

Lada Niva Sicherungskasten

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/andere-automarken/lada-niva>

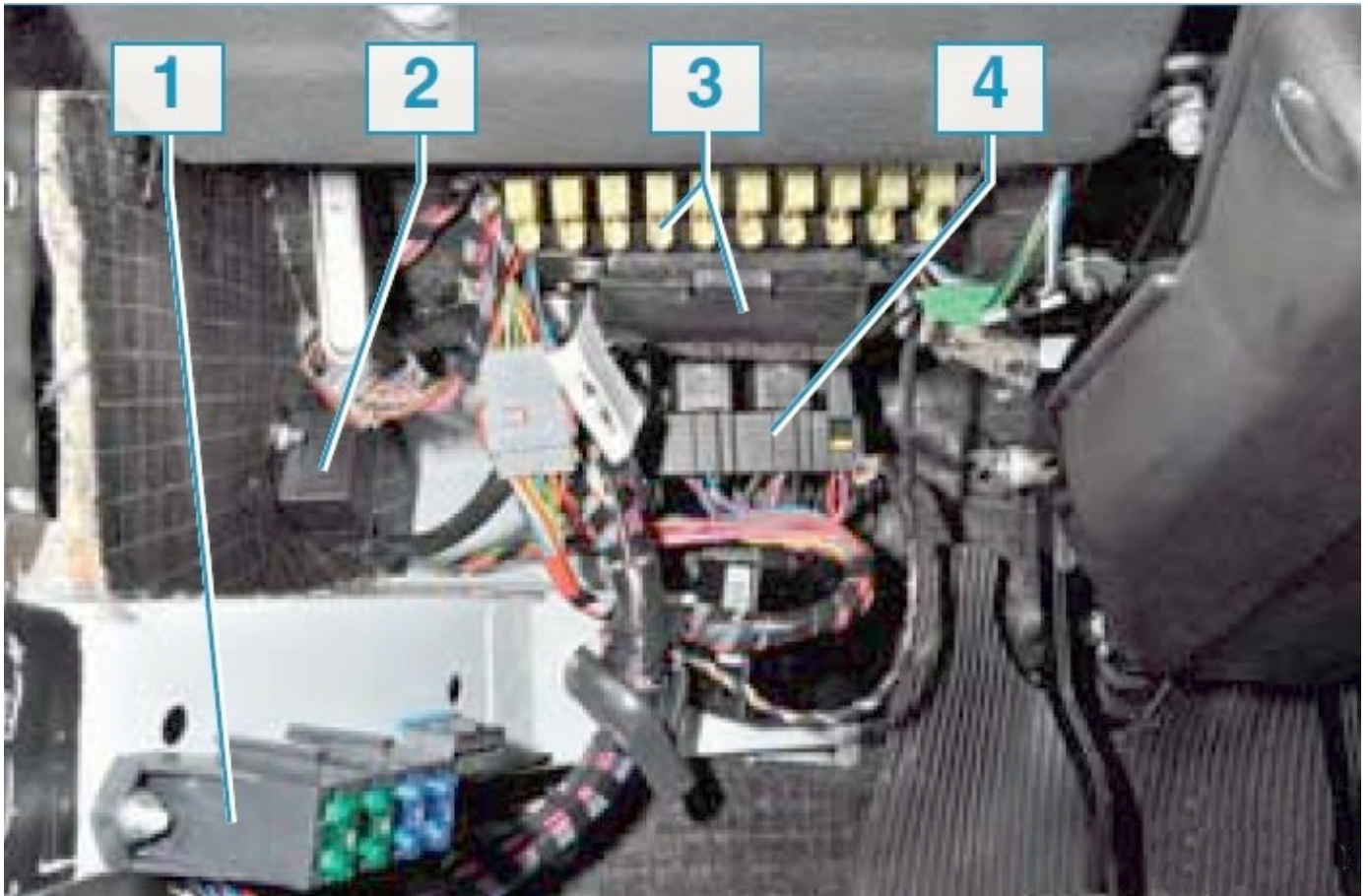
Der SUV Niva ist unter den Namen VAZ-2121 (VAZ 21213, VAZ 21214) und seit 2006 als Lada 4x4 bekannt. Produziert von 1977 bis heute mit verschiedenen Karosseriemodifikationen, hauptsächlich 3- und 5-türige Kombis mit Benzinmotoren (Vergaser, Einspritzung). In unserer Publikation finden Sie eine Beschreibung der Sicherungs- und Relaisblöcke des Niva 2121 mit ihren Standorten, Fotobeispiele der Ausführung und Blockschaltbilder. Beachten Sie die Sicherung für den Zigarettenanzünder.



Aufgrund des langen Produktionszeitraums und der großen Vielfalt an Ausführungen gibt es keine allgemeingültige Beschreibung des Sicherungs- und Relaisblocks für Niva 2121. In Ihrem Auto kann der Zweck der Sicherungen von den dargestellten abweichen.

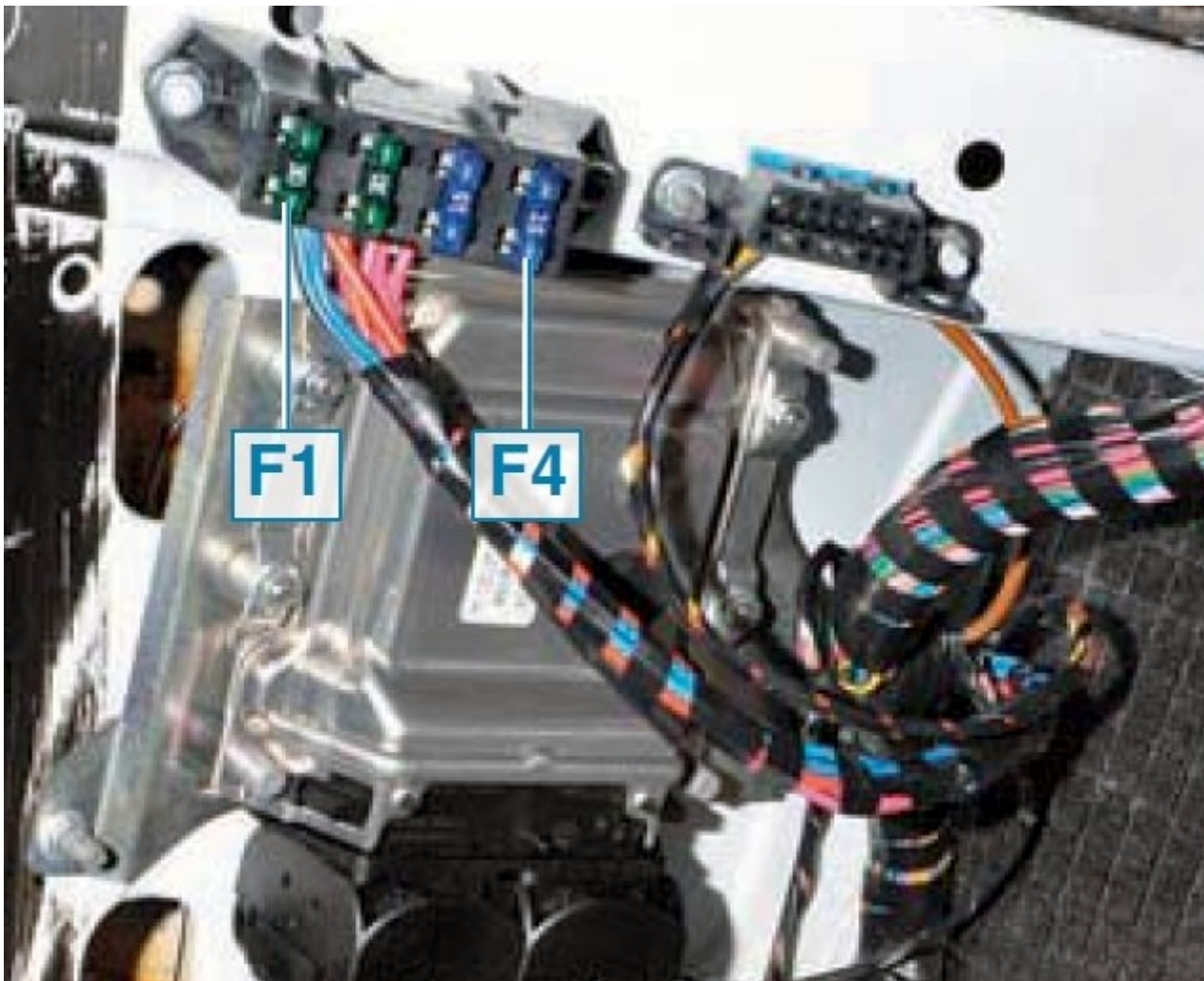
Alle Hauptsicherungs- und Relaiskästen befinden sich im Fahrgastraum unter der Instrumententafel auf der Fahrerseite.

Lada Niva Sicherungskasten im Innenraum



1. Sicherungskasten des Motorsteuerungssystems
2. Scheibenwischerrelais
3. Hauptsicherungskasten
4. Motorsteuerrelaiskasten
5. Zusätzlicher Relaisblock (über dem Gaspedal und im Diagramm nicht dargestellt)

Sicherungskasten des Motorsteuerungssystems

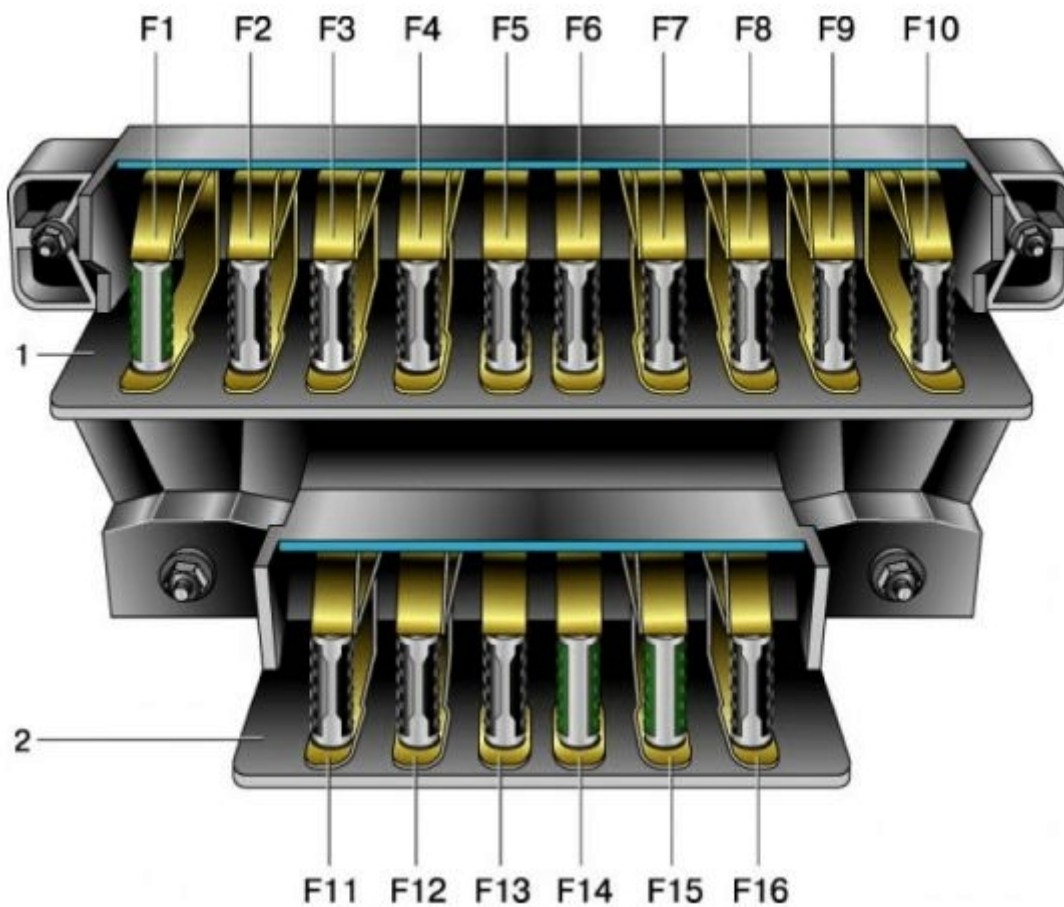


1	15 A 1* ECM-Sensoren Starterrelais Kanisterspülventil
1	7,5A 2* -Controller
1	3: Relais der elektrischen Kraftstoffpumpe (Kontakte) Elektrische Kraftstoffpumpe
1	30A 4,5* Lüfter
2	15 A 1* Einspritzdüsen Zündspulen ECM-Controller Rechtes elektrisches Lüfterrelais Linkes elektrisches Lüfterrelais
2	15A 2* Relais für elektrische Kraftstoffpumpe (Kontakte) Elektrische Kraftstoffpumpe

2	30A 3* Reserve
2	30A 4,5* Lüfter
3,4	30A 1* Elektrolüfter (rechts, links) Rechtes Elektrolüfterrelais Linkes Elektrolüfterrelais
3	15A 2* Hauptrelais
3	15A 3* -Controller
3	15A 4* Zündspule, Stromversorgung für Lüfterrelaissteuerung, Controller, Einspritzdüsen
3	15A 5* Zündrelais
4	15A 3* Hauptrelais Elektrisches Lüfterrelais (Wicklung) Elektrisches Kraftstoffpumpenrelais (Wicklung) Fahrzeuggeschwindigkeitssensor Kanistermagnetventil Sauerstoffsensor Luftmassenmesser Controller
4,5	30A 2* Elektrolüfterrelais (Wicklung) (rechts, links) Elektrolüftermotor (rechts, links)
4	15A 4* Luftmassenmesser, Phasensensor, Heizsauerstoffsensor (zwei), Kanisterspülventil, DS
4	15A 5* Elektrische Kraftstoffpumpe
5	15A 1* Elektrische Kraftstoffpumpe Elektrisches Kraftstoffpumpenrelais

1* – 2014-2016, 2* – 2010-2012, 3* – 2007-2008, 4* – Autos mit Bosch ME17.9.7/M74-Controllern, 5* – Autos mit 7.9.7+ Controllern.

Hauptsicherungskasten



1	16A Heizgebläse-Elektromotor Relais (Wicklung) für Scheinwerferwischer und Elektromotoren für Scheinwerferwischer in allen Wischpositionen außer der ersten Relais (Wicklung) zum Einschalten der Heckscheibenheizung Elektromotoren für Heckscheibenreiniger und -wascher Elektromotor für die Windschutzscheibe Waschmaschine
1*	16A Lampen Hupen Steckdose Zigarettenanzünder Bremsleuchten

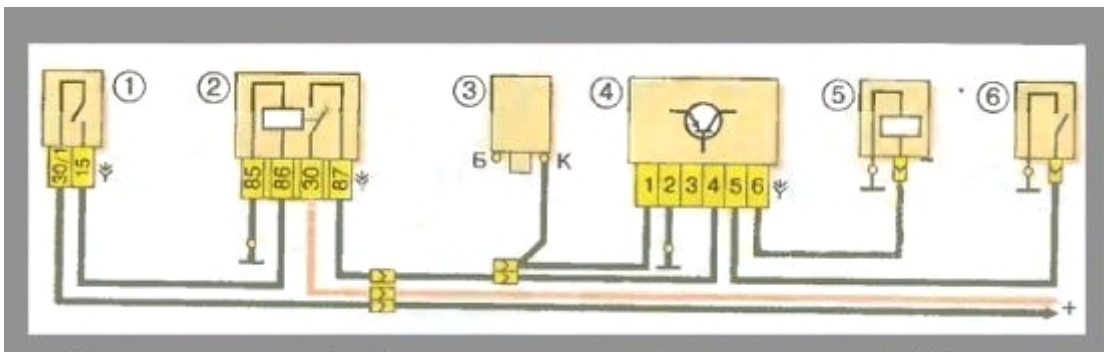
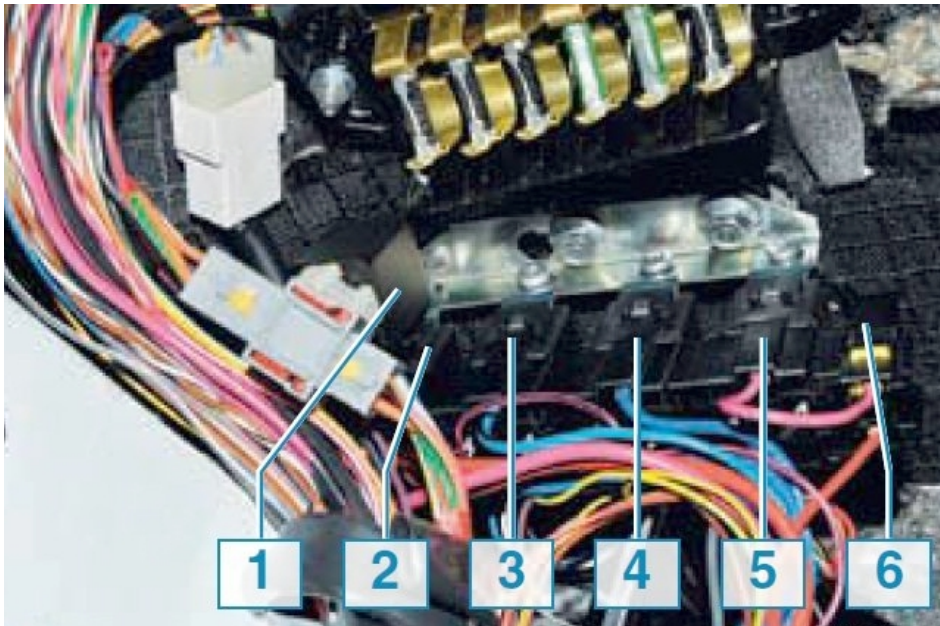
2	8A Relais und Elektromotor des Scheibenwischers Blinker und Relais-Unterbrecher für Fahrtrichtungsanzeiger und Warnblinkanlage (im Blinkermodus) Blinker-Kontrollleuchte Rücklichter (Rückfahrlichtlampen) Generator-Erregerwicklung (beim Starten des Motors) Differential Kontrollleuchte für Sperraktivierung im Verteilergetriebe. Kontrollleuchte für das Einschalten der Feststellbremse. Kontrollleuchte für den Notzustand der Betriebsbremsanlage. Kontrollleuchte Lampe für niedrigen Öldruck Flüssigkeitstemperaturanzeige im Motorkühlsystem Kraftstoffstandanzeige mit Kraftstoffreserve-Warnleuchte Batterielade-Warnleuchte Vergaser -Choke-Kontrollleuchte Drehzahlmesser Heizungs-Elektromotor Relais für Scheinwerferwischer und -waschanlage (wenn die Taste für den Schalter für Scheinwerferwischer und -waschanlage nicht gedrückt ist) Elektromotoren zur Scheinwerferreinigung in allen Bürstenpositionen außer der ersten*
3	8A Linker Scheinwerfer (Fernlicht) Kontrollleuchte zum Einschalten des Fernlichts
4	8A rechter Scheinwerfer (Fernlicht)
5	8A Linker Scheinwerfer (Abblendlicht)
6	8A rechter Scheinwerfer (Abblendlicht)
7	8A Linkes Vorderlicht (Standlicht) Rechtes Rücklicht (Standlicht) Kennzeichenbeleuchtung Kontrollleuchte zum Einschalten der Standlichter
8	8A Rechtes Vorderlicht (Standlicht) Linkes Rücklicht (Standlicht) Instrumentenbeleuchtungslampe Hintergrundbeleuchtungslampe des Heizungsbedienhebels Zigarettenanzünder-Beleuchtungslampe Beleuchtungslampen für Schalter und Schalter
9	16A Fahrtrichtungsanzeiger und Relaisschalter für Fahrtrichtungsanzeiger und Warnblinkanlage. Heckscheibenheizelement und Relais (Kontakte) für seine Aktivierung

9*	8A Warnleuchte und Öldruckanzeige Kühlmitteltemperaturanzeige Kraftstoffstandanzeige mit Reservewarnleuchte Warnleuchte für Feststellbremse Warnleuchte für Bremsflüssigkeitsstand Blinker und entsprechende Warnleuchte Warnleuchte für Vergaser-Choke-Steuerung Warnleuchte für Batterieladung Vergaser-Absperrventil Drehzahlmesser Rücklichter (Rückfahrlicht) Differenzialsperren-Warnleuchte Blinkerunterbrecherrelais Heckscheibenheizung (Steuerstromkreis)
10	16A Tonsignal- Kartusche zum Anschluss einer tragbaren Lampe Innenleuchten Rücklichter (Bremsleuchten)
10*	8A Spannungsregler Generator-Erregerwicklung
11	8A Blinker und Relaisschalter für Blinker und Warnblinkanlage (im Warnblinkmodus). Nebelschlussleuchte
12	8A Tagfahrlichtrelais, Tagfahrlichtlampen
12*	8A Scheinwerferreinigungs- und -wascherrelais (bei gedrückter Schaltertaste für Scheinwerferreinigungs- und -waschanlage) Scheinwerferwascher-Elektromotor Scheinwerferreiniger-Elektromotoren beim Starten und wenn die Bürsten die Ausgangsposition passieren
13	8A Rücklichter (Nebelscheinwerfer) Elektromotoren für Scheinwerferreiniger im Moment des Starts und wenn die Bürsten die Ausgangsposition passieren Relais (Kontakte) für Scheinwerferreiniger Elektromotor für Scheinwerferwaschanlagen
14	16A Zigarettenanzünder
15	16A Backup- Heckscheibenheizung (Stromkreis)
16*	8A Warnblinkschalter und Fahrtrichtungsanzeiger im Warnblinkmodus Heckscheibenwischer und -wascher

Für den Betrieb des Zigarettenanzünders ist je nach Baujahr die Sicherung Nr. 14 bzw. Nr. 1 mit 16A zuständig.

Motorsteuerrelaiskasten

Es befindet sich unter dem Hauptsicherungskasten und besteht aus 5 Relais und 1 Sicherung.



1. Zündrelais
2. Hauptrelais
3. Rechtes Kühlerlüfterrelais
4. Linkes Kühlerlüfterrelais
5. Kraftstoffpumpenrelais
6. Kraftstoffpumpensicherung F5 15A

Der einzige Unterschied zwischen Nivas mit Einspritz- und Vergasersystem besteht darin, dass die Motorsteuerrelaiseinheit in einem speziell dafür vorgesehenen Fach unter der Motorhaube des Fahrzeugs untergebracht werden kann.

Zusätzlicher Relaisblock

Dieser Block befindet sich über dem Gaspedal.



1. Relais für Nebelschlussleuchte
2. Relais für Heckscheibenheizung
3. Abblendlichtrelais
4. Fernlichtrelais

Etwas höher, oberhalb des Blocks, kann ein Relais eingebaut werden – ein Blinker- und Warnblinkschalter.

Unter der Motorhaube können separate Sicherungen und Relais eingebaut werden: Bei Fahrzeugen mit ABS ist auf der linken Seite des Motorraums in der Nähe der ABS-Hydraulikeinheit zusätzlich ein Block mit Sicherungen eingebaut, die die Elemente des Antiblockiersystems und des ABS schützen. Anlasserrelais nicht weit vom Anlasser entfernt.

Und wenn Sie Fragen haben, stellen Sie diese in den Kommentaren.