (moteurs diesel), calculateur (véhicules NGT)
25	Prise du panneau avant 25A
26	Centrale de commande de porte conducteur 25A
27	Connecteur de diagnostic 10A
28	25A Système de freinage (valves)
29	40A Système de freinage (pompe de surpression)
30	Borne 87 (5) des moteurs électriques 7,5/10A (7,5A - M272, OM651 ; 10A - OM642)
31	Borne 87 (6) des moteurs électriques 7,5/10A (7,5A - OM651, M271, M272 ; 10A - OM642)
32	Nettoyant Faro 30A
33	Système d'alarme antivol (EDW), gyrophare/SSU 15A
34	10A Réserve (jusqu'au 03/07)
	Module de clignotant supplémentaire 10A
35	Récepteur radio 15A 1 DIN
	Radio 20A 2 DIN
36	7,5A Support pour téléphone portable, tachygraphe, système de navigation
37	30A Ventilateur habitacle avant, chauffage d'appoint, étage de ventilation 1

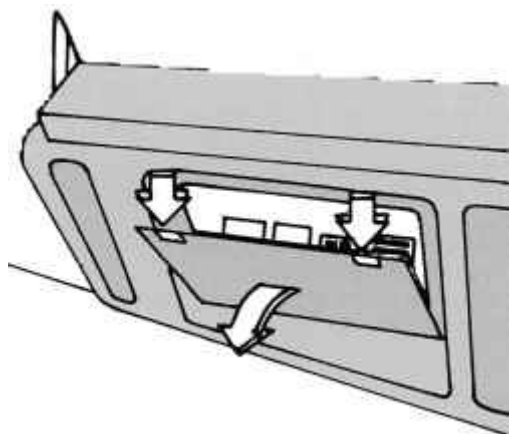
38	Programmateur de chauffage d'appoint 7,5A, radio, équipement électrique en option – prise DIN, système FleetBoard, antivol avec localisation du véhicule
39	Siège chauffant 30A
40	Équipement électrique de carrosserie 10A, fabricants tiers
	5A Calculateur de frein
41	10A Climatisation avant, changeur CD, système de chauffage, système de chauffage arrière
42	7,5/10 A Capteur de mouvement, éclairage de confort, radio satellite, lampe de lecture et éclairage de l'espace de chargement, éclairage de l'espace de chargement
43	7,5A Climatisation arrière
Relais	
R1	Relais de klaxon
R2	Relais d'essuie-glace avant mode 2
	Relais d'essuie-glace, étage 1/2
R3	Relais de pompe à carburant
	Relais de démarrage, borne 15 (véhicules avec code MI6/XM0)
R4	Relais d'essuie-glace avant mode 1
	Relayer sur / désactivé essuie-glaces
R5	Relais de démarrage, borne 50
R6	Borne relais 15R
R7	Relais de commande moteur, borne 87
R8	Borne relais 15

Boîtier fusible et relais habitacle Mercedes Sprinter 906

Sur le côté gauche, sous le siège conducteur, se trouvent plusieurs blocs avec fusibles et relais.

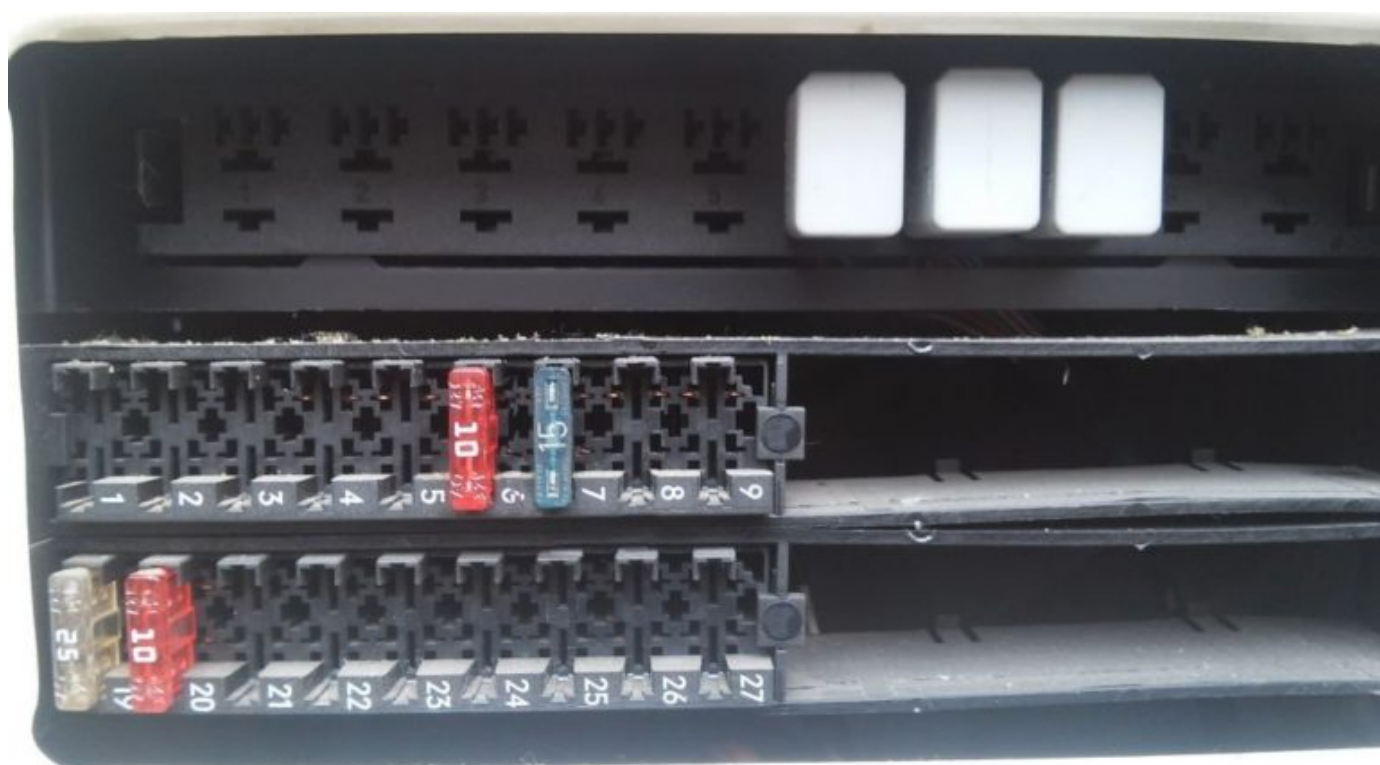
Boîte à fusibles et relais sur le côté du siège

Pour y accéder, vous devez retirer le capot de protection.

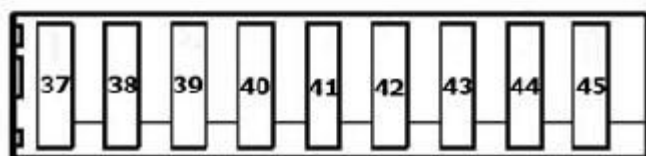
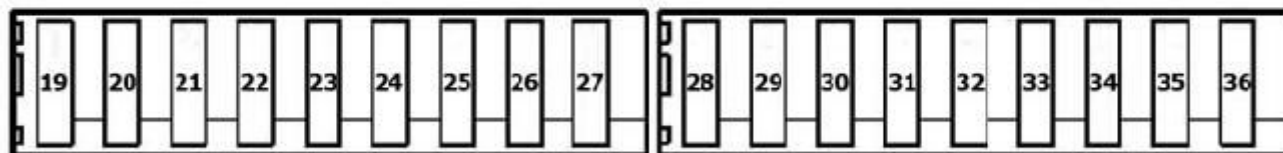
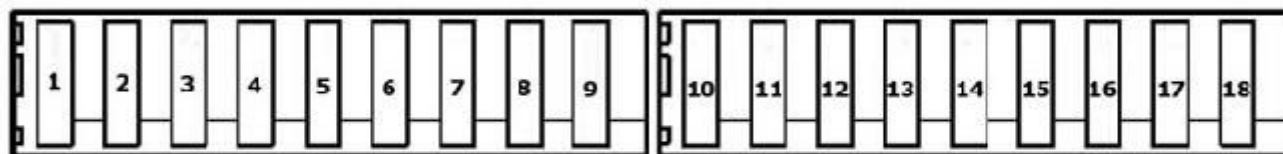
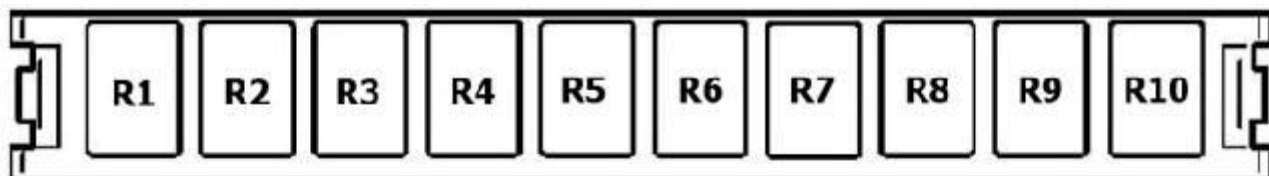


Option 1

Exemple de photos



Schème



But

1	5A Réglage des rétroviseurs, relais de lunette arrière chauffante
2	30A Essuie-glace arrière
3	Minuterie de chauffage 5A, caméra de recul, interrupteur point mort (avec assistance au démarrage en côte, transmission intégrale et maintien en marche), options électriques – prise DIN (toit), système FleetBoard, système antivol avec suivi du véhicule, éclairage marteau d'urgence à l'arrière du véhicule. la voiture, l'éclairage des sorties de secours
4	Tachygraphe 7,5 A, ADR, prise de force, attelage de remorque (AAG)
5	10A Calculateur Shift System (EGS), borne 87
	5A Fonction démarrage, fonction arrêt moteur ECO, interrupteur capot
6	5A Transmission intégrale
	10A Transmission intégrale, ENR, pompe à huile auxiliaire
7	Module de commande de levier automatique (EWM) 7,5/10/15 A
8	Benne/hayon élévateur 3 voies 10A, borne 15, PARKTRONIC
9	15A SGU/ventilateur de toit
	Embrayage de compresseur de climatisation 7,5 A, buzzer d'avertissement de marche arrière commutable
10	25A Équipement de carrosserie, borne 30
11	15A Équipement de carrosserie, borne 15

12	10A Équipement de carrosserie, borne D+
13	Module de clignotants supplémentaire 10A (jusqu'au 03/07)
	30A Climatisation arrière
	Pompe à carburant 20A FSCM (module de contrôle du niveau de carburant)
	Relais de pompe à carburant 15A sans FSCM (véhicules avec code MI6/XM0)
14	Prise de remorque 20A
15	Attachement de remorque 25A (AAG)
16	7,5 A Système de surveillance de la pression des pneus (RDK), Parktronic
17	Unité de commande 25A pour module spécial paramétrable (PSM)
18	Unité de commande 25A pour module spécial paramétrable (PSM)
19	Cadre de plafond 5/10 A (DBE)
	25A Toit ouvrant inclinable et coulissant, panneau de commande au plafond (DBE)
	Système 10A « ERA-GLONASS »
20	Feux de contour 7,5 A, éclairage de plaque d'immatriculation, feu d'identification
21	Lunette arrière chauffante 30A sans EDW (système d'alarme antivol)
	Lunette arrière chauffante 15A avec EDW (système d'alarme antivol)
22	Lunette arrière chauffante 15A
	Prise de courant du véhicule 20A
23	Équipement électrique de carrosserie 10A, fabricant tiers
	15A Prise arrière, gauche
24	Prise de boîtier de siège conducteur 15A
25	Prise 15A, arrière droite
26	Réchauffeur de liquide supplémentaire 25A
27	Chauffage supplémentaire 25A
	Réchauffeur d'air supplémentaire 20A
28	30A Climatisation arrière (jusqu'au 03/07)
	7,5A GNC, borne 87
	Relais de démarrage SRB 25 A (boîte à fusibles et relais ; véhicules sans batterie de secours)
	Démarrreur 25 A pris en charge par l'alimentation embarquée grâce à une batterie supplémentaire
29	10/30A Transmission intégrale

Système d'alimentation
en gaz 7,5 A Terminal 87
(7), véhicules équipés
d'un moteur au gaz
naturel NGT

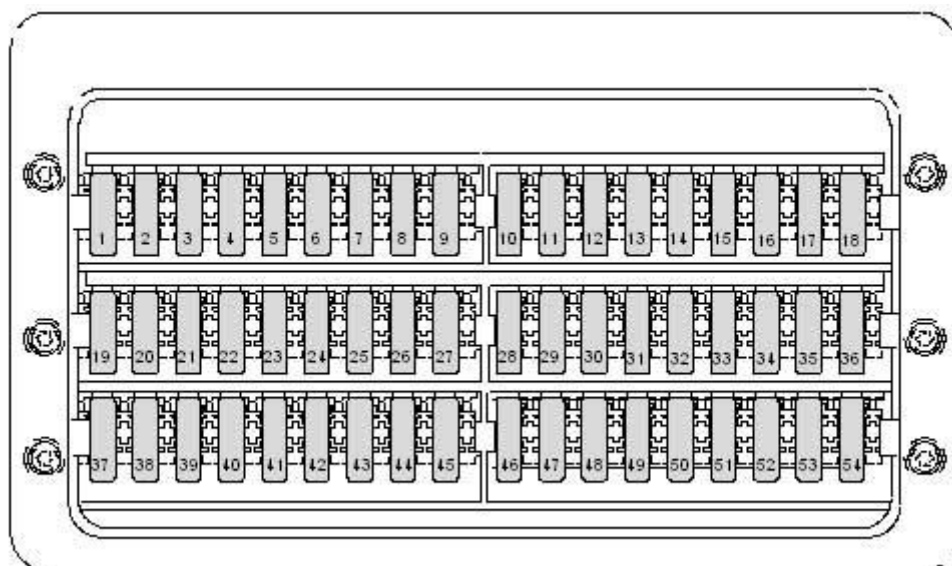
30	Suspension pneumatique 30A (compresseur), servofrein (Amérique du Nord)
	Transmission intégrale 10A (compresseur)
	Ventilateur d'échangeur de chaleur supplémentaire 15A
31	15/30A Porte coulissante gauche, ventilateur arrière
	15A Mécanisme de fermeture électrique de porte coulissante, gauche
32	Entrée sans clé 10A
	Système SCR 5A - relais de contrôle du post-traitement des gaz d'échappement
33	30A Porte coulissante droite, unité de suspension (ENR)
	15A Mécanisme de fermeture électrique de porte coulissante, droite
34	30A Porte coulissante gauche (jusqu'au 03/07)
	Système SCR 20A - système de chauffage 1, AdBlue®, véhicules avec système de post-traitement du diesel
35	30A Booster de frein
	Système SCR 5A - système de chauffage 2, AdBlue®, véhicules avec système de post-traitement du diesel
36	Système SCR 15A - système de contrôle et de chauffage 3, réducteur AdBlue®, véhicules avec système de post-traitement du diesel
37	5A AIDE À LA PRÉVENTION DES COLLISIONS / FCW (système d'avertissement de collision avant)
	Alarme de changement de voie 5A / BSM (système de surveillance des angles morts)
38	Caméra vidéo multifonctionnelle (MK) 10A avec système d'adaptation des feux de route avec fonction d'avertissement de sortie de voie
39	7,5A Équipement électrique de la carrosserie (opération de distribution), système de climatisation renforcé à l'arrière du véhicule
	Ventilateur de plafond 15A, sirène
40	15A Courant de charge de la batterie tampon (véhicules avec batterie tampon)
41	Tension de référence de la batterie tampon SAM (module d'acquisition et d'excitation de signal) 7,5 A
42	Système de climatisation arrière 30A
43	10A Marchepied électrique/porte coulissante, droite

44	10A Marchepied électrique/porte coulissante, gauche
45	Marchepied électrique 5A, module de commande et avertisseur sonore
Relais	
R1	Relais cl. Carrossier D+
R2	Relais cl. 15 carrossiers
R3	Relais d'éclairage
	Relais de hayon élévateur
R4	Relais lave-phares
R5	Relais de clignotant
R6	Relais klaxon EDW (EDW – système d'alarme antivol)
R7	Non utilisé
R8	Relais SGU
R9	Relais de pompe de circulation
R1	Non utilisé

Option 2



Schème



Décodage

1	5A Panneau de commande de lève-vitre électrique dans la porte conducteur Relais 2 pour lunette arrière chauffante
2	Moteur d'essuie-glace de lunette arrière 30A dans porte battante
3	Minuterie 5A Commutateur de position neutre de transmission Panneau d'affichage Caméra de recul
4	7,5A Commutateur de réglage de la vitesse de fonctionnement Capteur de commande de prise de mouvement Calculateur de détection de remorque Calculateur de tachygraphe
5	Sélecteur 5/10A Unité de commande méch. Boîte de vitesses à commande électronique Fin de course de capot (à partir de novembre 2011)
6	5/10A Résistance chauffante pour système de ventilation du carter Centrale de commande pour système de régulation de batterie (de mai 2011 à mai 2013)
7	Élément chauffant du filtre à carburant 10A
8	5/10A Clé du dispositif de basculement Calculateur d'aide au stationnement (à partir de mai 2013) Relais complémentaire spécial, cl. 15 (avant novembre 2011) Connecteur, 6 broches -T6ah- Connecteur, 7 broches -T7f- (bornier de hayon élévateur)
9	15A Interrupteur de ventilateur de toit pour une ventilation fraîche du compartiment à bagages (jusqu'en novembre 2011) Relais sirène (jusqu'en novembre 2011) Non utilisé (à partir de novembre 2011)

10	25A Pour le fabricant de superstructures et d'équipements spéciaux
11	15A Relais de superstructures spéciales, cl. 15
12	10A Relais de superstructures spéciales, cl. 61
13	Réserve
14	Connecteur 20 A, 9 broches -T9b- (préparé pour le montage en usine de l'attelage de remorque) Prise d'attelage de remorquage
15	Calculateur de reconnaissance de remorque 25A
16	7,5A Calculateur d'aide au stationnement Calculateur de système de surveillance de la pression des pneus
17	25A Unité de commande pour fonctions spéciales programmables
18	25A Unité de commande pour fonctions spéciales programmables
19	Centrale électrique de toiture 5/25A
20	7,5/10A Relais de pompage du liquide de refroidissement après arrêt. moteur Relais d'éclairage d'entrée et de plancher
21	Relais de lunette arrière chauffante 30A
22	15A Relais 2 lunette arrière chauffante
23	10/15A Interrupteur d'éclairage du plateau de chargement Prise 12 V 2 -U18-
24	Prise 15A 12 V 4
25	Prise 15A 12 V 3
26	Unité de commande de chauffage supplémentaire 25A
27	Centrale de commande de chauffage supplémentaire 20/25A
28	Relais de pompe hydraulique de transmission 30/40A, relais de démarreur 1
29	15A Unité de commande mécanique. Boîte de vitesses à commande électronique
30	5A Centrale de commande pour système de régulation de batterie
31	Calculateur de porte coulissante gauche 15/30A (à partir de mai 2012) Calculateur de ventilateur d'air neuf arrière Ventilateur d'air neuf arrière
32	5A Unité de contrôle pour la surveillance de la batterie
33	7,5/15/30A Non utilisé Centrale de commande de porte coulissante droite (à partir de mai 2012) Relais de verrouillage boîte de transfert (à partir de janvier 2012) Compresseur pneumatique (à partir de janvier 2012)

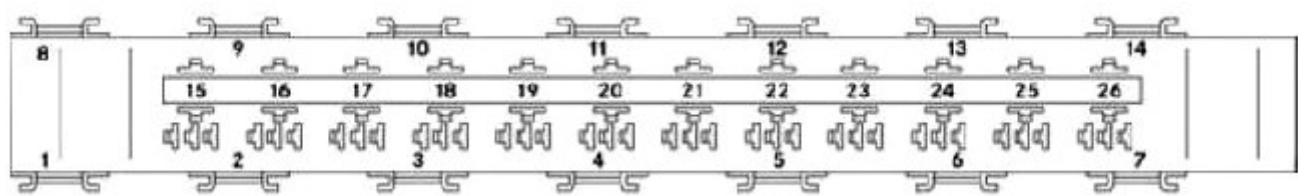
34	7,5/15A Calculateur du système de chauffage à agent réducteur Capteur de transmission pour blocage de différentiel
35	3/15A Calculateur pour système de chauffage à agent réducteur Calculateur pour protection du compresseur pneumatique (à partir de janvier 2012)
36	5A Non utilisé (jusqu'en janvier 2012) Interrupteur du compresseur pneumatique (à partir de janvier 2012)
37	Réserve
38	Réserve
39	7,5/15A Interrupteur de ventilateur de toit pour une ventilation fraîche du compartiment à bagages (à partir de novembre 2011) Relais sirène (à partir de novembre 2011)
40	Réserve
41	Réserve
42	30A Calculateur de ventilateur d'évaporateur -J349-
43	Réserve
44	Réserve
45	Réserve
46	Réserve
47	Réserve
48	Réserve
49	Réserve
50	Réserve
51	Réserve
52	Réserve
53	Réserve
54	Réserve
55	Réserve
56	Réserve

Relais sous siège

Des relais supplémentaires peuvent être installés sous le siège lui-même.



Schème



Description

R1	Relais de démarreur, véhicules avec direction à droite
----	--

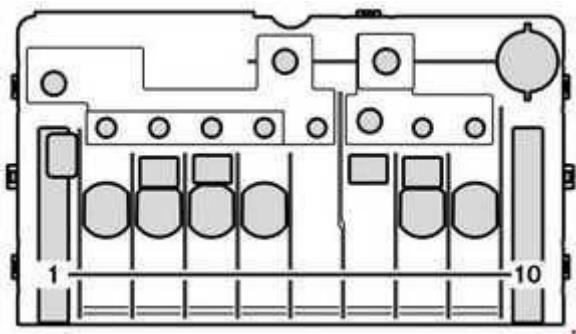
R2	Relais de déchargement, borne 15
R3	Relais, borne 15, démarreur
R4	Relais d'injection d'air secondaire/pompe à air secondaire Relais système SCR, véhicules avec système de post-traitement des gaz d'échappement
R5	Relais de pompe à carburant
R6	Relais de ventilateur avant, étage de ventilateur 1
R7	Relais de déchargement, borne 15 R
R8	Relais de démarreur, batterie auxiliaire Relais de démarreur, véhicules avec direction à gauche
R9	Relais 1, lunette arrière chauffante
R1	Relais 2 de dégivrage de lunette arrière avec EDW (Système d'alarme antivol) Relais chasse-neige, feu de croisement gauche
R11	Relais 1 marchepied électrique gauche Relais chasse-neige feu de croisement droit
R12	Relais 2, marchepied électrique, gauche Relais chasse-neige, feu de route, gauche
R13	Relais de déchargement borne 15 (2) Relais chasse-neige feu de route droit
R14	Relais 1, pare-brise chauffant
R15	Relais carrossier, borne 15
R16	Relais carrossier, borne 61 (D+)
R17	Relais d'équipement pour la modernisation d'un hayon élévateur Relais d'éclairage de confort
R18	Relais d'essuie-phares
R19	Relais de balise avec sirène
R20	Relais EDW (système d'alarme antivol), klaxon
R21	Relais lumineux Contour/ID (Amérique du Nord) Relais d'éclairage de plaque d'immatriculation (opération de livraison) Relais de ventilateur, chauffage d'appoint à air, niveau de ventilateur 1
R22	Relais de ventilateur, chauffage d'appoint à air, niveau de ventilateur 2
R23	Relais de balise avec relais de sirène, borne 61 (D+), antivol avec suivi de véhicule
R24	Relais 1, marche électrique à droite

R25	Relais 2, marche électrique à droite
R26	Le relais d'avertissement de marche arrière est désactivé. Relais antivol avec suivi du véhicule

Bloc de fusibles d'alimentation

Lors de l'installation d'une batterie supplémentaire sous le siège, une boîte à fusibles haute puissance supplémentaire peut également y être installée.

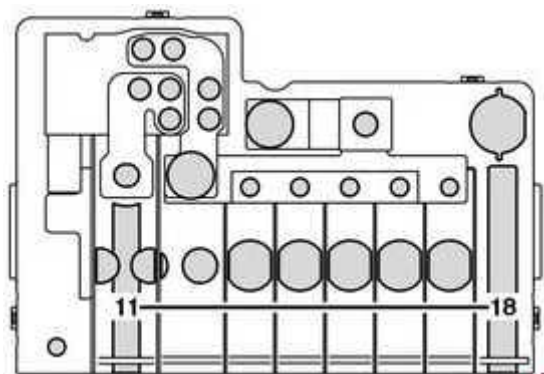
Schème



But

1	De rechange
2	Module d'acquisition et d'excitation de signal (SAM)/module de fusible et de relais (SRB) 80 A
3	De rechange
4	Entrée de batterie tampon 150A
5	SAM 150A (module d'acquisition et d'excitation du signal) / SRB (bloc fusible et relais), bloc fusible borne 30
6	
7	
8	100A Frein - ralentisseur, en combinaison avec relais de déconnexion de batterie
9	Batterie supplémentaire 150A
10	Pompe d'entraînement de chasse-neige hydraulique 250A, hayon élévateur, camion à benne basculante

Schème



Décodage

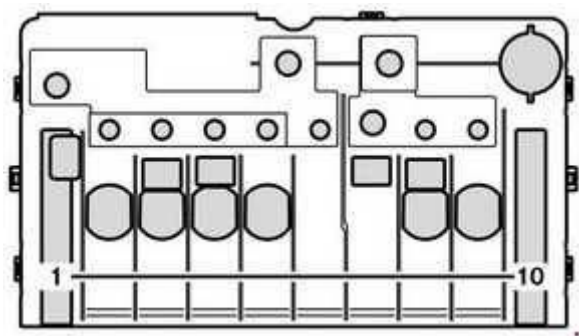
12	De rechange
13	Dispositif de chauffage électrique d'appoint (PTC) 150A
	80A Système de climatisation arrière renforcé
14	Ventilateur de climatisation électrique 60A – cabine sans cloison ou avec climatisation renforcée à l'arrière du véhicule (véhicules avec empattement de 3665 mm)
	Ventilateur de climatisation électrique 40A – cabine avec cloison ou avec climatisation renforcée à l'arrière du véhicule
	Ventilateur de climatisation électrique 40A – cabine, véhicule ouvert
	Ventilateur électrique 70A
15	De rechange
16	Ralentisseur de frein 100 A, non associé au relais de coupure de batterie
	Relais de déconnexion de batterie 150A
17	De rechange
18	Générateur 300A

Fusible batterie Mercedes Sprinter 906

La boîte à fusibles se trouve à proximité de la batterie, au niveau des pieds, sur le côté gauche du véhicule.



Schème



Désignation

1	Relais de préchauffage moteur 80A
	Pompe à air secondaire 40A (véhicules essence)
2	80A Ventilateur de refroidissement moteur – climatisation
	Relais 25 A, borne 15, démarreur (code véhicule MI6/XM0 ; véhicules avec batterie de secours)
	Relais de démarrage 25A, sans support (véhicules avec batterie de secours)
	70A Ventilateur de refroidissement du moteur (véhicules sans batterie de secours)
	Ventilateur de climatisation 40A – cabine (véhicules sans batterie de secours)
	Ventilateur de climatisation électrique 40A – cabine avec cloison ou avec système de climatisation renforcé à l’arrière du véhicule (véhicules sans batterie de secours)
	Ventilateur de climatisation électrique 60A – cabine avec cloison ou avec climatisation renforcée à l’arrière du véhicule (véhicules avec empattement de 3665 mm ; véhicules sans batterie tampon)
3	Module d’acquisition et d’excitation de signal 80A / bloc fusible et relais (véhicules sans batterie tampon)

4	150A Batterie supplémentaire dans le compartiment moteur, ralentisseur (véhicules sans batterie de secours)
5	150A Borne 30, blocs-fusibles, module d'acquisition de signaux et d'excitation / bloc-fusibles et relais (véhicules sans batterie tampon)
6	Point d'appui du cadre de siège (linceau)
7	Dispositif de chauffage d'appoint (PHD) 150A (véhicules sans batterie tampon)
	80A Système de climatisation arrière renforcé (véhicules sans batterie de secours)

C'est tout. Et si vous savez comment améliorer le matériel, écrivez dans les commentaires.