

Telepítési utasítások HU

8W0.054.630.B

Hátsó parkolássegítő rendszer

Audi A4 (8W) limuzin 2016 ► 2020

Audi A4 (PA) (8W) Limuzin 2020

► Audi A4 (8W) Avant 2016 ►

2020 Audi A4 (PA) (8W) Avant

2020 ► Audi A4 (8W) Allroad 2016

► 2020 Audi A4 (PA) (8W) Allroad

2020 ► Audi A5 (8W) 2017 ►

2020

Audi A5 (PA) (8W) 2020 ►

Audi Q5 2017 ►

Tartalom jegyzék

1	Általános megjegyzések	1
2	Biztonsági utasítások	2
2.1	Általános biztonsági megjegyzések	2
3	Javítási útmutató	3
3.1	Kontakt korrózió.....	3
3.2	Vonalak elvezetése és rögzítése.....	3
4	Szállítási terjedelem és az alkatrészek áttekintése	4
4.1	Szállítási terjedelem	4
4.2	Az összetevők áttekintése	4
5	A hátsó parkolássegítő felszerelése	5
5.1	A hátsó lökhárító burkolatának eltávolítása és felszerelése	5
5.2	Festésérzékelők és felpattintható elemek a parkolássegítő eszközhöz	5
5.3	Az érzékelők és a felpattintható elemek felszerelése a hátsó parkolássegítőhöz6	
5.4	A hátsó parkolássegítő érzékelőinek kábelkötegének elvezetése 7	
5.5	A belső oldalsó burkolatok eltávolítása a kábelvezetés előkészítéseként a jármű belsejében8	
5.6	A szükséges szabványos alkatrészek és csatlakozók elhelyezése a járműben.....	8
5.7	A parkolássegítő rendszer alkatrészeinek beszerelése és csatlakoztatása	8
5.8	Szerszámok.....	9
5.9	A parkolássegítő csatlakoztatása a fedélzeti tápellátáshoz 9	



1 Általános megjegyzések

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat, és jegyezze fel a Figyelmeztetés, Figyelmeztetés és Megjegyzés leírásokat a parkolásegítő felszerelése előtt.



FIGYELMEZTETÉS

Az ezzel a szimbólummal ellátott szöveg az Ön biztonságára vonatkozó információkat tartalmaz, és jelzi a lehetséges baleseti és sérülési kockázatokat.



Figyelmeztet

Az ezzel a szimbólummal ellátott szöveg jelzi a jármű károsodásának kockázatát.



Jegyzet

Az ezzel a szimbólummal ellátott szöveg további információkat tartalmaz.

Az Audi AG nem vállal felelősséget a szerelési utasítások be nem tartása esetén



2 Biztonsági utasítások

2.1 Általános biztonsági megjegyzések



FIGYELMEZTETÉS

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezeket az összeszerelési utasításokat a telepítés megkezdése előtt. Egy telepítési utasítások és biztonsági megjegyzések be nem tartása veszélyezteti az Ön és harmadik felek biztonságát.



FIGYELMEZTETÉS

Minden mechanikus és elektromos csatlakozást ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjanak arról, hogy helyesen vannak elhelyezve és felszerelve .



FIGYELMEZTETÉS

Az alkatrészek javítását vagy cseréjét csak szakképzett műhely végezheti. Javasoljuk, hogy Audi partnerétől származó eredeti pótalkatrészeket használjon.

3 Javítási utasítások

3.1 Kontakt korrózió

Érintkezési korrózió akkor fordulhat elő, ha nem megfelelő csatlakozóelemeket (csavarokat, hálózati elemeket, alátéteket) használnak.

Ezért csak speciális felületi bevonattal ellátott összekötő elemek vannak felszerelve.

Ezenkívül a gumi vagy műanyag alkatrészek és ragasztók olyan anyagokból készülnek, amelyek nem elektromosan vezetőek.

Ha kétségei vannak az alkatrészek alkalmasságával kapcsolatban, általános szabályként használjon új alkatrészeket ⇒ elektronikus alkatrészkatalógusban.

Felhívjuk:

- ◆ Javasoljuk, hogy csak eredeti pótalkatrészeket használjon; Ezeket az alkatrészeket tesztelték és kompatibilisek az alumíniummal.
- ◆ Javasoljuk az Audi Eredeti Tartozékok használatát .
- ◆ Az érintkezési korrózió által okozott károkra a garancia nem terjed ki .

3.2 Vonalak elvezetése és biztosítása

- ◆ A félreértések elkerülése és annak biztosítása érdekében, hogy visszakerüljenek az eredeti telepítési helyzetükbe, jelölje meg a pl. üzemanyag, hidraulika, vákuum, aktívszén-szűrő-rendszer vagy elektromos vezetékek eltávolítása előtt. Ha szükséges, készítsen vázlatokat vagy fényképeket.



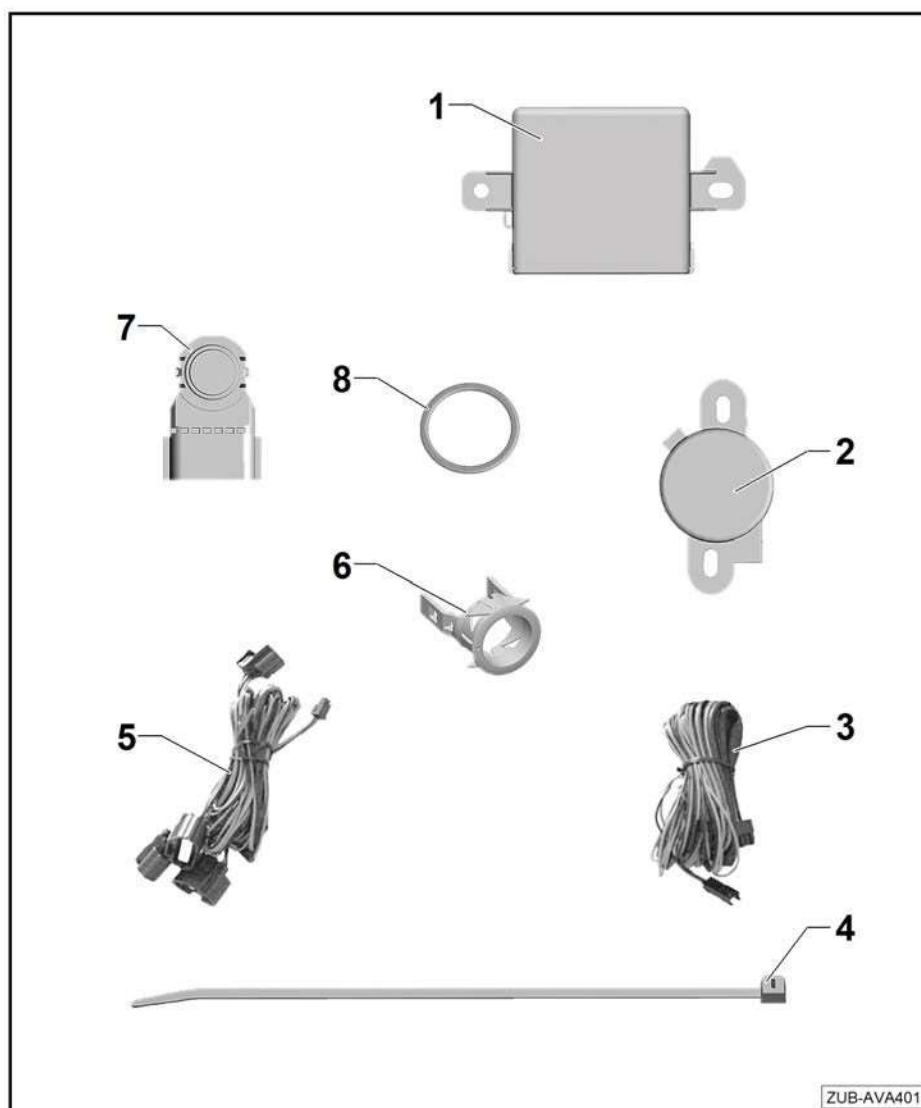
4 A szállítási csomag és az alkatrészek áttekintése

4.1 Szállítási terjedelem

Mennyiség	Komponens
1	A parkolássegítő vezérlőegysége
1	A parkolássegítő hangjelző berendezés
4	Érzékelők a parkolássegítő rendszerhez
1	Kábelköteg a parkolássegítő érzékelőihez
4	Beépülő modul elem
1	Kábelköteg a fedélzeti tápellátáshoz
1	Rögzítőanyag készlet

4.2 Az összetevők áttekintése

- 1 - A parkolássegítő vezérlőegysége
- 2 - Hangjelzés a hátsó parkolást segítő eszközhöz
- 3 - Kábelköteg a fedélzeti tápellátáshoz
- 4 - Anyag rögzítése
- 5 - A hátsó parkolássegítő érzékelőinek kábelkötege
- 6 - Snap-on elem
- 7 - Érzékelők a hátsó parkolássegítőhöz
- 8 - Tömítés az érzékelőhöz



5 A hátsó parkolássegítő felszerelése

Jegyzet

- ◆ A parkolássegítőt szakműhelynek kell felszerelnie. A nem megfelelő felszerelés károsíthatja a járművet vagy a parkolássegítő eszközt.
- ◆ A járművön elvégzendő munka, amint azt a szerelési utasítások részletezik, a modellek korszerűsítésére irányuló intézkedések következtében változhat. Következésképpen nem szabad kizárni például a huzal színének vagy akár a telepítés helyének módosítását. Ezért ügyeljen arra, hogy mindig a legfrissebb kapcsolási rajzot és/vagy a jármű aktuális javítási kézikönyvét olvassa el.

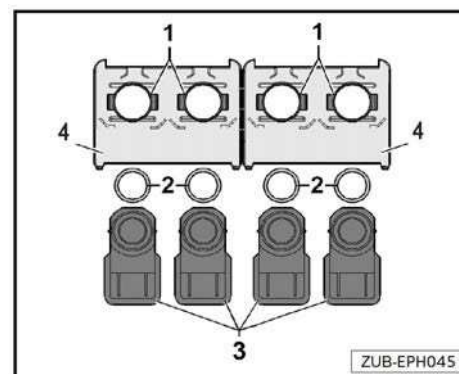
5.1 A hátsó lökhárítófedél eltávolítása és felszerelése

- Távolítsa el a lökhárító fedelét. ⇒Általános karosszériaajavítás, külső; Rep. gr. 63; Hátsó lökhárító; A lökhárító burkolatának eltávolítása és felszerelése

5.2 Festékrézelők és felpattintható elemek a parkolássegítő rendszerhez

Jegyzet

- ◆ Távolítsa el a tömítéseket -2- az érzékelők festése előtt -3-.
- ◆ A -3- és -1- érzékelőket csak akkor szabad a jármű színére festeni, ha a lökhárítók festettek. Ha a lökhárítók nincsenek festve, ne fesse le az érzékelőket.
- ◆ Csak a lökhárító jobb oldali és left-hand illesztési helyeinek -3- érzékelőit és -1- bepattintható elemeit kell festeni. A hűtőrács területén nincs szükség festésre.
- ◆ A festészet témakörével kapcsolatos további általános információkért lásd: önálló képzési program sz. 214/215
- ◆ A -3- és -1- érzékelőket festés előtt nem szabad szilikon eltávolítóval tisztítani. Használjon alkoholt ezeknek az összetevőknek a tisztításához.
- ◆ A -3- és -1--4- érzékelők és a -1--4- felpattintható elemek a mellékelt műanyag konzolban festhetők, amely festési segédeszközként használható.



FIGYELMEZTETÉS

Miután az érzékelők és a felpattintható elemek megsérültek és megszáradtak, csatlakoztassa újra a tömítéseket -2- az érzékelőkre



5.3 Az érzékelők és a felpattintható elemek felszerelése a hátsó parkolássegítőhöz

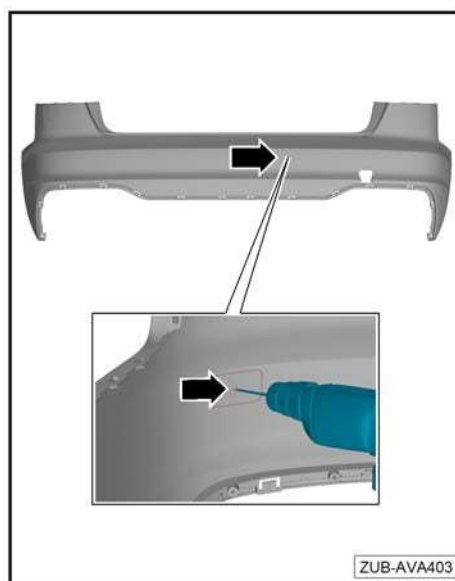
Speciális szerszámok és műhelyfelszerelés szükséges

- ◆ Fúrógép
- ◆ Ragasztószalag
- ◆ 2 mm-es fúrószár
- ◆ 20 mm külső átmérőjű magfuratfúró
- ◆ 1 mm-es lapos kulcstartó
- ◆ Mérő- és jelölőeszköz
- ◆ Átlós vágófogó

Az érzékelők felszerelése a lökhárítóba

- Szabványos fúrószár segítségével fúrjon elő egy lyukat a lökhárító burkolatának belső oldalán az ex works -arrow- jelzésű helyen.

Furat mérete = 2 mm

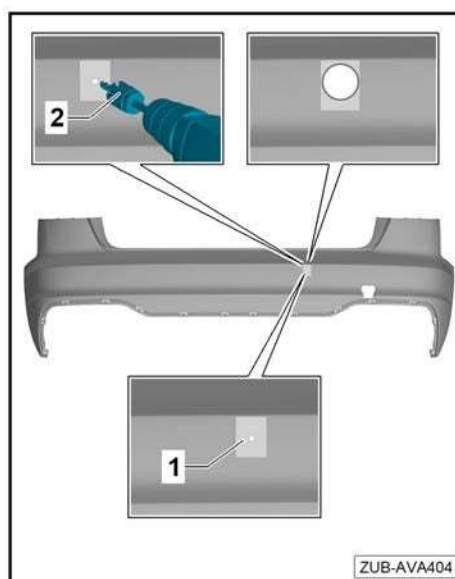


- Ragasszon ragasztószalagot a lökhárító külső oldalára az előre fúrt lyukak köré -1-.

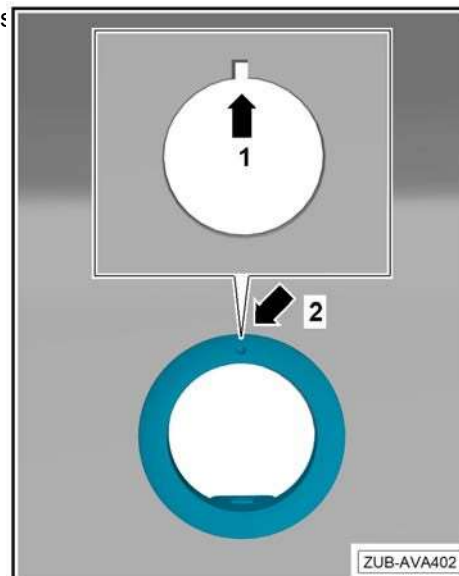
Jegyzet

A ragasztószalag segít megelőzni a festék károsodását, amikor a lökhárítóban lévő érzékelők lyukait fúrja.

- Helyezze a magfuratfúrót (amelynek külső átmérője 20 mm) úgy, hogy a központosító hegy az előfúrt -2- furatba illeszkedjen.
- Alacsony fúrási sebességgel fúrja ki a parkolóérzékelők furatait .

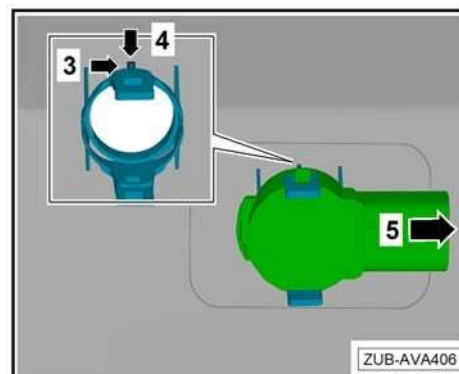


- A lapos kulcsfájl segítségével készítsen egy 1 mm hosszú csúcs -12 óra- pozíció -nyíl 1-.
- Helyezze be a bepattintható elemet az érzékelő furatába úgy, hogy a jelölési pont felfelé nézzen -nyíl 2-. Ehhez nyomja össze a rögzítőfüleket a pattintható elemen.



Jegyzet

- ♦ A bepattintható elem kulcsának -nyíl 3- a iktatott kivágásban kell lennie -nyíl 4-.
- Rögzítse a parkolóérzékelőket a felpattintható elemekbe úgy, hogy a csatlakozó kifelé nézzen -nyíl 5-.

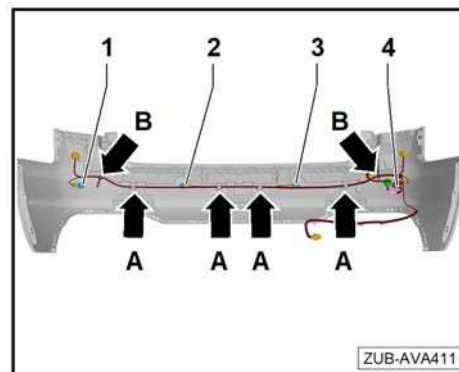


5.4 Routin g a hátsó parkolássegítő érzékelőinek kábelkötege

Jegyzet

A mellékelt kábelköteg készen áll a csatlakoztatásra, és a hátsó külső részen vezethető.

- A parkolóérzékelők kábelkötegét az ütközéscsillapító területére - nyilak - szerelik fel a mellékelt rögzítőelemek segítségével .
- Először csatlakoztassa a -1- csatlakozót (leghosszabb vezeték) a jobb oldalra, ahogy a menetirányból látható; a -2 és 4 közötti vezetéseket ezután rögzíti és rögzíti sorrendben.
- A kábelköteget egy megfelelő tömítődugó vagy kábelköteg átvezetése segítségével vezetik tovább a jármű belsejébe.



Jegyzet

A parkolássegítő kábelkötegének a jármű belsejébe vezetésének módja a jármű változatától függően változhat.



- Ha a tömítősapka helyett már van átvezetés, és a huzal már el van vezetve, hozzon létre egy kiegészítőnyílást a meglévő átvezetésben, és húzza be a szenzorok kábelkötegét a jármű belsejébe.

Jegyzet

Zárjuk le a vezetéken lévő további furatot megfelelő tömítőanyaggal.

- A parkolóérzékelőkhöz csatlakoztatott csatlakozó.
- Ezután helyezze vissza a lökhárítót.
- Szerelje be a lökhárító fedelét ⇒Általános karosszéria javítások, külső; Rep. gr. 63; Hátsó lökhárító; A lökhárító burkolatának eltávolítása és felszerelése

5.5 A belső oldalsó burkolatok eltávolítása a kábelvezetés előkészítéseként a jármű belsejében

- Távolítsa el a csomagtér oldalsó burkolatát ⇒Általános karosszéria javítások , belső; Rep. gr. 70; Belső kárpitok; Az oldalsó burkolatok eltávolítása és behúzása

5.6 A szükséges szabványos alkatrészek és csatlakozók helyzete a járműben

Jármű	Jel	Pozíció
A4/A5, LHD és RHD járművek	Tolatólámpa	A kényelmi rendszer központi vezérlőegysége -J393- a csomagtér bal oldalán
Minden járműre vonatkozik	Föld	Válasszon ki egy megfelelő földpontot a közelben

5.7 A parkolássegítő berendezések felszerelése és csatlakoztatása

Jegyzet

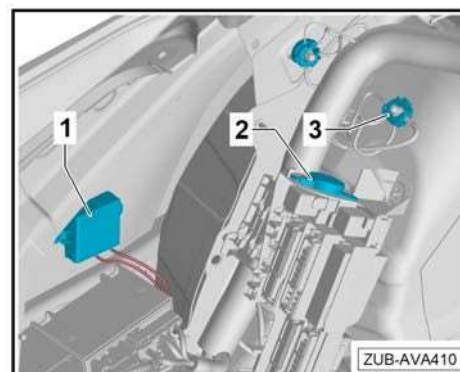
Rögzítse a vezérlőegységet és a hátsó parkolássegítő akusztikus figyelmeztető berendezését megfelelő helyzetbe!

Jármű	Komponens	Szerelési hely
A4/A5, LHD és RHD Járművek	A parkolássegítő vezérlőegysége	Bal hátsó csomagtér
	Érzékelők a parkolássegítő rendszerhez	Hátsó lökhárító
	A parkolássegítő hangjelző berendezés	Bal hátsó csomagtér

Jegyzet

A jármű típusától függően a hangjelző berendezés alkatrészei és a parkolássegítő vezérlőegysége különböző szerelési helyeken van elhelyezve.

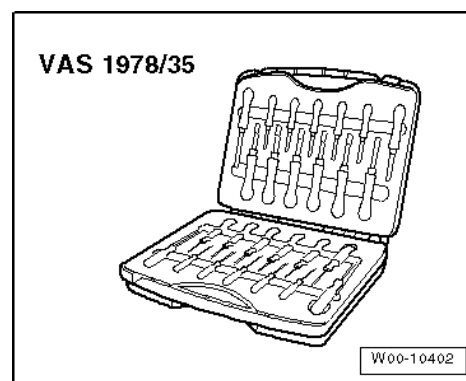
- A parkolássegítő hangjelző berendezését a megfelelő szerelési helyre – asztal – kétoldalas ragasztószalaggal /kábelkötegelővel kell felszerelni.
- A parkolássegítő vezérlőegysége kétoldalas ragasztószalaggal / kábelkötegelőkkel van rögzítve a megfelelő szerelési helyre - asztal.
- Dugja be a - 1- parkolássegítő egység hátsó parkolásérzékelőinek kábelkötegének csatlakozóját a megfelelő aljzatba, amíg a csatlakozó hallhatóan be nem kapcsol.
- A parkolóérzékelő kábele csatlakoztatva van.
- A festés terjedelmében leírt második csatlakozókábel a vezérlőegység feszültségellátására, a parkolást segítő eszközhöz -1- és a hangjelző berendezéshez szolgál .
- Dugja be a csatlakozót a -2- hangjelző eszköz megfelelő aljzatába, amíg a csatlakozó hallhatóan be nem kapcsol.
- Helyezze be a fedélzeti feszültségellátás csatlakozóját a -1- parkolássegítő vezérlőegység megfelelő aljzatába, amíg a csatlakozó hallhatóan be nem kapcsol.
- Csatlakoztassa a földcsatlakozást a -3- földponthoz.
- A csatlakozók csak egy pozícióban kapcsolódnak a vezérlőegység csatlakozó aljzataihoz vagy a kábelköteghez.
- A nem csatlakoztatott csap a fedélzeti tápegységhez való csatlakozásra szolgál .



5.8 Eszközök

Speciális szerszámok és műhelyfelszerelés szükséges

- ◆ A rögzítést feloldó eszközök készlete



5.9 A parkolássegítő csatlakoztatása a fedélzeti tápellátáshoz

Csatlakoztatási folyamat az Audi A4/A5 – LHD és RHD járművekhez

Jegyzet

A jármű gyújtását ki kell kapcsolni.

- Válasszuk le az akkumulátort⇒elektromos rendszert; Rep. gr. 27;Az akkumulátor leválasztása és csatlakoztatása

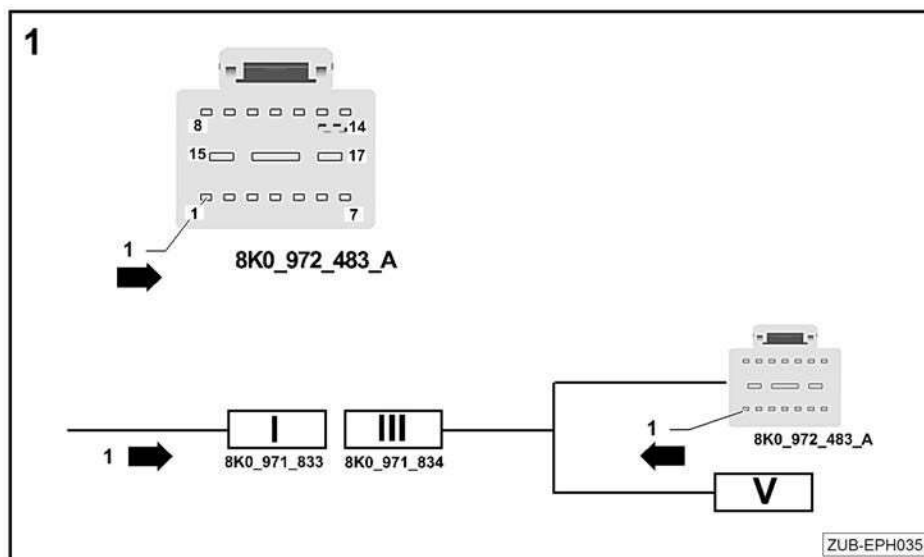


- Nyomja ki a -1- kábelcsapot a kényelmi rendszer központi vezérlőegységének -A- csatlakozójából - J393- a tolatólámpához a kioldó szerszámok készletével -VAS 1978/35-.

- Nyomja meg a kábelcsapot -1- into tű hozzárendelés 1 a mellékelt csatlakozón - I-.

- Csatlakoztassa a -I- csatlakozót a parkolássegítő kábelkötegének -III- csatlakozójához.

- Nyomja be a kábelt a -III- parkolósegéd csatlakozóján lévő szabad csappal a konveniencia rendszer vezérlőegységébe - J393- csatlakozó -A-, 1. érintkező.



- A csatlakozás a vezetékezés har- A parkolási segédeszköz és a fedélzeti ellátás már létrejött.
- Helyezze be a -V- parkolássegítő vezérlőegység csatlakozóját, amíg hallhatóan be nem kapcsol.
- Csatlakoztassa a földvezeték egy megfelelő földelési ponthoz a közelben.
- Szerelje össze újra a járművet a kezdeti lépések fordított sorrendben történő követésével.
- Csatlakoztassa az akkumulátort ⇒ Elektromos rendszer; Rep. gr. 27; Az akkumulátor leválasztása és csatlakoztatása.

Utazás előtt végezzen funkcionális ellenőrzést!



Telepítési utasítások

Audi Q5 2017 ►

Hátsó parkolássegítő Rendszer

8W0.054.630.B



Tartalomjegyzék

1	Általános megjegyzések	1
2	Alkatrészek áttekintése és eszközök.....	2
2.1	Alkatrészek áttekintése	2
2.2	Szükséges speciális szerszámok, vizsgálóműszerek, mérőműszerek és segédeszközök	2
3	A hátsó parkolássegítő	felszerelése 3
3.1	Az érzékelők és érzékelőtartók festése	3
3.2	Az alkatrészek telepítése	4
3.3	Hibakeresés.....	7
3.4	Végső összeszerelés.....	8



1 Általános megjegyzések

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat, és jegyezze fel a Figyelmeztetés, Figyelmeztetés és Megjegyzés leírásokat a parkolásegítő felszerelése előtt.



FIGYELMEZTETÉS

Az ezzel a szimbólummal ellátott szöveg az Ön biztonságára vonatkozó információkat tartalmaz, és jelzi a lehetséges baleseti és sérülési kockázatokat.



FIGYELMEZTETÉS

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezeket a telepítési utasításokat a telepítés megkezdése előtt. Ezeknek az installációs utasításoknak és biztonsági megjegyzéseknek a be nem tartása veszélyezteti az Ön és harmadik felek biztonságát.



FIGYELMEZTETÉS

Minden mechanikus és elektromos csatlakozást ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjanak arról, hogy helyesen vannak elhelyezve és felszerelve.



FIGYELMEZTETÉS

Az alkatrészek javítását vagy cseréjét csak szakképzett műhely végezheti. Javasoljuk, hogy Audi partnerétől származó eredeti pótalkatrészeket használjon.



FIGYELMEZTETÉS

Az eredeti parkolásegítő nem alkalmas utólag leengedett futóművel (sportfutómű stb.) rendelkező járművekbe történő beépítésre.



Figyelmeztet

Az ezzel a szimbólummal ellátott szöveg jelzi a jármű károsodásának kockázatát.



Jegyzet

Az ezzel a szimbólummal ellátott szöveg további információkat tartalmaz.

Az Audi AG nem vállal felelősséget a szerelési utasítások be nem tartása esetén



2 Alkatrészek áttekintése és eszközök

2.1 Alkatrészek áttekintése

Mennyiség	Komponens
1	A parkolásegítő vezérlőegysége
1	A parkolásegítő hangjelző berendezés
4	Tömítőgyűrű
4	Érzékelők a parkolásegítő rendszerhez
1	Kábelköteg a parkolásegítő érzékelőihez
4	Érzékelő tartó
1	Kábelköteg a fedélzeti tápellátáshoz
1	Rögzítőanyag készlet
1	Használati utasítás

2.2 Speciális szerszámokra, vizsgálóeszközökre, mérőműszerekre és segédeszközökre van szükség

- ◆ Fúrógép
- ◆ Ragasztószalag
- ◆ 2 mm-es fúrószár
- ◆ 20 mm külső átmérőjű magfuratfúró
- ◆ 1 mm-es lapos kulcstartó
- ◆ Puncs
- ◆ Feszültségmérő -V.A.G 1527B-
- ◆ Kábelköteg javító készlet -VAS 1978-
- ◆ Mérő- és jelölőeszköz
- ◆ Átlós vágófogó

3 A hátsó parkolássegítő felszerelése

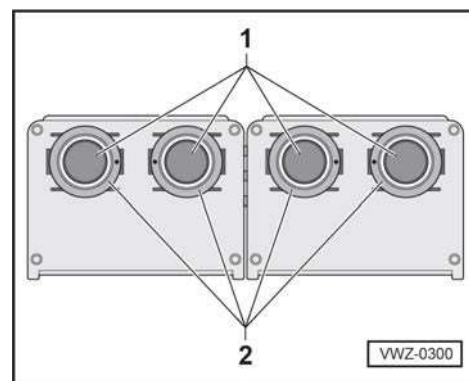
Jegyzet

- ◆ A parkolássegítőt szakműhelynek kell felszerelnie. A nem megfelelő felszerelés károsíthatja a járművet vagy a parkolássegítő eszközt.
- ◆ A járművön elvégzendő munka, amint azt a szerelési utasítások részletezik, a modellek korszerűsítésére irányuló intézkedések következtében változhat. Következésképpen nem zárható ki például a huzal színének vagy akár a szerelvény helyének módosítása. Ezért ügyeljen arra, hogy mindig a legfrissebb kapcsolási rajzot és/vagy a jármű aktuális újrapárosítási kézikönyvét használja.

3.1 Az érzékelők és érzékelőtartók festése

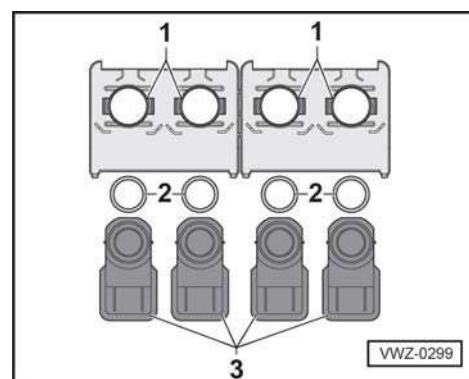
Jegyzet

- ◆ Az érzékelők -1- és az érzékelőtartók -2- csak akkor festhetők a jármű színére, ha a lökhárítók festettek. Ne festsen festetlen lökhárítókra.
- ◆ A -1- érzékelőket festés előtt nem szabad szilikon eltávolítóval tisztítani. Ehelyett használjon enyhe alkoholt, például fehér szeszes italt.
- ◆ Az érzékelők -1- és az érzékelőtartók -2- a mellékelt műanyag tartóba festhetők, amelyet festőeszközként terveztek.
- ◆ A festészet témájával kapcsolatos további általános információkért lásd az önálló képzési programot. 214/215.



Jegyzet

- ◆ A -3- érzékelők és a -1- érzékelőtartók közé telepített (vagy telepítendő) -2- tömítéseket **nem szabad festeni!**
- Ha még nem tette meg, húzza le a -3- érzékelőket az -1- érzékelőtartókról, és távolítsa el a tömítéseket -2-.
- Tisztítsa meg az érzékelőket -3- és az érzékelőtartókat -1- és csíptesse össze őket a műanyag tartóban (lásd 3. oldal, ábra. 1).
- Vigyen fel egyenletes festékréteget a jármű színében a -3- érzékelőkre és a -1- érzékelőtartókra, ügyelve arra, hogy a festék ne legyen túl vastag.
- Ismételje meg a festési folyamatot, ha szükséges szárítás után, pl. hozzáad a átlátszó kabát kétrétegű festék.



FIGYELMEZTETÉS

Miután az érzékelőket és az érzékelőtartókat lefestette és megszáritotta, szerelje fel újra a -2- tömítéseket a -3- érzékelőkre.

3.2 Az összetevők telepítése

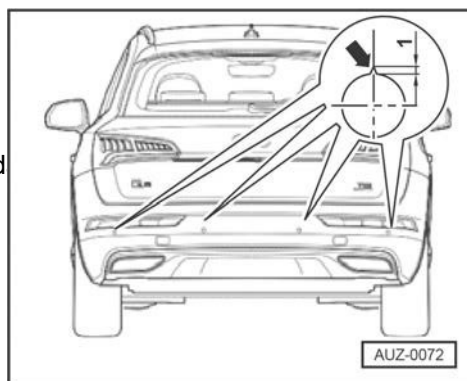
- Kapcsoljon ki minden elektromos berendezést és a gyújtást, majd mozgassa vissza a gyújtáskulcsot.
- Távolítsa el a csomagter padlászőnyegét a járműről
⇒ ELSA; javítási csoport 70
- Távolítsa el a bal oldali csomagter burkolatát a járműről
⇒ ELSA; javítási csoport 70

Jegyzet

- ♦ *Az érzékelők rögzítőfuratait úgy fúrják, hogy megfeleljenek a lökhárító burkolatának belső oldalán található meghatározott jeleknek.*
- Távolítsa el a lökhárító fedelét ⇒ ELSA-t; javítási csoport 63
- Lyukassza ki a fúrási pontokat a lökhárító burkolatának belső oldalán
- Az előfúráshoz használjon $\varnothing$ 2 mm-es fúrószárat.
- Vigyen fel bőséges mennyiségű ragasztószalagot a fúrandó külső területekre, hogy megvédje a lökhárító burkolatának látható oldalát.
- Kívülről dolgozva Forstner fúrószárral fúrjon lyukakat $\varnothing$ 20 mm-ig.

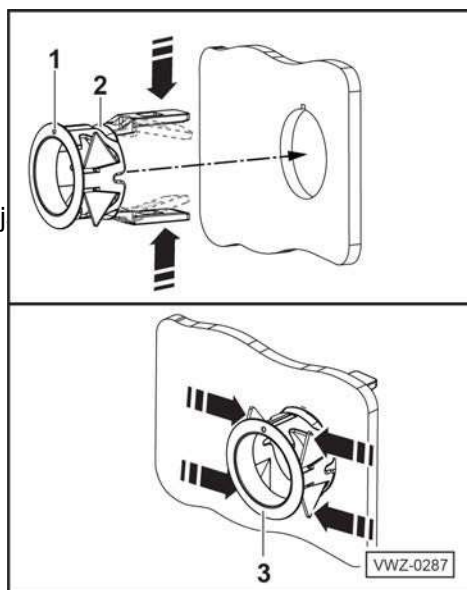
A függőleges bevágások -nyíl- th felfelé mutatnak, és kb. 1 mm mélység szükséges a furatokban az érzékelők helymeghatározó elemeként.

- Használjon egy kis háromszög alakú fájlt egy függőleges bevágáshoz, amely felfelé mutat mind a négy lyukban -nyíl-.
- Sorjazzák az érzékelő lyukait a lökhárító fedelén.



Jegyzet

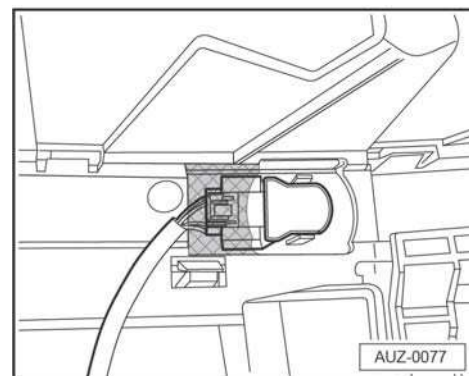
- ♦ *A következő lépéseket csak akkor szabad elvégezni, ha a festékréteg teljesen megszáradt.*
- ♦ *Az érzékelők helyes helyzete a jelöléseken alapul*
-1- az érzékelőtartókon -2- – ennek a helyzetnek felfelé kell néznie.
- Nyomja össze a rögzítőfüleket, és csúsztassa el az érzékelő tartót -1- a lökhárító fedelén lévő rögzítőfuratokba.
- Nyomja össze a rögzítőket, és nyomja be az érzékelőtartót -3- a lökhárító fedelébe úgy, hogy egy síkban legyen.





i Jegyzet

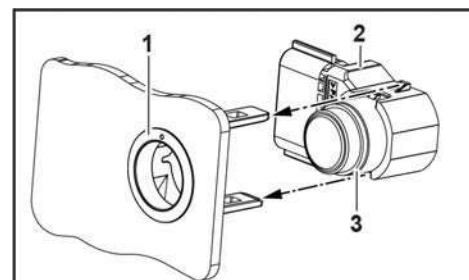
- ◆ Az érzékelők következő felszereléséhez a lökhárító burkolatának belső megerősítését megfelelő számmal részletesen el kell távolítani (sraffozott terület).



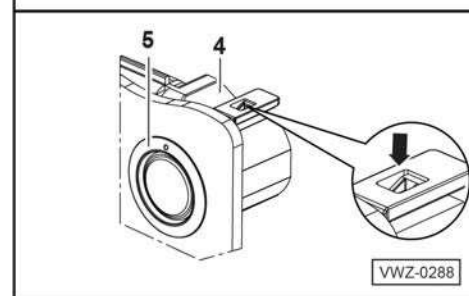
- Helyezze a -3- tömítéseket a -2- érzékelőkre.
- Csíptesse a -2- érzékelőket a -1- érzékelőtartókba.

i Jegyzet

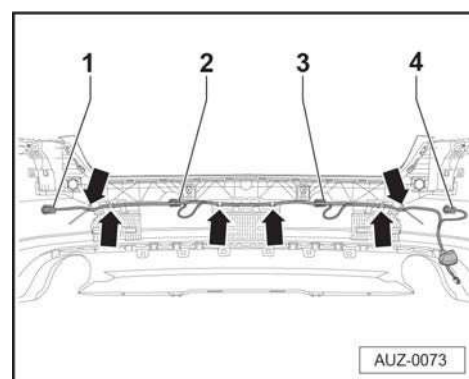
A -2- érzékelők az ábrán látható módon a helyükre csíptethetők vagy 180°-ban elcsavarhatók. Az érzékelők pontosan ugyanúgy működnek mindkét telepítési pozícióban. Ezért a lökhárító burkolatának szűk helyeire is reagálni lehet.



- Ellenőrizze, hogy az érzékelők rögzítőfülei -4- megfelelően vannak-e rögzítve az érzékelőtartók rögzítőfüleibe -5- nyíl-.



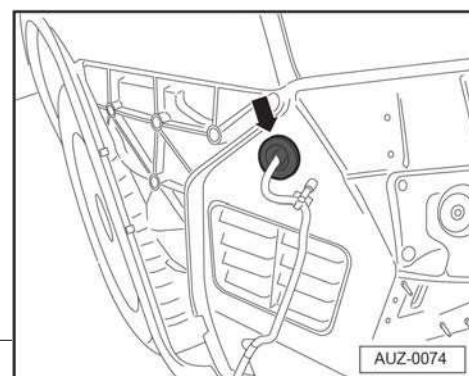
- Csatlakoztassa a csatlakozókat a mellékelt érzékelővezetékekből az érzékelőkhöz. Az "1" kábel a haladási iránynak megfelelően a jobb oldali érzékelőnél kezdődik; a "2"- től "4"-ig terjedő kábelek egymást követő jelzéssel vannak ellátva.
- Rögzítse az érzékelő kábelkötegét a lökhárító fedelének meglévő rögzítőfüleihez, és rögzítse továbbá kábelkötegelőkkel / aljzat kábelkötegelőkkel a szállítási terjedelemből -nyílak-.



- A bal oldalon, hátul távolítsa el az eredeti tömítődugót -nyíl-.

i Jegyzet

Ha már be van szerelve egy átvezetés, és a tömítődugó helyett kábelt vezetnek -nyíl-, távolítsa el a vezetéket a mellékelt érzékelő kábelkötegeből. Terítse a tömítést a helyére egy háromrészes tűskével, és húzza át az érzékelő kábelkötegét a tömítőgyűrűn keresztül a jármű belsejébe. Ha





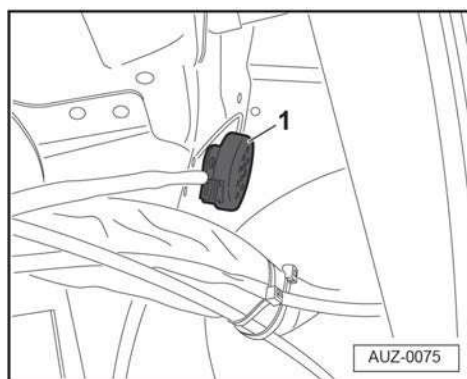
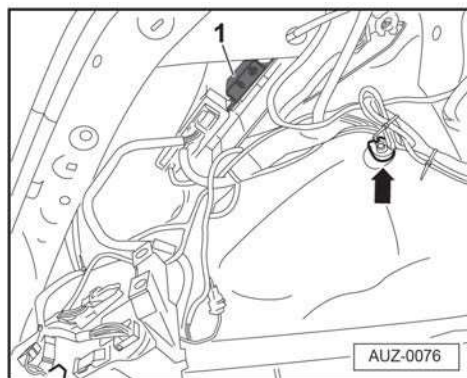
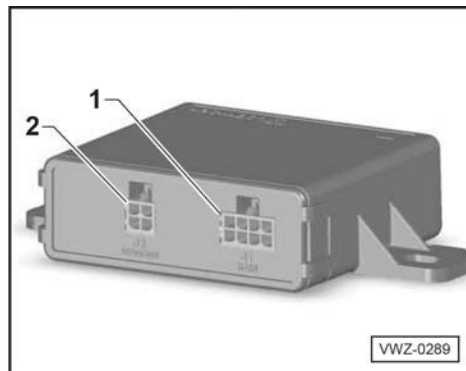
nem lehet szétteríteni a tömítést, fúrjon egy további lyukat a meglévő vezetékbe, és húzza át az érzékelő kábelkötegét

Ez a lyuk a jármű belsejébe. Zárja le a további lyukat megfelelő tömítőanyaggal.

- Szerelje be a lökhárító fedelét fordított sorrendben. Ennek során húzza be az érzékelő kábelkötegét a csomagterbe.
- Ha szükséges, telepítse a leadthrough-t.

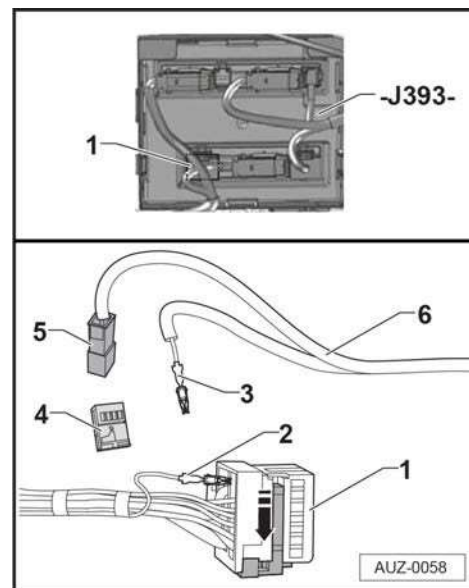
Jegyzet

- ♦ *A tápegység kábelkötegén és az érzékelő kábelkötegén lévő csatlakozókat úgy tervezték, hogy csak egy pozícióba helyezhetők be a -1- vagy -2- a vezérlőegységen.*
- Helyezze be a tápkábel kábelkötegének csatlakozóját a vezérlőegység "J1 MAIN" aljzatába -1- és győződjön meg róla, hogy érzi, hogy be van kapcsolva.
- Dugja be az érzékelő kábelkötegének csatlakozóját a vezérlőegység "J2 SENSORS" aljzatába -2- és győződjön meg arról, hogy érzi, hogy be van kapcsolva.
- Használjon megfelelő tisztítószer a vezérlőegység felszerelési helyének zsírtalanításához -1- a csomagtartó bal oldalán.
- Rögzítse a vezérlőegységet -1- a mellékelt kétoldalas ragasztószalaggal .
- Csatlakoztassa a tápegység vezetékének fekete egyvezetékét a jármű földelési pontjához -nyíl-.
- Vezesse a tápegység kábelkötegének fekete/piros egyvezetékét a bal hátsó övvezetőhöz.
- Használjon megfelelő tisztítószer a bal hátsó övvezető alatti terület zsírtalanításához .
- Rögzítse a figyelmeztető hangjelzőt -1- a mellékelt kétoldalas ragasztószalaggal.





- Vezesse a -6- tápkábelt a parkolássegítő rendszer vezérlőegységétől a csomagtér bal hátsó részén található kényelmi rendszer központi vezérlőegységéhez -J393-.
- Engedje el és válassza le a világosbarna csatlakozót -1- a konveniencia rendszer központi vezérlőegységén -J393-.
- Oldja fel a jármű világosbarna csatlakozóján lévő színes rögzítőkapcsot -1- -nyíl-.
- Nyomja ki a -2- krimpelő csatlakozást a -1- csatlakozó 1. kamrájából, és helyezze be a mellékelt -4- csatlakozó 1. kamrájába úgy, hogy bekapcsoljon.
- Helyezze be és csatlakoztassa a -4- csatlakozót a -6- tápkábelköteg -5- aljzatába.
- Helyezze be és kapcsolja be a -6- tápkábel kábelkötegének -3- krimpelő csatlakozását a -1 - csatlakozó 1. kamrájába.
- Rögzítse a színes rögzítőkapcsot a -1- csatlakozóra, és kapcsolja be a - 1- csatlakozót a jármű vezérlőegységére.
- Ellenőrizze a parkolássegítő működését a mellékelt használati utasításnak megfelelően.



Ha a parkolássegítő meghibásodik, végezzen hibakeresést ⇒7. oldal

Ha az összes parkolássegítő funkció megfelelően működik, végezze el a végső összeszerelési feladatokat ⇒8. oldal

3.3 Hibakeresés

Jegyzet

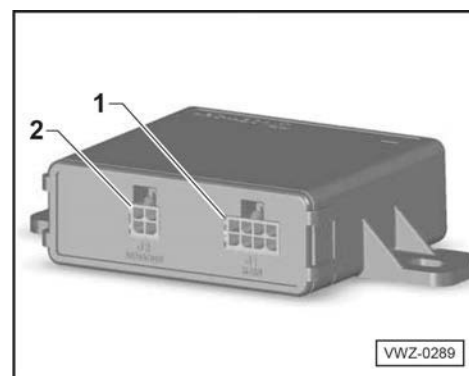
A *parkolássegítő nem működik, ha belső hibát észlel!*

Ha a gyújtás bekapcsolása és a hátrameneti fokozat bekapcsolása után nem hallható sípoló hang, ellenőrizze a tápkábeleket és a vezérlőegység csatlakozásait .

Jelen van-e a 12 V-os tápfeszültség a -1- csatlakozón, amikor hátrameneti fokozat van bekapcsolva?

A warning hangjelző csatlakozója megfelelően van csatlakoztatva

Ha a parkolássegítő belső hibát észlel, hangjelzést küld. Ez az üzenet egy hosszú, alacsony frekvenciájú hibahangból áll, amelyet számos akusztikus sípolás követ. A belső hibát a hangjelzés száma okozza: lásd a táblázatot.



Hosszú hibahang + hangjelzések száma	Belső hiba
1	Az 1. érzékelőnél észlelt hiba
2	A 2. érzékelőnél észlelt hiba
3	A 3. érzékelőnél észlelt hiba
4	A 4. érzékelőnél észlelt hiba



Hosszú hibahang + hangjelzések száma	Belső hiba
5	Hiba észlelhető a vezérlőegységben
6	Érzékelő kommunikációs hibája

Ha több belső hibát észlel, ezeket hangjelzéssel is jelenteni kell, pl. egy hosszú hibahangot és egy hangjelzést, amelyet három hangjelzés követ ⇒ 1. és 3. érzékelőnél észlelt hiba.

A hiba elhárítása után a parkolástávolság-ellenőrző rendszer folyamatosan önellenőrzést végez. Ha minden hibát kijavítottak, a parkolástávolság-ellenőrző rendszer teljes mértékben működni fog.

3.4 Végső összeszerelés

- A zörgés elkerülése érdekében rögzítse az összes parkolótávolság-szabályozó rendszer kábelét (a mellékelt kábelkötegelők segítségével) a járműben már meglévő kábelekhez vagy tartókhoz.
- Szerelje fel az összes burkolatot fordított sorrendben az ELSA ⇒; javítási csoport 70