

# Biztosítékok és relék

---

## TARTALOMJEGYZÉK

UTASTÉRI BIZTOSÍTÉK- ÉS RELÉDOBOZ (260) - KULCSOS GÉPKOCSIKNÁL	2
UTASTÉRI BIZTOSÍTÉK- ÉS RELÉDOBOZ (260) - KULCS NÉLKÜLI GÉPKOCSIKNÁL	6
ÁLLANDÓ FOGYASZTÓKAT MEGSZAKÍTÓ BIZTOSÍTÉK (710)	9
UTASTÉRI 2-ES BIZTOSÍTÉK- ÉS RELÉDOBOZ (1531)	10
RELÉTÁBLA (1173) - KIEGÉSZÍTŐ FŰTÉS	12
UTASTÉRI KÖZPONTI EGYSÉG (645) - KULCSOS GÉPKOCSIKNÁL	13
UTASTÉRI KÖZPONTI EGYSÉG (645) - KULCS NÉLKÜLI GÉPKOCSIKNÁL	18
VÉDŐ- ÉS KAPCSOLÓEGYSÉG (1337) - BIZTOSÍTÉKOK ÉS RELÉK	27
VÉDŐ- ÉS KAPCSOLÓEGYSÉG (1337) - CSATLAKOZÓK	33
AKKUMULÁTOR + SARU VÉDŐEGYSÉGE (1033)	38
NAGY ÁRAMERŐSSÉGŰ BIZTOSÍTÉKOK TÁBLÁJA (777)	40
MOTORRELÉK ALAPLAPJA (597)	42

# Biztosítékok és relék

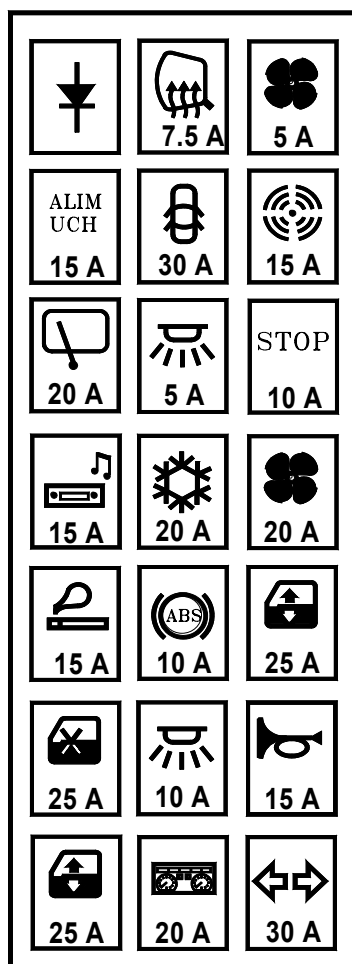
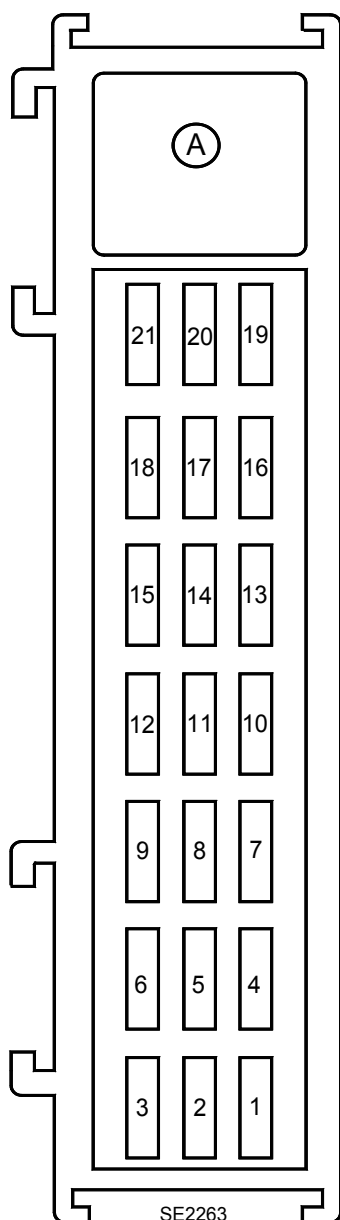
## UTASTÉRI BIZTOSÍTÉK- ÉS RELÉDOBOZ (260) - KULCSOS GÉPKOCSIKNÁL

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Elhelyezkedés

Ez az egység a műszerfal alatt, a középső konzol bal oldalán található.

A biztosítékok jelölései:











SE2645

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)





A biztosítékok funkciói (felszereltségi szint szerint)

Sz.	Szimbólum	Áramerősség	Vezeték	Megnevezés
F1		30A	BP19	<b>Biztosíték:</b> irányjelző lámpák
F2		20A	BP69	<b>Biztosíték:</b> kijelzőegység (247) - légkondicionálás vezérlőegysége (419) - állandó fogyasztókat megszakító biztosítóegység (710)
F3		25A	BP70	<b>Biztosíték:</b> utasoldali elektromos ablakemelő motor (204)
F4		15A	BP32	<b>Biztosíték:</b> fő elektromágneses kürt (105) - diagnosztikai csatlakozó (225) - oktatógépkocsi monitor kapcsolója (469)
F5		10A	BP6	<b>Biztosíték:</b> csomagtér-világítás (165) - kesztyűtartó-világítás (168)
F6		25A	BP55	<b>Biztosíték:</b> vezetőoldali elektromos ablakemelő motor (203) - gyermekzár kapcsoló (135)
F7		25A	SPB3	<b>Biztosíték:</b> első elektromos ablakemelő vezetőoldali kettős kapcsolója (1512)
F8		10A	SP15	<b>Biztosíték:</b> ABS számítógépe (118) - ESP kapcsoló (1094) kombinált érzékelője (1107) - kerékfordulatszámot vezérlő számítógép (953)

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)








A biztosítékok funkciói (felszereltségi szint szerint)

Sz.	Szimbólum	Áramerősség	Vezeték	Megnevezés
F9		15A	SP4G	<b>Biztosíték:</b> első ülésor szivargyújtója (101)
F10		20A	SP3	<b>Biztosíték:</b> utastéri 1. levegőbefúvó ventilátor (1156) manuális légkondicionálásnál
F11		20A	SP3	<b>Biztosíték:</b> utastéri 1. levegőbefúvó ventilátor (1156) automatikus légkondicionálásnál
F12		15A	SP2	<b>Biztosíték:</b> autórádió (261) - légkondicionálás vezérlőegysége (419) - légkondicionálás szabályozótáblája (319) - kormányoszlopon lévő kapcsolók (1519) - rádiótelefon központi egysége (492) - első és hátsó kétirányú ablakmosó-szivattyú (677) - nagy áramerősségű biztosítékok doboza (777) - 2. utastéri biztosíték- és relédoboz (1531) - bal oldali fűthető ülés kapcsolója (1514) - bal oldali fűthető ülés reléje (1649) - jobb oldali fűthető ülés kapcsolója (1513) - jobb oldali fűthető ülés reléje (1650) - önálló táplálású sziréna (442) - többfunkciós kijelző (653)
F13	STOP	10A	SP17	<b>Biztosíték:</b> féklámpakapcsoló (160) - 2. utastéri biztosíték- és relédoboz (1531)

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

A biztosítékok funkciói (felszereltségi szint szerint)

Sz.	Szimbólum	Áramerősség	Vezeték	Megnevezés
F14		5A	BPT3	<b>Biztosíték:</b> első és hátsó utastér-világítás (213-300) - elektromos külső visszapillantó tükör kapcsolója (134) - sminktükrök (541-588) - megvilágítása és automatikus ablaktörlő (1415)
F15		20A	36 A	<b>Biztosíték:</b> hátsó ablaktörlőmotor (211-645)
F16		15A	BP23	<b>Biztosíték:</b> lopásgátló (104)
F17		30A	BP3	<b>Biztosíték:</b> ajtók zárása az utastéri központi egységgel (645)
F18	ALIM UCH	15A	BP77	<b>Biztosíték:</b> utastéri központi egység (645)
F19		--	--	Nincs bekötve
F20		7.5A	15RP	<b>Biztosíték:</b> első és hátsó utastér-világítás (213-300) - elektromos külső visszapillantó tükör kapcsolója (134) - sminktükrök (541-588)
F21		--	23E	<b>Dióda:</b> gyermekzár-kapcsoló (135)
A		50A		<b>Relé:</b> segédberendezések + táplálása

# Biztosítékok és relék

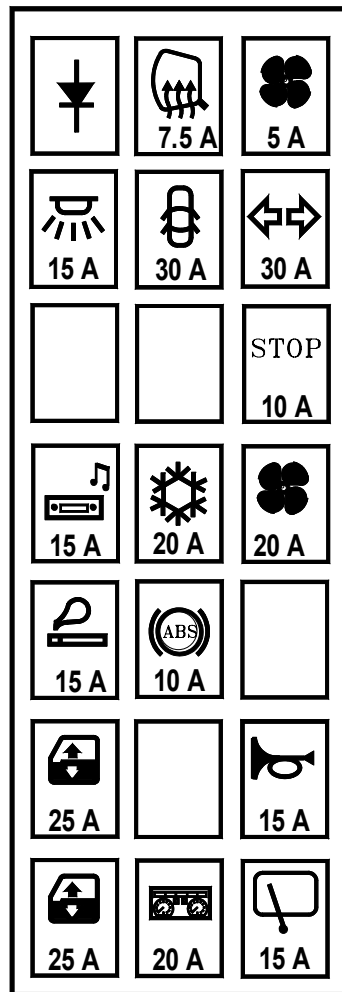
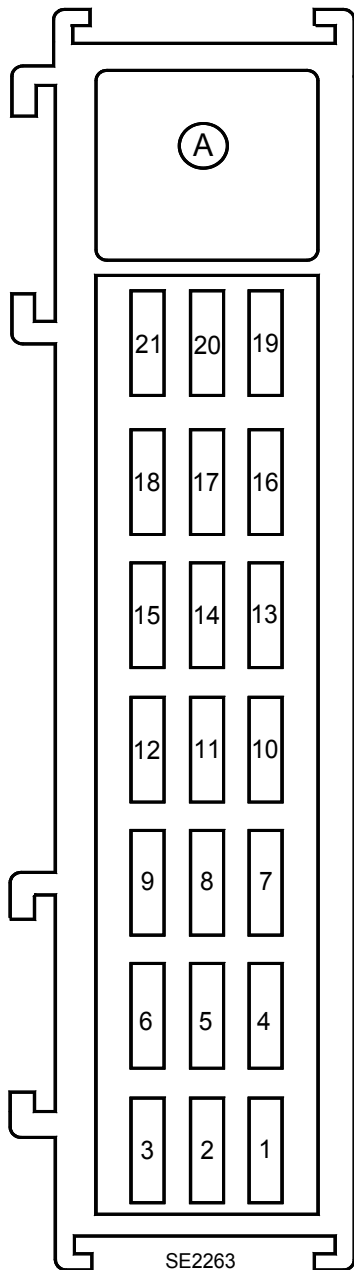
## UTASTÉRI BIZTOSÍTÉK- ÉS RELÉDOBOZ (260) - KULCS NÉLKÜLI GÉPKOCSIKNÁL

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Elhelyezkedés

Ez az egység a műszerfal alatt, a középső konzol bal oldalán található.

A biztosítékok jelölései:












SE2646

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)








A biztosítékok funkciói (felszereltségi szint szerint)

Sz.	Szimbólum	Áramerősség	Vezeték	Megnevezés
F1		15A	BP19	<b>Biztosíték:</b> hátsó ablaktörlőmotor (211-645)
F2		20A	BP69	<b>Biztosíték:</b> kijelzőegység (247) - légkondicionálás vezérlőegysége (419) - állandó fogyasztókat megszakító biztosítóegység (710)
F3		25A	BP70	<b>Biztosíték:</b> utasoldali elektromos ablakemelő motor (204)
F4		15A	BP32	<b>Biztosíték:</b> fő elektromágneses kürt (105) - diagnosztikai csatlakozó (225) - oktatógépkocsi monitor kapcsolója (469)
F5		--	--	Nincs bekötve
F6		25A	BP55	<b>Biztosíték:</b> vezetőoldali elektromos ablakemelő motor (203) - gyermekzár kapcsoló (135)
F7		--	--	Nincs bekötve
F8		10A	SP15	<b>Biztosíték:</b> ABS számítógépe (118) - ESP kapcsoló (1094) kombinált érzékelője (1107) - kerékfordulatszámot vezérlő számítógép (953)
F9		15A	SP4G	<b>Biztosíték:</b> első ülésor szivargyújtója (101)
F10		20A	SP3	<b>Biztosíték:</b> utastéri 1. levegőbefúvó ventilátor (1156) manuális légkondicionálásnál
F11		20A	SP3	<b>Biztosíték:</b> utastéri 1. levegőbefúvó ventilátor (1156) automatikus légkondicionálásnál

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

A biztosítékok funkciói (felszereltségi szint szerint)

Sz.	Szimbólum	Áramerősség	Vezeték	Megnevezés
F12		15A	SP2	<b>Biztosíték:</b> autórádió (261) - légkondicionálás vezérlőegysége (419) - légkondicionálás szabályozótáblája (319) - kormányoszlopon lévő kapcsolók (1519) - rádiótelefon központi egysége (492) - első és hátsó kétirányú ablakmosó-szivattyú (677) - nagy áramerősségű biztosítékok doboza (777) - 2. utastéri biztosíték- és relédoboz (1531) - bal oldali fűthető ülés kapcsolója (1514) - bal oldali fűthető ülés reléje (1649) - jobb oldali fűthető ülés kapcsolója (1513) - jobb oldali fűthető ülés reléje (1650) - önálló táplálású sziréna (442) - többfunkciós kijelző (653)
F13	STOP	10A	SP17	<b>Biztosíték:</b> féklámpakapcsoló (160) - 2. utastéri biztosíték- és relédoboz (1531)
F14		--	--	Nincs bekötve
F15		--	--	Nincs bekötve
F16		30A	BP19	<b>Biztosíték:</b> irányjelző lámpák - utastéri központi egység tápellátása (645)
F17		30A	BP3	<b>Biztosíték:</b> ajtók zárása az utastéri központi egységgel (645)
F18		15A	BP77	<b>Biztosíték:</b> első és hátsó utastér-világítás (213-300) - elektromos külső visszapillantó tükör kapcsolója (134) - sminktűkrök (541-588)
F19		--	--	Nincs bekötve
F20		7.5A	15RP	<b>Biztosíték:</b> első és hátsó utastér-világítás (213-300) - elektromos külső visszapillantó tükör kapcsolója (134) - sminktűkrök (541-588)
F21		--	23E	<b>Dióda:</b> gyermekzár-kapcsoló (135)
A		50A		<b>Relé:</b> segédberendezések + táplálása



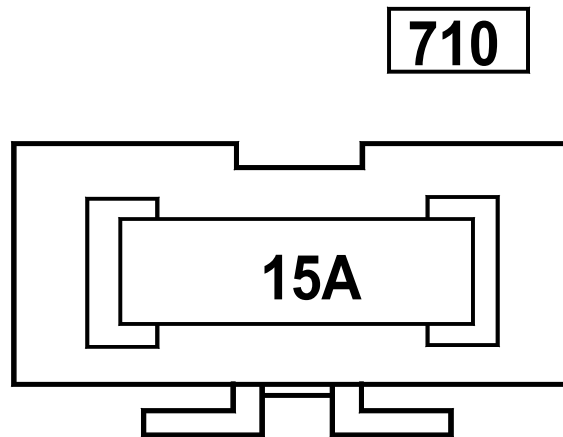
# Biztosítékok és relék

## ÁLLANDÓ FOGYASZTÓKAT MEGSZAKÍTÓ BIZTOSÍTÉK (710)

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Elhelyezkedés

Az állandó fogyasztókat megszakító biztosíték a biztosítéktábla (260) bal alsó részére van rögzítve.



SE2647

Sz.	Vezeték	Áramerősség	Megnevezés
710	BCP4	15A	<b>Biztosíték: állandó fogyasztók kikapcsolása:</b> Autórádió (261) - többfunkciós (óra, külső hőmérséklet, rádió) kijelző kapcsolója (653) - rádiótelefon központi egysége (492) - abroncsnyomás-érzékelő rendszer központi egysége (851) - önálló táplálású sziréna (442) - telefonszerelvények

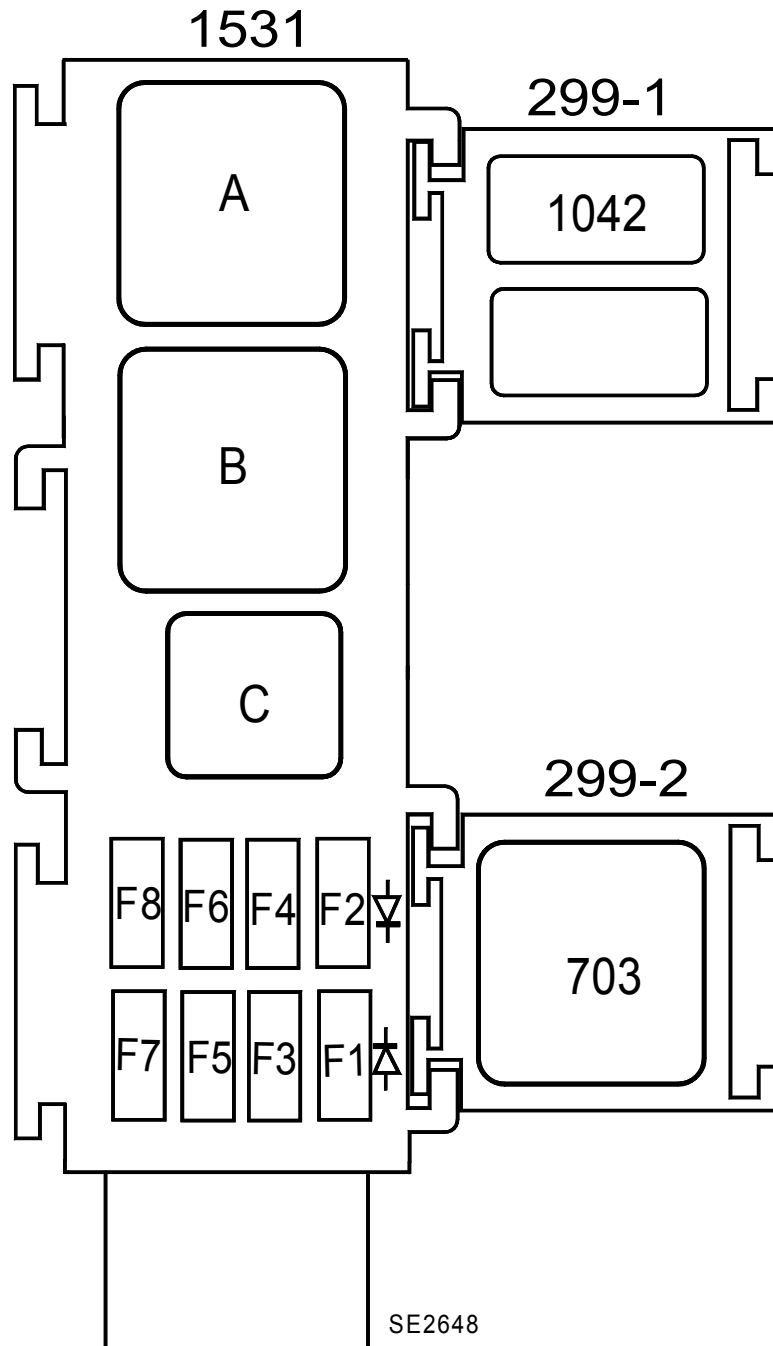
# Biztosítékok és relék

## UTASTÉRI 2-ES BIZTOSÍTÉK- ÉS RELÉDOBOZ (1531)

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Elhelyezkedés

Ez az egység a műszerfal keresztartóján helyezkedik el az utasoldali légzsák alatt.



# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

A biztosítékok funkciói (felszereltségi szint szerint)

### Biztosíték és relétábla (3. sor)

Sz.	Áramerősség	Vezeték	Megnevezés
F1	--	--	Nincs bekötve
F2	--	--	Nincs bekötve
F3	--	--	Nincs bekötve
F4	--	--	Nincs bekötve
F5	20A	BP48	<b>Biztosíték:</b> ajtó biztonsági központi zár reléjének táplálása (1042-es relé)
F6	25A	BPR1	<b>Biztosíték:</b> elektromos ablakemelő vezetőoldali kettős kapcsolójának tápreléje (703-as relé)
F7	20A	2. biztosíték- és relédoboz	<b>Biztosíték:</b> bal oldali fűthető ülés (1514) - jobb oldali fűthető ülés (1513)
F8	15A	BPR93	<b>Biztosíték:</b> nyitható tető számítógépe (1579)
A	40A		<b>Relé:</b> jobb hátsó elektromos ablakemelő (130) - bal hátsó elektromos ablakemelő (131) - hátsó ablakemelő vezetőoldali kettős kapcsolója (1511)
B	40A		<b>Relé:</b> jobb hátsó elektromos ablakemelő (130) - bal hátsó elektromos ablakemelő (131) - hátsó ablakemelő vezetőoldali kettős kapcsolója (1511)
C	20A		<b>Relé:</b> ABS/dinamikus menetstabilizáló-rendszer elektronikus vezérlőegysége (1094)
299-1	20A		<b>1042-es relé:</b> vezetőoldali ajtó központi zár (140) - utasoldali ajtó központi zár (141)
299-2	40A		<b>703-as relé:</b> vezetőoldali elektromos ablakemelő impulzusos kapcsolója (1512)

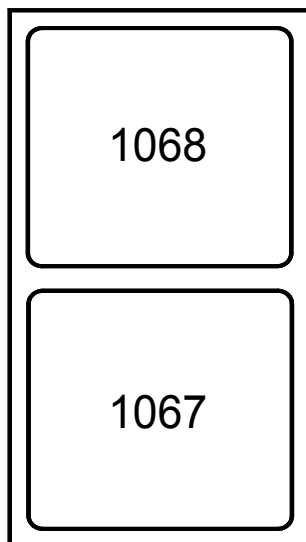
# Biztosítékok és relék

## RELÉTÁBLA (1173) - KIEGÉSZÍTŐ FŰTÉS

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Elhelyezkedés

Ez az egység a műszerfalban, az utastéri befűvőegység bal oldalán helyezkedik el.



SE2350

A relék funkciói (felszereltségi szint szerint)

### 900 W-os változat

Sz.	Áramerősség	Megnevezés
1067	35A	Relé: kiegészítő fűtés, 1.
1068	50A	Relé: kiegészítő fűtés, 2.

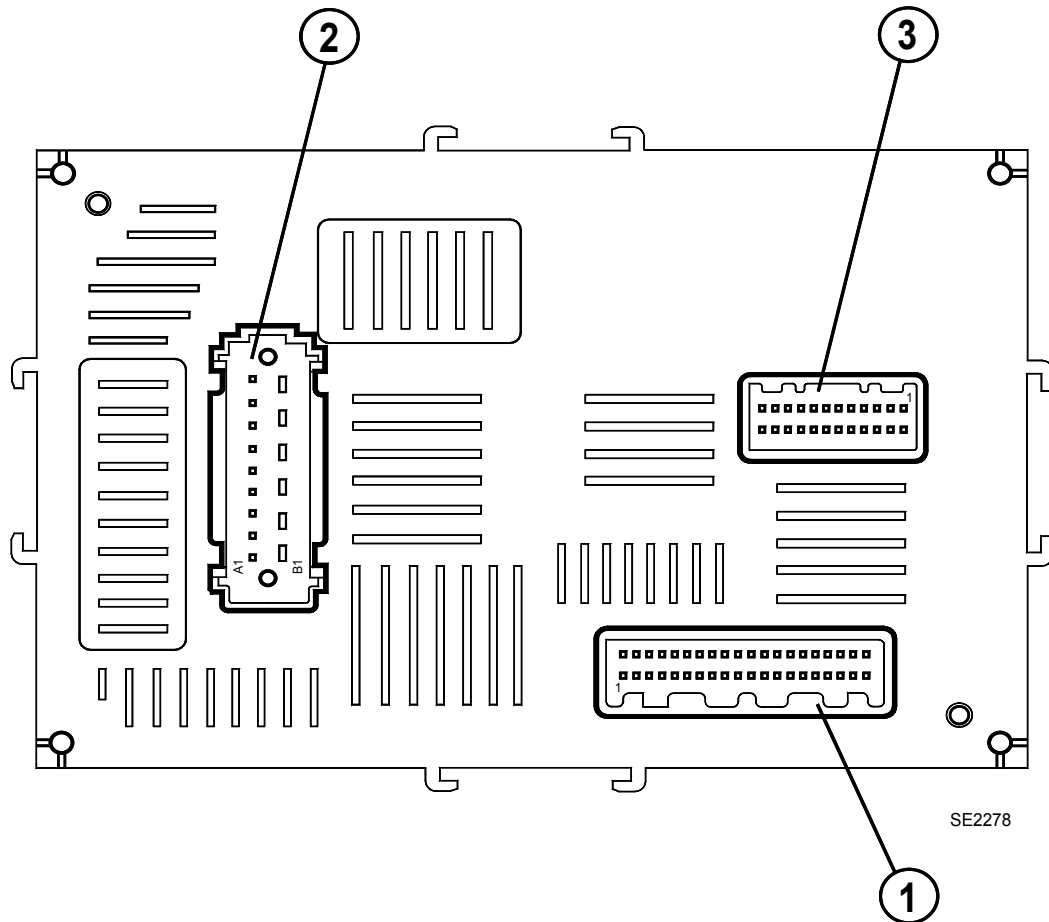
# Biztosítékok és relék

## UTASTÉRI KÖZPONTI EGYSÉG (645) - KULCSOS GÉPKOCSIKNÁL

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Elhelyezkedés

Ez a biztosítékdoboz a műszerfal bal alsó részén helyezkedik el.



# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

### 1. jelzés: 40 pontos csatlakozó FEHÉR

Pont	Vezeték	Megnevezés
1	20Z	Első biztonsági központi zár reléjének vezérlése
2	NAM	Bal első oszlop elektronikus testelése
3	S	Segédberendezések "+" táplálása
4	15M	Hátsó szélvédőfűtés reléjének - vezérlése
5	20G	Csomagtérajtó motoros nyitásának vezérlése
6	20AW	Ajtók impulzusos nyitás/zárás vezérlése
7	141P	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 5. oszlop jele
8	141M	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 3. oszlop jele
9	141K	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 1. oszlop jele
10	87T	Csomagtérajtó nyitáskapcsoló 1. fokozat jele
11	15A	Hátsó szélvédő jégmentesítő visszajelző lámpájának vezérlése
12	--	Használaton kívül
13	141B	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 1. sor jele
14	141D	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 3. sor jele
15	141H	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 5. sor jele
16	24A	Hátsó ablakmosó-szivattyú "+" vezérlése
17	16A	Első ablakmosó-szivattyú + táplálása
18	--	Használaton kívül
19	133B	Kijelzőegység > utastéri központi egység CAN H jel
20	--	Használaton kívül

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

### 1. jelzés: 40 pontos csatlakozó FEHÉR

Pont	Vezeték	Megnevezés
21	13E	Utastér-világítás > időzítő "-" vezérlése
22	BP77	Védett "+" akkumulátor táplálás > utastéri központi egység táplálás
23	36C	Hátsó ablaktörő kapcsoló alaphelyzetének - jele
24	A	Gyújtáskapcsoló utáni "+" táplálás
25	--	Használaton kívül
26	64Q	Irányjelző lámpák időzítőjének vezérlése
27	141N	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 4. oszlop jele
28	141L	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 2. oszlop jele
29	87H	Vezetőoldali első ajtó nyitáskapcsoló 1. fokozat jele
30	87G	Utasoldali ajtó nyitáskapcsoló 1. fokozat jele
31	38ES	Légkondicionálás visszajelző lámpájának vezérlése
32	20M	Központi ajtózár LED
33	141C	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 2. sor jele
34	141G	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 4. sor jele
35	47D	Külső hőmérséklet-érzékelő 0 V jele
36	47C	Külső hőmérséklet-érzékelő "+" táplálás jele
37	64F	Elakadásjelző lámpák visszajelző lámpájának + vezérlése
38	80X	Érzékelő antenna busz jele
39	133C	Kijelzőegység > számítógép CAN L jele
40	--	Használaton kívül

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

### 2. jelzés: 15 pontos csatlakozó (FEKETE MODUL TARTÓELEM)

FEKETE MODUL		
Pont	Vezeték	Megnevezés
A1	64C	Bal oldali irányjelző lámpa vezérlése
A2	64D	Jobb oldali irányjelző lámpa vezérlése
A3	20BD	Utasoldali első és hátsó ajtók nyitómotorjainak vezérlése
A4	20S	Csomagtérajtó motoros nyitásának engedélyezett táplálása
A5	9P	Hátsó ködlámpa védett "+" táplálása
A6	MK	Bal első oszlop elektromos testelése
A7	36G	Hátsó ablaktörlő relén keresztüli "+" vezérlése
A8	BP6	Védett "+" akkumulátortáplálás > utastér-világítás táplálása
A9	BPT	Védett "+" akkumulátor táplálás > Időzítő táplálás
ÁTLÁTSZÓ MODUL		
Pont	Vezeték	Megnevezés
B1	BP19	Védett "+" akkumulátor táplálás > irányjelző lámpák időzítőjének táplálása
B2	20AR	Biztonsági központi zár motorjának vezérlése
B3	20BC	Vezetőoldali ajtó és üzemanyag-betöltőnyílás fedél nyitómotorjának vezérlése
B4	20D	Elektromos központi zár zárókapcsoló "+" vezérlése
B5	--	Használaton kívül
B6	BP3	Elektromos központi zár védett "+" akkumulátor táplálás



# Biztosítékok és relék

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

## 3. jelzés: 24 pontos csatlakozó FEHÉR

Pont	Vezeték	Megnevezés
1	--	Használaton kívül
2	--	Használaton kívül
3	--	Használaton kívül
4	--	Használaton kívül
5	65A vagy 65G	Féklámpa "+" vezérlése Féklámpa vezérlése > relé
6	21K	Becsípődésgátló funkcióval ellátott elektromos nyitható tető soros vezeték jele
7	80T	Indításgátló visszajelző lámpájának "-" vezérlése
8	D	Indítás "+"
9	23E	Hátsó záró funkciók reléje tekerrelésének vezérlése
10	38LQ	Ventilátoregység 0. fokozatának jele
11	--	Használaton kívül
12	38JV	Pozitív hőmérsékleti együtthatós 2. relé vezérlése
13	--	Használaton kívül
14	--	Használaton kívül
15	--	Használaton kívül
16	--	Használaton kívül
17	20T	Gyermekzár LED "-" táplálása
18	20U	Bal hátsó ajtó biztonsági központi zár jele
19	87A	Bal hátsó ajtó nyitáskapcsoló 1. fokozat jele
20	87B	Jobb hátsó ajtó nyitáskapcsoló 1. fokozat jele
21	38LP	Légkondicionálás ki- és bekapcsolásának vezérlése
22	20V	Jobb hátsó ajtó biztonsági központi zár jele
23	14S	Esőérzékelő soros vezeték jele
24	38JU	Pozitív hőmérsékleti együtthatós 1. relé vezérlése

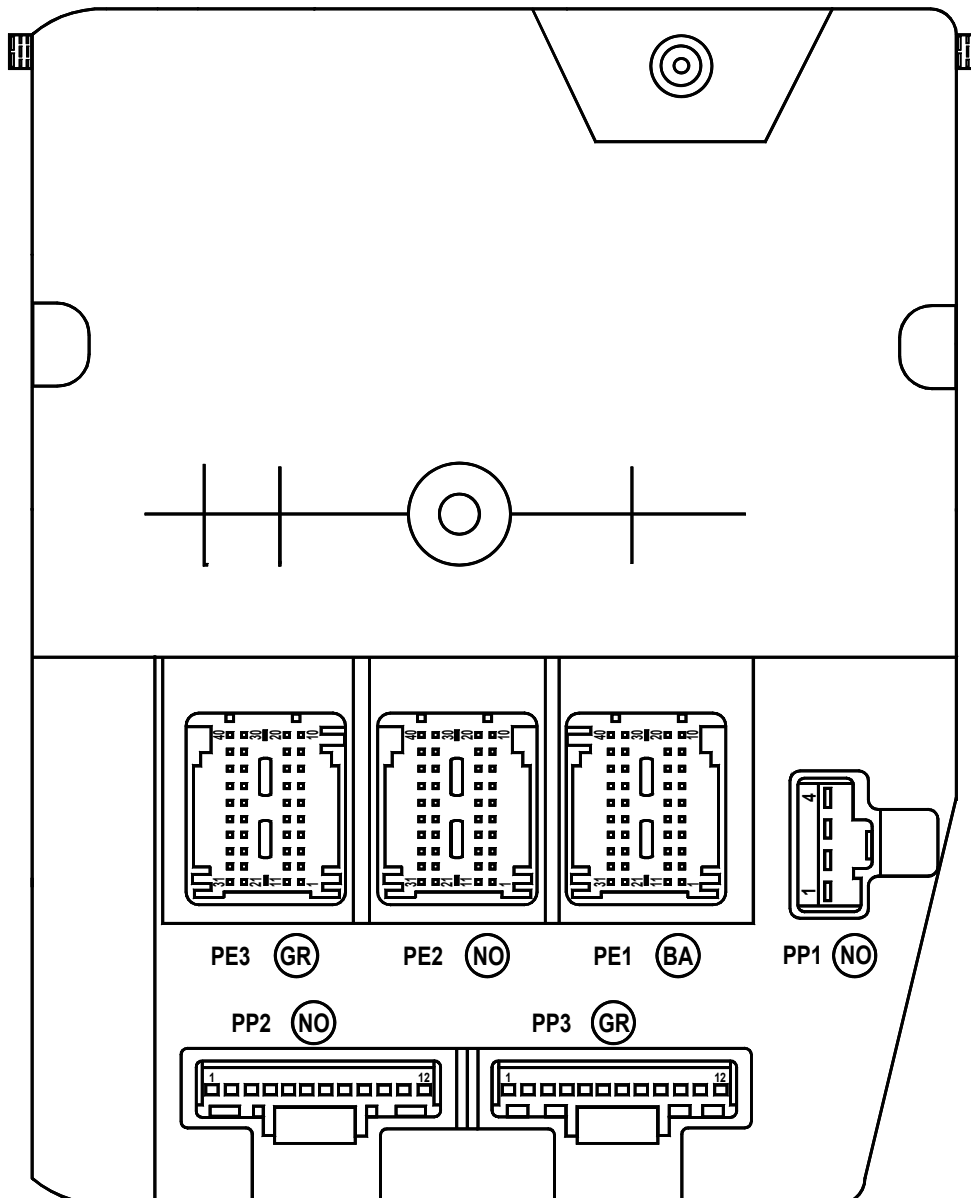
# Biztosítékok és relék

## UTASTÉRI KÖZPONTI EGYSÉG (645) - KULCS NÉLKÜLI GÉPKOCSIKNÁL

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Elhelyezkedés

Ez az egység az utastérben a műszerfal bal alsó részén helyezkedik el.



SE2160

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

PE1 (40 pontos csatlakozó) **FEHÉR MODUL TARTÓELEM**

<b>BARNA CSATLAKOZÓMODUL</b>		
<b>Pont</b>	<b>Vezeték</b>	<b>Megnevezés</b>
1	26J	Biztonsági érzékelő - vezérlés táplálása
2	--	Használaton kívül
3	64F	Elakadásjelző lámpák visszajelző lámpájának + vezérlése
4	26BC	Kártyaelhelyezkedés LED vezérlése
5	26X	Tengelykapcsoló - jele
6	20AW	Ajtók impulzusos nyitás/zárás vezérlése
7	26N	Motorindítás/-leállítás + jel táplálása
8	87T	Csomagtérajtó nyitáskapcsoló 1. fokozat jele
9	20T	Gyermekzár LED "-" táplálása
10	--	Használaton kívül
11	23E	Gyermekzár kapcsolója
12	16A	Első ablakmosó-szivattyú + táplálása
13	26M	Járó motor visszajelző lámpájának vezérlése
14	20M	Központi ajtózár LED
15	87G	Útasoldali ajtó nyitáskapcsoló 1. fokozat jele
16	87B	Jobb hátsó ajtó nyitáskapcsoló 1. fokozat jele
17	87H	Vezetőoldali első ajtó nyitáskapcsoló 1. fokozat jele
18	--	Használaton kívül
19	87A	Bal hátsó ajtó nyitáskapcsoló 1. fokozat jele
20	20V	Jobb hátsó ajtó biztonsági központi zár jele

# Biztosítékok és relék

---

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

PE1 (40 pontos csatlakozó) **FEHÉR MODUL TARTÓELEM**

ZÖLD MODUL		
Pont	Vezeték	Megnevezés
21	--	Használaton kívül
22	--	Használaton kívül
23	--	Használaton kívül
24	--	Használaton kívül
25	20U	Bal hátsó ajtó biztonsági központi zár jele
26	--	Használaton kívül
27	--	Használaton kívül
28	--	Használaton kívül
29	--	Használaton kívül
30	--	Használaton kívül
31	--	Használaton kívül
32	--	Használaton kívül
33	--	Használaton kívül
34	--	Használaton kívül
35	--	Használaton kívül
36	--	Használaton kívül
37	--	Használaton kívül
38	--	Használaton kívül
39	--	Használaton kívül
40	--	Használaton kívül

# Biztosítékok és relék

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

PE2 (40 pontos csatlakozó) **FEKETE MODUL TARTÓELEM**

<b>BARNA CSATLAKOZÓMODUL</b>		
<b>Pont</b>	<b>Vezeték</b>	<b>Megnevezés</b>
<b>1</b>	14S	Esőérzékelő soros vezeték jele
<b>2</b>	141H	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 5. sor jele
<b>3</b>	47C	Külső hőmérséklet-érzékelő "+" táplálás jele
<b>4</b>	141D	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 3. sor jele
<b>5</b>	141N	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 4. oszlop jele
<b>6</b>	--	Használaton kívül
<b>7</b>	21K	Becsípődésgátló funkcióval ellátott elektromos nyitható tető soros vezeték jele
<b>8</b>	133B	Kijelzőegység > számítógép CAN H jele
<b>9</b>	141K	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 1. oszlop jele
<b>10</b>	26AZ	Kulcs nélküli gépkocsi kormányzár CAN H jele
<b>11</b>	141G	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 4. sor jele
<b>12</b>	141C	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 2. sor jele
<b>13</b>	47D	Külső hőmérséklet-érzékelő 0V jele
<b>14</b>	141B	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 1. sor jele
<b>15</b>	141L	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 2. oszlop jele
<b>16</b>	--	Használaton kívül
<b>17</b>	141M	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 3. oszlop jele
<b>18</b>	133C	Kijelzőegység > számítógép CAN L jele
<b>19</b>	141P	Kormánykerék mögötti pontmátrixos kijelző kapcsolója, 5. oszlop jele
<b>20</b>	26BA	Kulcs nélküli gépkocsi kormányzár CAN L jele

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

PE2 (40 pontos csatlakozó) **FEKETE MODUL TARTÓELEM**

ZÖLD MODUL		
Pont	Vezeték	Megnevezés
21	26BH	Kártyaolvasó +
22	38JV	2. PTC relé vezérlése (pozitív hőmérsékleti együttthatójú kerámia)
23	--	Használaton kívül
24	15M	Hátsó szélvédőfűtés reléjének - vezérlése
25	26BK	Kártyaolvasó -
26	38ES	Légkondicionálás visszajelző lámpájának "-" vezérlése
27	65A/65G	Féklámpa "+" vezérlés/Féklámpa vezérlése > relé
28	24A	Hátsó ablakmosó-szivattyú "+" vezérlése
29	80T	Indításgátló visszajelző lámpájának "-" vezérlése
30	38LP	Légkondicionálás ki- és bekapcsolásának vezérlése
31	--	Használaton kívül
32	38LQ	Ventilátoregység 0 fordulatszám jele
33	38JU	1. PTC relé vezérlése (pozitív hőmérsékleti együttthatójú kerámia)
34	S2	Segédberendezések reléjének vezérlése
35	64Q	Irányjelző lámpák időzítőjének "-" vezérlése
36	5A	Féklámpakapcsoló + táplálás
37	36C	Hátsó ablaktörő kapcsoló alaphelyzetének - jele
38	15A	Hátsó szélvédőfűtés visszajelző lámpájának vezérlése
39	26BG	Kártyaolvasó/Utastéri központi egység adatjele
40	26BD	Kártyaolvasó/Utastéri központi egység szinkronjele

# Biztosítékok és relék

---

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

PE3 (40 pontos csatlakozó) **SZÜRKE MODUL TARTÓELEM**

<b>BARNA CSATLAKOZÓMODUL</b>		
<b>Pont</b>	<b>Vezeték</b>	<b>Megnevezés</b>
<b>1</b>	--	Használton kívül
<b>2</b>	--	Használton kívül
<b>3</b>	26P	Az ajtókilincsek infravörös érzékelőjének + táplálása
<b>4</b>	26AR	Kulcs nélküli gépkocsi csomagterajtó nyitó-záró kapcsoló jele, 2. szint
<b>5</b>	20G	Csomagtérajtó motoros nyitásának vezérlése
<b>6</b>	26AQ	Kulcs nélküli gépkocsi utasoldali ajtó nyitó-záró kapcsoló jele
<b>7</b>	--	Használton kívül
<b>8</b>	--	Használton kívül
<b>9</b>	--	Használton kívül
<b>10</b>	--	Használton kívül
<b>11</b>	--	Használton kívül
<b>12</b>	--	Használton kívül
<b>13</b>	--	Használton kívül
<b>14</b>	--	Használton kívül
<b>15</b>	--	Használton kívül
<b>16</b>	--	Használton kívül
<b>17</b>	--	Használton kívül
<b>18</b>	--	Használton kívül
<b>19</b>	--	Használton kívül
<b>20</b>	--	Használton kívül

# Biztosítékok és relék

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

PE3 (40 pontos csatlakozó) **SZÜRKE MODUL TARTÓELEM**

ZÖLD MODUL		
Pont	Vezeték	Megnevezés
21	26T	Vezetőoldali első kilincs infravörös érzékelőjének jele
22	26S	Vezetőoldali hátsó kilincs infravörös érzékelőjének jele
23	26Q	Utasoldali kilincsek infravörös érzékelőjének jele
24	26AU	Kulcs nélküli gépkocsi 1. belső antenna 2. jele
25	26AT	Kulcs nélküli gépkocsi 1. belső antenna 1. jele
26	26AY	Kulcs nélküli gépkocsi 3. belső antenna 2. jele
27	26AB	Kulcs nélküli gépkocsi vezetőoldali első ajtó külső antenna B jele
28	26AH	Kulcs nélküli gépkocsi vezetőoldali hátsó ajtó antenna B jele
29	26AN	Kulcs nélküli gépkocsi csomagterájtó külső antenna 2. jele
30	26AP	Kulcs nélküli gépkocsi vezetőoldali ajtók nyitó-záró kapcsolójának jele
31	26AD	Kulcs nélküli gépkocsi jobb első ajtó külső antenna 2. jele
32	26AL	Kulcs nélküli gépkocsi utasoldali hátsó ajtó antenna B jele
33	26AK	Kulcs nélküli gépkocsi utasoldali hátsó ajtó külső antenna A jele
34	26AC	Kulcs nélküli gépkocsi utasoldali első ajtó külső antenna A jele
35	26AW	Kulcs nélküli gépkocsi 2. belső antenna 2. jele
36	26AV	Kulcs nélküli gépkocsi 2. belső antenna 1. jele
37	26AX	Kulcs nélküli gépkocsi 3. belső antenna 1. jele
38	26AG	Kulcs nélküli gépkocsi vezetőoldali hátsó ajtó külső antenna A jele
39	26AA	Kulcs nélküli gépkocsi vezetőoldali első ajtó külső antenna A jele
40	26AM	Kulcs nélküli gépkocsi csomagterájtó külső antenna A jele



# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

PP1 (4 pontos csatlakozó) **FEKETE**

Pont	Vezeték	Megnevezés
1	MK	Bal első oszlop elektromos testelése
2	--	Használaton kívül
3	BP77	Védett "+" akkumulátor táplálás > utastéri központi egység táplálás
4	BP19	Védett "+" akkumulátor táplálás > irányjelző lámpák időzítőjének táplálása

PP2 (12 pontos csatlakozó) **FEKETE**

Pont	Vezeték	Megnevezés
1	26I	Kormányzár "+" táplálás
2	APCB	Védett gyújtáskapcsoló utáni "+" táplálás/Normálisan zárt kormányzár biztosító
3	36A	Hátsó ablaktörlő + vezérlés táplálása
4	BP25	Hátsó ablaktörlő védett + akkumulátor-táplálás
5	20BH	Üzemanyag-betöltő nyílás fedele/Vezetőoldali első ajtó zárómotorjának vezérlése
6	20BC	Üzemanyag-betöltő nyílás fedele/Vezetőoldali első ajtó nyitómotorjának vezérlése
7	20BK	Hátsó ajtók/utasoldali ajtó zárómotorjainak vezérlése
8	20BD	Utasoldali első/hátsó ajtók nyitómotorjainak vezérlése
9	BP3	Elektromos központi zár védett "+" akkumulátor táplálás
10	20X	Első biztonsági központi zár motorjának vezérlése
11	20W	Hátsó biztonsági központi zár motorjának vezérlése
12	--	Használaton kívül

# Biztosítékok és relék

---

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

PP3 (12 pontos csatlakozó) **SZÜRKE**

Pont	Vezeték	Megnevezés
1	13E	Utastér-világítás "-" vezérlés > Időzítő
2	NAM	Bal első oszlop elektronikus testelése
3	BPT	Időzítő védett akkumulátor "+" táplálás
4	64C	Bal oldali irányjelző lámpák vezérlése
5	64D	Jobb oldali irányjelző lámpák vezérlése
6	9P	Hátsó ködlámpa védett "+" vezérlése
7	20S	Csomagtérajtó motoros nyitásának engedélyezett táplálása
8	--	Használaton kívül
9	BPT3	Védett akkumulátor +"/időzítőrelé
10	13AC	Világításidőzítő egység + vezérlése
11	--	Használaton kívül
12	--	Használaton kívül

# Biztosítékok és relék

## VÉDŐ- ÉS KAPCSOLÓEGYSÉG (1337) - BIZTOSÍTÉKOK ÉS RELÉK

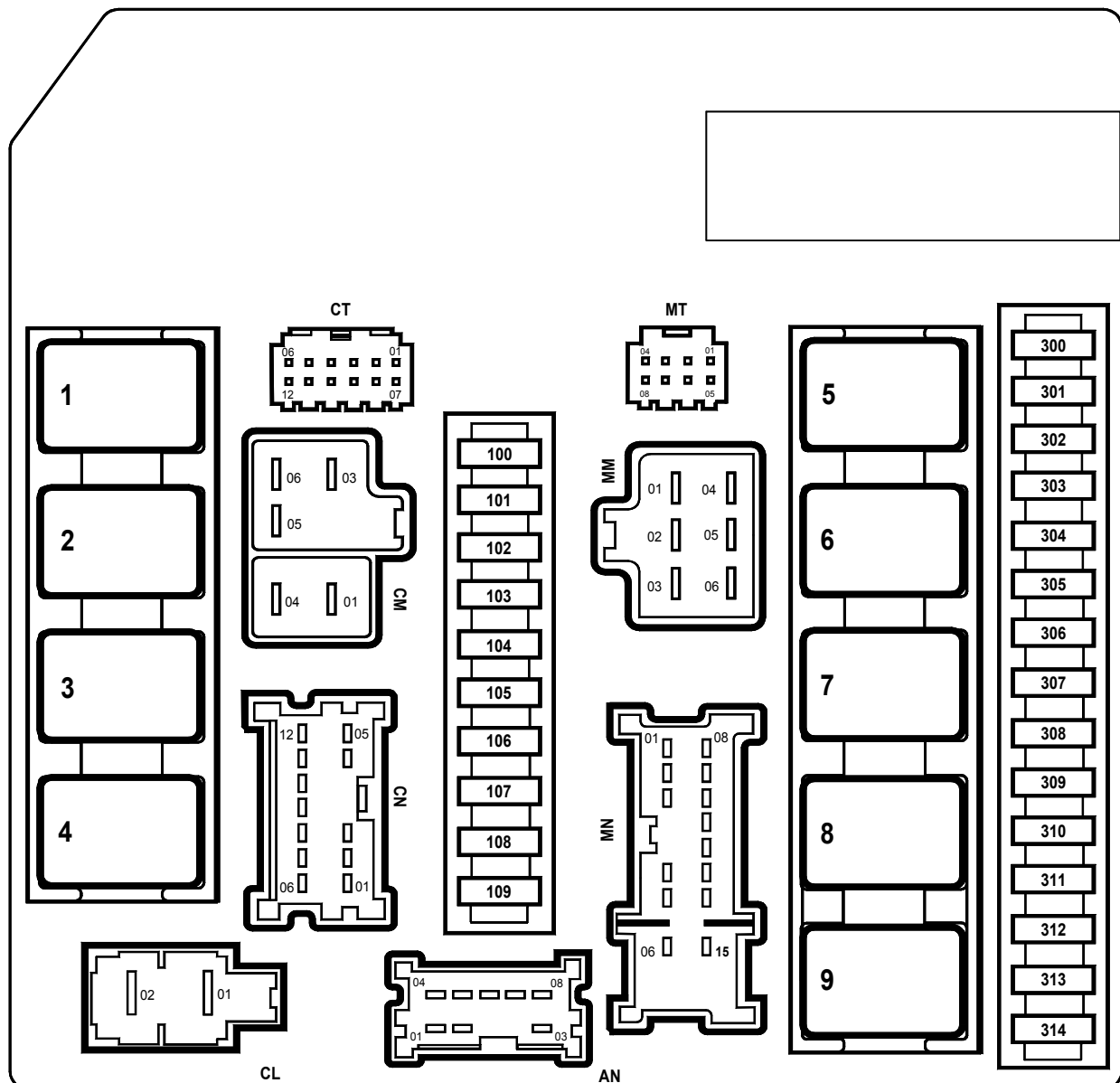
[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Elhelyezkedés

Ez az egység a motortérben a bal oldali fényszóró mögött helyezkedik el.

**FONTOS:**

A védő- és kapcsolóegységen található **forrasztott reléket** ne távolítsa el és ne cserélje ki. Az eszköz **TÖNKRETÉTELÉNEK** kockázata.



SE2267

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

A biztosítékok funkciói (felszereltségi szint szerint)

Sz.	Áramerősség	Vezeték	Megnevezés
100	25A	BP14	<b>Biztosíték:</b> ABS számítógépe (118) vagy ESP (1094) <b>(CM csatlakozó 5. pontján)</b>
101	--	--	Nincs bekötve
102	10A	RPD	<b>Biztosíték:</b> jobb oldali távolsági fényszóró (226) <b>(AN csatlakozó 8. pontján)</b>
103	10A	RPG	<b>Biztosíték:</b> bal oldali távolsági fényszóró (227) <b>(AN csatlakozó 7. pontján)</b>
104	10A	LPD és LPDA	<b>Biztosíték:</b> <b>Jobb oldali fényszóróegység vezetéke az AN csatlakozó 01. pontján:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>jobb oldali helyzetjelző világítás (226)</li></ul> <b>Jobb hátsó világítás vezeték a CN csatlakozó 04. pontján:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>jobb hátsó világítás (172)</li><li>többfunkciós kijelző (653)</li><li>dinamikus menetstabilizáló rendszer ki- és bekapcsoló gombja (1106)</li><li>jobb hátsó elektromos ablakemelő vezérlése (130)</li><li>légkondicionálás szabályozótáblája (319)</li><li>légkondicionálás vezérlőegysége (419)</li><li>központi zár kapcsolója (1391)</li><li>sebesség tartó és sebesség határoló automatika ki/be kapcsolója (1081)</li></ul> <b>Jobbkormányos változat esetén:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>hátsó elektromos ablakemelő vezetőoldali kettős kapcsolója (1511)</li><li>gyermekzár kapcsolója (135)</li><li>első elektromos ablakemelő vezetőoldali kettős kapcsolója (1512)</li><li>elektromos állítású visszapillantó tükör kapcsolója (134)</li><li>utasoldali elektromos ablakemelő kapcsolója (133)</li></ul>

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

A biztosítékok funkciói (felszereltségi szint szerint)

Sz.	Áramerősség	Vezeték	Megnevezés
105	10A	LPG és LPGA	<b>Biztosíték:</b> <b>Bal oldali fényoszóróegység vezetéke az AN csatlakozó 05. pontján:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• bal oldali helyzetjelző világítás (227)</li></ul> <b>Bal hátsó világítás vezeték a CN csatlakozó 05. pontján:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• bal hátsó világítás (173)</li><li>• parkolást segítő rendszer kapcsolója (1440)</li><li>• jobb oldali rendszámtábla-világítás (166)</li><li>• bal oldali rendszámtábla-világítás (167)</li><li>• első ülés szivargyújtója (101)</li><li>• fényoszórómagasság-állító kapcsoló (562)</li><li>• bal hátsó elektromos ablakemelő kapcsolója (131)</li><li>• autórádió (261)</li><li>• gyenge tapadás kapcsolója (755)</li></ul> <b>Balkormányos változat esetén:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• hátsó elektromos ablakemelő vezetőoldali kettős kapcsolója (1511)</li><li>• gyermekzár kapcsolója (135)</li><li>• első elektromos ablakemelő vezetőoldali kettős kapcsolója (1512)</li><li>• elektromos állítású visszapillantó tükör kapcsolója (134)</li><li>• utasoldali elektromos ablakemelő kapcsolója (133)</li></ul>

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

A biztosítékok funkciói (felszereltségi szint szerint)

Sz.	Áramerősség	Vezeték	Megnevezés
106	15A	AP10	<b>(CM csatlakozó 1. pontján és CN csatlakozó 11. pontján)</b> <b>Biztosíték:</b> fokozatváltási program kapcsolója (129) - védő- és kapcsolóegység (1337) - kiegészítő fűtés reléje (1067-1068) - sebességtartó- és sebességhatároló-automatika ki- és bekapcsolója (1081) szervokormány (1232)/sebességváltókar kijelzője (1129) diagnosztikai csatlakozó (225) - telefonkihangosító készlet (251) - rádiótelefon központi egysége (492) - oktató gépkocsi monitor kapcsolója (469) - központi egység Gumiabroncsok nyomásellenőrző-rendszere (851)/központi egység gázkisüléssel tompított fényszórók központi egysége (989)
107	20A	(belső)	<b>Biztosíték:</b> első ablaktörlőmotor (212)
108	15A	CPD	<b>Biztosíték:</b> jobb oldali fényszóró (226) - jobb oldali fényszóró állítómotorja (538) <b>(AN csatlakozó 6. pontján)</b>
109	15A	CPG	<b>Biztosíték:</b> bal oldali fényszóró (227) - bal oldali fényszóró állítómotorja (537) <b>(AN csatlakozó 4. pontján)</b>
300	10A	(belső)	<b>Biztosíték:</b> légkondicionáló kompresszor tengelykapcsolója (171)
301	--	--	Használaton kívül
302	25A	(belső)	<b>Biztosíték:</b> indítómotor tekercse (163)

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

A biztosítékok funkciói (felszereltségi szint szerint)

Sz.	Áramerősség	Vezeték	Megnevezés
303	20A	BP39  vagy BP42	<b>(MN csatlakozó 8. pontján)</b> <b>Biztosíték:</b> automata tengelykapcsoló számítógépe védett akkumulátorának "+" táplálása (119) <b>vagy</b> <b>Biztosíték:</b> automata sebességváltó számítógépe védett akkumulátorának "+" táplálása (119)
304	--	--	Használaton kívül
305	15A	(belső)	<b>Biztosíték:</b> hátsó szélvédőfűtés (200)
306	15A	BP20	<b>Biztosíték:</b> fényszórómosó-szivattyú reléjének tápellátása (A és B relé a 777. táblán) <b>(a CM csatlakozó 6. pontján)</b>
307	5A	AP4	<b>Biztosíték:</b> automata sebességváltó számítógépének gyújtáskapcsoló utáni + táplálása (119) <b>(MN csatlakozó 12. pontján)</b>
308	--	--	Használaton kívül
309	10A	AP11	<b>Biztosíték:</b> tolatólámpa (172) <b>(MN csatlakozó 10. és 14. pontján)</b>
310	20A	(belső)	<b>Biztosíték:</b> gyújtótekerccsek táplálása (1079-1080)
311	20A	(belső)	<b>Biztosíték:</b> befecskendező elektromos egység védett akkumulátorának "+" táplálása (120)
312	10A	AP25	<b>Biztosíték:</b> övfeszítő és légzsák számítógépének gyújtáskapcsoló utáni "+" táplálása (756) <b>(CN csatlakozó 6. pontján)</b>
313	10A	AP15	<b>Biztosíték:</b> befecskendező számítógépének gyújtáskapcsoló utáni "+" táplálása (120) - elektromos kormányzár (1088) <b>(CN csatlakozó 7. pontján)</b>
314	20A	8F - 8E	<b>Biztosíték:</b> bal és jobb első ködfényszóró (176-177) <b>(8F vezeték az AN csatlakozó 2. pontján és 8E vezeték az AN csatlakozó 3. pontján)</b>

# Biztosítékok és relék

---

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

A biztosítékok funkciói (felszereltségi szint szerint)

<b>Sz.</b>	<b>Megnevezés</b>
1	<b>Relé:</b> hátsó szélvédőfűtés
2	<b>Relé:</b> befecskendezés blokkolása
3	<b>Relé:</b> tompított fényszórók
4	<b>Relé:</b> első ködlámpa
5	<b>Relé:</b> indítómotor
6	Nincs bekötve
7	<b>Relé:</b> motor hűtőventilátor-egység gyors fokozata
8	<b>Relé:</b> motor hűtőventilátor-egység lassú fokozata
9	<b>Relé:</b> gyújtáskapcsoló utáni "+" táplálás



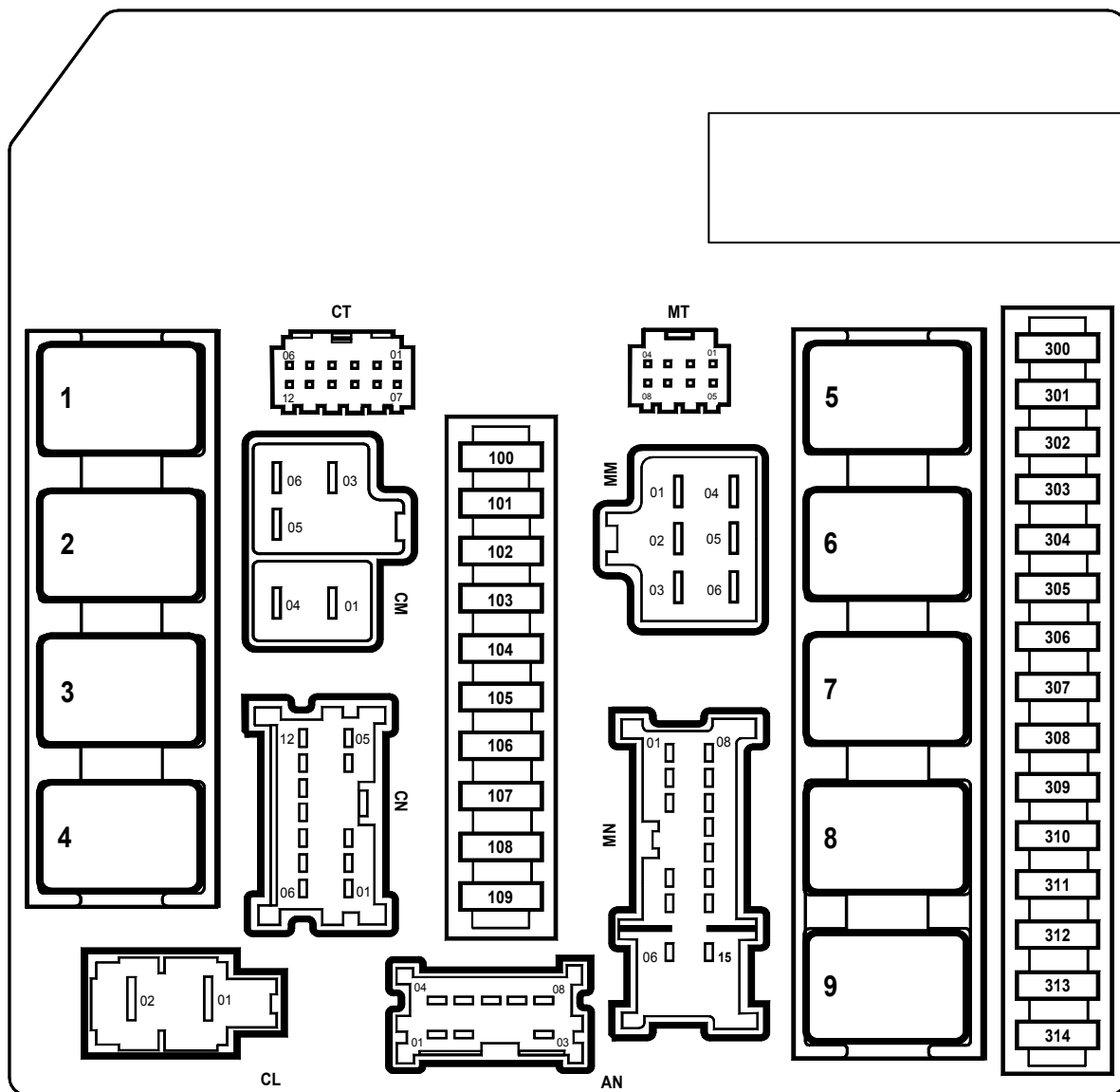
# Biztosítékok és relék

## VÉDŐ- ÉS KAPCSOLÓEGYSÉG (1337) - CSATLAKOZÓK

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Elhelyezkedés

Ez az egység a motortérben a bal oldali fényszóró mögött helyezkedik el.



SE2267

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

CL (2 pontos csatlakozó) **FEKETE**

Pont	Vezeték	Megnevezés
1	BP13	Védett akkumulátor "+" > 3. utastéri táplálás
2	BPS1	Biztonsági védett akkumulátor "+"

CM (6 pontos csatlakozó) **FEKETE**

Pont	Vezeték	Megnevezés
1	AP10	Védett féklámpa biztosíték gyújtáskapcsoló utáni "+" táplálás
2	--	Használaton kívül
3	MAS	Bal első hossztartó elektromos testelés
4	15LP	Hátsó szélvédőfűtés védett "+" vezérlése
5	BP14	Védett akkumulátor "+" > ABS rendszer táplálás
6	BP20	Fényszórómosó-berendezés védett akkumulátor "+" táplálás

CN (12 pontos csatlakozó) **BARNA**

Pont	Vezeték	Megnevezés
1	3N	Üzemanyag-szivattyú +
2	66H	tolatólámpák/motortéri védőegység
3	103B	működtetőelem (fényoszóróállító kapcsoló) "+" táplálás
4	LPDA	Jobb oldali helyzetjelző lámpa védett +
5	LPGA	Bal oldali helyzetjelző lámpa védett + táplálása
6	AP25	Légzsák biztosíték védett gyújtáskapcsoló utáni "+" táplálás
7	AP15	Motorfunkciók biztosítóka védett gyújtáskapcsoló utáni "+" táplálás
8	14L	Első ablaktörlő gyors fokozata időzítésének "+" vezérlése
9	14K	Első ablaktörlő lassú fokozata időzítésének "+" vezérlése
10	APCB	Védett gyújtáskapcsoló utáni "+" táplálás/Normálisan zárt kormányzár biztosítóka
11	AP10	Védett féklámpa biztosíték gyújtáskapcsoló utáni "+" táplálás
12	164A	Statikus kanyarfényszóró táplálása

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

CT (12 pontos csatlakozó) **FEHÉR**

Pont	Vezeték	Megnevezés
1	39G	Fényszórómosó 1. reléje + vezérlés táplálása
2	14M	Első ablaktörlő alaphelyzet vezérlése > számítógép
3	MAS	Bal első hossztartó elektromos testelés
4	4DM	Blokkolásgátló fékrendszer CAN HIGH jel
5	133B	Kijelzőegység > utastéri központi egység CAN H jel
6	3SM	MOTOR 2 CAN H JEL
7	39H	Fényszórómosó 2. relé vezérlés + táplálása
8	32C	Olajsint-érzékelő > motortéri védőegység 2. jel
9	32D	Olajsint érzékelő > motortéri védőegység 1. jel
10	133C	Kijelzőegység > számítógép CAN L jele
11	4DN	Blokkolásgátló fékrendszer CAN L jel
12	3SN	MOTOR 2 CAN L JEL

AN (8 pontos csatlakozó) **BARNA**

Pont	Vezeték	Megnevezés
1	LPD	Jobb oldali helyzetjelző lámpa védett +
2	8E	Bal első ködfényszóró > Ellenállás "+" táplálás
3	8F	Jobb első ködfényszóró > Ellenállás "+" táplálás
4	CPG	Bal oldali tompított fényszóró védett "+" táplálás
5	LPG	Bal oldali helyzetjelző lámpa védett + táplálása
6	CPD	Jobb oldali tompított fényszóró védett + táplálása
7	RPG	Bal oldali távolsági fényszóró védett +
8	RPD	Jobb oldali távolsági fényszóró védett +

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

MT (8 pontos csatlakozó) **FEHÉR**

Pont	Vezeték	Megnevezés
1	28A	Olajnyomás visszajelző lámpa "-" vezérlés
2	--	Használaton kívül
3	--	Használaton kívül
4	2N	Generátor szinkron bit jele
5	3AC vagy 3AHA	Üzemanyag-szivattyú relé tekercselés "-" vezérlése <b>vagy</b> K9K772 motor kipufogórendszer üzemanyag-szivattyú relé tekercselésének vezérlése
6	MAT	Relé tekercselés testelése (statikus kanyarfényszóró)
7	32B	Olajsint-érzékelő 1. jel
8	32A	Olajsint-érzékelő 2. jel

MM (6 pontos csatlakozó) **FEHÉR**

Pont	Vezeték	Megnevezés
1	1A	Indítómotor tekercse > vezérlőrelé "+" táplálás
2	49B	Ventilátoregység "+" vezérlése
3	--	Használaton kívül
4	BP7	Védett + akkumulátor > motorhűtő ventilátoregység 1. biztosíték táplálása
5	--	Használaton kívül
6	49R	Ventilátoregység gyors fokozata

# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Funkciók (felszereltségi szint szerint)

MN (16 pontos csatlakozó) **FEHÉR**

Pont	Vezeték	Megnevezés
1	3FB1	Befecskendezés "+" > Védőrelé
2	3FB2	Befecskendezés "+" > Védőrelé
3	26Z	Automata sebességváltó üres állásának + jele
4	66C	Tolatólámpák biztosítékának "+" vezérlése
5	3AA	Befecskendezés táprelé tekercselésének "-" vezérlése
6	3BS vagy 3N	Gyújtótekercs vezérlés <b>vagy</b> Üzemanyag-szivattyú +
7	--	Használton kívül
8	BP39 vagy BP42	Védett "+" akkumulátor > automata tengelykapcsoló számítógépének táplálása <b>vagy</b> Védett + akkumulátor > automata sebességváltó számítógépe
9	38R	Légkondicionálás tengelykapcsoló "+" vezérlése
10	AP11	Tolatólámpák biztosítéka védett gyújtáskapcsoló utáni "+" táplálás
11	--	Használton kívül
12	AP4	Automata sebességváltó biztosítéka védett gyújtáskapcsoló utáni "+" táplálás
13	--	Használton kívül
14	AP11	Tolatólámpák biztosítéka védett gyújtáskapcsoló utáni "+" táplálás
15	BP44	Védett + akkumulátor > befecskendezés tápáramköre
16	--	Használton kívül

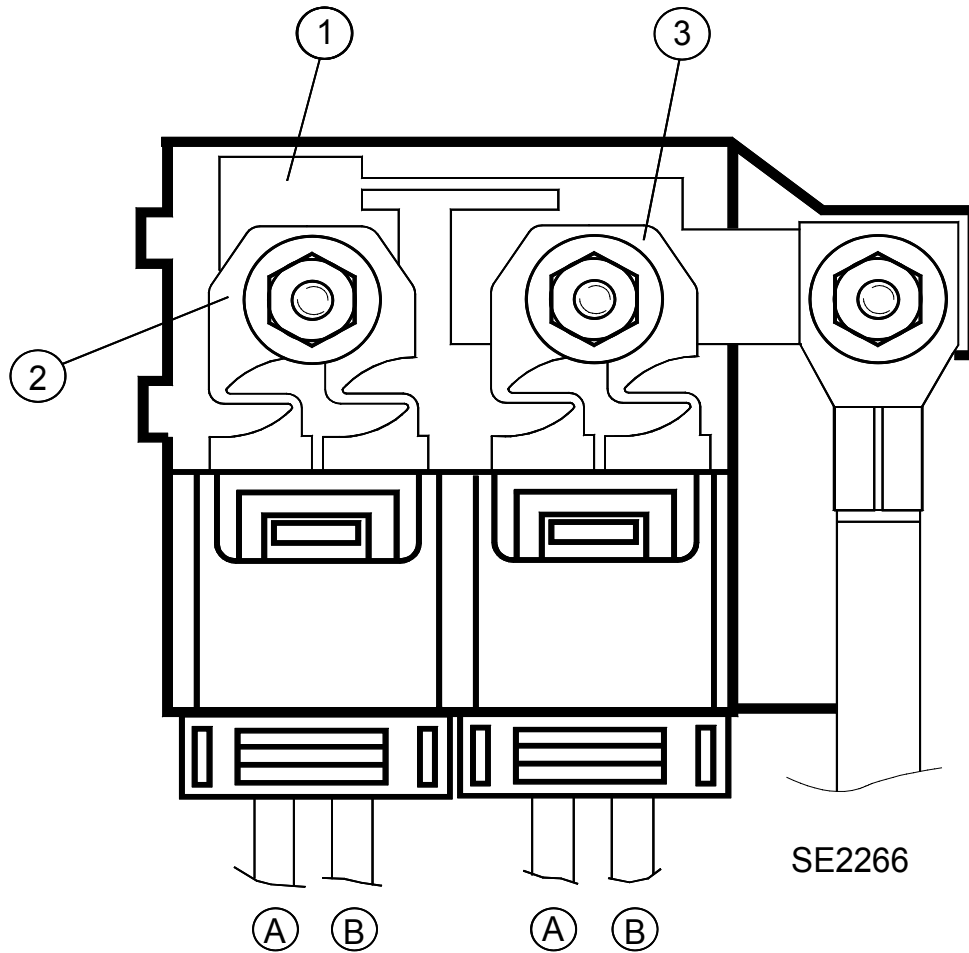
# Biztosítékok és relék

## AKKUMULÁTOR + SARU VÉDŐEGYSÉGE (1033)

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Elhelyezkedés

Ez az egység az akkumulátor pozitív pólusán helyezkedik el.



# Biztosítékok és relék

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

## Főbiztosíték (1. jelölés)

Besorolás	Vezeték	Megnevezés
2. besorolás vagy 3. besorolás	BPDA	<b>Biztosíték:</b> F2 - F8 biztosítékok táplálása a nagy teljesítményű biztosítékok tábláján (777) - indítómotor (163) - generátor (103) - 2 és 3 jelölésű biztosítékok táplálása a védett akkumulátoregységen (1033)  * 2. besorolás: K4J, K4M, F4R és D4F motorokon. * 3. besorolás: K9K és M4R motorokon.

## 2 jelölésű biztosíték (KÉK csatlakozó)

Pont	Áramerősség	Vezeték	Megnevezés
A	70A	BPS1	<b>Biztosíték:</b> az utastéri biztosíték- és relédobozban (260) lévő F16, F17 és F18 biztosítékok táplálása - védő- és kapcsolóegység (1337) - a nagy áramerősségű tápbiztosíték-táblán (777) lévő F1 biztosíték táplálása
B	60A	BP81	<b>Biztosíték:</b> elektromos szervokormány-rendszer (1232)

## 3 jelölésű biztosíték (ZÖLD csatlakozó)

Pont	Áramerősség	Vezeték	Megnevezés
A	70A	BP12	<b>Biztosíték:</b> az utastéri biztosíték- és relédobozban (260) lévő F1, F2, F4, F5, F6, F20 biztosítékok és a segédberendezések relé táplálása
B	60A	BP13	<b>Biztosíték:</b> védő- és kapcsolóegység (1337)

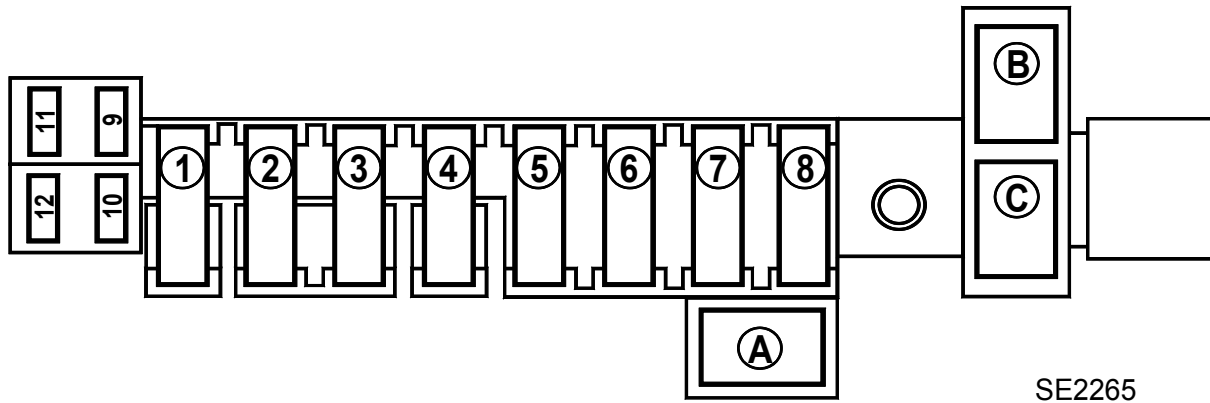
# Biztosítékok és relék

## NAGY ÁRAMERŐSSÉGŰ BIZTOSÍTÉKOK TÁBLÁJA (777)

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Elhelyezkedés

Ez az egység az akkumulátor tartóelemének első oldalán helyezkedik el.



A biztosítékok funkciói (felszereltségi szint szerint)

Sz.	Áramerősség	Vezeték	Megnevezés
F1	--	--	Nincs bekötve
F2	30A vagy 70A	BP36 vagy BP35	<b>30 amperes biztosíték:</b> robotizált sebességváltó elektromos szivattyúegységének reléje (762) robotizált sebességváltóval felszerelt D4F746 motor esetén vagy <b>Biztosíték:</b> izzítóegység (257) K9K motoroknál - fűtés interfészegysége (1550) K9K772 motoroknál - gyújtótekercs (108) reléközvetítéssel (1442) D4F742 motoroknál etanol * <b>20 amper</b> D4F742 motorok esetén * <b>70 amper</b> K9K motorok esetén
F3	30A vagy 40A	BP7	<b>Biztosíték:</b> hűtőventilátor és légkondicionálás (262) * <b>30A</b> robotizált sebességváltóval szerelt K9K és D4F motoroknál * <b>40A</b> a "nagyon meleg" motoroknál.



# Biztosítékok és relék

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

A biztosítékok funkciói (felszereltségi szint szerint)

Sz.	Áramerősség	Vezeték	Megnevezés
<b>F4</b>	30A vagy 40A Vagy 50A	BP7  vagy BP36	<b>Biztosíték:</b> légkondicionálás és hűtés ventilátoregysége (262) K4M, K4J, F4R és D4F motoroknál, kivéve a robotizált sebességváltóval szerelt típusokat * <b>30A</b> a mérsékelt égövi országoknál. * <b>40A</b> forró égövi országok esetén. * <b>50A</b> a rendkívül szélsőséges hőmérsékletű országoknál. M4R motoroknál  <b>vagy</b> <b>30 amperes biztosíték:</b> robotizált sebességváltó elektromos szivattyúegységének reléje (762) robotizált sebességváltóval felszerelt K9K motor esetén
<b>F5</b>	50A	BP11	<b>Biztosíték:</b> F12 biztosíték táplálása (777) - F1, F2, F3 és F4 biztosítékok táplálása a 2. utastéri biztosíték- és relédobozban (1531)
<b>F6</b>	80A	BP9	<b>Biztosíték:</b> utastér kiegészítő fűtése (1113)
<b>F7</b>	--	--	Használaton kívül
<b>F8</b>	50A	BP8	<b>Biztosíték:</b> ABS számítógépe (118 - 1094)
<b>F9</b>	--	--	Használaton kívül
<b>F10</b>	--	--	Használaton kívül
<b>F11</b>	--	--	Használaton kívül
<b>F12</b>	--	--	Használaton kívül
<b>A</b>	20A		<b>Relé:</b> fényszórómosó szivattyújához
<b>B</b>	20A		<b>Relé:</b> fényszórómosó szivattyújához
<b>C</b>	--		Használaton kívül

# Biztosítékok és relék

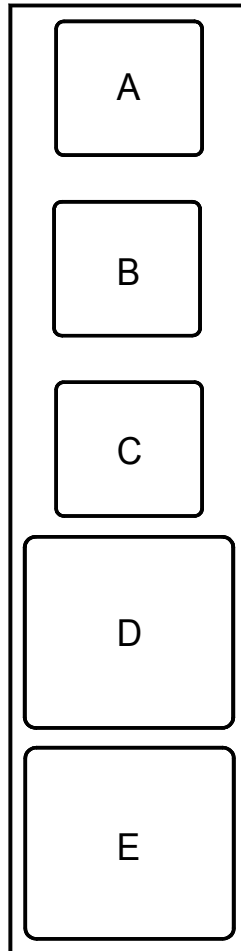
---

## MOTORRELÉK ALAPLAPJA (597)

[VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

Elhelyezkedés

Az egységet az akkumulátor tartóelemének elejéhez rögzítették.



SE2351

# Biztosítékok és relék

---

## [VISSZA A TARTALOMJEGYZÉKHEZ](#)

A relék funkciói (felszereltségi szint szerint)

Sz.	Áramerősség	Megnevezés
A	20A	<b>Mikrorelé:</b> hűtőfolyadék-szivattyú turbócsapágya (573) K9K764 és K9K772 motoroknál
B	20A	<b>Mikrorelé:</b> pillangószelep motorja (1534) M4R motornál
C	20A	<b>Relé:</b> gyújtótekercsek (1442) etanolos D4F 742 motorok esetén
D	50A	<b>Relé:</b> légkondicionálás és hűtés ventilátoregysége (234) F4R830 motorok kivételével
E	50A	<b>Relé:</b> robotizált sebességváltó szivattyúegysége (762) D4F764/784 és K9K760/766 motoroknál vagy <b>Relé:</b> légkondicionálás és hűtés ventilátoregysége F4R830 motoroknál