

Renault Laguna 3 Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

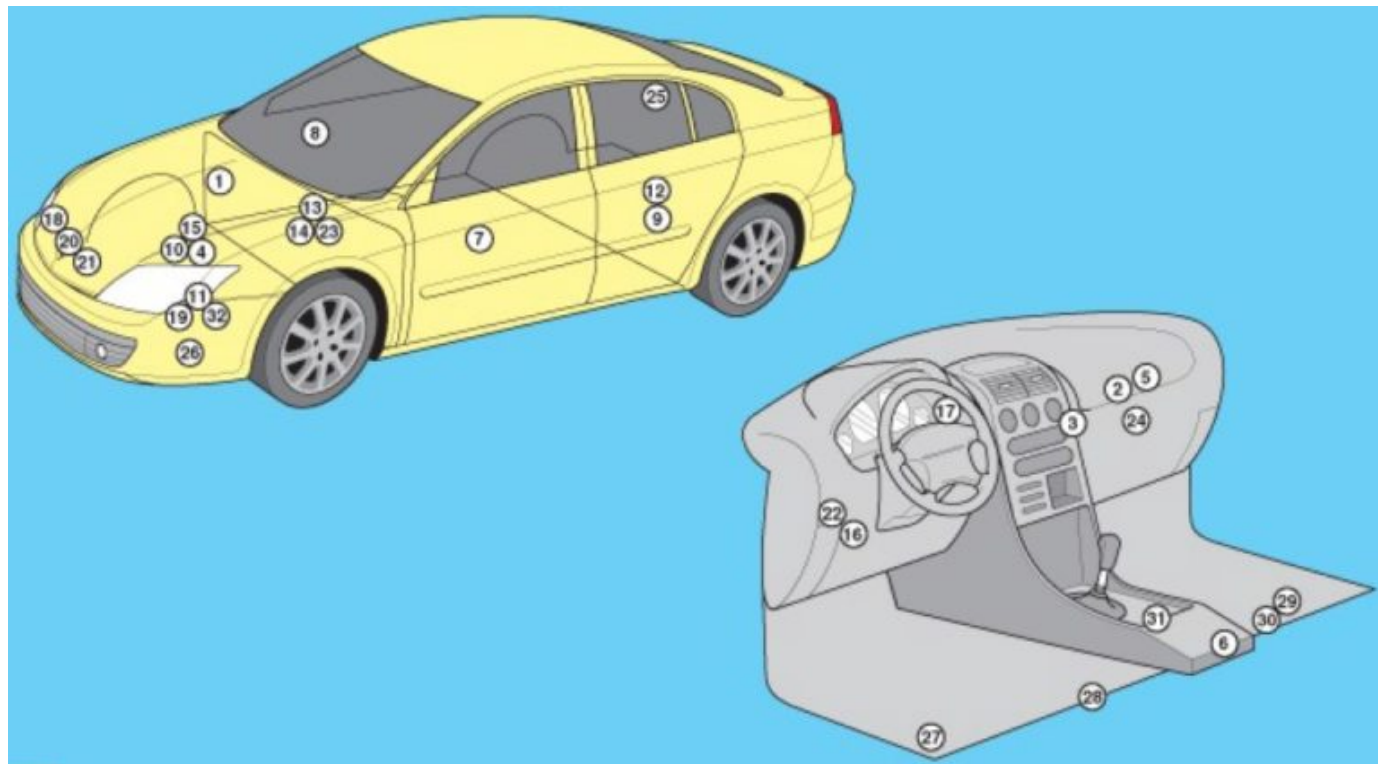
Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/renault/laguna-3>

Der Renault Laguna der 3. Generation wurde in den Jahren 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 und 2016 produziert. Die Kombiversion namens Estate kam zeitgleich mit dem Fließheckmodell auf den Markt. Wir präsentieren Informationen, die alle elektronischen Steuergeräte, Sicherungen und Relais für Renault Laguna 3, Blockdiagramme und den Zweck ihrer Elemente beschreiben. Besonderes Augenmerk legen wir auf die Sicherungen für den Zigarettenanzünder und die Steckdosen.



Renault Laguna 3 Sicherungskasten im Innenraum

Planen



Beschreibung

1. Elektronisches ABS-Steuergerät
2. Elektronisches Klimasteuergerät - hinter dem Handschuhfach
3. Steuergerät für Klimaanlage-/Heizungsgebläsemotor
4. Akkumulatorbatterie
5. CAN-Datenbus, Gateway-Steuergerät
6. Diagnosestecker (DLC)
7. Elektrisches Steuergerät der Fahrertür
8. Elektrisches Steuergerät der Beifahrertür
9. Steuergerät für elektrische Feststellbremse - unter dem Boden
10. Elektronisches Motorsteuergerät
11. Steuergerät für Kühlmittelvorwärmer
12. Steuergerät für Allradlenkung - Unterboden
13. Sicherungs-/Relaiskasten, Motorraum 1
14. Sicherungs-/Relaiskasten, Motorraum 2
15. Motorraum-Sicherungs-/Relaiskasten 3 - Motorraum-Sicherungskasten Sicherungseinsätze - Stromkreise:
Lichtmaschine, Motorraum-Sicherungs-/Relaiskasten 1, Motorraum-Sicherungs-/Relaiskasten 2, Instrumententafel-Sicherungs-/Relaiskasten 1, Multifunktionssteuergerät 2, Strom Lenkpumpe, Anlasser.

16. Sicherungs-/Relaiskasten, Instrumententafel 1
17. Sicherungs-/Relaiskasten, Instrumententafel 2 – mit Zusatzheizung
18. Xenon-Scheinwerfer-Steuergerät
19. Glühkerzenrelais
20. Piepton 1
21. Piepton 2
22. Multifunktionssteuergerät 1 Funktionen: Zentralverriegelung, Warnblinkanlage, Heckscheibenheizung, Hupe, Wegfahrsperre, Blinker, Innenbeleuchtung, schlüsselloser Zugang und Start, Nebelscheinwerfer, Scheibenwischer/Waschmaschine Heckscheibe, Lenksäulenverriegelung, Bremslichter, hinten Türöffner, Scheibenwaschanlage
23. Multifunktionssteuergerät 2 – integriert mit Sicherungs-/Relaiskasten 1 im Motorraum – Funktionen: Klimaanlage, Kühlerlüftermotor, Motorölstandsensor, Nebelscheinwerfer, Kraftstoffpumpe, Scheinwerfer, Scheinwerferwaschanlage, Rückfahrscheinwerfer, Vorderlichter, Rücklichter, Scheibenwischer
24. Steuergerät für Navigationssystem
25. Einparkhilfe-Steuermodul – hinter der rechten hinteren Verkleidung
26. Steuergerät für Servolenkung
27. Steuergerät für Sitzverstellung
28. Steuergerät 1 für Sitzheizung – unter dem Sitz
29. Steuergerät 2 für Sitzheizung – unter dem Sitz
30. Sitzheizungsrelais – unter dem Sitz
31. Elektronisches Steuergerät SRS
32. Elektronisches Getriebesteuergerät

Der Zweck von Sicherungen und Relais hängt von der Ausstattung Ihres Fahrzeugs ab.

Renault Laguna 3 Sicherungskasten im Motorraum Belegung

Im Motorraum befinden sich 3 Hauptblöcke mit Sicherungen und Relais.

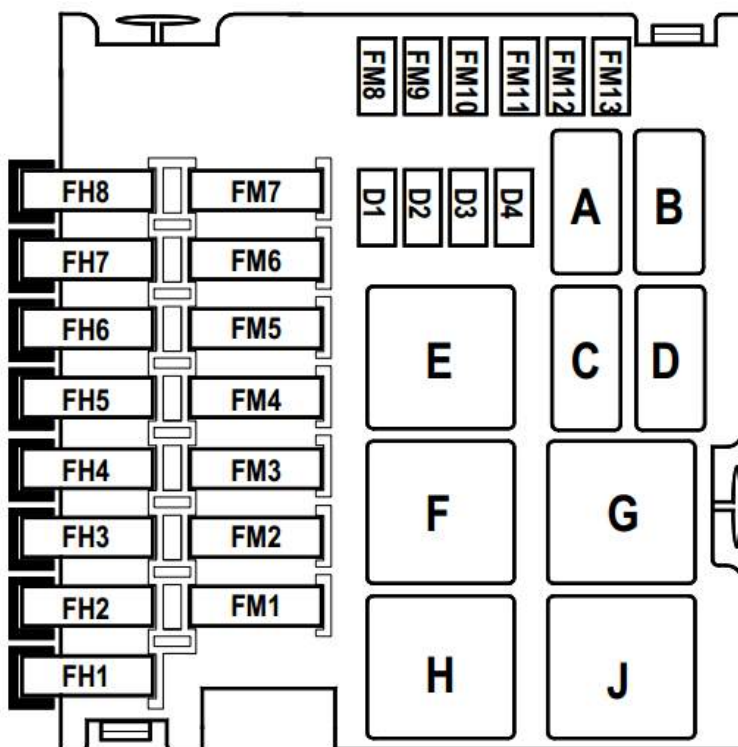
Block 1

Der Einbau erfolgt im Verteilerkasten des Motorraums.

Foto



Planen



Zweck

- **FH1** - 80A Sicherungs- und Relaiskasten im Fahrgastraum
- **FH2** - 80A Sicherungs- und Relaisblock im Fahrgastraum – Schutz- und Schalteinheit
- **FH3** - 40A ABS-Computer/Flugbahnstabilisierungssystem
- **FH4** - 80A Sicherungs- und Relaiskasten im Fahrgastraum
- **FH5** - 60A Klimasteuergerät

- **FH6** - 60A Allradlenkungssystem-ECU
- **FH7** - 30A Klimasteuergerät
- **FH8** - Reserve
- **FM1** - 60A Sicherung für Elektrolüfter des Kühlsystems, Schutz- und Schalteinheit
- **FM2** - Reserve
- **FM3** - Reserve
- **FM4** - Reserve
- **FM5** - 70A Vorheizereinheit
- **FM6** - 70A Kühlmittelheizungs-Schnittstellenblock
- **FM7** - 70A Kühlmittelheizungs-Schnittstellenblock
- **FM8** - 20A Sicherung für Einspritzcomputer, Kraftstoffheizungsrelais, elektrisches Lüfterrelais bei Reihen- und Parallelschaltung
- **FM9** - Reservieren
- **FM10** - Reserve
- **FM11** - Reserve
- **FM12** - Reserve
- **FM13** - Reserve
- **D1** - Backup-Diode
- **D2** - Backup-Diode
- **D3** - 49A Kühlgebläsediode
- **D4** - Backup-Diode

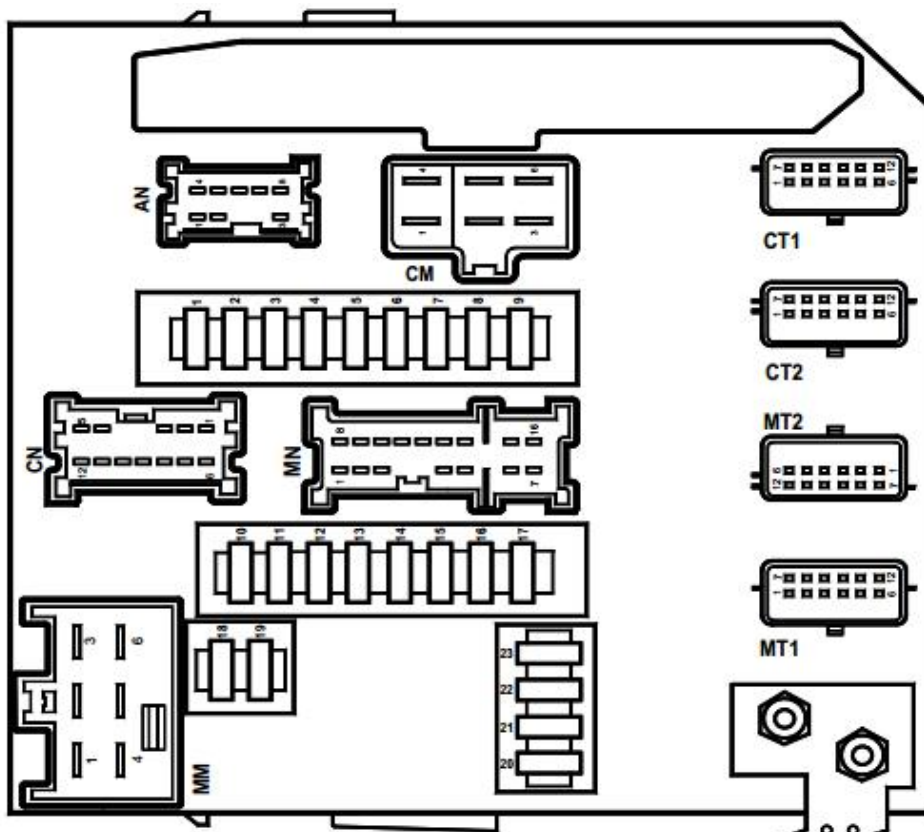
Block 2

Es befindet sich im Schaltblock.

Foto



Planen



Dekodierung

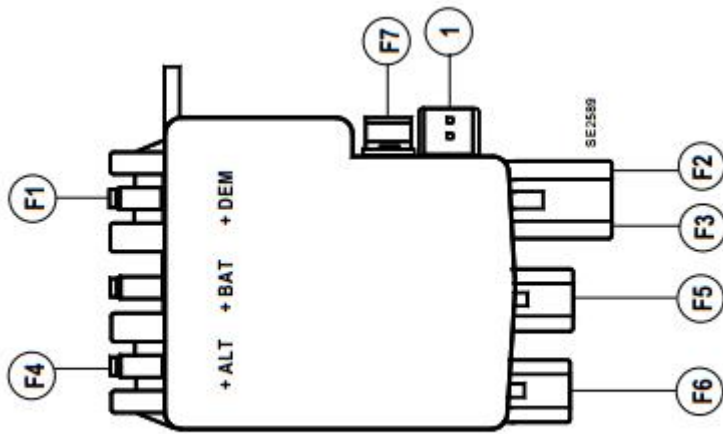
F1	(10A) Sicherung des rechten Scheinwerfers, Leuchtweitenregulierung
----	--

F2	(10A) Sicherung für linken Scheinwerfer, Fensterheberschalter der hinteren Tür
F3	(15A) Scheinwerferwaschanlage
F4	(20A) Nebelscheinwerfer
F5	(10A) Linker Scheinwerfer
F6	(10A) Rechter Scheinwerfer
F7	(15A) Diagnosestecker, Innenraum-Sicherungs- und Relaiskasten, Ganganzeige
F8	(30A) ABS/ESP-System
F9	(30A) Scheibenwischer
F10	(10A) Airbag-/Sicherheitsgurt-ECU, Lenksäulenschalter
F11	—
F12	(7,5A) Elektronisches Getriebesteuergerät
F13	—
F14	(15A) Sauerstoffsensoren hinten und vorne, Dieselmotorsensor
F15	(20A) Getriebe-ECU-Sicherung
F16	(5A) Bremslichtschalter, Kraftstoffheizungsrelais
F17	(10A) Rückfahrlichtrelais, Positionssensor des Schaltgetriebes
F18	(15A) CEKBS
F19	(25A) Anlasser
F20	—
F21	—
F22	(10A) Klimaanlage
F23	(5A) Kraftstoffeinspritz-ECU
F24	(15A) Linker Scheinwerfer
F25	(15A) Rechter Scheinwerfer

Block 3

Diese Einheit befindet sich im Motorraum vor der Schalteinheit.

Blockschaltbild zum Abklemmen der Batterie

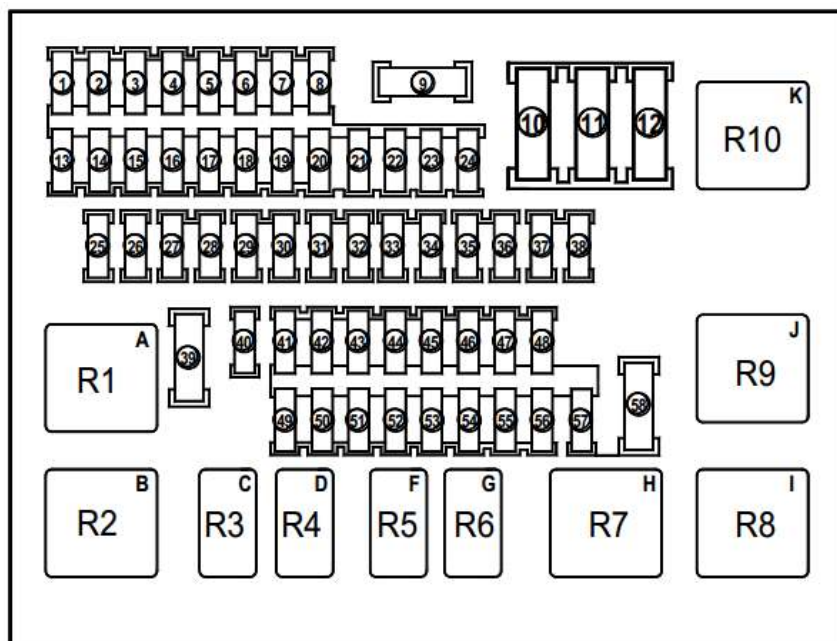


- F1 -
- F2 -
- F3 - 80A Sicherung für den „+“-Versorgungskreis der Batterie über die Sicherung zum Sicherungs- und Relaisblock im Fahrgastraum, Schutz- und Schalteinheit
- F4 - 300A Sicherung für Generator, Sicherungs- und Relaiskasten im Motorraum
- F5 -
- F6 - 35A Batterie „+“ Versorgungskreissicherung über Einspritzsicherung > Kraftstoffpumpe über Schutz- und Schalteinheit, Einspritzrechner, Lagerkühlwasserpumpe
- F7 - 5A Sicherung der Schutz- und Schalteinheit

Renault Laguna 3 Sicherungskasten im Fahrgastraum

Es befindet sich unten links im Armaturenbrett.

Planen



Bezeichnung

R1	Zeitverzögertes Sicherungsversorgungsrelais F39, F40, F41, F42, F43, F44, F49, F50, F51, F52
R2	Relais für Heckscheibenheizung
R3	Hupenrelais
R4	
R5	
R6	
R7	
R8	
R9	Zeitverzögertes Sicherungsversorgungsrelais F45, F46, F47, F48, F53, F54, F55, F56, F57, F58
R1	
F1	
F2	
F3	
F4	
F5	(5A) Innenleuchten
F6	(5A) Innenrückspiegel
F7	

F8	
F9	
F10	
F11	
F12	(40A) Heckscheibenheizung
F13	
F14	
F15	
F16	
F17	
F18	(20A) CEKBS
F19	(20A) CEKBS
F20	(10A) CEKBS
F21	(15A) Sicherheitsalarm-ECU, Display
F22	(15A) CEKBS
F23	(30A) Elektrisches Steuergerät der Beifahrertür
F24	(30A) Elektrisches Steuergerät der Fahrertür
F25	(25A) Sitzheizung
F26	(15A) CEKBS
F27	—
F28	(30A) Lukas
F29	(25A) Feststellbremse
F30	(20A)Elektrischer Anschluss des Anhängers
F31	(10A) CEKBS
F32	—
F33	(25A) Audiosystem
F34	—
F35	—
F36	(20A) Audiosystem, Display
F37	(10A)Armaturenbrett

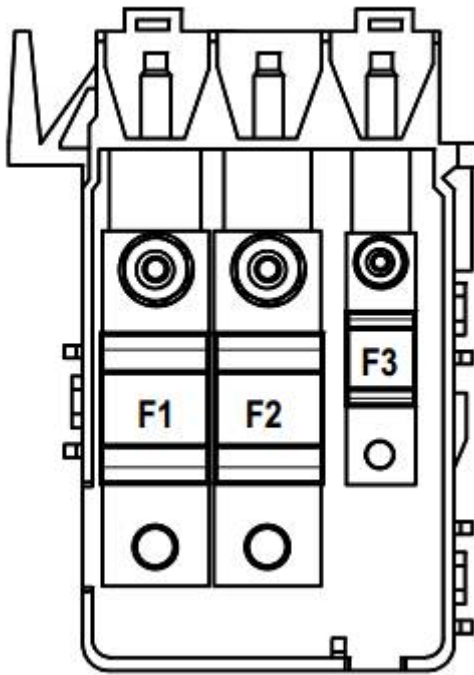
F38	—
F39	—
F40	(5A) Bremslichtschalter, ABS- und ESP-ECU
F41	—
F42	(25A) Elektrische Sitze
F43	(25A) Elektrische Sitze
F44	(15A) Zubehörstromanschluss im Gepäckraum
F45	—
F46	—
F47	—
F48	(10A) Zubehör-Stromanschluss für den Sitz in der 2. Sitzreihe
F49	(5A) Steuergerät der Klimaanlage
F50	(30A) Elektrische Fensterheber
F51	(5A) Lampio, der heilige Salon
F52	(5A) Audiosystem, Zentralverriegelung, Warnblinkanlage
F53	—
F54	(10A) Sicherung des Zigarettenanzünders
F55	(5A) Innenraumtemperatursensor-Lüfter
F56	(15A) Heizung der Scheibenwaschdüse links
F57	—
F58	(40A) Steuergerät der Klimaanlage

Beim Renault Laguna der 3. Generation wird der vordere Zigarettenanzünder durch eine 54-10-A-Sicherung gesteuert. Weitere Details im vorgestellten Video.

Renault Laguna 3 Sicherungskasten im Kofferraum

Dieses Gerät befindet sich im Kofferraum auf der Batterieseite.

Planen



Dekodierung

- F1 – Nennstrom zum Anlasser
- F2 – 250A Batterietrenneinheit
- F3 – 60A Sicherungs- und Relaiskasten im Fahrgastraum

Wenn Sie einen Fehler finden oder etwas hinzuzufügen haben, schreiben Sie alles in die Kommentare.