

Schéma fusible Volkswagen Polo 4

Affectation complète des fusibles et schéma de câblage

Source: <https://schemafusible.com/vw/polo-4>

Volkswagen Polo de 4e génération a été produite en 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 et 2009 avec des carrosseries berline et hayon. En 2005, la voiture a été mise à jour et un modèle supplémentaire fabriqué dans le style tout-terrain Cross Polo a été introduit.

Dans cette publication, nous montrerons où se trouvent toutes les unités de commande électroniques de la Volkswagen Polo 4. Nous soulignerons séparément la fonction des fusibles et des relais avec des schémas des blocs dans lesquels ils se trouvent.



Emplacement du fusible Polo 4



Tableau avec descriptions des éléments

1	Unité de commande de la climatisation – dans le panneau de commande du chauffage
2	Module de commande du moteur de ventilateur de climatisation/chauffage (avec contrôle automatique de la température) – Ensemble de ventilateur
3	Amplificateur de signal d’antenne (système audio) – dans l’antenne du système audio
4	Amplificateur de signal d’antenne (système de navigation) – dans l’antenne du système audio
5	Capteur d’impact latéral, côté conducteur – sous le siège avant
6	Capteur latéral, côté passager – sous le siège avant
7	Capteur d’impact latéral, arrière gauche (airbag rideau gauche) – coffre, derrière le panneau de garniture gauche
8	Capteur de choc latéral arrière droit (airbag rideau droit) – coffre à bagages, derrière garniture droite
9	Calculateur système antivol – dans calculateur multifonction 2
10	Alarme sonore antivol – derrière l’enjoliveur de passage de roue arrière gauche
11	Capteur de changement de volume (système antivol) – éclairage intérieur avant
12	Batterie d’accumulateur
13	Calculateur de verrouillage centralisé – dans le calculateur multifonction 2
14	Connecteur de diagnostic (DLC)

15	Unité de diagnostic – dans l’unité de commande multifonction 1
16	Calculateur de fonction de porte avant gauche (verrouillage centralisé/rétroviseur extérieur/lève-vitre)
17	Calculateur de fonction de porte avant droite (verrouillage centralisé/rétroviseur de porte/lève-vitre)
18	Calculateur de fonction de porte arrière gauche (verrouillage centralisé/lève-vitre)
19	Calculateur de fonction de porte arrière droite (verrouillage centralisé/lève-vitre)
20	Unité de commande du moteur du ventilateur de refroidissement – avec A/C-AXU
21	Bloc fusibles/relais tableau de bord 1
22	Bloc fusibles/relais tableau de bord 2
23	Boîte à fusibles/relais, compartiment moteur – au-dessus de la batterie
24	Fusible supplémentaire (5A/7,5A/10A) – à l’arrière du système audio/unité de commande de navigation
25	Résistance du moteur du ventilateur de chauffage (contrôle manuel de la température) – Ensemble ventilateur
26	Résistance du moteur de ventilateur de chauffage (contrôle automatique de la température) – dans le module de commande du moteur de ventilateur de climatisation/de chauffage
27	Unité de commande du chauffage – dans le panneau de commande du chauffage – sans climatisation
28	Klaxon(s) – Derrière le pare-chocs avant
29	Calculateur d’antidémarrage – dans le combiné d’instruments
30	Antenne annulaire d’antidémarrage – près du contacteur d’allumage
31	Relais de clignotants/feux de détresse – dans le calculateur multifonction 1
32	Calculateur du combiné d’instruments, écran multifonction numérique – sur le combiné d’instruments – fonctions : antidémarrage, avertisseurs et clignotants
33	Avertisseur sonore pour les lampes laissées allumées – dans le combiné d’instruments
34	Boîtier de commande multifonction 1 – sous la boîte à fusibles/relais 2 du tableau de bord – fonctions : Régulateur de vitesse, rétroviseurs électriques/chauffants, relais de démarrage (système d’alimentation en carburant), dégivrage de lunette arrière, klaxon, clignotants, feux de détresse, lampes intérieur, essuie-glace arrière, feu de recul (transmission automatique), lave-glaces, essuie-glaces
35	Unité de commande multifonctionnelle 2 fonctions : Système antivol, verrouillage centralisé, rétroviseurs extérieurs électriques et chauffants, vitres électriques
36	Antenne de navigation – dans l’antenne du système audio
37	Unité de commande de navigation – dans le panneau de commande de navigation/radio
38	Sonde de température d’air extérieur – derrière le pare-chocs avant
39	Calculateur de direction assistée
40	Capteur de pluie – dans le rétroviseur intérieur

41	Calculateur de chauffage du siège conducteur – sous le siège avant
42	Calculateur de chauffage du siège passager – sous le siège avant
43	Unité de commande SRS – derrière la console centrale
44	Calculateur de toit ouvrant – derrière l'éclairage intérieur
45	Antenne téléphonique – dans l'antenne du système audio
46	Unité de commande d'interface téléphonique – Espace avant droit
47	Unité de commande de transmission électronique
48	Capteur de vitesse véhicule – sauf 11/02 -> sans ABS – boîte de vitesses

Schéma fusible habitacle Polo 4

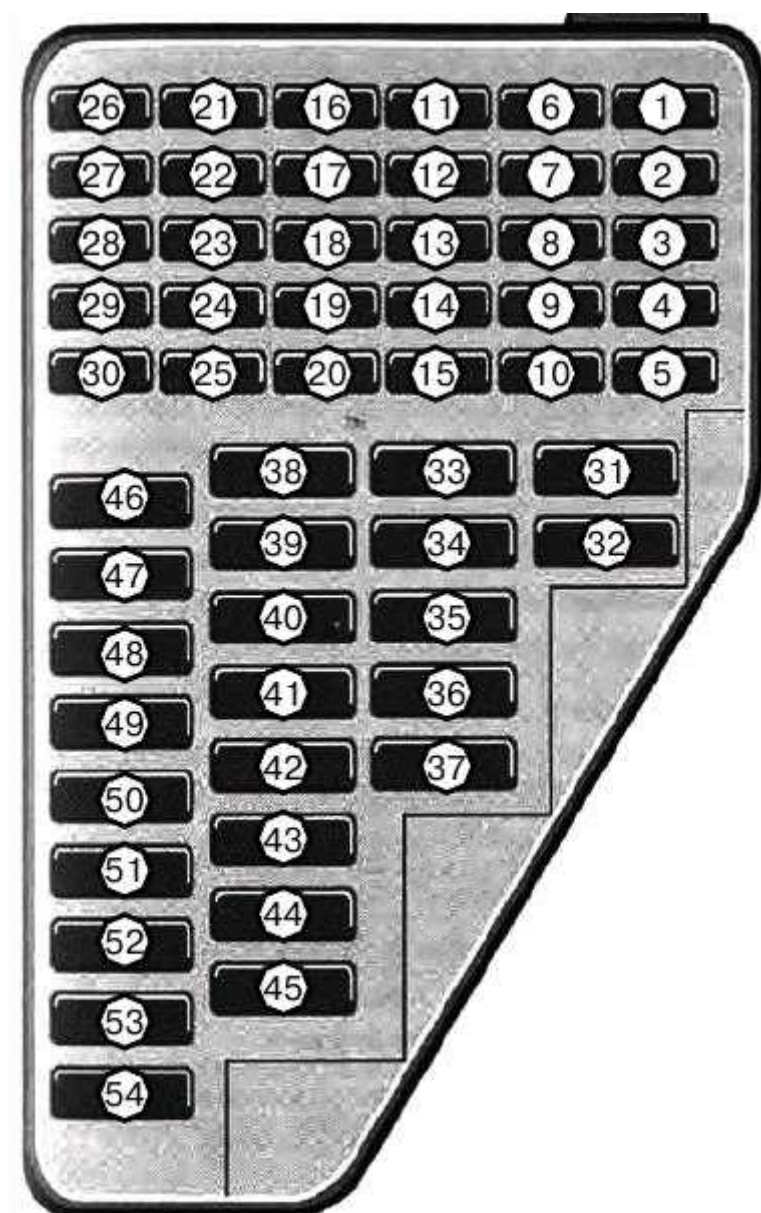
Le panneau de fusibles est situé dans l'habitacle, à l'extrémité du tableau de bord côté conducteur et est recouvert d'un capot de protection. Vérifiez la désignation actuelle et les numéros de fusibles à l'intérieur du couvercle.



Photo – exemple



Schème



Objectif des fusibles

1	10A Essuie-glace, lave-lunette arrière
2	Rhéostat 5A pour éclairage du combiné d'instruments, lampes de plaque d'immatriculation
3	5A Feux antibrouillard arrière
4	Interrupteur de feu stop 5A (capteur de position de pédale de frein), régulateur de vitesse, système de gestion du moteur
5	5A Commande moteur, circulation des gaz d'échappement
6	5A Contrôle de portée des phares
7	Commande moteur 5A, direction assistée
8	Chauffage de rétroviseur 5A

9	Contrôle moteur 10A
10	Contact S 5A
11	Rétroviseurs chauffants électriques 5A
12	5A Feux pour feu de position avant droit, feu de position arrière droit
13	5A Feux pour marqueur avant gauche, marqueur arrière gauche
14	10A Système de gestion moteur, chauffage du collecteur d'admission
15	Transmission automatique 10A
16	10A Nettoyant, lave-glace
17	Commande moteur 5A
18	5A Système de climatisation, système de recirculation d'air (climatiseur/chauffage), système antivol, rétroviseur intérieur à atténuation automatique, unité de commande du moteur du ventilateur de refroidissement, groupe d'instruments, système de navigation
19	10A Chauffages de buses de lave-glace, feux de recul
20	5A Groupe d'instruments
21	10A Phare droit - feu de route
22	10A Phare gauche - feu de route
23	10A Freins antiblocage, contrôle de stabilité
24	10A Centrale multifonction 1
25	Contrôle moteur 10A
26	Feux stop 10A
27	5A Système de freinage antiblocage (avec ESP), combiné d'instruments
28	Lampes intérieures 10A
29	5A Système de climatisation, prise diagnostic (DLC), téléphone
30	5A Calculateur multifonction 1, système de verrouillage de la transmission automatique, capteur de pluie (essuie-glace)
31	Moteur de vitre de porte avant gauche 25A
32	Chauffage de siège 15A
33	Klaxon d'alarme antivol 15A
34	Connecteur d'alimentation accessoire 15A
35	20A Luc
36	Moteur de ventilateur de chauffage/climatisation 25 A

37	15A20A Bobine(s) d'allumage, commutateur(s) du système d'allumage
38	Moteur de vitre de porte arrière gauche 25A
39	Moteur de vitre de porte avant droite 25A
40	Contrôle moteur 10A/30A
41	15A Pompe à carburant, pompe d'amorçage de carburant – essence/TDI
42	Commande moteur 20A – AXU
43	15A Phare droit – feux de croisement, réglage de la portée des phares
44	Feux antibrouillard 15A
45	Commande moteur 15A – AUB
46	20A Nettoyant, lave-glace
47	20A Dégivreur de lunette arrière (^02/04)
48	15A Indicateurs de direction, feux de détresse
49	Briquet 15A
50	15A Centrale multifonction 2, système antivol, verrouillage centralisé
51	15A Système audio, système de navigation
52	20A Klaxon, essuie-glace, lave-glace
53	Moteur de vitre de porte arrière droite 25A
54	15A Phare gauche – feux de croisement, réglage de la portée des phares

Le fusible 49 à 15A est responsable de l'allume-cigare.

Schéma boîte à fusible Polo 4

Le boîtier relais est situé derrière la garniture du tableau de bord, côté conducteur. La voiture Polo dispose d'un seul bloc relais avec le même type de prises.

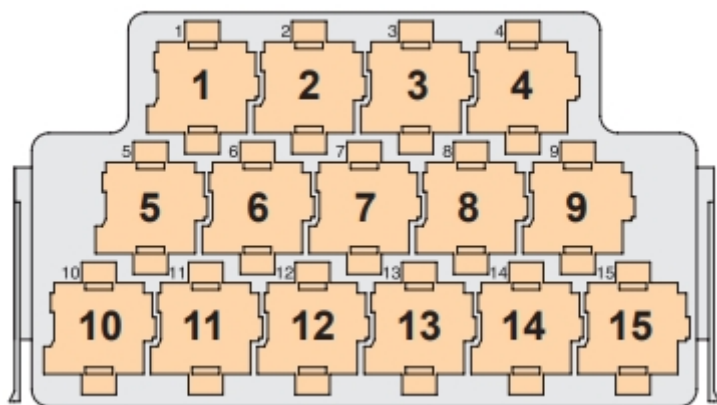


tableau fusible

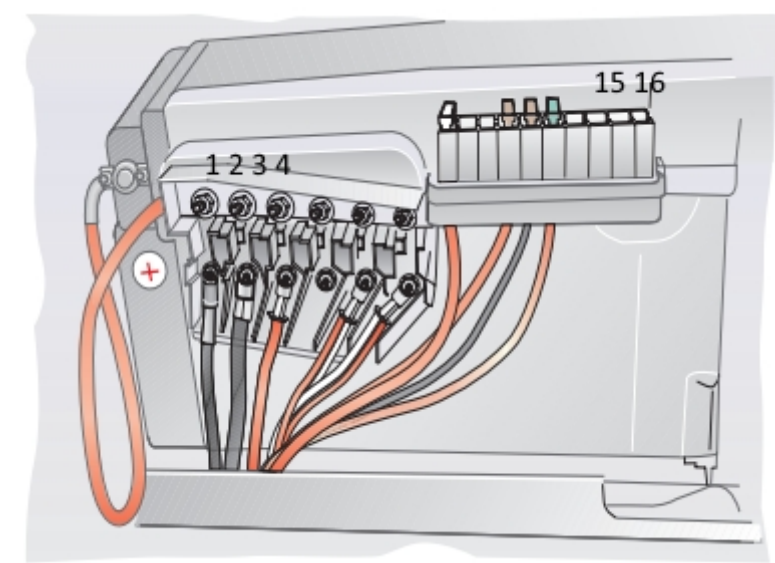
1	Réserve
2	Relais dans le circuit d'alimentation du système Motronic
3	(100) Relais de bougie de préchauffage
4	(53) Relais de pompe de relevage de carburant (TDI)
5	(449) Relais d'allumage des feux de position de porte, feux d'ouverture de porte
6	(53) Relais de pompe de lave-phares
7	(126) Relais de verrouillage du démarreur
8	(53) Relais de chauffage d'appoint 1, faible puissance
9	(100) Relais 2 de chauffage d'appoint, haute puissance (diesel)
10	(53/429) Relais système de contrôle moteur (essence, sauf AXU)
11	(18) Relais d'allumage auxiliaire, relais de secours de la borne X
12	(404) Relais de démarrage (système de carburant) (essence, sauf AXU)
13	(167) Relais de pompe à essence (moteur essence, sauf AXU)
14	Boîte à fusibles dans le circuit du chauffage d'appoint
15	(109) Relais du système de commande du moteur (diesel)

Certains fusibles peuvent également être montés dans ce bloc, par exemple un chauffage d'appoint de 40A.

Emplacement fusible centrale Polo 4

Il est situé sur le couvercle de la batterie. Le nombre de fusibles inclus dépend de la configuration spécifique du véhicule. Un maximum de 6 fusibles plats et 10 fusibles à lame peuvent être installés dans les supports de bloc. Le raccordement à la borne positive se fait à l'aide d'un fil avec une cosse et une vis. Les fusibles protègent les circuits individuels du réseau

de bord contre les surcharges directement à la sortie de la batterie.



Description

1	Générateur 110A
2	110 Intérieur, contacteur d'allumage
3	Direction assistée 50A
4	Relais de commande moteur 50 A (AXU), pompe à air d'échappement
5	Moteur de ventilateur de refroidissement 40A
6	40A Système de freinage antiblocage (ABS)
7	40A Système de freinage antiblocage (ABS)
8	Moteur de ventilateur de refroidissement 30A
9	Réserve
10	5A Unité de commande multifonction 1
11	5A Système de climatisation, unité de commande du moteur du ventilateur de refroidissement
12	Réserve
13	Transmission automatique 5A
14	Réserve
15	Réserve
16	Réserve