

Beschreibung der Sicherungs- und Relaiskästen

Innere Sicherungstafel

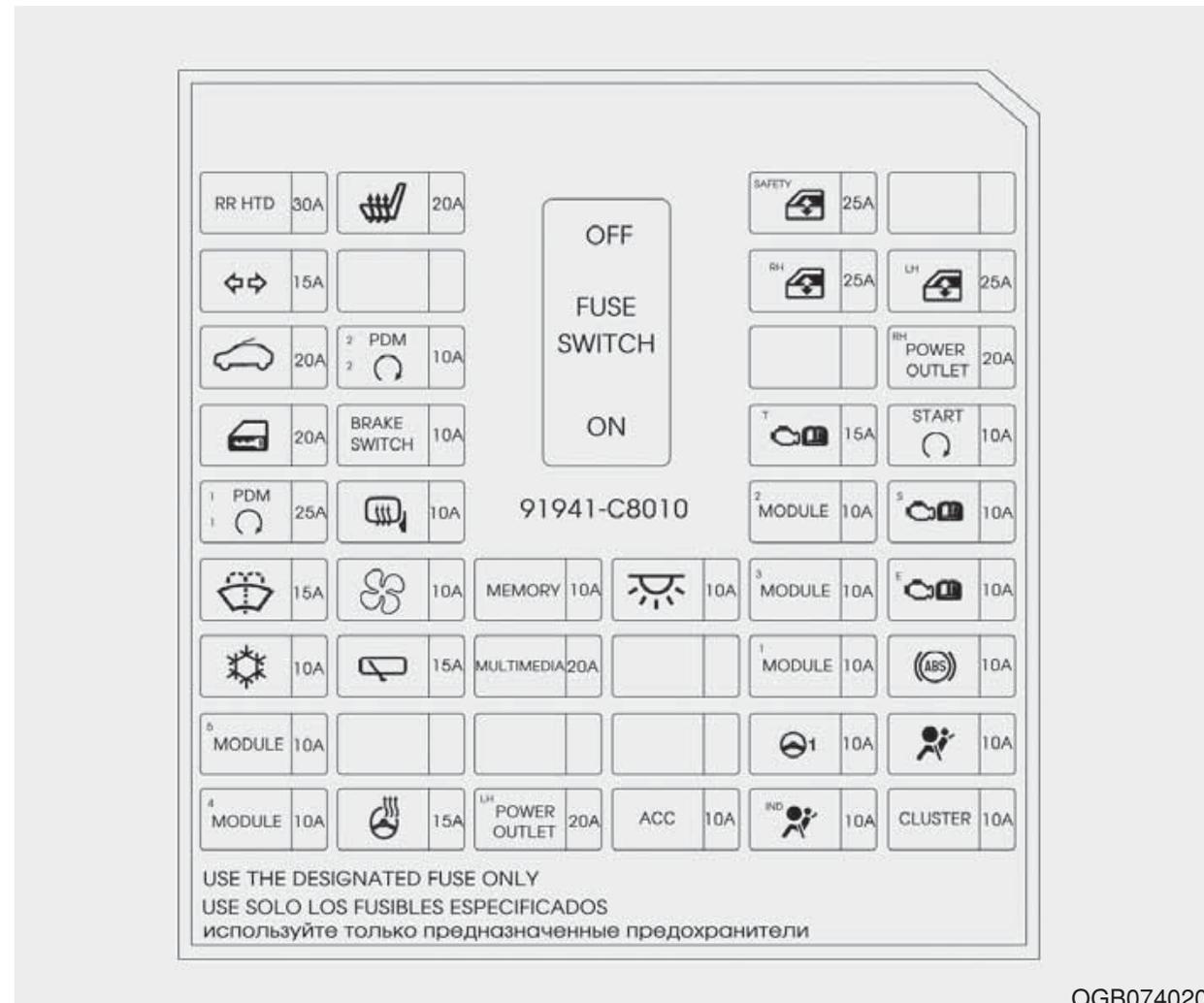


Im Inneren der Sicherungs-/Relaisabdeckungen finden Sie das Sicherungs-/Relaisschaltetikett, welches die Sicherungs-/Relaisnamen und -kapazität beschreibt.

i Information

Die in diesem Handbuch abgedruckten Legenden für die Sicherungskästen beziehen sich auf den Zeitpunkt der Drucklegung. Möglicherweise treffen deshalb nicht alle Beschreibungen auf Ihr Fahrzeug zu.

Wenn Sie einen Sicherungskasten in Ihrem Fahrzeug prüfen, richten Sie sich nach der jeweiligen Legende im Sicherungskasten.



OGB074020

Fahrerseite Sicherungstafel

| Bezeichnung | Symbol | Ampere | Abgesicherter Stromkreis |
|-----------------|--|--------|---|
| RR HTD | RR HTD | 30A | RR HTD Relais |
| S/HEATER |  | 20A | Sitzheizungs Fahrer/Beifahrer |
| SAFETY P/WDW | SAFETY  | 25A | Sicherheitsfensterhebermodul Fahrer |
| T/SIG |  | 15A | BCM |
| P/WDW RH | RH  | 25A | Hauptschalter für elektr. Fensterheber, Fensterheberschalter Beifahrer (LHD) |
| P/WDW LH | LH  | 25A | Hauptschalter für elektr. Fensterheber, Fensterheberschalter Beifahrer (RHD) |
| SUNROOF |  | 20A | Schiebedachmotor |
| PDM 2 | ² PDM  | 10A | Smart-Key-Steuermodul, Schalter Start/Stop-Knopf |
| POWER OUTLET RH | RH POWER OUTLET | 20A | Steckdose RH |
| DR LOCK |  | 20A | Heckklappe-Entriegelungsrelais, Türverriegelungs Relais, Türentriegelung Relais, Dead-Lock-Relais |
| BRAKE SWITCH | BRAKE SWITCH | 10A | Bremslichtschalter, Smart-Key-Steuermodul |
| TCU | T  | 15A | Pulsgenerator 'A'/B', A/T-Fahrstufenschalter, PCB-Kasten |
| START | START  | 10A | Kupplungsschalter, A/T-Fahrstufenschalter, PCB-Block (Anlasserrelais), ECM, Smart-Key-Steuermodul |
| PDM 1 | ¹ PDM  | 25A | Smart-Key-Steuermodul |
| HTD MIRR |  | 10A | ECM/PCM, A/C-Steuermodul, Elektr. Außenspiegel Fahrer/Beifahrer |

Fahrerseite Sicherungstafel

| Bezeichnung | Symbol | Ampere | Abgesicherter Stromkreis |
|---------------|---|--------|--|
| MODULE 2 | ² MODULE | 10A | Konsolenschalter, Akustiksignal Parkassistentensensor, Modul Reifenluftdrucküberwachung, Warnanlage bei Verlassen der Fahrspur, Parkassistentensensor hinten Links/Rechts/Mitte Links/Mitte Rechts, Parkassistentensensor vorn Links/Rechts/Mitte Links/Mitte Rechts |
| SENSOR |  | 10A | Motorölstandsensord, Kraftstofffilter-Warnsensor, Vorglühmodul, PCB-Kasten (Relais Kraftstofffilterheizung) |
| WASHER |  | 15A | Kombischalter (Wischer) |
| BLOWER |  | 10A | A/C-Steuermodul (Auto A/C) |
| MEMORY | MEMORY | 10A | Digitale Zeituhr, BCM, Warnblinkschalter und Türschlossschalters, A/C-Steuermodul, Diagnosestecker, Regensensor, Kombiinstrument (MCU, IND.), Modul Reifenluftdrucküberwachung |
| INTERIOR LAMP |  | 10A | Kofferraumbeleuchtung, Leselampen, Schminkspiegelleuchte links/rechts, Mitte Dachleuchte, Persönliche Lampe Links/Rechts, Handschuhfachleuchte |
| MODULE 3 | ³ MODULE | 10A | Universaler Prüfstecker, Audio, A/C-Steuermodul, Armaturenbrettschalter Mitte, ATM Schalthebel Beleuchtung, DC/DC-Wandler, Wickelfeder, Fahrer/Beifahrer Sitzheizung |
| ECU |  | 10A | ECM/PCM, Smart-Key-Steuermodul |
| A/CON |  | 10A | A/C-Steuermodul, PCB-Block (Lüfterrelais), Diesel-Sicherungskasten (PTC 2-Relais, PTC 3-Relais) |
| WIPER RR |  | 15A | Heckscheibenwischermotor, PCB-Block (Heckscheibenwischerrelais) |
| MULTIMEDIA | MULTIMEDIA | 20A | Audio (Ohne ISG), DC/DC-Wandler (Mit ISG) |

Fahrerseite Sicherungstafel

| Bezeichnung | Symbol | Ampere | Abgesicherter Stromkreis |
|-----------------|--|--------|---|
| MODULE 1 | ¹ MODULE | 10A | BCM, SportModus schalter, Bremslichtschalter |
| ABS |  | 10A | ABS-Steuermodul, ESP-Steuermodul, Crashpad-Schalter |
| MODULE 5 | ⁵ MODULE | 10A | Sitzheizungs Fahrer/Beifahrer, elektrochromatischer Rückspiegel, BCM, Schalter Scheinwerferhöhenverstellung, Stellglied Scheinwerferhöhenverstellung links/rechts |
| MDPS |  ¹ | 10A | MDPS-Einheit |
| A/BAG |  | 10A | SRS-Steuermodul |
| MODULE 4 | ⁴ MODULE | 10A | BCM, Smart-Key-Steuermodul |
| HTD STRG |  | 15A | Wickelfeder |
| POWER OUTLET LH | ^{LH} POWER OUTLET | 20A | Stromauslass links |
| ACC | ACC | 10A | Schalter elektrische Außenspiegel, BCM, Smart-Key-Steuermodul, Relais Steckdose, Smartphone, Digitale Zeituhr, Audio, DC/DC-Wandler |
| A/BAG IND | ^{IND}  | 10A | Kombiinstrument (IND.) |
| CLUSTER | CLUSTER | 10A | Kombiinstrument (MCU, IND.) |

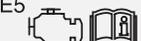
Hauptsicherungskasten im Motorraum

| Sicherung | Bezeichnung | Symbol | Ampere | Abgesicherter Stromkreis |
|----------------------------------|---------------|---|------------------|--|
| MEHR- FACH- SICHE- RUNG | MDPS |  1 | 80A | MDPS-Einheit |
| | ALT | ALT | [125A] (150A) | Generator, Diesel-Sicherungskasten |
| SICHE- RUNG | ECU 4 | E4  | 15A | ECM/PCM |
| | B+4 | 4  | 50A | Smart-Sicherungs-/Relaiskasten (IPS 1 (ARISU- LT 1), IPS 2, IPS 3 (ARISU- LT 3)) |
| | IG1 | IG1 | 40A | Ohne Start Taste: Zündschalter Mit Start Taste: PDM-Relaiskasten (IG1 / ACC Relais) |
| | B+1 | 1  | 50A | Smart-Sicherungs-/Relaiskasten |
| | ABS 2 | 2  | 30A | ABS-Steuermodul, ESP-Steuermodul |
| | ABS 1 | 1  | 40A | ABS-Steuermodul, ESP-Steuermodul, universaler Prüfstecker |
| | H/LAMP HI SOL |  | 10A | PCB Block (Relais HI SOL Scheinwerfer) |
| | B+5 | 5  | 40A | Smart-Verteilerkasten (Smart Junction Block) |

[] : G4LA/G4LC & Ohne ISG

() : D3FA/D4FC oder Mit ISG

PCB-Block (Benzinmotor)

| Bezeichnung | Symbol | Ampere | Abgesicherter Stromkreis |
|-------------|---|--------|---|
| ECU 1 | ^{E1}  | 30A | Motorsteuerrelais |
| WIPER |  | 25A | LO Scheibenwischerrelais |
| HORN |  | 15A | Signalhornrelais, Signalhornrelais Alarmanlage |
| F/PUMP | F/PUMP | 20A | Kraftstoffpumpenrelais |
| C/FAN |  | 40A | Relais Kühlerlüfter langsam, Relais Kühlerlüfter schnell |
| BLOWER |  | 50A | Lüfterrelais |
| IG 2 | IG2 | 40A | Anlasserrelais, Zündschlüssel (Ohne Startknopf) PDM-Relaiskasten (IG2-Relais) |
| B+3 | ³  | 30A | Smart-Sicherungs-/Relaiskasten (IPS 4, IPS 5 (ARISU-LT 2)) |
| B+2 | ²  | 50A | Smart-Sicherungs-/Relaiskasten (Fensterheberrelais, Relais Steckdose) |
| ECU 5 | ^{E5}  | 15A | PCM (G4LC) |
| ECU 2 | ^{E2}  | 15A | ECM, PCM (G4LC), Injektoren #1/#2/#3/#4, Relais Kühlerlüfter langsam, Relais Kühlerlüfter schnell |
| TCU | ^T  | 15A | PCM (G4LC) |

PCB-Block (Benzinmotor)

| Bezeichnung | Symbol | Ampere | Abgesicherter Stromkreis |
|-------------|--|--------|---|
| ECU 3 | E3  | 15A | ECM, PCM (G4LC), Wegfahrsperrmodul, Kraftstoffpumpenrelais, Nockenwellenpositionssensor #1/#2, Sauerstoffsensor (oben/unten), Ölsteuerventil #1/#2, Spülsteuerungs-Magnetventil, Kupplungsschalter (G4LA), Verstellbares Einlassmagnetventil (G4LC) |
| IGN COIL | IGN COIL | 15A | Zündspule (G4LA-Ohne-ISG), Kondensatorlüfter, Zündspule #1/#2/#3/#4 |
| B/UP LAMP | B/UP LAMP | 10A | M/T: Rückfahrscheinwerfer-Schalter A/T: Audio, Rückfahrscheinwerfer, elektrochromatischer Rückspiegel |

PCB-Block (Diesel-Motor)

| Bezeichnung | Symbol | Ampere | Abgesicherter Stromkreis |
|-------------|---|--------|---|
| FUEL HTR |  | 30A | Relais Kraftstofffilter |
| ECU 1 | ^{E1}  | 30A | Motorsteuerrelais |
| WIPER |  | 25A | LO scheibenwischerrelais |
| HORN |  | 15A | Signalhornrelais, Signalhornrelais Alarmanlage |
| F/PUMP | F/PUMP | 20A | Kraftstoffpumpenrelais |
| C/FAN |  | 50A | Relais Kühlerlüfter langsam, Relais Kühlerlüfter schnell |
| BLOWER |  | 50A | Lüfterrelais |
| IG 2 | IG2 | 40A | Anlasserrelais, Zündschlüssels (Ohne Startknopf) PDM-Relaiskasten (IG2-Relais) |
| B+3 | ³  | 30A | Smart-Sicherungs-/Relaiskasten (IPS 4, IPS 5 (ARISU-LT 2)) |
| B+2 | ²  | 50A | Smart-Sicherungs-/Relaiskasten (Fensterheberrelais, Relais Steckdose) |
| ECU 2 | ^{E2}  | 15A | Bremslichtschalter (D3FA), Relais Kühlerlüfter langsam, Relais Kühlerlüfter schnell, Regelventil für den Druck in der Kraftstoffleitung (D4FC), Lambdasonde #1/#2 |
| ECU 7 | ^{E7}  | 15A | WGT-Kontrolle bei Magnetventil (D4FC) |

PCB-Block (Diesel-Motor)

| Bezeichnung | Symbol | Ampere | Abgesicherter Stromkreis |
|-------------|---|--------|--|
| ECU 6 |  | 20A | ECM |
| ECU 3 |  | 15A | Wegfahrsperrmodul, Nockenwellenpositionssensor, Luftmassenmesser, Diesel-Sicherungskasten (PTC 1 Relais), WGT-Kontrolle bei Magnetventil (D3FA), EGR Kühler-Bypass-Magnetventil (D3FA), PM Sensor (D4FC) |
| ECU 5 |  | 15A | F/Pumpen Relais, Bremslichtschalter (D4FC), Regelventil für den Druck in der Kraftstoffleitung (D3FA), Kraftstoff-Messeinrichtung (D4FC), EGR Kühler-Bypass-Magnetventil (D4FC) |
| B/UP LAMP | B/UP LAMP | 10A | Rückfahrcheinwerfer-Schalter |

Diesel-Verteilerkasten (Diesel Box)

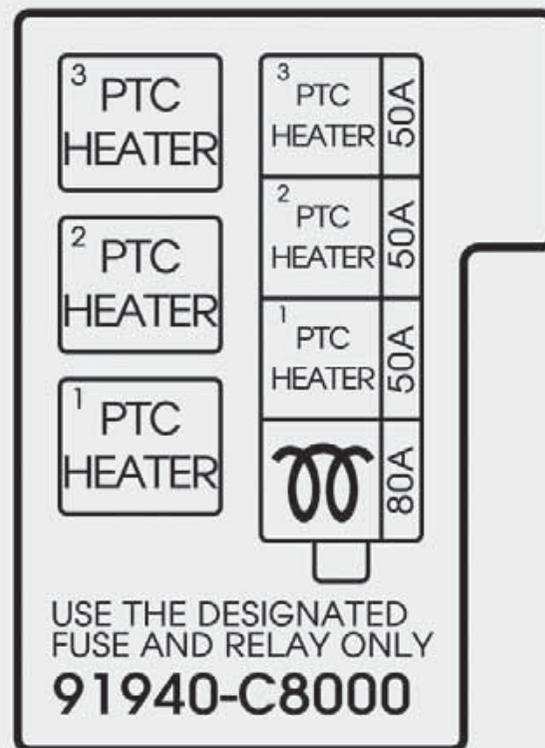


Im Inneren der Sicherungs-/Relaisabdeckungen finden Sie das Sicherungs-/Relaisschaltetikett, welches die Sicherungs-/Relaisnamen und -kapazität beschreibt.

i Information

Die in diesem Handbuch abgedruckten Legenden für die Sicherungskästen beziehen sich auf den Zeitpunkt der Drucklegung. Möglicherweise treffen deshalb nicht alle Beschreibungen auf Ihr Fahrzeug zu. Wenn Sie einen Sicherungskasten in

Ihrem Fahrzeug prüfen, richten Sie sich nach der jeweiligen Legende im Sicherungskasten.



OGB074033

Diesel-Sicherungskasten

| Bezeichnung | Symbol | Ampere | Abgesicherter Stromkreis |
|-------------|---|--------|--------------------------|
| GLOW |  | 80A | Vorglühmodul |
| PTC 1 | ¹ PTC HEATER | 50A | PTC 1 Relais |
| PTC 2 | ² PTC HEATER | 50A | PTC 2 Relais |
| PTC 3 | ³ PTC HEATER | 50A | PTC3 Relais |