

BMW X5 E70 Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/bmw/x5-e70>

Die zweite Generation des BMW X5 E70 Crossover wurde in den Jahren 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 und 2013 produziert. In dieser Zeit erhielt der E70 lediglich eine Neugestaltung. Wir informieren Sie über die Relaisseiten und Sicherungen des BMW X5 E70 mit einer Beschreibung der Schaltkreise auf Russisch und verraten Ihnen auch, welche davon für den Zigarettenanzünder zuständig sind.



BMW X5 E70 Sicherungskasten Innenraum

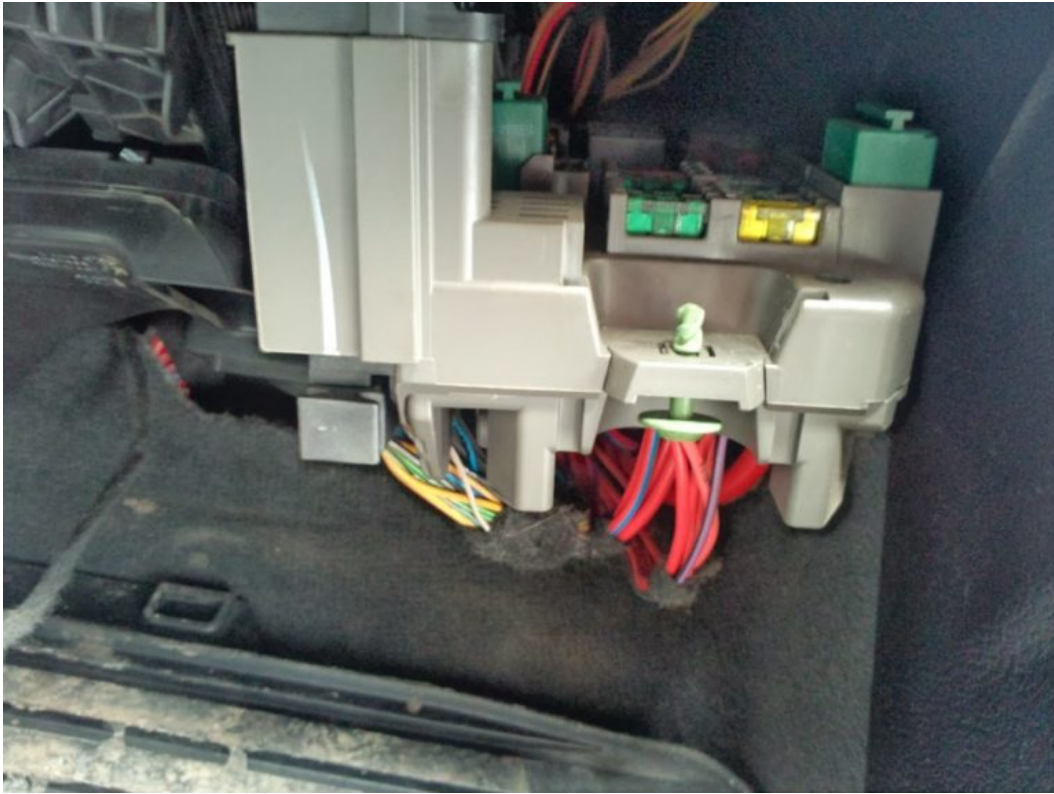
Es befindet sich auf der rechten Seite, zu Füßen des Beifahrers. Um Zugang zu erhalten, gehen Sie unter das Handschuhfach und lösen Sie die drei Schrauben.



Entfernen Sie die frei gewordene Abdeckung. Wir heben den Kopf und in dem darüber erscheinenden Raum finden wir auf der rechten Seite eine grüne Schraube.



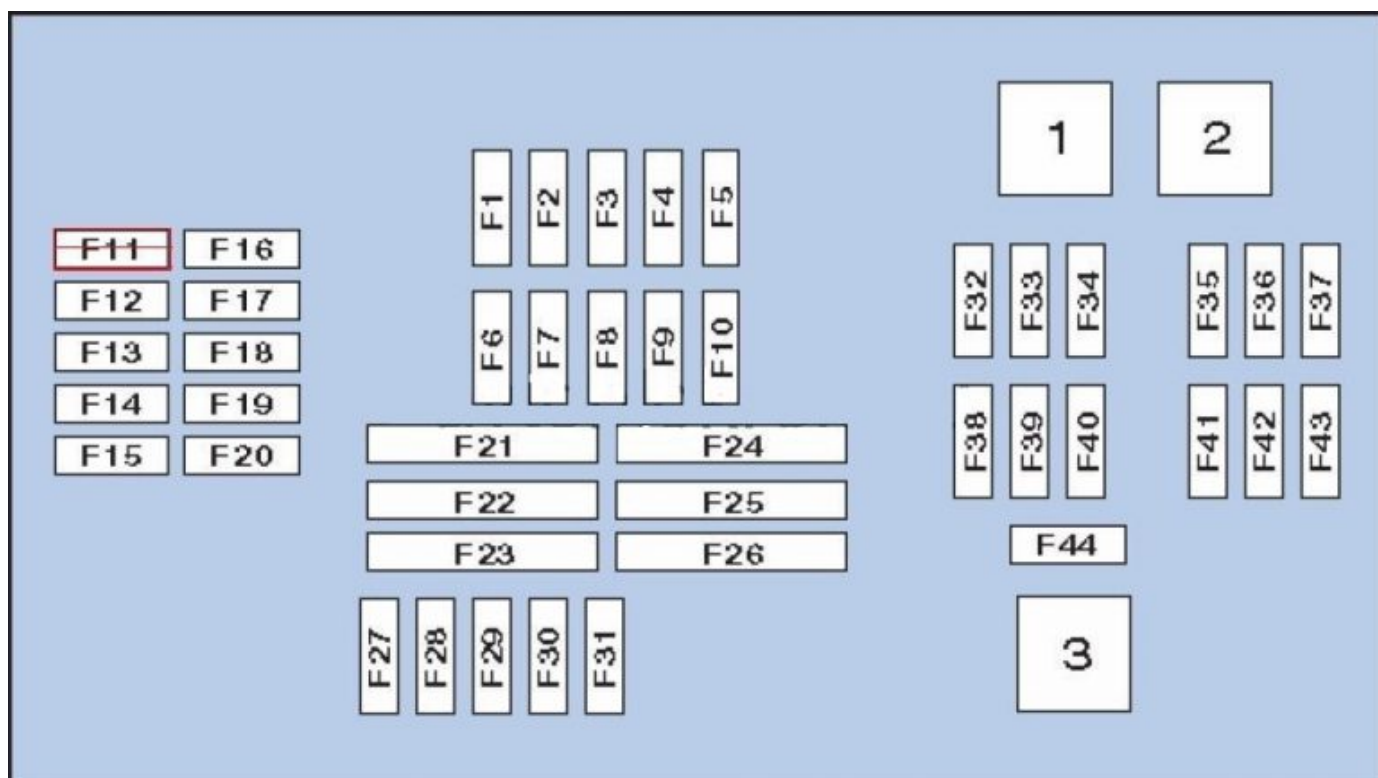
Nach dem Abschrauben fällt der Sicherungskasten auf den Boden (nach unten).



Es wird ungefähr so aussehen.



Gesamtdiagramm des Blocks mit Sicherungen und Relais



Beschreibungstabelle

Anzeige

1	Relais für aktiven Federungskompressor
2	Heckscheibenwischerrelais
3	Relais für Scheibenwischermotor
F1	(20A)
F2	(10A) Antrieb für Handschuhfachverriegelung
F3	(7,5A)
F4	(10A) Elektronisches Motorsteuergerät
F5	(10 A)
F6	(10 A)
F7	(5A)
F8	(7,5A)
F9	(15A) Tonsignale
F10	(5A)
F11	(20A)

F12	(10A) Elektrische Steuereinheit der Lenksäule
F13	(15A) Elektronisches Getriebesteuergerät
F14	(10 A)
F15	(10A) Getriebewähler
F 16	(7,5A) Fensterheberschalter
F17	(7,5A)
F18	(7,5A)
F19	(5A)
F20	—
F21	(30A) Heckscheibenheizung
F22	—
F23	(40A)
F24	(40A) Servolenkung
F25	(30A) —
F26	(30A) Scheinwerferwaschpumpe
F27	(15A) Zentralverriegelung
F28	(15A) Zentralverriegelung
F29	(40A) Elektrische Heckscheibenheber
F30	(30A) Zentralverriegelung
F31	(40A) Elektrische Heckscheibenheber
F32	(40A) Kompressor des aktiven Federungssystems
F33	(30A)
F34	(30A)
F35	(30A) Motorsteuerung
F36	(30A) Motorsteuerung
F37	(30A) Heckscheibenwischermotor
F38	(30A)
F39	(40A)
F40	(30A) Elektronisches ABS-Steuergerät

F41	(7,5A)
F42	(30A) Motorsteuerung
F43	(30A) Motorsteuerung
F44	(30A) Scheibenwischermotor

BMW E70 Sicherungskasten Kofferraum

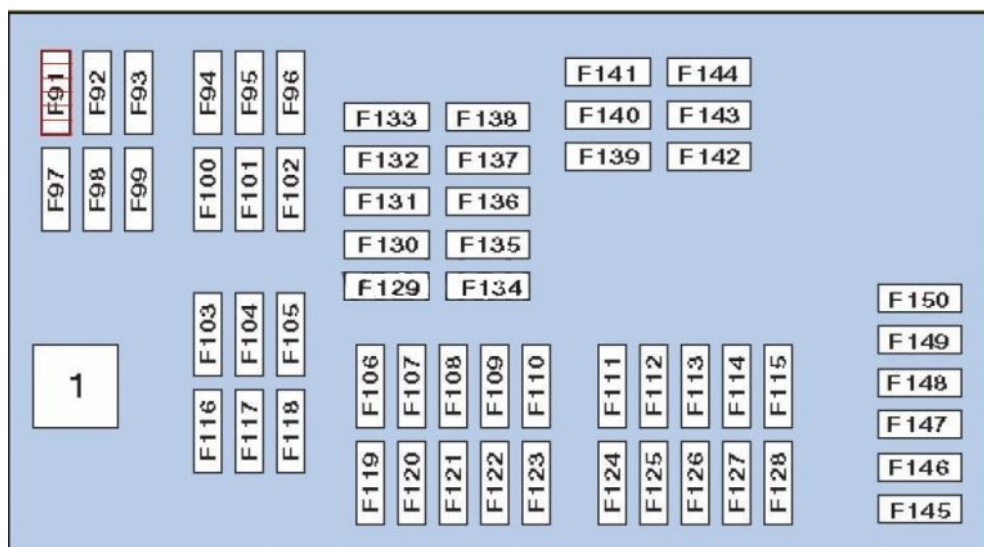
Hauptgerät mit Sicherungen im Installationsfach

Es befindet sich auf der rechten Seite unter der Verkleidung. Um Zugang zu erhalten, müssen Sie die Verkleidung rechts entfernen.

Fotobeispiel der Ausführung



Planen



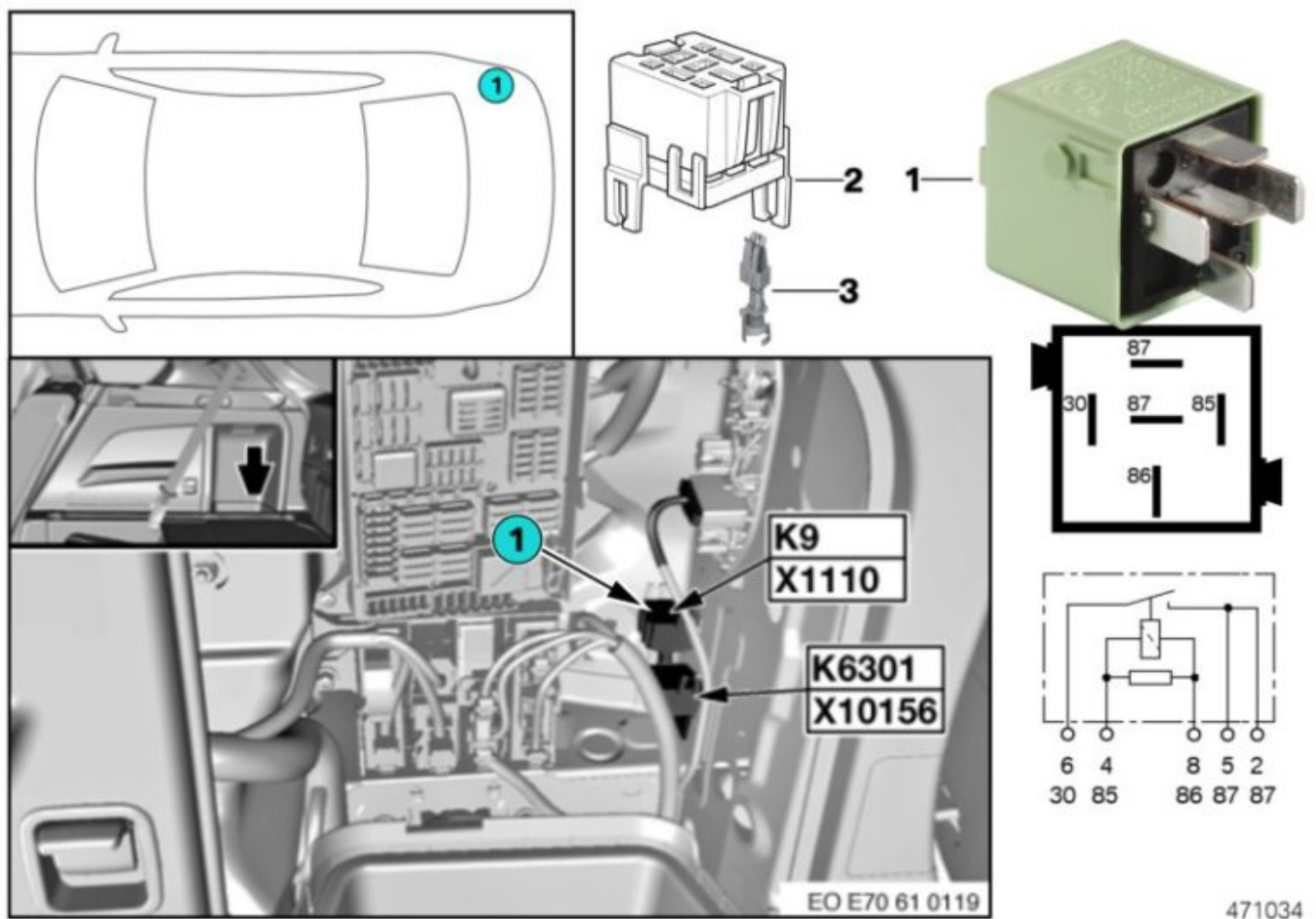
Dekodierung

1	Leistungsschalterrelais (Pin 30G-Relais)
F91	(30A/40A)
F92	(25A) Verteilergetriebe-Steuergerät
F93	(40A)
F94	(30A) Feststellbremsen-Steuergerät
F95	(30A/40A)
F96	(40A)
F97	(20A) Zigarettenzünder
F98	(15A/20A)
F99	(40A) Steuereinheit für den Öffnungs-/Schließantrieb der hinteren Tür
F100	(20A)
F101	(30A)
F102	(30A)
F103	(30A) Audioausgangsverstärker
F104	—
F105	(30A)
F106	(7,5 A)
F107	(10 A)
F108	(5A)

F109	(10A) Navigationssystemempfänger
F110	(7,5 A)
F111	(20A) Zigarettenanzünder-Sicherung (vorne)
F112	(5A)
F113	(20A) Sicherung für Zigarettenanzünder (Mittelarmlehne)
F114	(5A)
F115	—
F116	(20A) Elektrischer Anschluss des Anhängers
F117	(20A)
F118	(20A) —
F119	(5A) Multimedia-Steuergerät
F120	(5A) Steuergerät für aktive Federung
F121	(5A) Steuereinheit für den Öffnungs-/Schließantrieb der hinteren Tür
F122	—
F123	—
F124	(5A) Sicherungs-/Relaiskasten der Instrumententafel
F125	(5A) Verteilergetriebe-Steuergerät
F126	(5A)
F127	—
F128	—
F129	(5A)
F130	—
F131	(5A)
F132	(7,5 A)
F133	—
F134	(5A) Elektrische Steuereinheit der Lenksäule
F135	(20A) Steuergerät für den Öffnungs-/Schließantrieb der Hintertür
F136	(5A)
F137	(5A) Navigationssystem
F138	—

F139	(20A)
F140	(20A) Steuergerät für Sitzheizung vorne links
F141	(20A) Steuergerät Sitzheizung vorne rechts
F142	(20A) Multimedia-Steuergerät
F143	(25A) Elektrisches Steuergerät des Anhängers
F144	(5A) Elektrisches Steuergerät des Anhängers
F145	(10A) Motor für Türschließerunterstützung (vorne rechts)
F146	(10A) Motor für Türschließerunterstützung (vorne links)
F147	(10A) Motor für Türschließerunterstützung (hinten links)
F148	(10A) Motor für Türschließerunterstützung (hinten rechts)
F149	(5A) Sitz-Multifunktionsschalter (vorne links)
F150	(5A) Sitz-Multifunktionsschalter (vorne rechts)

Einige Relais können sich seitlich befinden, zum Beispiel das Entladerelais von Pin 15 K9.



Aktuelle Informationen über die Lage der Sicherungen und Relais Ihres Fahrzeugs sollten in Form einer Broschüre neben diesem Gerät ausliegen.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Ampere	20	10	7,5	10	10	10	5	7,5	15	5	20	10	15	10	10	10	5	7,5	5	10	30	-	40

No.	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Ampere	40	30	25	15	15	40	30	40	40	30	30	30	30	20	30	40	30	7,5	30	30	30

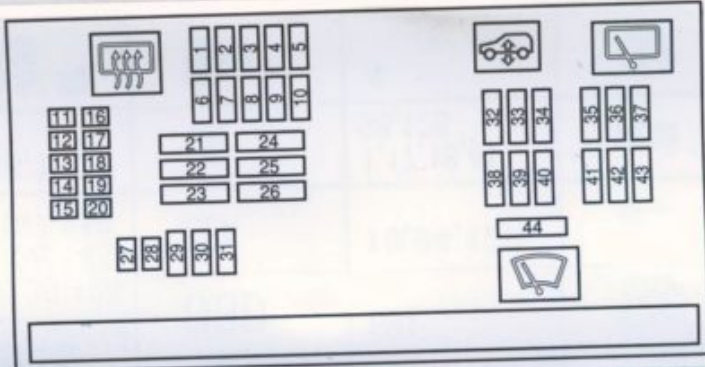
9 190 498.1 EN322.W

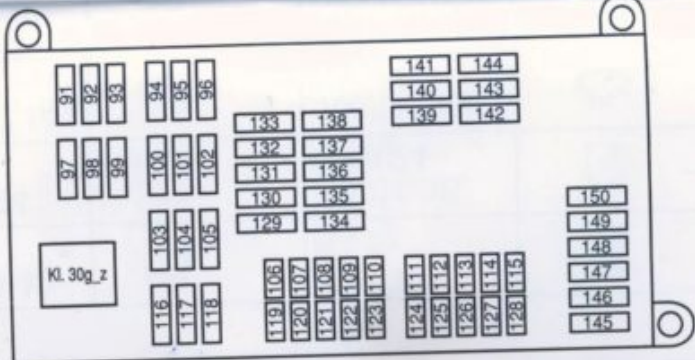


No.	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113		
Ampere	30	25	30	40	30	30	40	15	15	40	20	30	30	30	40	-	20	7,5	10	5	10	7,5	20	5	20

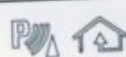
No.	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136
Ampere	5	20	20	20	20	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	5	7,5	5	5	20	5

No.	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
Ampere	5	20	20	20	20	20	25	25	10	10	10	10	7,5	7,5





Bezeichnung

No.	No.	No.	
	4,15,19,40,123	 16	 4
	12,15,24	 29,31,33,34,124	 105,122,130
	116,143,144,138	 100,112,139,140,141	 4,7,35,36,38,42,43
	6,17,18,103,107,108,109,119,127,128,132,133,134,142	 101,102,139,140,141,149,150	 137,142
		OBD 131	START STOP 10,39
		 27,28,30,124,132,135,145,146,147,148	 10,94,129
	8,106,120	 1,17,18,41,98,126	 6,103,109,129,133,142
	13,20,92,93,123,125	 4	 7
	32,107,123	 37,44	 44
	23,96,124	 21	 26
	2,19,23,96,110,124	 124	 5,117
	6,142	 11,12,17,91,93,95	
	3	 19,23,96,114	 110,136
	108,114	 14	 1,134
	18,41,127	 131	
	9,124	 6,17,19,41,98,126	 97,111,113,115,118

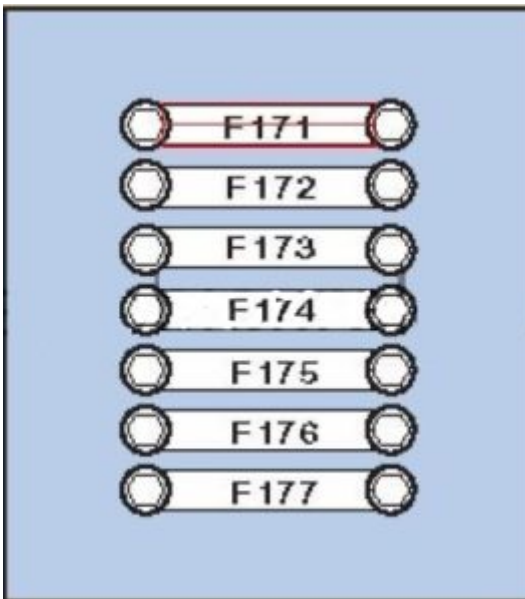
Für den Zigarettenanzünder sind mehrere Sicherungen zuständig: 97, 111, 113, 115, 118.

Sicherungen auf der Batterieabdeckung

Die Batterieabdeckung aus Kunststoff enthält Hochleistungssicherungen.



Planen

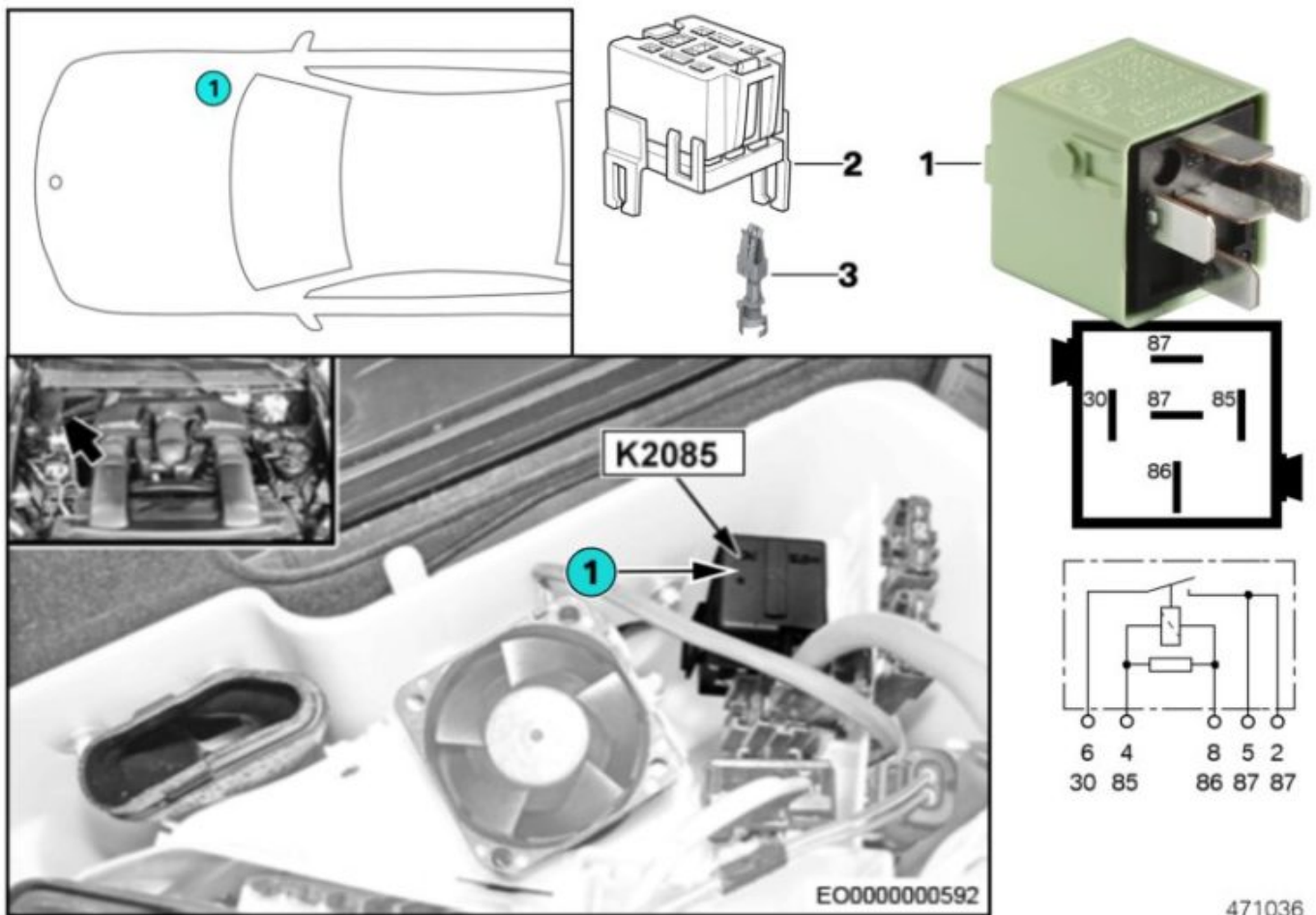


Zweck

F171	(100A)
F172	(100A)
F173	(250A) Sicherungs-/Relaiskasten für die Instrumententafel
F174	—
F175	—
F176	(80A) Relais der Ventilhub-Steuereinheit
F177	—

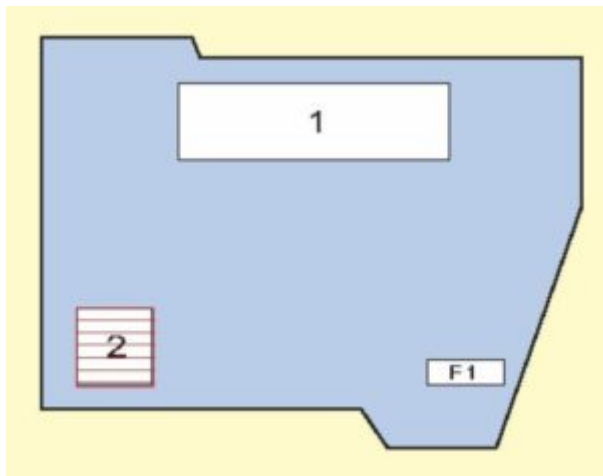
X5 e70 Sicherungskasten Motorraum Belegung

Auf der rechten Seite, in der Nähe der Scheibenwischer, befindet sich ein Block mit Relais und Sicherungen, der mit einer Plastikabdeckung abgedeckt ist.



Die Anzahl der Sicherungen hängt von der Konfiguration und dem Baujahr Ihres BMW ab.

Allgemeines Schema



1	Elektronisches Motorsteuergerät
2	Ventilhub-Steuerrelais
F1	(40A) Ventilhub-Steuerrelais

Die Scheinwerferwaschanlage wird über Sicherung Nr. 26 im Fahrgastraum gesteuert.