EINBAULAGE DER SICHERUNGSKÄSTEN

E166370

Wird der Deckel eines Sicherungskastens abgenommen, darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in den Kasten gelangen kann, und den Deckel so bald wie möglich wieder aufsetzen.

Zugang zu den Sicherungen kann wie folgt erreicht werden:

1. Motorraum-Sicherungskasten.
   - Für den Zugang zum Sicherungskasten: Die zwei Kunststoff-Befestigungselemente entfernen (siehe Abbildung) und das Rohr nach oben ziehen, um es vom Luftkasten zu lösen.
   - Die Laschen (Pfeil) entriegeln, um den Deckel des Sicherungskastens zu lösen.

     Nummer und Position der Motorraum-Sicherungen sind auf der Innenseite des Sicherungskastendeckels angegeben.
2. Fahrgastraum-Sicherungskasten (oben): Das Handschuhfach öffnen und die Abdeckung von der Auskleidung des Handschuhfachs entfernen. Ein Hinweisschild auf der Abdeckung zeigt die geschützten Stromkreise sowie die Lage der Sicherungen.
3. Fahrgastraum-Sicherungskasten (unten): Die untere Abdeckung abnehmen.
4. Kofferraum-Sicherungskästen (Laderaum): Die Verriegelung drehen und die Verkleidung von der linken seitlichen Verkleidung des Kofferraums abnehmen. Ein Hinweisschild auf der Abdeckung zeigt die geschützten Stromkreise sowie die Lage der Sicherungen.

AUSWECHSELN EINER SICHERUNG

Das Zündsystem und den betroffenen Stromkreis vor dem Erneuern einer Sicherung stets ausschalten.

Von Land Rover zugelassene Ersatzsicherungen des gleichen Nennwerts und des gleichen Typs bzw. Sicherungen mit korrekter Spezifikation verwenden. Der Einbau einer falschen Sicherung kann Schäden an der Fahrzeugelektrik und einen Brand verursachen.

Falls die Ersatzsicherung nach dem Einbau durchbrennt, ist das System von einem Händler bzw. autorisierten Servicebetrieb zu prüfen.

Hinweis: *Land Rover empfiehlt, Relais nur von qualifizierten Personen austauschen zu lassen.*

Die Pinzette für den Ausbau von Sicherungen befindet sich im Fahrgastraum-Sicherungskasten. Mit der Pinzette den Kopf der Sicherung greifen und die Sicherung herausziehen. Die Sicherung ist durchgebrannt und muss ausgetauscht werden, wenn der Draht im Inneren der Sicherung unterbrochen ist.

Der Fahrgastraum-Sicherungskasten enthält einige Ersatzsicherungen. Zu Einzelheiten siehe das Etikett des Sicherungskastens.

MOTORRAUM-SICHERUNGSKASTEN

Sicherungsnummer	Nennwert (A)	Sicherungsfarbe	Geschützte Stromkreise
1	5	Hellbraun	Anlasser-Sensor
2	5	Hellbraun	Spannungsqualitätsmodul
3*	80	–	Kühlerlüfter
4*	60	–	Diesel – Glühkerzen
5*	80	–	Elektrische Servolenkung (EPAS = Electric Power Assisted Steering)
6	15	Blau	Lambdasonden
7	–	–	–
8	20	Gelb	Diesel- und Benzinmotoren – Motormanagement-Steuergerät
9	10	Rot	Diesel – Motorsensoren
10	–	–	–
11	10	Rot	Diesel und Benzin – Motorsensoren
12	15	Blau	Diesel – Bypass Abgasrückführung (EGR), Wasser-in-Kraftstoff-Sensor
			Benzin – Zündspulen
13	–	–	–
14	15	Blau	Diesel – Motorsensoren
			Benzinmotor – Lambdasonden
15*	40	Grün	Anlasser
16*	100	–	Elektrische Zusatzheizung
17*	60	–	Fahrgastraum-Sicherungskasten
18*	60	–	Fahrgastraum-Sicherungskasten
19*	60	–	Kofferraum-Sicherungskasten
20*	60	–	Kofferraum-Sicherungskasten
21*	60	–	Spannungsqualitätsmodul
22*	30	Rosa	Windschutzscheibenwischer
23*	40	Grün	Fahrgastraum-Sicherungskasten
24*	30	Rosa	Dieselmotor – Anlasser

Sicherungsnummer	Nennwert (A)	Sicherungsfarbe	Geschützte Stromkreise
25*	40	Grün	Antiblockiersystem (ABS)
26*	40	Grün	Antiblockiersystem (ABS)
27*	40	Grün	Fahrgastraum-Sicherungskasten
28*	40	Grün	Heizgebläsemotor
29*	30	Rosa	Elektrische Anhängerbremse (Australien)
30	15	Blau	Scheinwerferwaschanlage
31	15	Blau	Hupen
32	10	Rot	Klimaanlagenkupplung
33	5	Hellbraun	Relaisspulen – Hupe, Windschutzscheibenheizung, Kraftstoffpumpe
34*	40	Grün	Windschutzscheibenheizung – links
35*	40	Grün	Windschutzscheibenheizung – rechts
36	5	Hellbraun	Relaisspulen – Motormanagementsystem (EMS), Klimaanlagenkupplung, Anlasserritzel
37	20	Gelb	Kraftstoffpumpe
38	5	Hellbraun	Lenkradmodul
39	5	Hellbraun	Adaptive Geschwindigkeits- regelung (ACC)
40	5	Hellbraun	Aktives Kurvenlichtsystem (AFS) – Scheinwerfer rechts
41	5	Hellbraun	Aktives Kurvenlichtsystem (AFS) – Scheinwerfer links
42	5	Hellbraun	Scheinwerfersteuergerät, Steuergerät Dynamische Leuchtweitenregulierung
43	5	Hellbraun	Relaisspulen Klimaanlage/Sitzheizung
44	10	Rot	Lenkradheizung
45	–	–	–

* Land Rover empfiehlt, dass diese Sicherungen nur von einem Händler bzw. autorisierten Servicebetrieb gewartet werden.

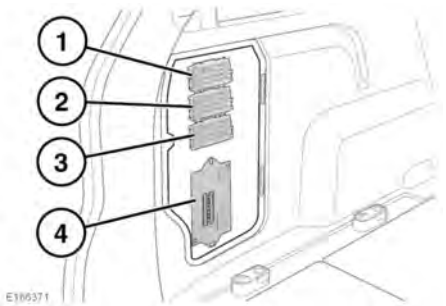
FAHRGASTRAUM-SICHERUNGSKASTEN

Sicherungsnummer	Nennwert (A)	Sicherungsfarbe	Geschützte Stromkreise
1	5	Hellbraun	Smart Key-Empfänger, Alarmsensor, Reifendrucküberwachungssystem (TPMS)
2	–	–	–
3	10	Rot	Nebelscheinwerfer
4	–	–	–
5	5	Hellbraun	Antiblockiersystem (ABS)
6	5	Hellbraun	Adaptive Fahrdynamik, Steuergerät für elektronisches Differential (E-Diff)
7	–	–	–
8	25	Transparent	Beifahrertür-Steuergerät
9	–	–	–
10	5	Hellbraun	Beheizte Waschanlagendüsen
11	10	Rot	Anhänger-Rückfahrscheinwerfer
12	5	Hellbraun	Rückfahrscheinwerfer
13	–	–	–
14	5	Hellbraun	Bremspedalschalter
15	30	Grün	Heckscheibenheizung
16	5	Hellbraun	Elektrische Servolenkung (EPAS = Electric Power Assisted Steering)
17	5	Hellbraun	Steuergerät Keyless Entry
18	–	–	–
19	5	Hellbraun	Steuergerät Motormanagementsystem
20	5	Hellbraun	Adaptive Geschwindigkeits- regelung (ACC)
21	5	Hellbraun	Mittelkonsolenschalter, Schalter an Armaturenbrett-Außenseite
22	5	Hellbraun	Automatikgetriebe
23	–	–	–
24	–	–	–
25	–	–	–

Sicherungsnummer	Nennwert (A)	Sicherungsfarbe	Geschützte Stromkreise
26	–	–	–
27	–	–	–
28	–	–	–
29	–	–	–
30	–	–	–
31	5	Hellbraun	Regensensor, Zusatzleuchtenschalter, Spannungsqualitätsmodul, Feuchtigkeitssensor
32	25	Transparent	Fahrertür-Steuergerät
33	–	–	–
34	10	Rot	Verriegelung Tankklappe
35	–	–	–
36	5	Hellbraun	Batteriegestützter Signaltongeber
37	20	Gelb	Steuergerät Keyless Entry
38	15	Blau	Windschutzscheibenwaschanlage
39	25	Transparent	Steuergerät Fondtür links
40	5	Hellbraun	Fensterschalter Fahrertür
41	5	Hellbraun	Gateway-Steuergerät
42	30	Grün	Vordersitz Fahrerseite
43	15	Blau	Heckscheiben-Waschanlage
44	25	Transparent	Steuergerät Fondtür rechts
45	30	Grün	Beifahrersitz
46	–	–	–
47	20	Gelb	Schiebedach-Steuergerät
48	15	Blau	Stromversorgung Anhängeranschluss
49	–	–	–
50	–	–	–
51	5	Hellbraun	Lenkradschalter
52	20	Gelb	Zigarettenanzünder

Sicherungsnummer	Nennwert (A)	Sicherungsfarbe	Geschützte Stromkreise
53	20	Gelb	Zusatzsteckdose – Staufach
54	–	–	–
55	20	Gelb	Zusatzsteckdose – Konsole hinten
56	10	Rot	Zusätzliches Rückhaltesystem (SRS)
57	10	Rot	Innenraumbeleuchtung
58	–	–	–
59	–	–	–
60	5	Hellbraun	Belegungssensor, Deaktivierungsleuchte Beifahrer-Airbag
61	5	Hellbraun	Startsteuereinheit
62	–	–	–
63	20	Gelb	Zusatzsteckdose im Laderaum
64	–	–	–
65	–	–	–
66	5	Hellbraun	Diagnose
67	15	Blau	Anhänger
68	–	–	–
69	15	Blau	Automatikgetriebe

KOFFERRAUM-SICHERUNGSKASTEN



1. Sicherungskasten 1
2. Sicherungskasten 2
3. Sicherungskasten 3
4. Sicherungskasten 4

Sicherungskasten 1

Sicherungsnummer	Nennwert (A)	Sicherungsfarbe	Geschützte Stromkreise
FA1	30	Grün	Allradantrieb (AWD) – Abtrennen und effizienter Antriebsstrang
FA2	15	Blau	Heckscheibenwischerrelais
FA3	5	Hellbraun	Allradantrieb (AWD) – Dynamischer Antriebsstrang
FA4	10	Rot	Telematik-Modul
FA5	20	Gelb	Sitzheizungssteuergerät Fahrerseite
FA6	20	Gelb	Sitzheizungssteuergerät hinten (links)
FA7	5	Hellbraun	Wade Sensing-Steuergerät
FA8	–	–	–
FA9	–	–	–
FA10	20	Gelb	Klimaregelung hinten
FA11*	30	Rosa	Anhänger
FA12	–	–	–

Sicherungskasten 2

Sicherungsnummer	Nennwert (A)	Sicherungsfarbe	Geschützte Stromkreise
FB1	–	–	–
FB2	–	–	–
FB3	10	Rot	Instrumententafel
FB4	5	Hellbraun	Gateway-Steuergerät
FB5	5	Hellbraun	Fernlichtautomatik (Fernlichtassistent) Steuergerät
FB6	5	Hellbraun	Nahbereichskamera oder Rückfahrkamera
FB7	5	Hellbraun	BSM-System (Totwinkel-Assistent)
FB8	10	Rot	Head-Up-Display
FB9	–	–	–
FB10	–	–	–
FB11*	40	Grün	Verstärker – Audiosystem
FB12	–	–	–

Sicherungskasten 3

Sicherungsnummer	Nennwert (A)	Sicherungsfarbe	Geschützte Stromkreise
FD1	20	Gelb	Steuergerät beheizter Beifahrersitz
FD2	20	Gelb	Sitzheizungssteuergerät hinten (rechts)
FD3	10	Rot	USB-Anschlüsse hinten und Handschuhfach
FD4	–	–	–
FD5	30	Grün	MagneRide
FD6	25	Transparent	Elektrisch betriebene Heckklappe
FD7	5	Hellbraun	FBH-Empfänger
FD8	–	–	–
FD9	5	Hellbraun	Komfortrelais
FD10	–	–	–
FD11	–	–	–
FD12	–	–	–

Sicherungskasten 4

Sicherungsnummer	Nennwert (A)	Sicherungsfarbe	Geschützte Stromkreise
1	15	Blau	Touchscreen, integriertes Bedienfeld vorn
2	10	Rot	Verstärker – Audiosystem
3	10	Rot	Heckklappe mit Gestensteuerung
4	10	Rot	Navigation, TV-Tuner
5	15	Blau	Audio-Haupteinheit
6	15	Blau	Stellglieder, Audio/Video-Schnittstelle Rücksitz
7	–	–	–
8	–	–	–
9	–	–	–
10	–	–	–
11	–	–	–
12	–	–	–

Sicherungsnummer	Nennwert (A)	Sicherungsfarbe	Geschützte Stromkreise
13	–	–	–
14	–	–	–
15	15	Blau	Integrierte Bedienkonsole vorn und hinten – Heizung und Lüftung
16	20	Gelb	Kraftstoffbetriebene Zusatzheizung

* Land Rover empfiehlt, dass diese Sicherungen nur von einem Händler bzw. autorisierten Servicebetrieb gewartet werden.