



Volvo V70
(2003-2004)



Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2004

Abkürzungen.....	3
So werden die Schaltpläne benutzt.....	4

Stromverteilung

Übersicht V70	6
Übersicht XC90.....	8

Sicherungen

Motorraum 11A/1-8.....	10
Motorraum 11B/1-10.....	11
Motorraum 11B/11-23.....	12
Innenraum 11C/1-7	13
Innenraum 11C/8-13.....	14
Innenraum 11C/14-20	15
Innenraum 11C/21-23	16
Innenraum 11C/24-28	17
Innenraum 11C/29-34	18
Innenraum 11C/35-38	19
Kofferraum 11D/1-10.....	20
Kofferraum 11D/11-18	21
Kofferraum 11E/1-7.....	22

Relais/Shunts

Zündschloss und Relais.....	23
Motorraum FMA2 - FST3	24
Innenraum CMA2 - CSH4.....	25
Kofferraum RMA1 - RSH6	26
Sonstige Relais.....	27

Masseanschlüsse

31/1 - 31/10.....	28
31/44 - 31/66	29
31/67 - 31/72	30
31/73 - 31/84	31
31/84 - 31/91	32
31/93 - 31/96	33
31/98 - 31/102	34

Steuergeräte

Zubehöreelektronik AEM	35
Übersicht Anordnungen V70/XC70	36
Übersicht Bezeichnungen V70/XC70.....	37
Übersicht Anordnungen XC90	38
Übersicht Bezeichnungen XC90.....	39
Zentrales Elektroniksteuergerät CEM V70/XC70	40
Zentrales Elektroniksteuergerät CEM XC90	42
Hinteres Elektroniksteuergerät REM V70/XC70	44
Hinteres Elektroniksteuergerät REM XC90	46
Datenkommunikation V70/XC70.....	48
Datenkommunikation XC90.....	50

Gruppe 23

Motorsteuerungssystem 5-zyl.....	52
Motorsteuerungssystem 5-zyl. Turbo.....	54
Motorsteuerungssystem 6-zyl.....	56
Motorsteuerungssystem Bi-Fuel	58
Motorsteuerungssystem Diesel.....	60
Emissionkontrolle 5-zyl.....	62

Emissionkontrolle 5-zyl. Turbo und 6-zyl.....	63
---	----

Gruppe 26

Elektrischer Kühllüfter.....	64
------------------------------	----

Gruppe 27

Tempomat	65
----------------	----

Gruppe 32

Stromversorgung.....	66
----------------------	----

Gruppe 33

Startsystem	67
-------------------	----

Gruppe 35

Fern- und Abblendlicht/Bi-Xenon und Tagesfahrlicht V70/XC70.....	68
Fern- und Abblendlicht XC90	69
Bi-Xenon und Tagesfahrlicht XC90	69
Nebelscheinwerfer	70
Bremsleuchten	71
Positionsluchten/Standlicht V70/XC70.....	72
Schlussleuchten und Kennzeichenbeleuchtung V70/XC70.....	72
Positionsluchten/Standlicht XC90.....	73
Schlussleuchten und Kennzeichenbeleuchtung XC90	73
Rückfahrcheinwerfer.....	74
Sicherheitsbeleuchtung.....	75
Innenbeleuchtung V70/XC70	76
Innenbeleuchtung XC90.....	77
Leuchtweitenregelung V70/XC70	78
Leuchtweitenregelung XC90.....	79
Zusatzbeleuchtung.....	80
Blinker und Warnblinker V70/XC70	81
Blinker und Warnblinker XC90	82
Signalhorn	83
Wischer/Waschanlage, Windschutzscheibe.....	84
Wischer/Waschanlage, Scheinwerfer V70/XC70	85
Hochdruckwaschanlage, Scheinwerfer XC90	86
Wischer/Waschanlage, Heckscheibe	87
Steuergerät Zubehöreelektronik AEM	88
Regensensor	89
Elektronische Anlasssperr (Immobilizer)	90
Diebstahlalarm V70/XC70	91
Diebstahlalarm XC90	92
Einparkhilfe XC90	93
Einparkhilfe	94

Gruppe 37

Anhängerfunktionen.....	95
Verkabelung Anhängerkupplung 7-polig	96
Verkabelung Anhängerkupplung 13-polig	97
Verkabelung Anhängerkupplung 4-polig USA V70.....	98
Verkabelung Anhängerkupplung 7-/4-polig USA XC90.....	98
Diagnosesystem	99
12-V-Steckdose.....	100
12-V-Steckdose Kofferraum	101

Bestellnummer TP 3971052

Ersetzt frühere Ausgabe TP 3971051

Gruppe 38	
Sicherheitsgurterinnerung	102
Kombinationsinstrument	103
Kombinationsinstrument Bi-Fuel	104
Gruppe 39	
Audio mit Zusatzverstärker V70/XC70	105
Audio mit Zusatzverstärker V70/XC70	106
Audio ohne Zusatzverstärker V70/XC70	107
Audio XC90	108
Infotainment XC90	109
Road Traffic Information RTI V70/XC70	110
Mobiltelefon V70/XC70	111
Adapterverkabelung Audio V70/XC70	112
CD-Wechsler V70/XC70	113
CD-Spieler und MD-Spieler XC90	114
Subwoofer XC90	115
Road Traffic Information XC90	116
Freisprecheinrichtung V70/XC70	117
Freisprecheinrichtung XC90	118
Gruppe 43	
Geartronic	119
Automatikgetriebe, AW55-50SN/ AW50AWD	120
Automatikgetriebe, 4T65AWD	121
Schaltsperr	122
Steuergerät für Allradantrieb DEM	123
Gruppe 59	
Bremssteuerungssystem BCM	124
Gruppe 64	
Elektronische Servolenkung	125
Gruppe 76	
Four-C	126
Gruppe 83	
Zentralverriegelung V70/XC70	127
Zentralverriegelung XC90	128
Elektrische Fensterheber	129

Elektrisches Schiebedach	130
--------------------------------	-----

Gruppe 84	
Elektrisch verstellbare Rückspiegel	131
Rückspiegelheizung	132
Heckscheibenheizung	133

Gruppe 85	
Elektrische Sitzheizung	134
Elektrische Fahrersitzverstellung	135
Elektrische Beifahrersitzverstellung	136

Gruppe 87	
Manuelle Klimaanlage MCC	137
Elektronische Klimaanlage ECC	138
Klimaanlage Fond XC90	139
Standheizung, Zusatzheizung	140
Standheizung Fernstart	141
Standheizung Call start	142
Relais elektrische Motorheizung	143
Pausenheizung	144

Gruppe 88	
SRS Supplemental Restraint System V70/XC70	145
SRS Supplemental Restraint System XC90	146
Ferngesteuerte Garagenöffnung	147

Anschlüsse	148
-------------------------	------------

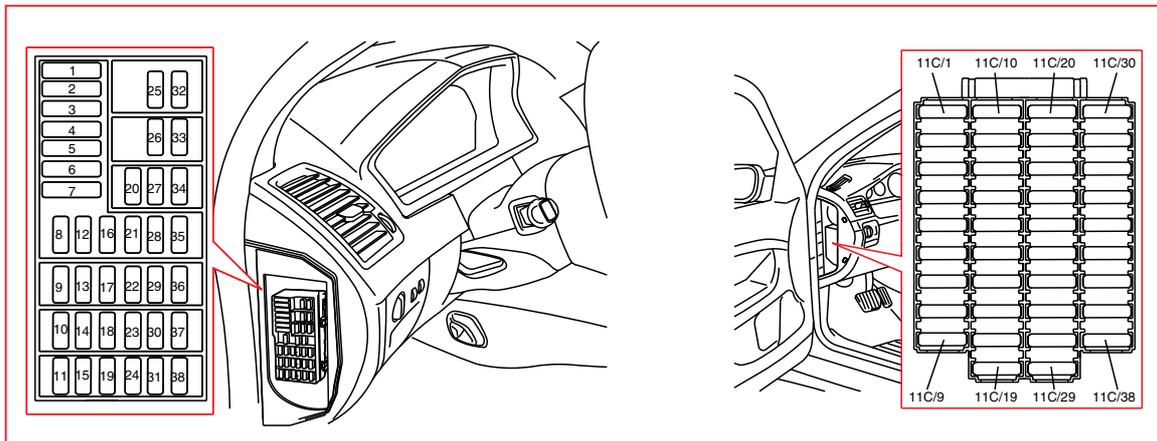
Abzweigpunkte	173
----------------------------	------------

Kabelbaumführung im Fahrzeug	185
---	------------

Bauteilabbildungen	203
---------------------------------	------------

Index	263
--------------------	------------

Verzeichnis der Bauteile

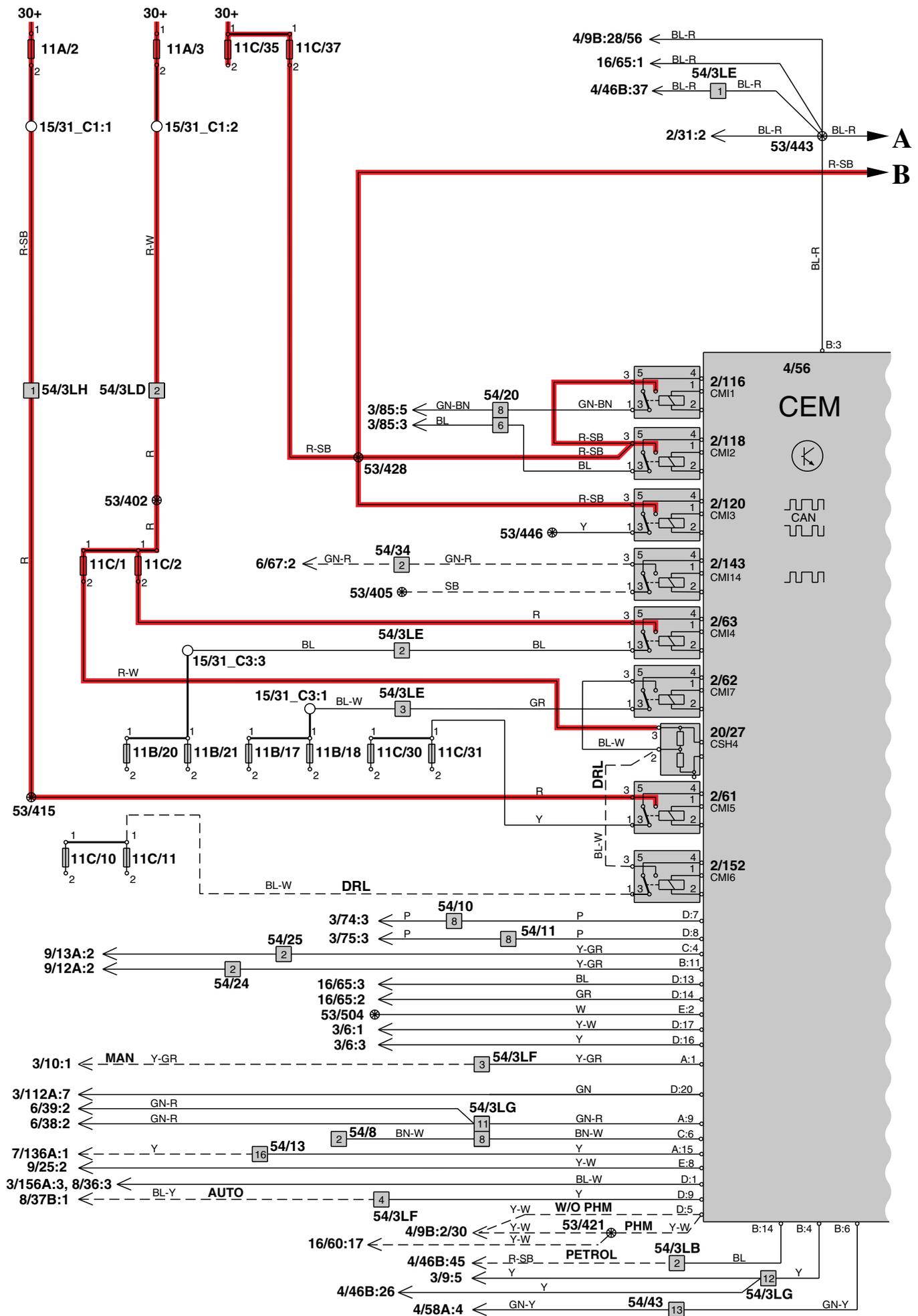


11C Sicherungen im Innenraum

Nr.	Funktion der Sicherung	über	A
1	11B/17-18 Sicherungen im Sicherungskasten Motorraum	20/27, 2/62	15
	11C/10-11 Sicherungen im Sicherungskasten Innenraum, V70	20/27, 2/152	
	6/28 Motor Innenraumlüfter, XC90	4/31	30
2	11B/20-21 Sicherungen im Sicherungskasten Motorraum, V70	2/63	20
	16/105 Audiosteuergerät AUD, XC90		30
3	4/52 Steuergerät elektrische Fahrersitzverstellung PSM		30
4	3/27 Bedieneinheit Beifahrersitzverstellung		30
5	4/99 Steuergerät für elektronische Servolenkung, V70		15
	6/114 Vakuumpumpe, V70	8/84	
	3/74 Verriegelungseinheit Vordertür links, XC90	3/126	25
	6/62 Elektrisch verstellbarer Rückspiegel links, XC90	3/126	
	9/33 Elektrisch beheizbarer Rückspiegel links, XC90	3/126	
	6/58 Motor Fensterheber vorne links, XC90	3/126	
	10/148 Beleuchtung Rückspiegel links, XC90	3/126	
6	8/76 Gastankventil, V70	2/140	5
	8/88 Magnetventil Kraftstofftank CNG hinten, V70	2/140	
	8/89 Magnetventil Kraftstofftank CNG vorne links, V70	2/140	
	8/90 Magnetventil Kraftstofftank CNG vorne rechts, V70	2/140	
	3/75 Verriegelungseinheit Vordertür rechts, XC90	3/127	25
	6/63 Elektrisch verstellbarer Rückspiegel rechts, XC90	3/127	
	9/34 Elektrisch beheizbarer Rückspiegel rechts, XC90	3/127	
	6/60 Motor Fensterheber vorne rechts, XC90	3/127	
	10/149 Beleuchtung Rückspiegel rechts, XC90	3/127	
	9/12 Sitzheizung links, V70		
7	2/138 Relais Entriegelungssicherung links hinten, XC90	2/120	30
	2/139 Relais Entriegelungssicherung rechts hinten, XC90	2/120	
	3/85 Schalter Fensterheber Fondtür links, XC90	2/118, 2/116	
	3/86 Schalter Fensterheber Fondtür rechts, XC90	2/119, 2/117	
	6/92 Motor Fensterheber hinten links, XC90	2/118, 2/116, 3/85	
	6/93 Motor Fensterheber hinten rechts, XC90	2/119, 2/117, 3/86	
	10/151 Beleuchtung Schalter Fondtür links, XC90	2/120	
	10/152 Beleuchtung Schalter Fondtür rechts, XC90	2/120	
	wird fortgesetzt		

Steuergeräte

Zentrales Elektroniksteuergerät CEM V70/XC70



Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Innenraum, vorne LHD

