

STEELMATE **PTS400EX-F**

Parkolást Segítő Rendszer

Gondolj a biztonságra, gondolj Steelmate-re...

STEELMATE
Automotive

PTS400EX-F

Parking assist system



Manual

Tartalom

Felhasználói útmutató	Telepítési útmutató
Fontos tudnivalók	Rövid bekötési rajz
Nyilatkozat	Készlet tartalma
Termék bemutatás	Beszerelesi eszközök
Főbb tulajdonságok	Érzékelő beszerelése
Technikai jellemzők	Sziréna beszerelése
Sziréna és kijelző (választható) 3	Telepítés utáni működési teszt
önteszt	Bekötési rajz
Tanítási funkció	Hibakeresés
Automatikus rádió némítás funkció	Garanciális feltételek
Automatikus 2/4 érzékelő felismerés	Garancia kártya
Rendszer működése	
Figyelmeztetés	
Érzékelő karbantartása	

Parkolást Segítő Rendszer Felhasználói Útmutató

Fontos megjegyzések

A Parkolást segítő rendszer a parkolásnál és tolatásnál nyújt segítséget. A járművezetési készségek, mint figyelem, tükrök használata stb. mindig nélkülözhetetlen.

1. Az egységet csak 12 V feszültségű járművekhez tervezték.
2. Az egység telepítését csak szakember végezheti.
3. A vezetékköteget hőforrástól és elektromos részekről távol vezesse el.
4. Javasoljuk, hogy a furat kifúrása előtt ellenőrizze az érzékelő kívánt elhelyezését.
5. A telepítés után végezzen el tesztet.

Nyilatkozat

A parkolást segítő rendszer egy vezetést segítő eszköz, amely nem használható a biztonságos parkolás gyakorlásának helyettesítésére. Parkolásnál mindig, folyamatosan figyelje a területet ahova a járművel tolat. A gyártó és a forgalmazó nem vállal semmilyen felelősséget a parkolásból eredő esetleges sérülések vagy károk miatt.

Bemutató

A parkolást segítő rendszer egy ultrahangos távolság felügyelő rendszer. Elektronikusan érzékeli a jármű előtti területet parkolásnál és hangjelzéssel figyelmezteti, amikor a rendszer akadályt észlel. A rendszer a távolságot méterben jelzi ki.

A termék egy 4 érzékelős rendszer a gépjármű első lökhárító védelmére. 2-érezkelős rendszerként is működik. Kombinált funkciókkal rendelkezik, mint automatikus rádiónémítás, önteszt valamint tanítási funkció, ideális első gallytörő ráccsal rendelkező járművekhez.

A termék kijelzővel is választható. A modern kijelző könnyen elhelyezhető a műszerfalon vagy a visszapillantó tükör tetején is.

A termék összes alkatrésze szigorú ellenőrzésen esett át a piacra kerülés előtt. Működése megbízható széles hőmérsékleti tartományon belül (-40 C/+85C/-40 F/+185F) és nagyon hasznos eszköz a rossz időjárási feltételeknél történő parkolásánál.

Ezzel a parkolást segítő rendszerrel a kényelmes és könnyű parkolás előnyeit élvezheti.

LEGFŐBB tulajdonságok

- 4 érzékelős rendszer
- Hangszóróval vagy kijelzővel szerelhető
- 2-érezékelős rendszerként is működik
- Első fém gallytörő ráccsal kompatibilis
- Automatikus rádió némítás funkció
- Önteszt funkció
- Téves riasztás elleni technológia
- Négyévszakos tervezés (-40°C/-40°F ~ +85°C/185°F)

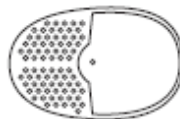
Technikai jellemzők

- Működési feszültség 9-12V DC
- Működési áramerősség <250mA
- Érzékelő elhelyezési magasság: 45-60 cm
- Érzékelési tartomány: 0.3m/1.0ft-09.m/2.9ft
- Működési hőmérséklet -40C-+85C/-40F-+185F
- Hangszóró hangerőssége: 70-90dB

Hangszóró és Kijelző (választható)

A rendszer hangszóróval és kijelzővel is szerelhető. A következő képek csak tájékoztató jellegűek, az aktuális kijelző formája eltérhet a képen láthatótól.

Csak néhány LED kijelző rendelkezik beállítási gombbal vagy digitális kijelzéssel. Digitális kijelzés és hangerő szabályzási funkció a választott kijelző típusától függ.



Buzzer

LED display (optional)



LCD display (optional)



Önteszt funkció

1. Az összes érzékelő normálisan működik
2. Sérült érzékelő észlelésekor

No beep



Be... Be... Be...

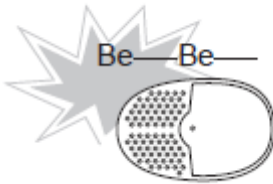


*3 x csippan

- A többi érzékelő tovább működik

Tanítási funkció

Kapcsolja be a gyújtást, nyomja be a féket és csatlakoztassa a zöld vezetékét a +12V tápegységhez. A rendszer végrehajtja a tanítási folyamatot.

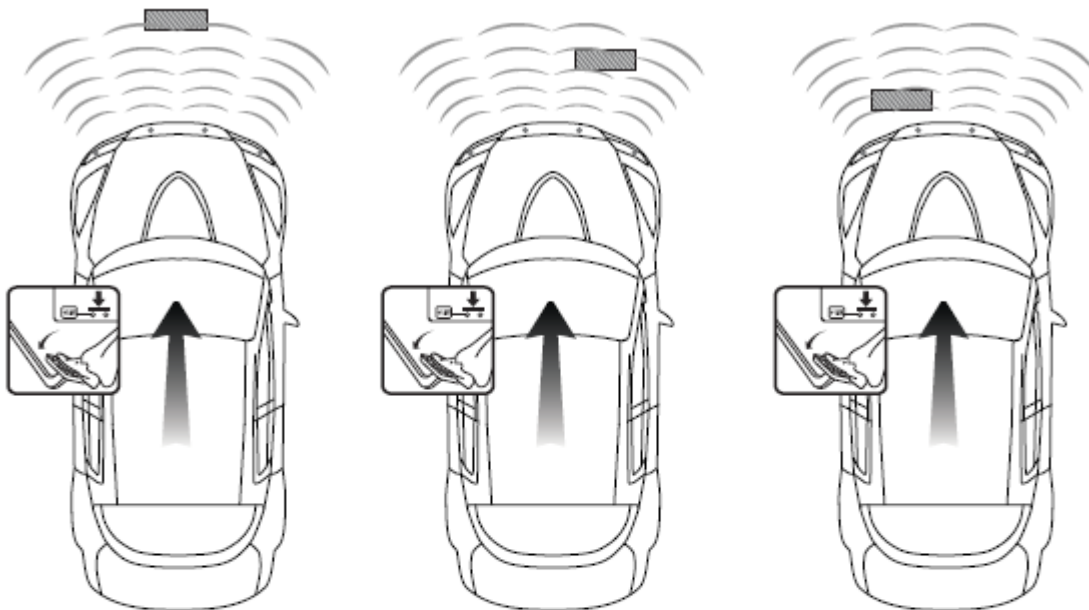


A sziréna 2x csippan megerősítve a sikeres tanítási funkciót és a rendszer nem fogja jelezni a jármű elejére szerelt kiegészítőt. Ezután csatlakoztassa le a zöld vezetékét és szigetelje.

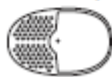
Figyelem: amennyiben a jármű elejére nincs felszerelve kiegészítő, akkor ezt a funkciót nem kell használnia!

Rendszer működése

Nyomja meg a féket



No beep



Distance: 0.9m/3.0ft

Be — Be —



Distance: 0.5m/1.5ft

Be —



Distance: <0.3m/1ft

Automatikus rádiónémitás funkció

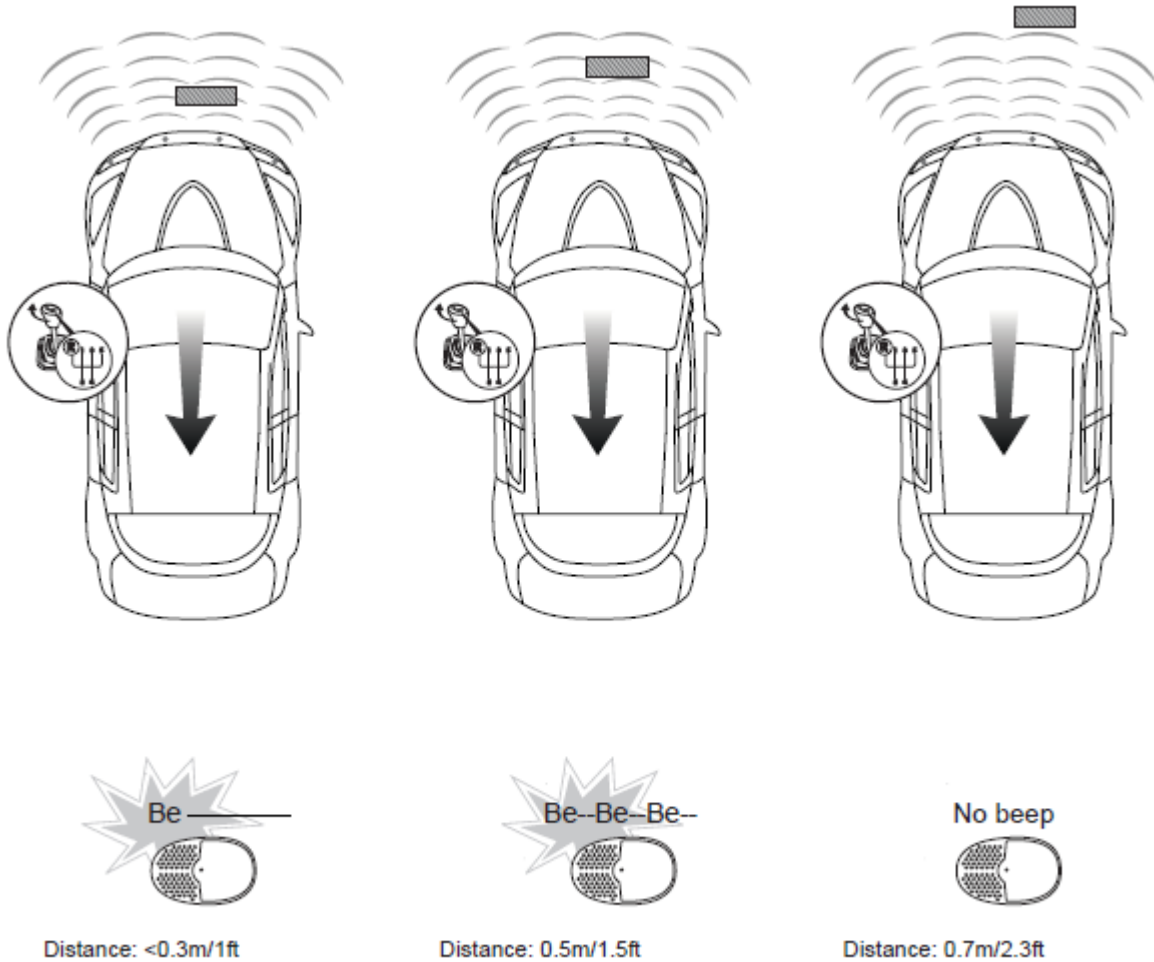
Amikor a sebességváltót hátramenetbe kapcsolja a rendszer automatikusan lenémítja a rádiót (ha be van kötve).

A funkció célja a vezető figyelmének elterelése nélküli biztonságos parkolás.

2/4 érzékelő automatikus felismerés

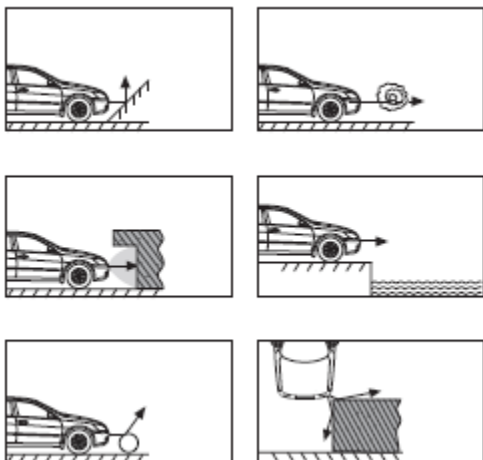
A 4 érzékelős rendszert lehetőség van 2 érzékelős rendszerként is használni.
Ezt a 2 középső érzékelő (FesG) vagy 2 külső érzékelő (EesH) csatlakoztatásával lehetséges.

Tolatás



Figyelem

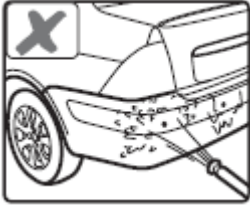
Hibás érzékelés a következő helyzetben fordulhat elő:



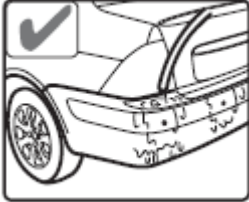
- A telepítés után, használat előtt a rendszert tesztelje le.
- Erős esőzés, szennyeződés vagy sérült szenzor okozhat alkalmanként hibás riasztást.
- A rendszer használata előtt ellenőrizze, hogy az önteszt befejeződött és az összes érzékelő működik.

Érzékelő karbantartás

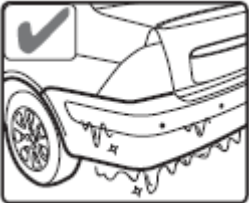
Ne mossa az érzékelőket magasnyomású mosóval és ne dörzsölje erősen



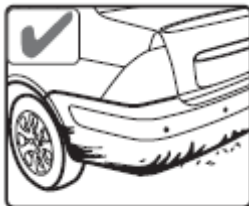
Kérjük, hogy alacsonynyomású vízsugárral mossa az autót



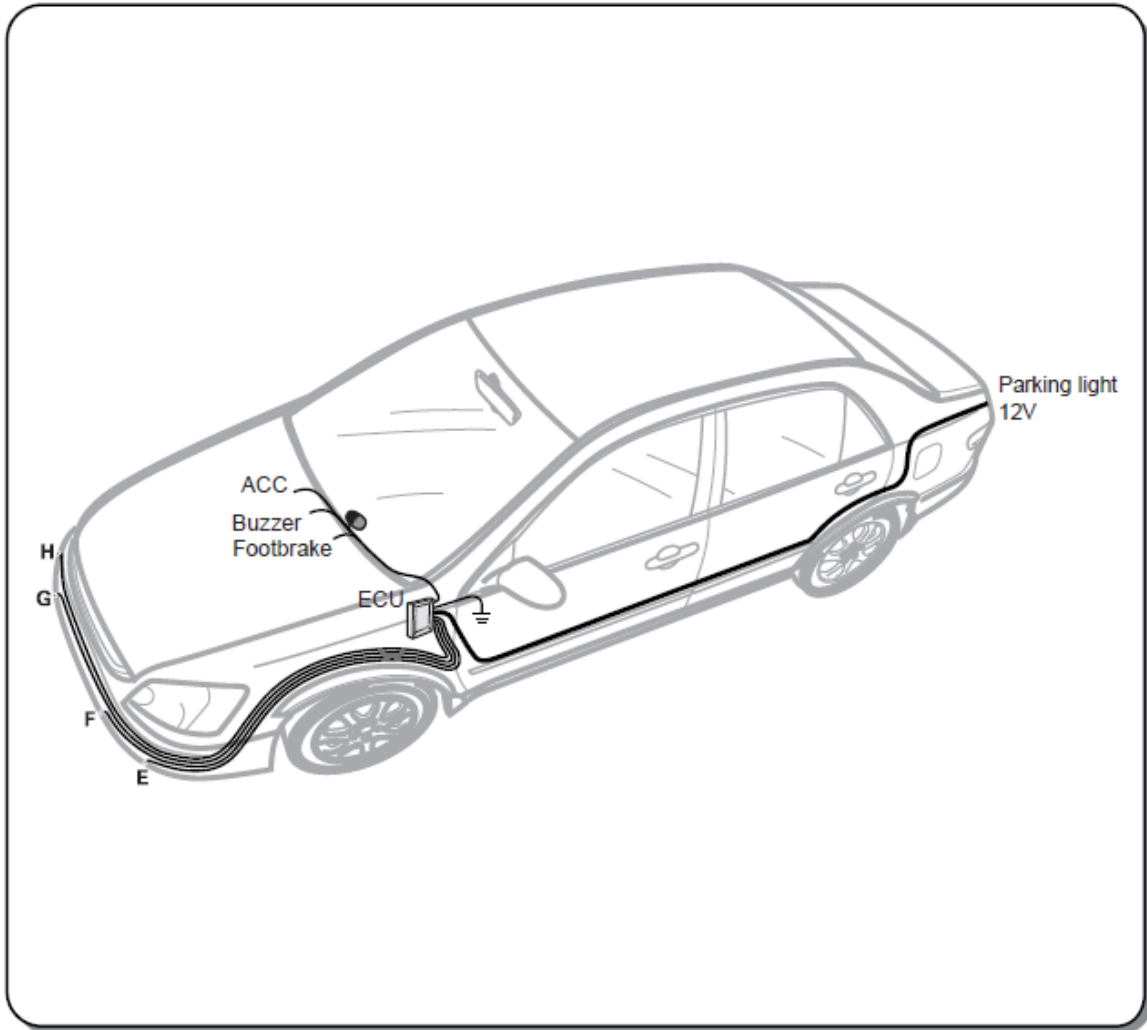
Kérjük, hogy amennyiben jég fedi az érzékelőket a jeget vízzel olvassza fel.



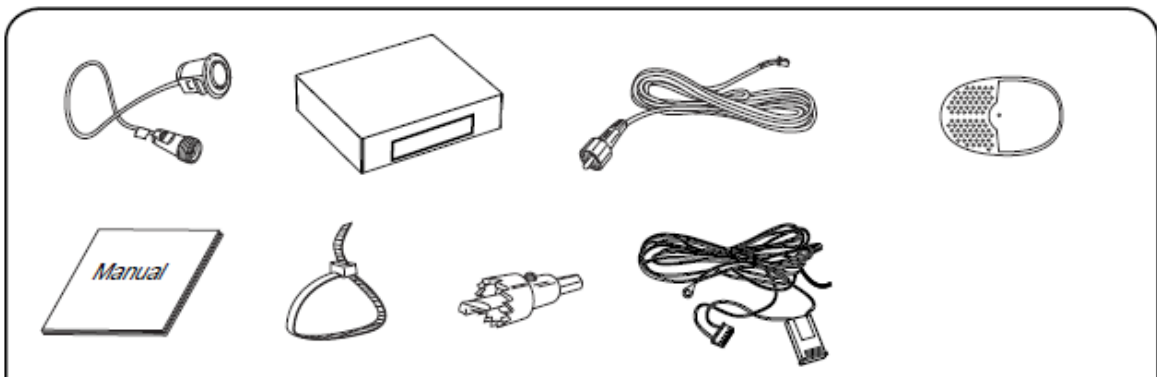
Kérjük, hogy amennyiben szennyeződés vagy hó borítja az érzékelőket, azokat ruhával vagy alacsony nyomású vízsugárral tisztítsa le.



Parkolást Segítő Rendszer Beszerelési útmutató

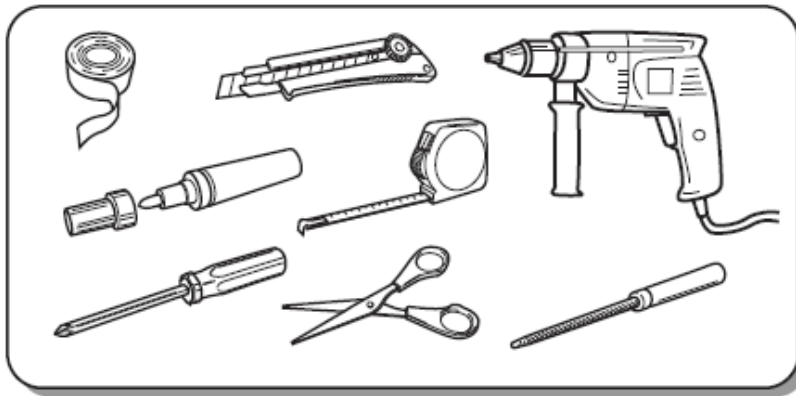


Csomag tartalma



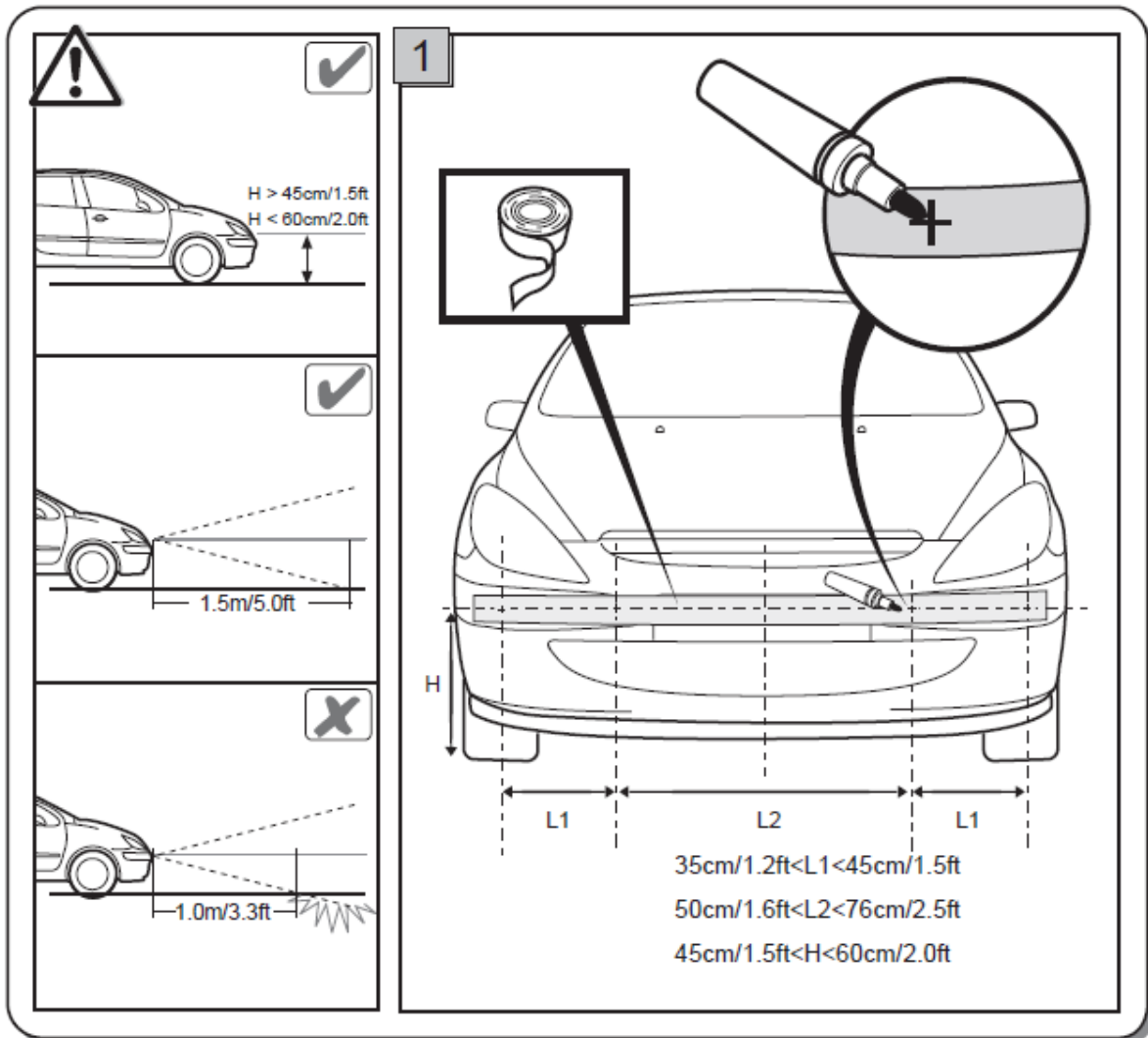
A tényleges érzékelő és kijelző eltérhet a képen láthatóktól.

Beszerelesi eszközök, szerszámok

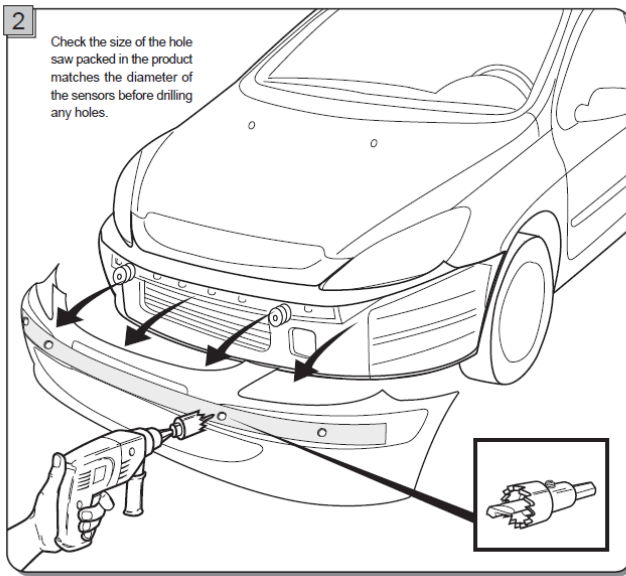


Érzékelők felszerelése

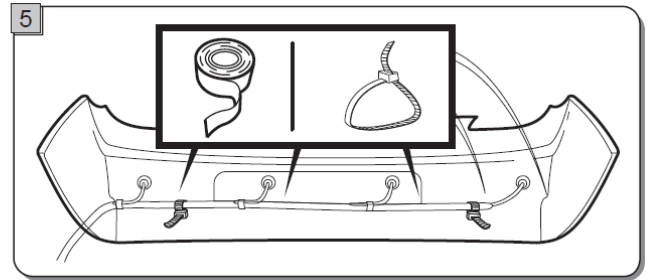
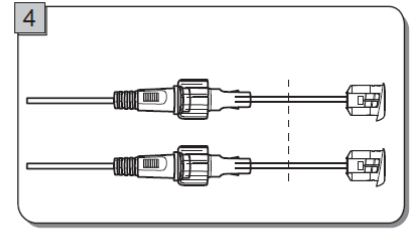
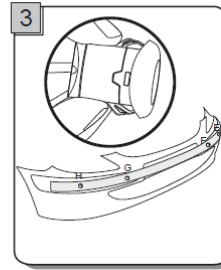
Kérjük, állítsa be az érzékelők szögét az érzékelő magasságának, és a lökhárító szögének megfelelően, hogy elkerülje a talaj érzékelését.



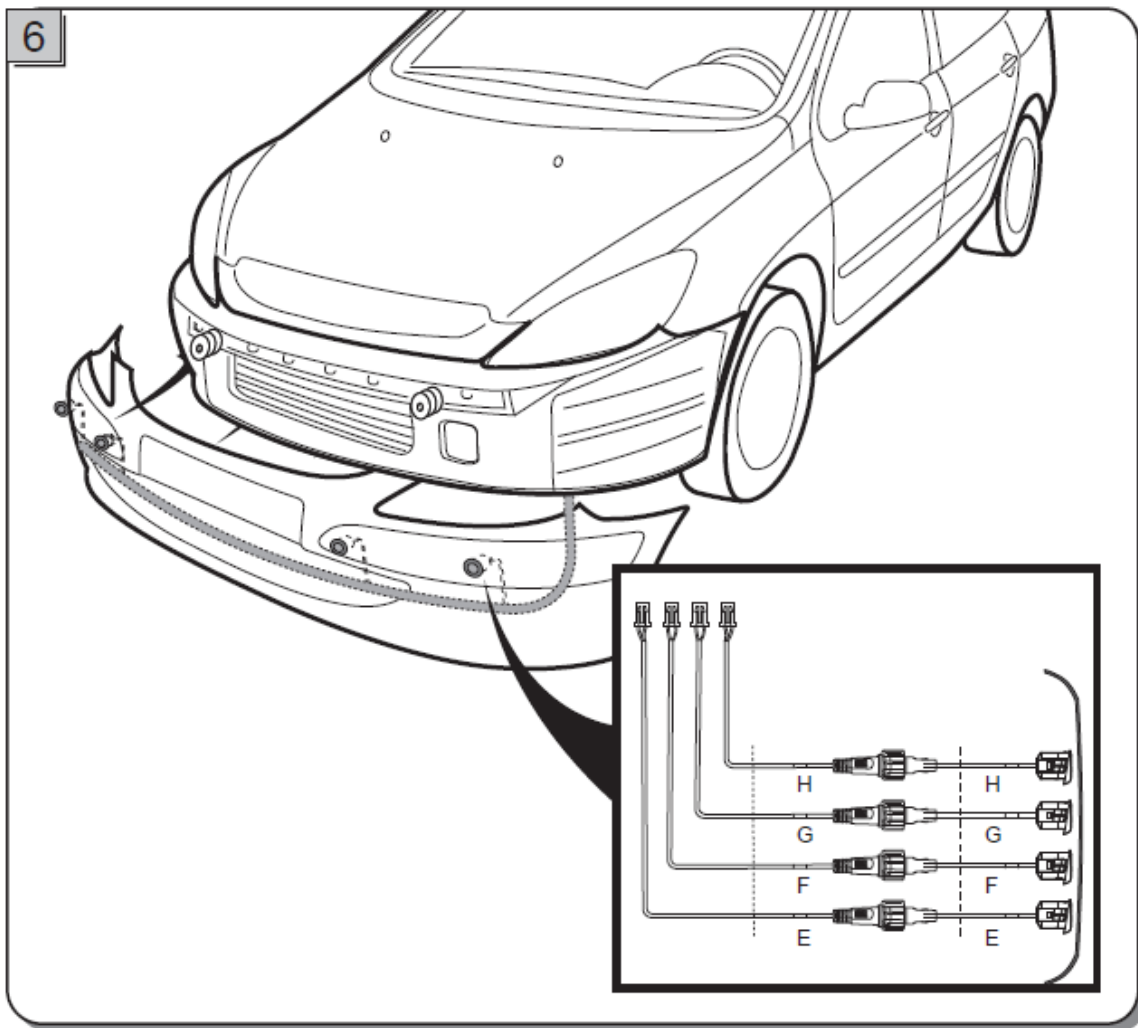
A fúratok kifúrása előtt, ellenőrizze a mellékelt fúróhegy méretét, hogy az megegyezik-e az érzékelők átmérőjével



12



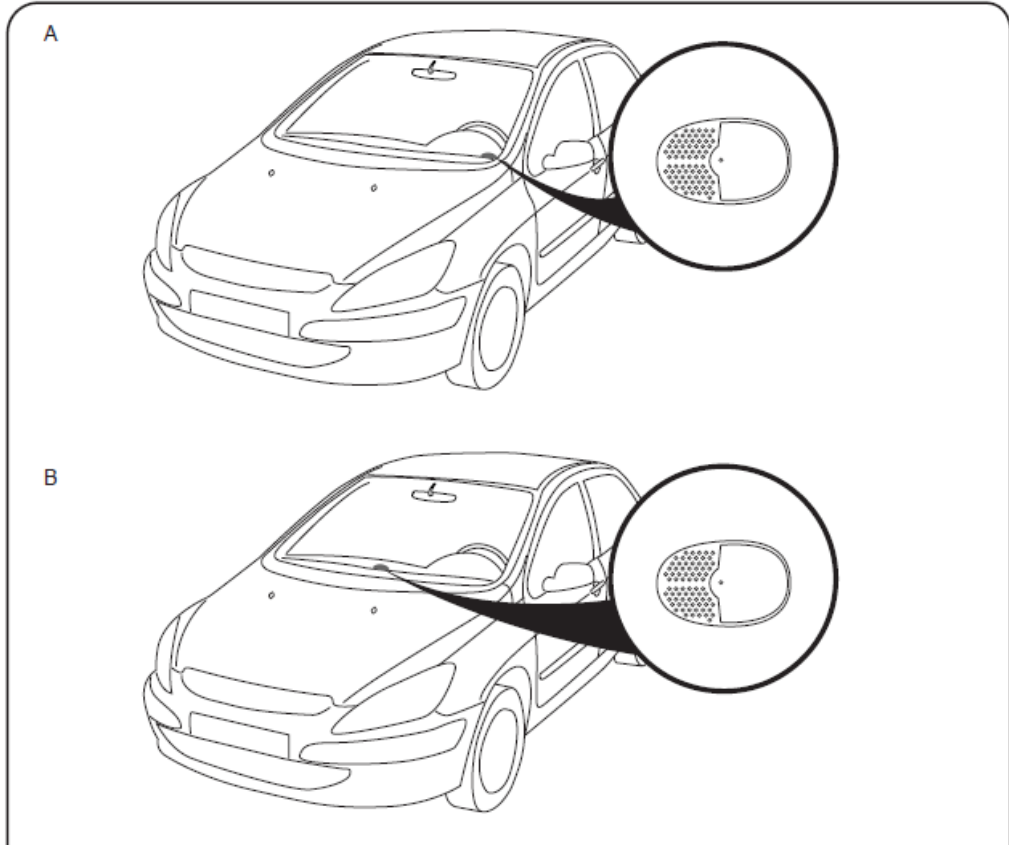
13



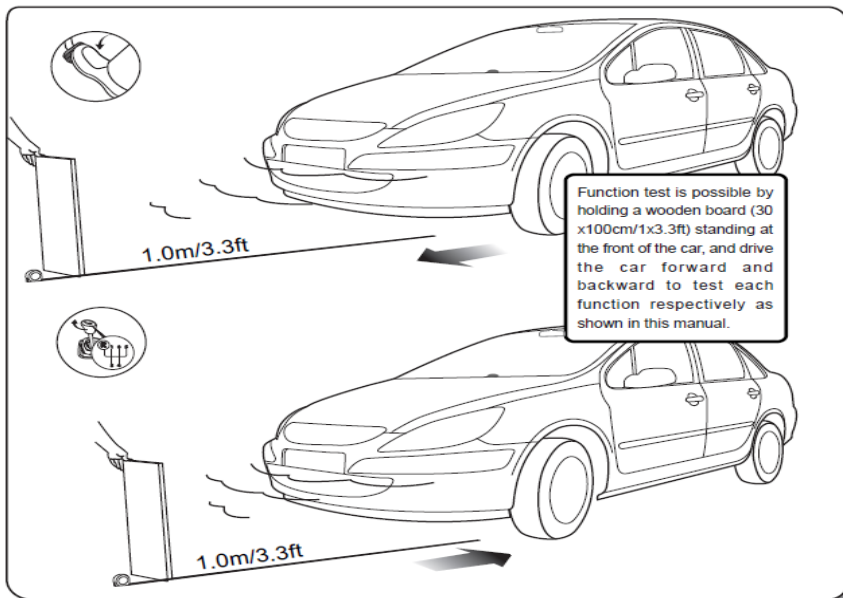
14

Hangszóró elhelyezése

Javasolt elhelyezések.



Telepítés utáni funkció teszt

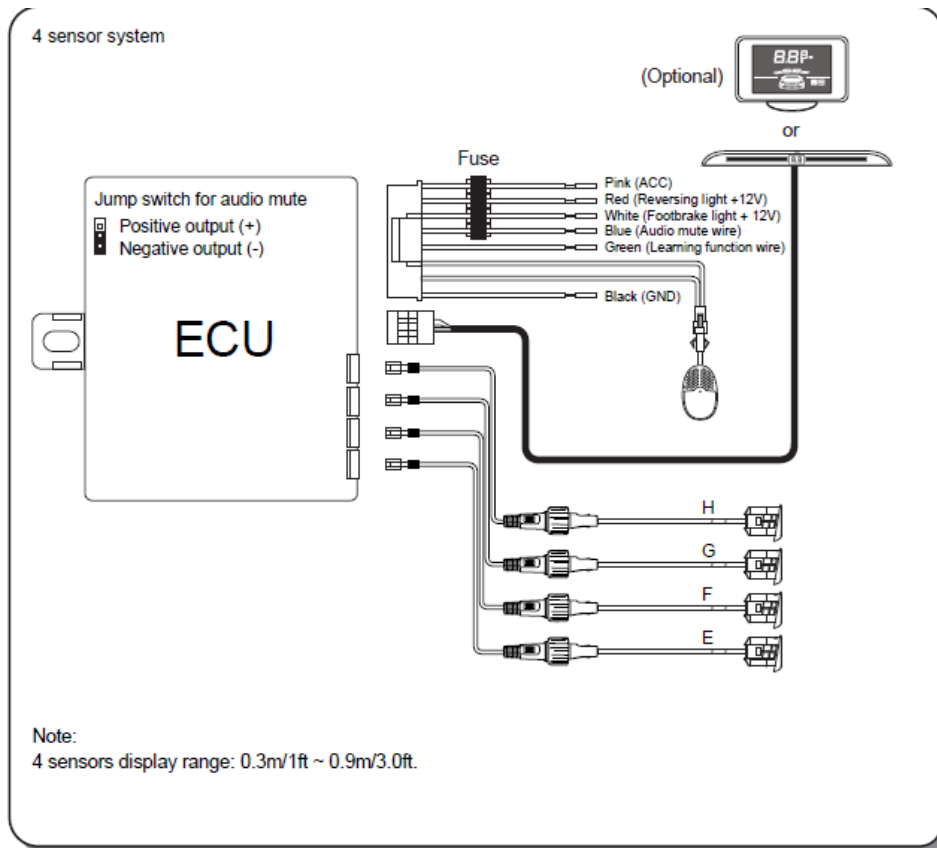


A funkció teszt elvégzéséhez tartson egy fa deszkát (0.3mx1m) a jármű előtt és lassan közelítse meg, majd távolodjon az autóval a leírásban található funkciók teszteléséhez..

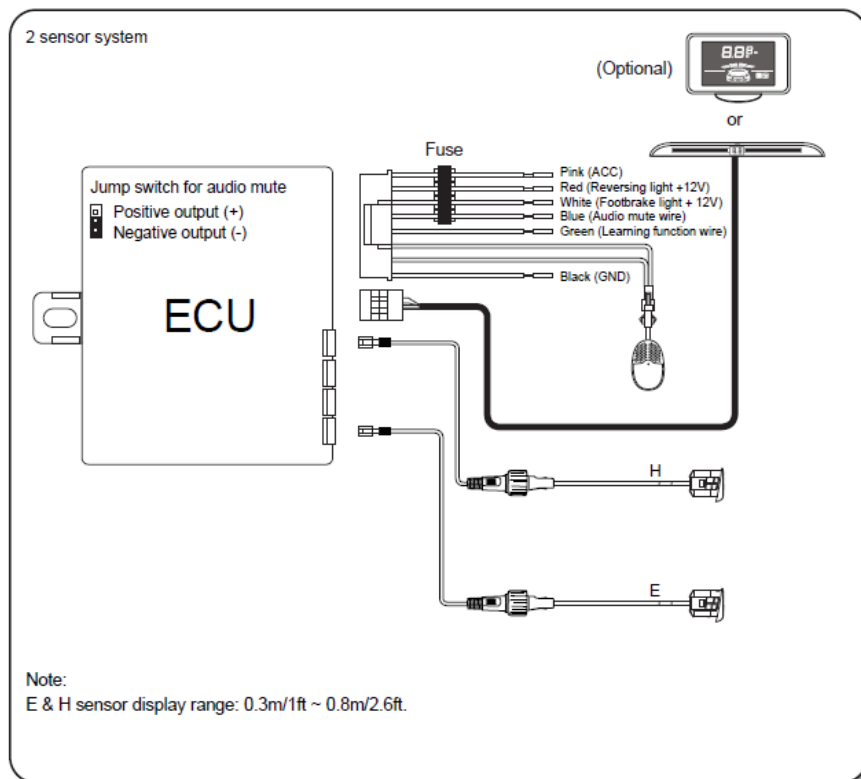
Bekötési rajz

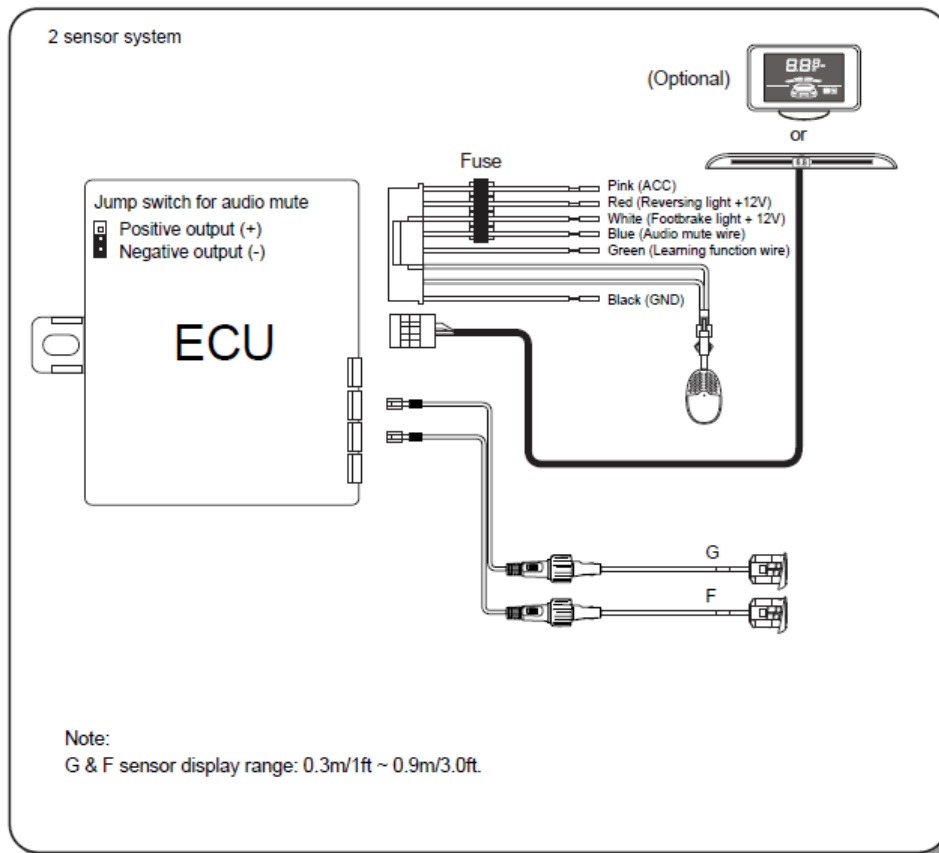
4 érzékelős rendszer

A 4 érzékelő hatótávolsága: 0.3m-0.9m



2 érzékelős rendszer





Hibaelhárítás

A telepítés után a hangszóró vagy a kijelző nem működik

1. Az összes vezeték helyesen van csatlakoztatva?
2. A gyújtás bekapcsolt helyzetben van?
3. Megnyomta a féket (A féklámpának világítania kell)?

Sérült érzékelő érzékelése

1. Az összes érzékelő helyesen és fixen van csatlakoztatva az ECU-ba?
2. Az érzékelő vezetéke hibás?
3. Az érzékelőt borítja sár vagy hó?
4. Sérült az érzékelő?

Hibás riasztás

1. Az összes érzékelő helyesen és fixen van csatlakoztatva az ECU-ba?
2. Érzékeli bármelyik érzékelő a talajt?

Amennyiben a probléma még mindig fennáll, kérjük hajtsa végre a következő lépéseket.

Felhasználó:

Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy szervizzel.

Szerviz:

- Tesztelje az érzékelőket az eredeti ECU-val fa tárgy segítségével
- Cserélje ki az ECU-t és tesztelje újra a rendszert.
- Dugja az eredeti érzékelőket az ECU-ba és ellenőrizze újra
- Amennyiben a hiba meg fennáll, vegye fel a kapcsolatot az importőrrel.

Garanciális feltételek

A termék a beszerzéstől számított meghatározott ideig esik garancia alá.

Nagyon ritka esetekben a termék rendellenes működése esetén (leírás szerinti helyes telepítés mellett) az alkatrészek javítása vagy cseréje ingyenes.

1. Mutassa be a garancia levelet a garancia igénykor
2. A model és sorozatszámnak meg kell egyeznie a garanciakártyán található információval

A garancia nem átruházható és automatikusan érvénytelen a következő esetekben:

1. Az eredeti felhasználó nem töltötte ki a garancia kártyát
2. A termék sorozatszáma hiányzik, elmosódott
3. A terméket módosították vagy nem rendeltetésszerűen használták
4. A termék balesetnél, nem funkcionak megfelelő használatnál sérült, elhanyagolt, helytelen telepítés vagy szervizből adódó nem megfelelő működés esetén.

A garancia nem tartalmazza a következőket

1. Helytelen telepítésből eredő sérülés, rendellenesség, melyet a jármű elektromos rendszere okozott.
2. Helytelen információ megjelenése a műszerfalon, melyet az autó CAN Bus rendszere okoz.
3. Helytelen telepítésből, balesetből adódó sérülés, bármilyen mód, melyet nem maga a készülék okoz, beleértve víz vagy túlfeszültség okozta sérülést és bármely olyan javítás vagy átalakítás melyet nem a készüléknek megfelelően végeztek el.