

Renault Midlum Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

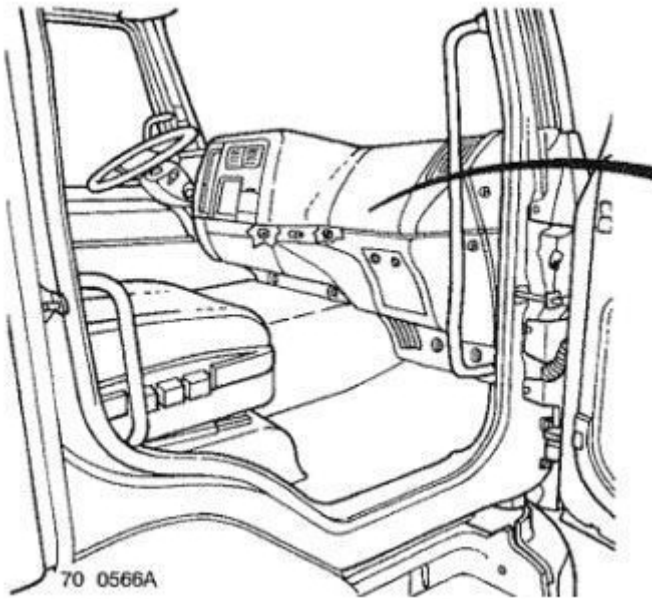
Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/renault/midlum>

Der Renault Midlum Lkw wird seit 1999 in mehreren Generationen mit verschiedenen Modifikationen und Änderungen produziert. In diesem Artikel präsentieren wir eine Beschreibung der Renault Midlum-Sicherungen und -Relais mit Blockdiagrammen und ihren Positionen für die 2. Generation von Fahrzeugen, die in den Jahren 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 und 2013 hergestellt wurden. Beachten Sie die Sicherung des Zigarettenanzünders.



Renault Midlum Sicherungskasten im Fahrgastraum

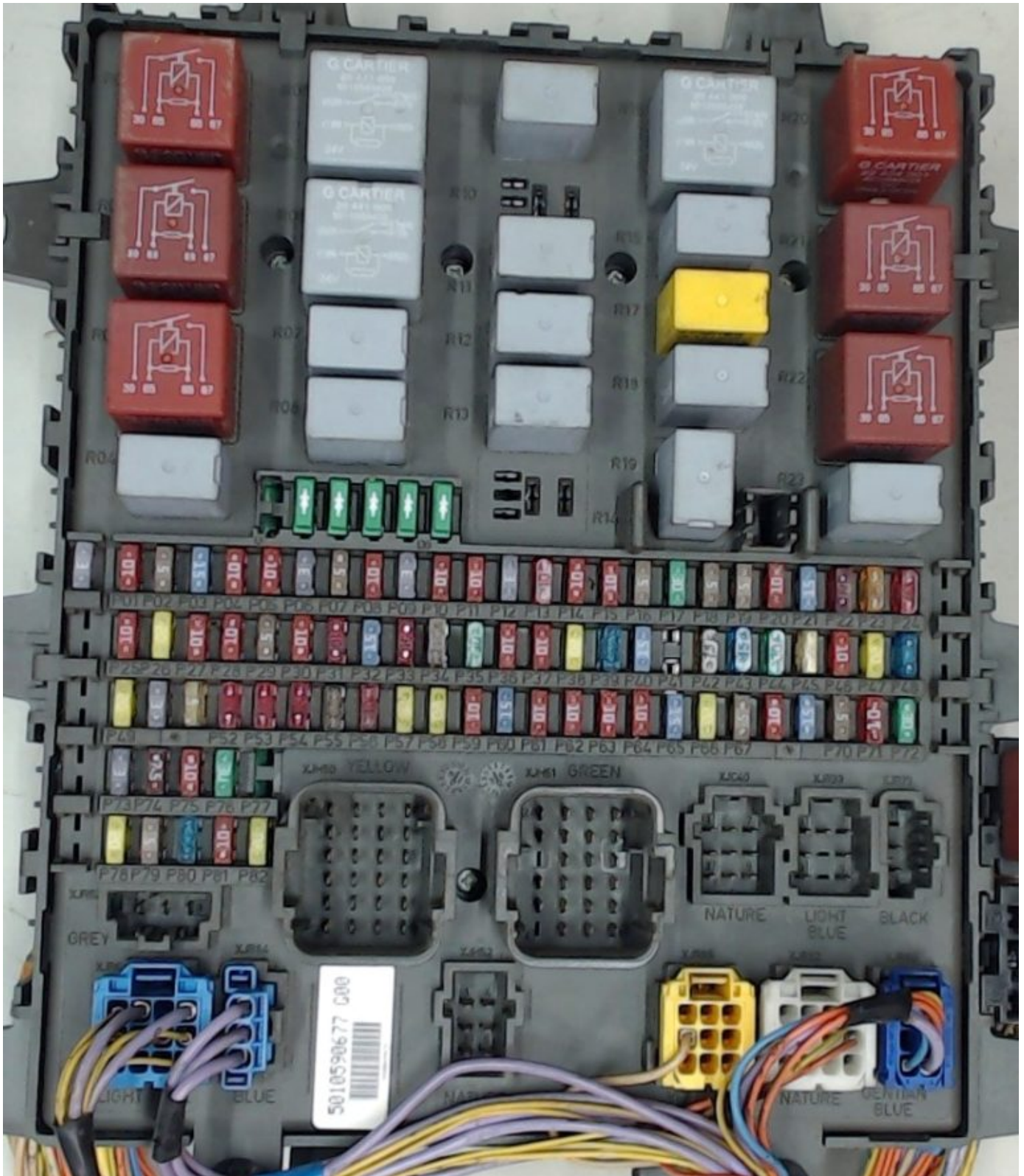
Der Hauptsicherungs- und Relaiskasten befindet sich im Fahrgastraum auf der Beifahrerseite hinter einer Schutzabdeckung.



Das Design der Blöcke und der Zweck der darin enthaltenen Elemente können von den dargestellten abweichen und hängen vom Herstellungsjahr und der Konfiguration Ihres Renault Midlum ab. Überprüfen Sie die Beschreibung anhand Ihrer technischen Dokumentation oder anhand der Abbildung auf der Rückseite der Schutzhülle.



Foto - Beispiel



Sicherungsdiagramm

	F68	F34	F28	F67	F16
	F08	F03	F48	F24	F23
	F26	F29	F19	F106	F39
	F70	F10	F93	F64	F11
	F108		F94	F06	F59
			F20	F36	F58
			F92	F105	F97
			F91	F75	F76
			F31	F103	F96
			F21	F43	F25
			F107	F05	F52
			F32	F72	F90
			F46	F17	F104
			F102	F13	F18
			F37	F71	F101
			F66	F61	F49
			F63	F35	F30
			F27	F02	F07
			F55	F41	F09
			F47	F40	F04
			F77	F14	F100
			F15	F42	F57
			F54	F12	F51
			F33	F22	F38

Zweck von Sicherungen

Hauptinformationsanzeige	F03 7,5A
Sicherheitsrelais und Erlaubnis zum Kippen der Kabine	
Leistungsrelais für Kabinenkippmotor	
Hauptinformationsanzeige	F04 5A
Motor der Scheinwerferwaschpumpe	F05 30A
Hauptinformationsanzeige	F06 5A
Fahrtenschreiber	
Fahrzeugsteuerungs-ECU	F07 5A
Hauptinformationsanzeige	F08 5A
Motor-Wegfahrsperre-ECU	
Alarm-ECU	
Steuergerät für Zentralverriegelung der Tür	
Steuergerät für Luftproduktionssteuerung	
Aufbauhersteller nach vorheriger Vereinbarung der ECU-Steuerung	F09 5A
Steuergerät für Klimaanlage	F10 30A

Steuergerät für hydraulischen Retarder	F11 10A
Steuergerät für elektrischen Retarder	
Gangschaltungs-ECU	F12 15A
Automatikgetriebe-ECU	
Steuergerät für Beleuchtungs- und Alarmsteuerung	F13 20A
Verzögerungsrelais für Wischermotor	
Motor der Scheibenwaschpumpe	
Antriebsmotorwischer	
Zigarettenanzünder	F14 15A
Kfz-Diagnosesteckdose	F15 5A
Connector zum Abrufen von Fahrzeugdaten	
Auswahlkontrolle	F16 10A
Warnleuchte für Querdifferenzialsperre	
Magnetventil für Hinterradsperre	
Nebenantriebsmagnetventil Nr. 1	
Elektroventil Nr. 2 zum Einschalten der Zapfwelle	
Zapfwellen-Einschaltmagnetventil Nr. 3	
Magnetventil für Mittendifferenzialsperre	F17 10A
Fernlicht	
Elektrische Hupe	
Lufthorn	F18 10A
Steuergerät für Klimaanlage	
Radio	F20 10A
Alarm-ECU	
Steuergerät für Zentralverriegelung der Tür	
ABS/EBS-Endverbinder	F21 20A
Ein Deckenlicht auf der Fahrerseite	F22 10A
Einzelne Deckenleuchte, Beifahrerseite	
Rechtes oberes Licht (Tür)	

Lesescheinwerfer für den Fahrer	
Leseleuchte für den Beifahrer	
Beleuchtung der oberen Kojе	
Linkes oberes Licht (Tür)	
Beleuchtung oben links (Atmosphäre)	
Beleuchtung oben rechts (Atmosphäre)	
Obere zweistufige Deckenbeleuchtung	
Beleuchtung auf der Fahrerseite	
Trittsufenbeleuchtung für Beifahrer	
Lenkachs-Einschlagwinkelsensor	F23 5A
Lenkachs-Einschlagwinkelsensor	
Steuergerät für Luftfederung	
Lenkachs-ECU	
Kraftstoffheizungs-widerstand Nr. 2	F24 20A
Verfügbare Stromversorgung (Gerät im Verkehrswarnsymbol)	F25 10A
Verfügbare Stromversorgung (Beleuchtung)	
Warnleuchte für Ausrüstung in entriegelter Position	
Lichtinformationssignalausrüstung	
15-poliger Anhängerstecker	
Verfügbare Stromversorgung (nach der Zündung)	F26 15A
Fensterhebermotor der Fahrertür	F27 20A
Fensterhebermotor der Beifahrertür	
EBS-Bremssteuersystem	F28 20A
Wählhebel für Automatikgetriebe	F29 10A
On-Board-ECU-Steuerschnittstelle	
Steuergerät für Beleuchtungs- und Alarmsteuerung	F30 30A
Steuergerät für Kabinentemperaturregelung	F31 20A
Alarm-ECU	
Luft/Wasser-Zusatzheizung	

Luft/Luft-Zusatzheizung	
Steuergerät für Klimaanlage	
Verfügbare Stromversorgung (nach Hauptschalter)	F32 10A
Kabinenkippmotor	F33 30A
On-Board-ECU-Steuerschnittstelle	F34 3A
Steuergerät für Beleuchtungs- und Alarmsteuerung	F36 10A
Spannungswandler (24V / 12V – 15A) für Audio-Kommunikationssystem	F37 10A
Radio	
Zusätzliche Warnleuchten, Warnleuchte	F38 10A
Arbeitsscheinwerfer	
Fahrzeugsteuerungs-ECU	F39 15A
Entfrosterwiderstand des linken Rückspiegels	
Entfrosterwiderstand des rechten Rückspiegels	
Leistungsrelais für beheizten und drehbaren Rückspiegel	
Steuerrelais für Windschutzscheiben-Entfroster	
Motorsteuergerät	F40 30A
Anlasser	
Relais starten	
Luftheizungsrelais	
Motorbremse Nr. 1 Magnetventil	
Magnetventil der Abgasbremse	
Ändern des Bereichs des Magnetventils	
Elektrisches Verteilersteuerventil	
Magnetventil zur Drehzahlregelung des Motorkühlgebläses	
Anlasser	F41 15A
Relais starten	
Motorbremse Nr. 1 Magnetventil	
Motorbremse Nr. 2 Magnetventil	
Magnetventil der Abgasbremse	

Ändern des Bereichs des Magnetventils	
Elektrisches Verteilersteuerventil	
Luftheizungsrelais	F42 10A
Magnetventil zur Drehzahlregelung des Motorkühlgebläses	
24-V-Steckdose	F43 15A
Diagnosebuchse für Automatikgetriebe	
Rundumleuchte Nr. 1	F46 15A
Rundumleuchte Nr. 2	
Beacon-Leistungsrelais	
Steuergerät für Luftproduktionssteuerung	F47 7,5A
Bremshaltesteuerung	F48 3A
EBS-Bremssteuersystem	
Steuergerät für Luftfederung	F49 5A
Fahrzeug-Power-Management-ECU (ADR).	
Lenkachs-ECU	F51 5A
Wählhebel für Automatikgetriebe	F52 10A
Motor-Wegfahrsperre-ECU	
Notstopp-Steuerung in der Kabine	
Fahrzeugsteuerungs-ECU	
Nach dem Einschalten der Zündung wird das Leistungsrelais Nr. 1 eingeschaltet	
Nach dem Einschalten der Zündung wird das Leistungsrelais Nr. 2 eingeschaltet	
Nach dem Einschalten der Zündung wird das Leistungsrelais Nr. 3 eingeschaltet	
Zubehör-Leistungsrelais Nr. 1	
Zubehör-Leistungsrelais Nr. 2	
Generator-Erdungsrelais (ADR)	
Spannungswiderstand des Generatorkreises	
Kfz-Diagnosesteckdose	
Onboard-Steuergerät	F54 10A
Steuergerät für hydraulischen Retarder	F57 10A

Notstopp-Steuerung in der Kabine	F58 3A
Generator-Erdungsrelais (ADR)	
Vorbereitung der On-Board-Steuereinheit (ECU).	F59 10A
Bremshaltesteuerung	
Rückfahrlichtrelais	
Spannungswandler (24V/12V) für IT-Paket	F61 15A
24-V-Steckdose	F63 15A
15-poliger Anhängerstecker	F64 10A
Instrumentenbeleuchtung	F66 10A
Frontbeleuchtungsgitter	
Dachlüftungsmotor	
Gangschaltungs-ECU	F67 10A
Automatikgetriebe-ECU	
Spannungswandler (24V / 12V – 10A) für Audio-Kommunikationssystem	F68 20A
Spannungswandler (24V / 12V – 15A) für Audio-Kommunikationssystem	
Spannungswandler (24V/12V) -12 und 24 Volt Einbausteckdosen	
Kühlfach	
Kühlschrank	
Zusätzliche 24-V-Steckdose	
ABS/EBS-Endverbinder	F70 10A
Verfügbare Stromversorgung (nach der Zündung)	F71 15A
Fernlicht-Fernlichtscheinwerfer	F72 10A
Abblendlicht	
Verfügbare Stromquelle (Generatorinformationen, laufender Motor)	F75 15A
Sitzheizung rechts	
Sitzheizung links	
Autowerkstatt	F76 10A
Luft/Luft-Zusatzheizung	
Generator-Erdungsrelais (ADR)	

Zusätzliches Magnetventil für Luft-/Wassererhitzer	
Verfügbare Stromversorgung (nach Hauptschalter)	F77 15A
Beleuchtungs- und Alarmsteuerung	F90 3A
Leistungsrelais der Nebelschlussleuchte	
Fernlichtrelais	
Nebelscheinwerfer-Leistungsrelais	
Nachtlicht-Relaisschalter	
Relais zum Ausschalten der Nebelscheinwerfer bei eingeschaltetem Fernlicht	F91 10A
Umrissleuchte Nr. 1	
Bodenfreiheitsleuchte Nr. 2	
Seiten-/Standlichter vorne links	
Rechte Seitenleuchte Nr. 3	
Standlichter rechts Nr. 4	
Rechte hintere Seiten-/Standlichter	
Dach/Seitenlichter links	
Blendfreies Standlicht oben links	
Fahrzeug-Power-Management-ECU (ADR).	
Rechte vordere Seiten-/Standlichter	F92 10A
Linke Standlichter Nr. 1	
Standlichter LG Nr. 2	
Standlichter LG Nr. 3	
Standlichter LG Nr. 4	
Seiten-/Standlichter hinten links	
Dach/Seitenlichter links	
Glänzende Standlichter rechts mit Anti-Glare-Beschichtung	
Verfügbare Stromquelle (rechte Rücklichter)	F93 10A
15-poliger Anhängerstecker	
Verfügbare Stromquelle (linke Rücklichter)	F94 10A
15-poliger Anhängerstecker	

Instrumente und Steuerungen für die Nachtbeleuchtung	F96 3A
Verfügbare Stromversorgung (Nachtlicht)	F97 5A
Fernlicht-Fernlichtscheinwerfer	F100 15A
Nebelscheinwerfer	
Fernlicht	
Abblendlicht	
Nebelscheinwerfer links	
Rechte Nebelscheinwerfer	
Nebelscheinwerfer	F101 10A
Nebelschlussleuchte	
Nebelschlussleuchte	
15-poliger Anhängerstecker	
Hauptinformationsanzeige	F102 10A
Rechtes Fernlicht, Fernlicht	
Linkes Fernlicht, Fernlicht	
Verfügbares Netzteil (Rückgabeinformationen)	F103 10A
Rückwärtsbremssteuerung	
Rücklichter	
Rücklichter	
Äußeres Horn	
15-poliger Anhängerstecker	
Linke Bremslichter	F104 10A
Rechte Bremslichter	
15-poliger Anhängerstecker	
Sensor für die Konzentration von Stickoxidgas	F107 10A
AdBlue-Steuerpumpenmodul	
Motorwasser-Bypass-Magnetventil	
Luft-/Zusatzheizung	F108 20A

Für den Zigarettenanzünder ist Sicherung Nr. 14 mit 15A zuständig.

Relaisbezeichnung

Nach dem Einschalten der Zündung wird das Leistungsrelais Nr. 1 eingeschaltet	R01
Nach dem Einschalten der Zündung wird das Leistungsrelais Nr. 2 eingeschaltet	R02
Nach dem Einschalten der Zündung wird das Leistungsrelais Nr. 3 eingeschaltet	R03
Leistungsrelais für beheizten und drehbaren Rückspiegel	R04
Generatorgesteuertes Leistungsrelais (Motor läuft)	R05
Rechtes und linkes Seitenrelais/Standlicht-Leistungsrelais	R06
Nachtlicht-Relaisschalter	R07
Fernlichtrelais	R08
Generator-Erdungsrelais (ADR)	R09
Leistungsrelais der Zusatzheizung	R1
Sicherheitsrelais und Erlaubnis zum Kippen der Kabine	R11
Rechtes und linkes Seitenrelais/Leistungsrelais für Seitenlichter und Standlichter (Anhänger und Aufbau)	R12
Bremslicht-Leistungsrelais	R13
Fernlicht-Fernlicht-Relais	R14
Verzögerungsrelais für Wischermotor	R15
Stromversorgungsrelais der Automatikgetriebe-ECU	R16
Relais starten	R17
Leistungsrelais der Nebelschlussleuchte	R18
Leistungsrelais für Luftfederung	R19
Leistungsrelais für Auto- und Motor-ECU	R20
Zubehör-Leistungsrelais Nr. 1	R21
Zubehör-Leistungsrelais Nr. 2	R22
Nebelscheinwerfer-Leistungsrelais	R23