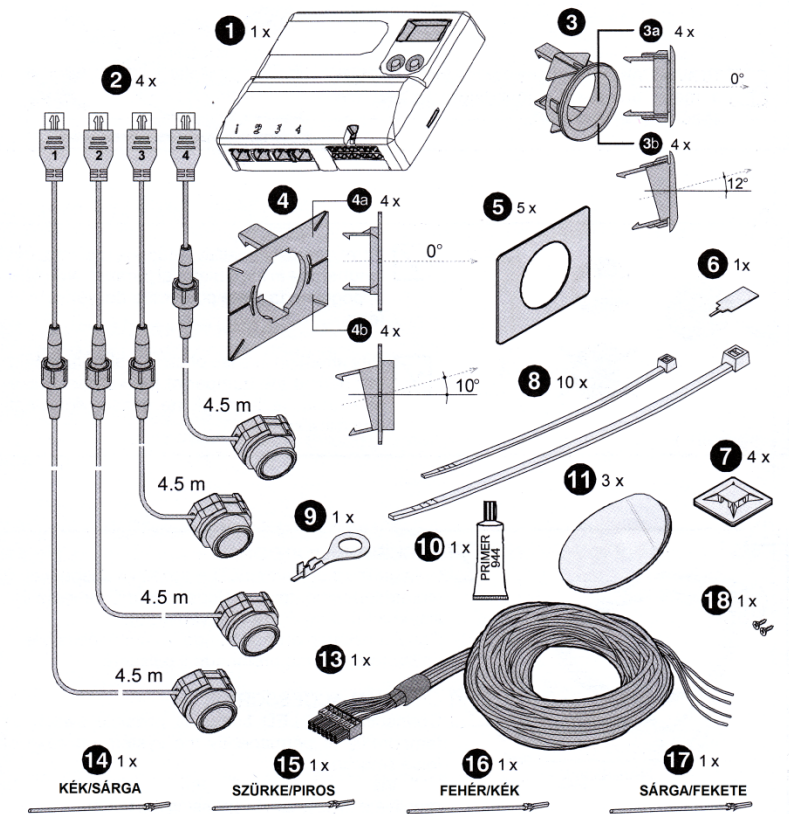


4016F 4 SZENZOROS PARKOLÓ SZETT - ELSŐ SZENZOROK

Készlet tartalma



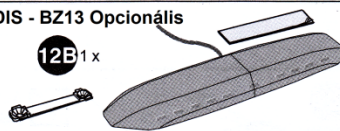
4016F

12A 1x

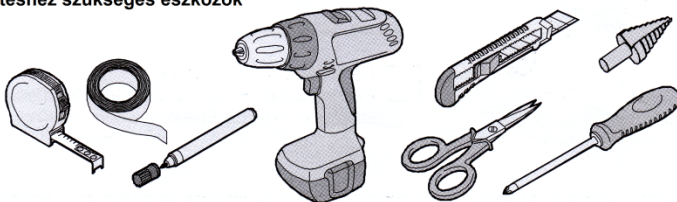


DIS - BZ13 Opcionális

12B 1x



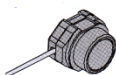
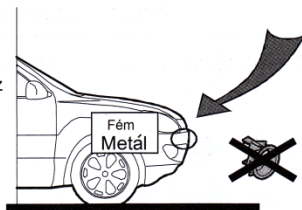
Beépítéshez szükséges eszközök



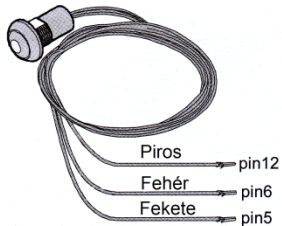
Telepítési megjegyzés



Téves jelzés elkerülése érdekében használja az opcionális szenzor rögzítőt.



A lökhárító mögött található fém tartó. Ellenőrizze, hogy az érzékelők ne érjenek a fém tartóhoz.

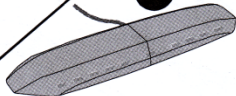


Opcionális kiegészítő
A LED gomb csatlakoztatásával a rendszer ideiglenesen vagy tartósan kikapcsolható. Amennyiben az időkorlát beállításra került, a gomb segítségével a rendszer bekapcsolható.

12A



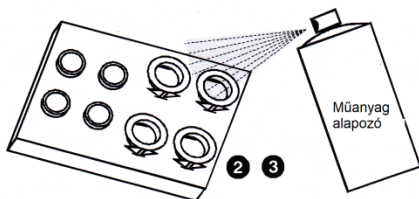
12B



Opcionális kiegészítő
A rendszer felszerelhető az alábbi kiegészítőkkel: hangszóró és LED kijelző.

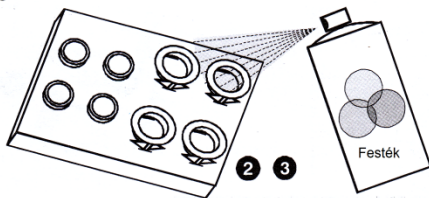
Érzékelők festése

A1 Műanyag alapozó réteg



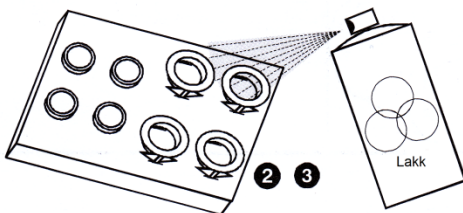
Hagyja megszáradni az alapozót mielőtt színre festené az érzékelőket.

A2 Festék felvitele



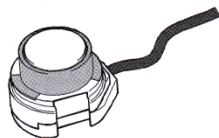
Hagyja megszáradni a festéket, mielőtt folytatná a lakkozással.

A3 Lakkréteg felvitele



A műanyag gyűrűket csak a festék teljes száradása után helyezze az érzékelőre.

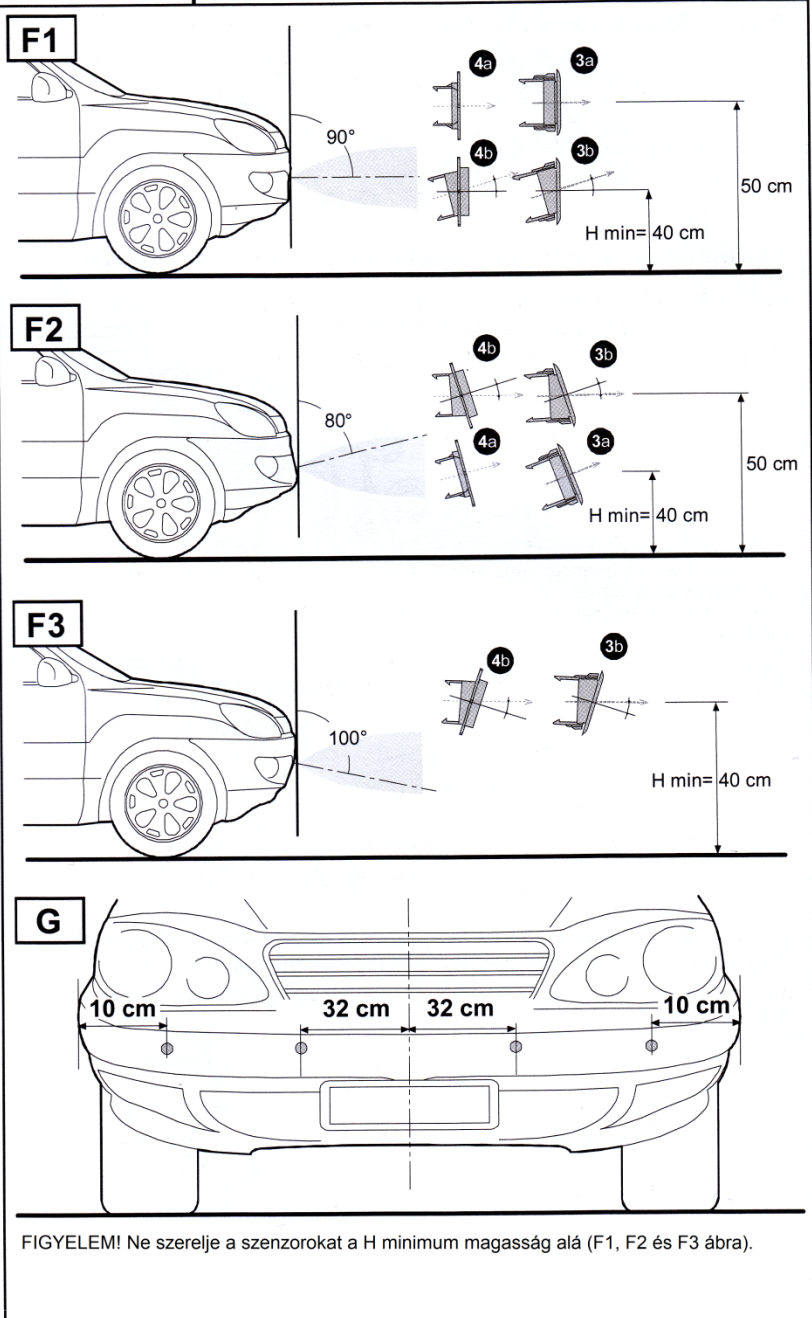
A4



18 mm
gyűrűvel

16 mm
gyűrű nélkül

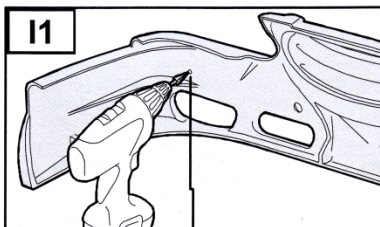
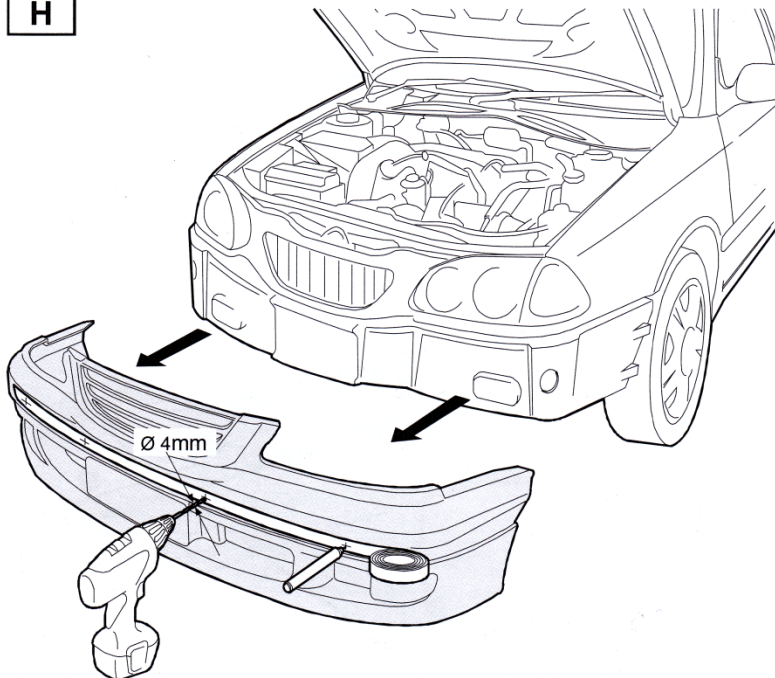
Érzékelők telepítése



FIGYELEM! Ne szerelje a szenzorokat a H minimum magasság alá (F1, F2 és F3 ábra).

Érzékelők telepítése

H

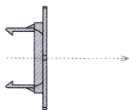


Opcionális
kiegészítő AL18
Ajánlott

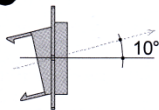


Opcionális kiegészítők

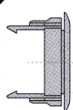
4a Ø18



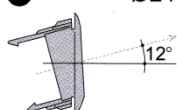
4b Ø22



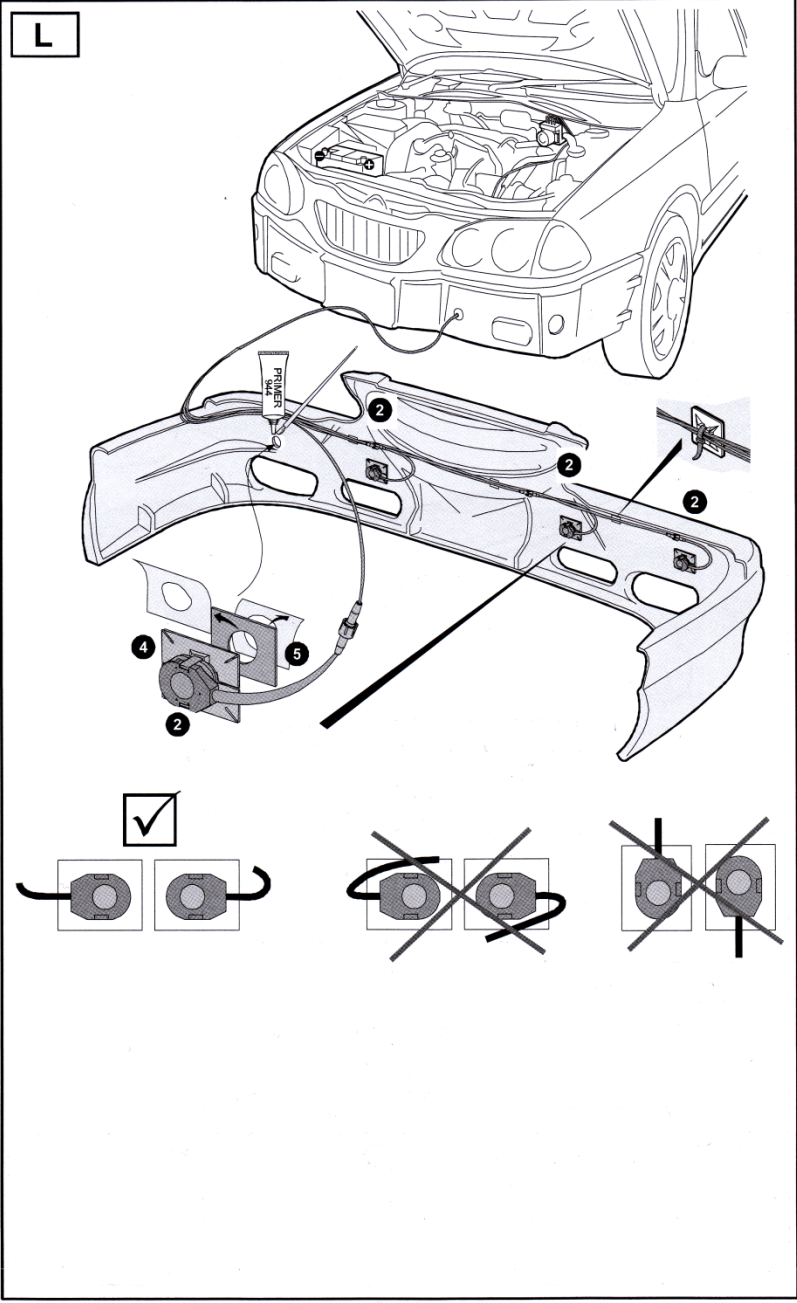
3a Ø24



3b Ø24

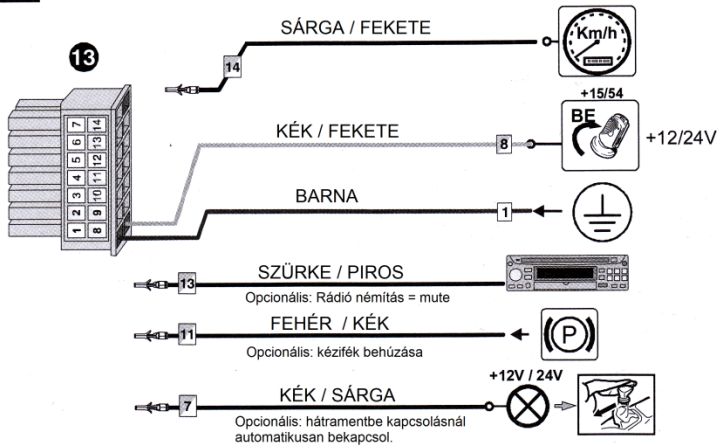


Érzékelők telepítése

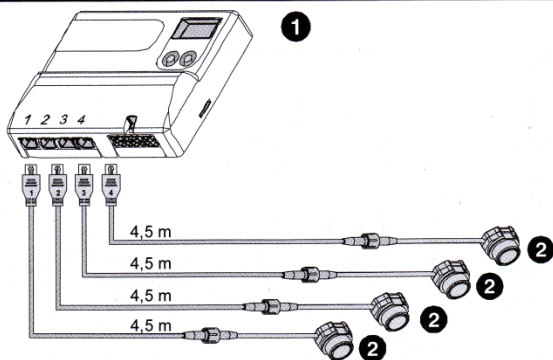


Csatlakoztatás

E

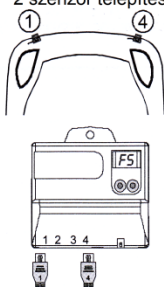


F

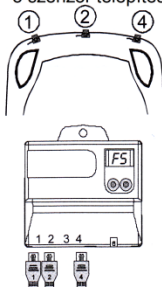


Speciális csatlakoztatás (20-as menüpont)

2 szenzor telepítése

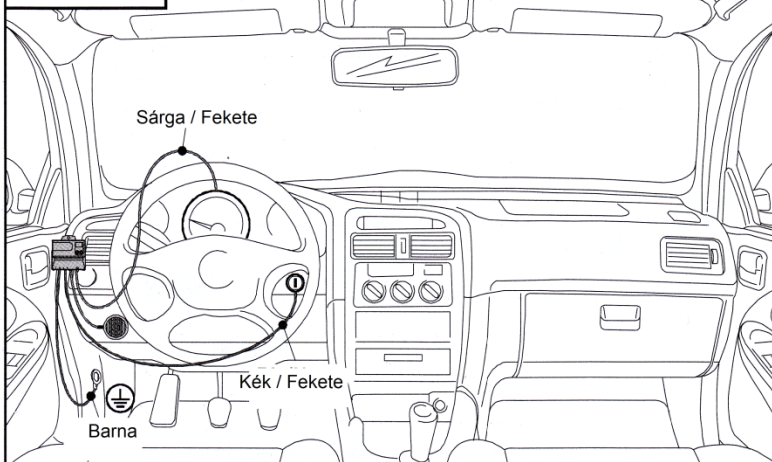


3 szenzor telepítése



Csatlakoztatás

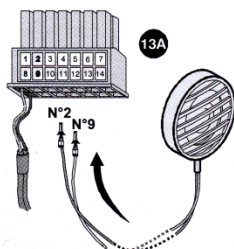
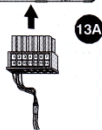
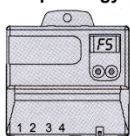
EPS4016F



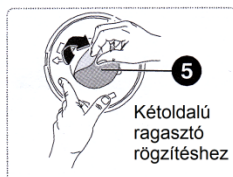
EPS4016F

**Hangszóró
csatlakoztatás**

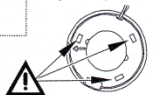
Központi egység



**N°2 Kék
N°9 Sárga**

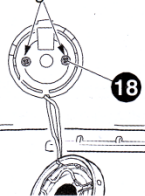


Nyitási pontok

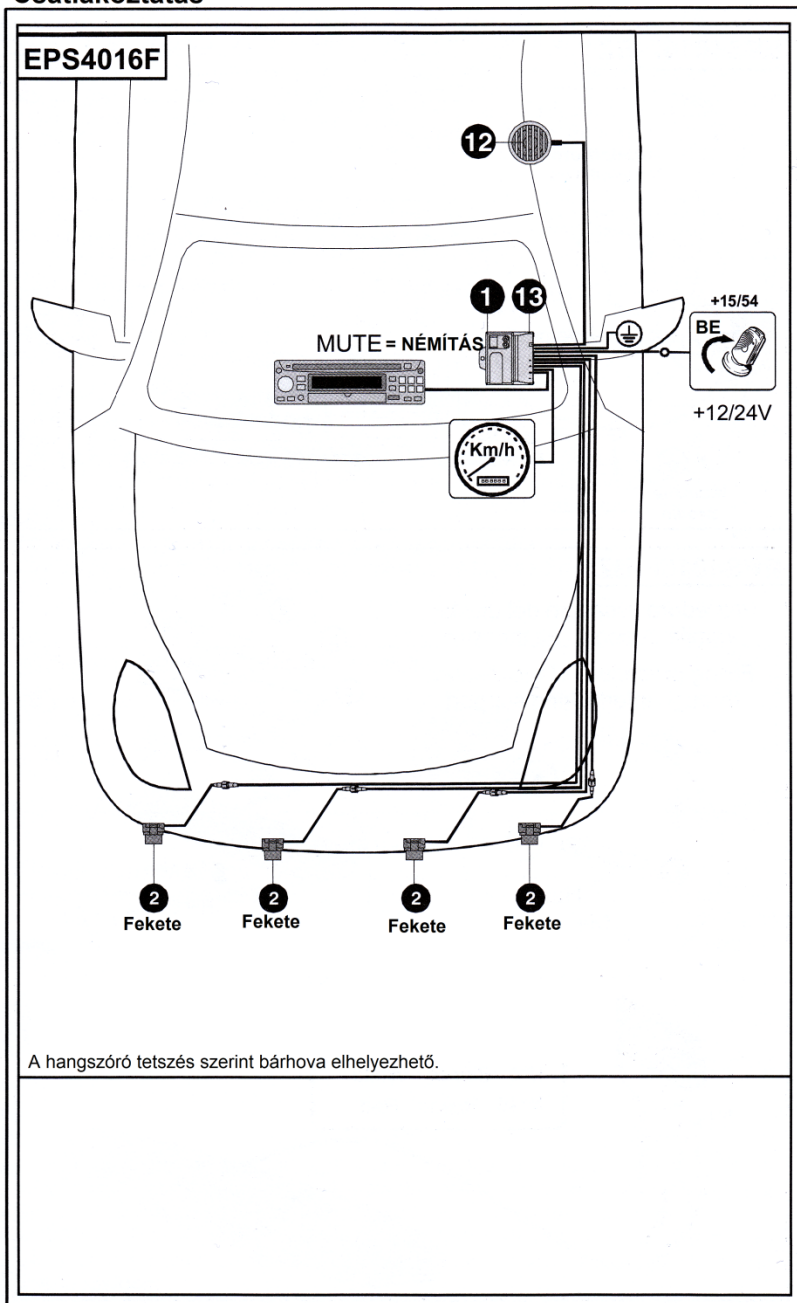


⚠ El kell távolítani a hátsó burkolatot a csavarok rögzítéséhez.

Csavarozza és
ragassza le.

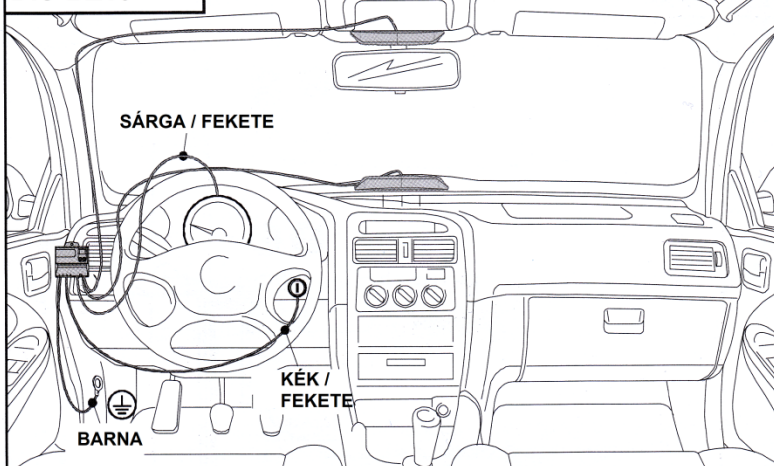


Csatlakoztatás



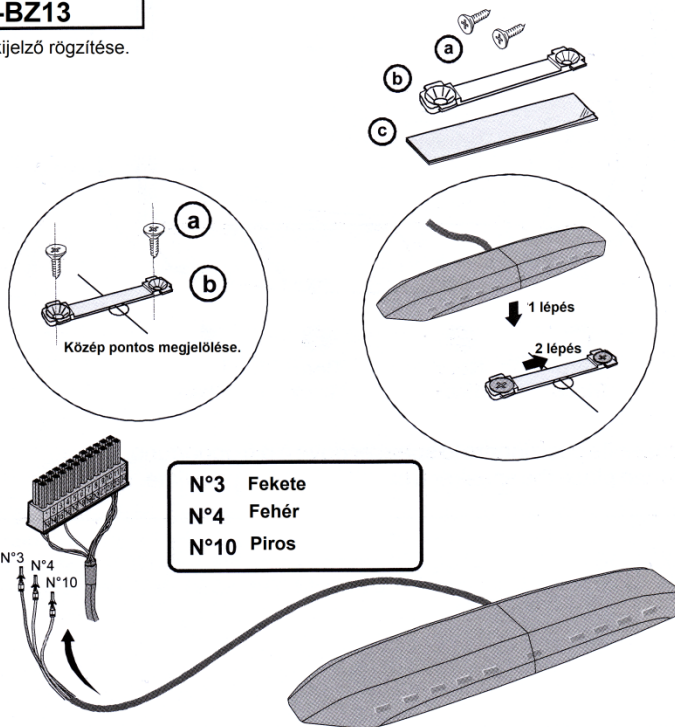
LED kijelző csatlakoztatás (opcionális)

DIS-BZ13

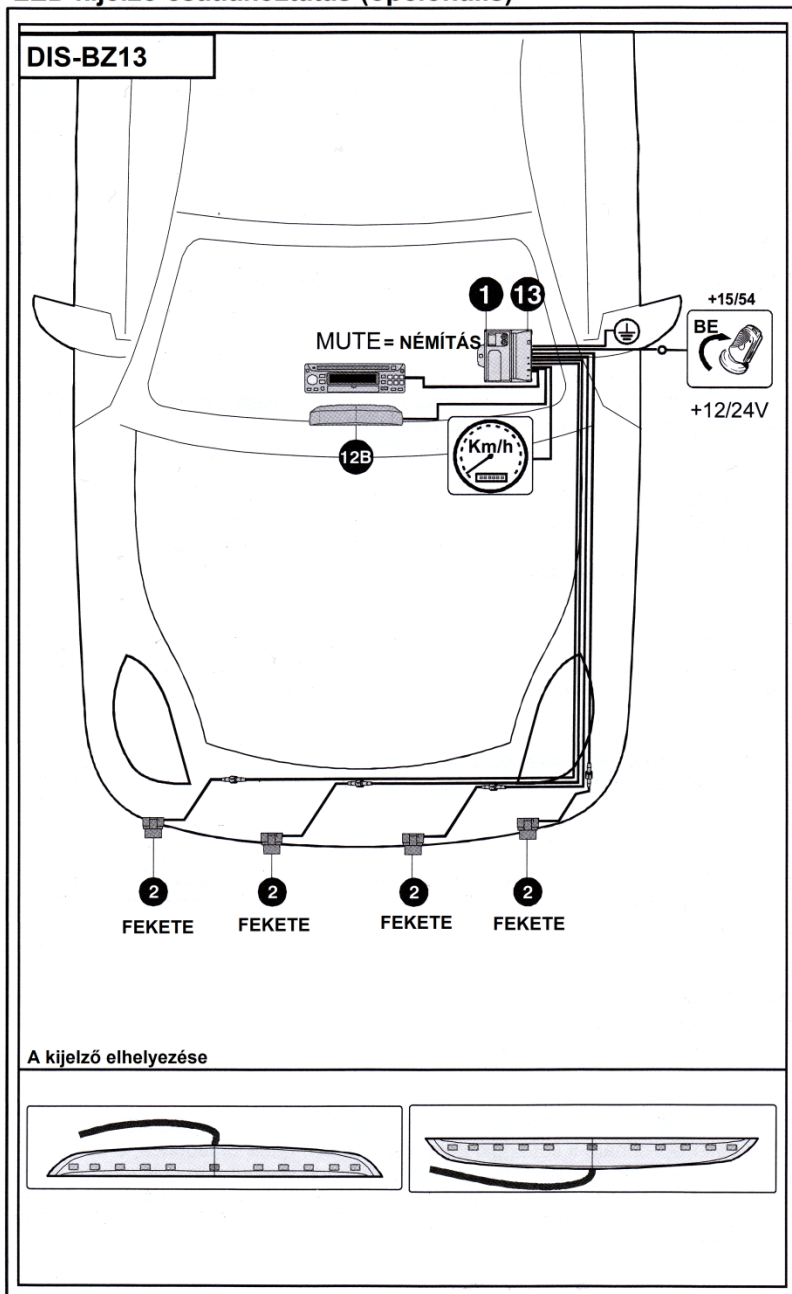


DIS-BZ13

LED kijelző rögzítése.



LED kijelző csatlakoztatás (opcionális)



Belépés a menübe, paraméterek beállítása

A központi egységen található a kijelző és két vezérlőgomb. A kijelző segítségével jeleníthetők meg a beállítások, amelyek a gombok segítségével módosíthatóak.

FIGYELEM! A hibás, nem megfelelő beállítások korlátozzák a készülék teljesítményét, használhatóságát.



Gyári érték (FACTORY SETTINGS)

A square icon with a black border containing the letters 'FS' in a bold, sans-serif font.

Egyéni beállítások (CUSTOM SETTINGS) ha egy vagy több beállítás eltér a gyártótól.

A square icon with a black border containing the letters 'CS' in a bold, sans-serif font.

Belépés a menübe

Tartsa nyomva az egyik gombot több mint 2 másodpercig, hogy aktiválja a kezelőfelületet. A kijelző mutatja az aktuális menü pontot.

A square icon with a black border containing the number '01' in a bold, sans-serif font.

Válassza a ki a kívánt menüpontot a gombok segítségével, bal gombbal le, jobb gombbal fel tud lépkedni. A kijelzőn mindig az aktuális menüpont sorszáma látható.

A square icon with a black border containing the number '04' in a bold, sans-serif font.

Tartsa nyomva az egyik gombot több mint 2 másodpercig a kívánt érték beállításához. Ekkor a kijelző elkezd villogni.

A square icon with a black border containing the number '60'. The number is surrounded by eight short lines radiating outwards, indicating a flashing or active state.

Az értékeket a gombok segítségével csökkentheti (bal gomb) vagy növelheti (jobb gomb).

A square icon with a black border containing the number '50'. The number is surrounded by eight short lines radiating outwards, indicating a flashing or active state.

Tartsa nyomva az egyik gombot több mint 2 másodpercig az érték tárolásához. Ezután ismét a menüpont jelenik meg a kijelzőn.

A square icon with a black border containing the number '04' in a bold, sans-serif font.

Fontos! A változások mentéséhez vegye ki a kulcsot, majd helyezze vissza, vagy várjon 20 másodpercet, amíg a **CS** megjelenik a kijelzőn.

A square icon with a black border containing the letters 'CS' in a bold, sans-serif font.

Gyári beállítások visszaállítása

Lépjön be a menübe, tartsa nyomva mindkét gombot minimum 5 másodpercig, amíg a kijelzőn megjelenik **FS**.

A square icon with a black border containing the letters 'FS' in a bold, sans-serif font.

Menü	Működési leírás
01	Hangerő beállítás 00 - Néma 01 - Halk 02 - Hangos (FS-gyári beállítás)
02	Csatlakoztatott szenzorok típusa 01 - <u>Első szenzorok (FS-gyári beállítás)</u> 02 Hátsó szenzorok
07	Működési ideje a NÉMÍTÓ (MUTE) funkciónak 00 nem aktív, 01 aktív 1 másodpercre, 02 aktív 2 másodpercre 03 aktív 3 másodpercre, 04 aktív 4 másodpercre 05 aktív 5 másodpercre FS - gyári beállítás
08	Sebességimpulzusok száma 01-99 impulzus percenként FS=03 (09 menüpont beállítása)
09	Sebességimpulzusok finom hangolása 0,0-0,9 impulzus percenként FS=0,0
10	Kijelző 00 nincs csatlakoztatva (FS - gyári beállítás) 01 távolság az akadályig (elől) 02 távolság az akadályig (hátsó) 03 a jármű sebessége (ha csatlakoztatva van a kilométer órához) 04 sebességpulzusok betanulása 05 ECU szoftver verziója 06 energiaellátás (V) 07 első szenzorok hőmérséklete (°C) 08 hátsó szenzorok hőmérséklete (°C)
18	Motor zajsűrő 00 kikapcsolva 01 bekapcsolva (FS -gyári beállítás)

FIGYELMETETÉS! Szakszerűtlen változtatása a paramétereknek, gátolhatja a szenzorok megfelelő működését.

Első szenzorok beállítása

20	Telepített szenzorok száma 02,03,04 FS=04
21	LED kijelző hangerő beállítás 00 - kikapcsolva (FS-gyári beállítás) 01 - halk 02 - hangos (DIS-BZ13)
22	LED kijelző jelzési iránya 00 - alapértelmezett (FS) 01 - bal és jobb oldal felcserélése
23	Szenzorok érzékenysége -9 - +9 FS=00
25	Középső szenzorok hatótávolsága 45-120cm FS=85 Kijelzőn:10-12 100 cm
26	Szélső szenzorok hatótávolsága 45-90 cm FS=60
27	Stop zóna a középső szenzoroknál 30-50cm FS=35
28	Stop zóna a szélső szenzornál 30-50cm FS=35
29	Akadály kizárásának beállítása 00 = funkció kikapcsolva (FS) 05,10,15,20,25,30,99 léptékkal lehet állítani a kizárni kívánt területet Figyelem! Ezt a beállítást csak akkor módosítsa, ha a rendszám vagy más tárgy a szenzor érzékelését befolyásolja.
32	Nagyon közeli tárgyak érzékelése 00 = funkció kikapcsolva (FS) 01 = funkció bekapcsolva
34	Hangjelzés időzítése az F1 és F2 zónában 01 - 1 másodperc múlva letiltja a jelzéseket (FS) 02,03-10 lépések az érzékelők működésében 99- folyamatos hangjelzés

35	Szenzorok állapota indítás után 00 - kikapcsolt 01 - aktív (FS)
36	Szélső szenzorok állapota a középső szenzorok aktiválása után 00 - az összes szenzor aktív (FS) 01 - a szélső szenzorok aktívak, ha a hátramenet funkció csatlakoztatva van (sárga/kék pin 7)
37	Szenzorok kikapcsolásának késleltetése 00-60 (mp) FS=20

Hátsó szenzorok beállítása

40	Telepített szenzorok száma 02,03,04 FS=04
41	LED kijelző hangerő beállítás 00 - kikapcsolva(FS-gyári beállítás) 01 - halk 02 - hangos(DIS-BZ13)
42	LED kijelző jelzési iránya 00 - alapértelmezett (FS) 01 - bal és jobb oldal felcserélése
43	Szenzorok érzékenysége -9 - +9 FS=00
45	Középső szenzorok hatótávolsága 120-180cm FS=160 Kijelzőn:10-12 100 cm
46	Szélső szenzorok hatótávolsága 45-90 cm FS=60
47	Stop zóna a középső szenzoroknál 30-120cm FS=35
48	Stop zóna a szélső szenzornál 30-90cm FS=35

49	Akadály kizárásának beállítása 00 = funkció kikapcsolva (FS) 05,10,15,20,25,30,99 léptékkal lehet állítani a kizárni kívánt területet Figyelem! Ezt a beállítást csak akkor módosítsa, ha a rendszám vagy más tárgy a szenzor érzékelését befolyásolja.
52	Nagyon közeli tárgyak érzékelése 00 =funkció kikapcsolva (FS) 01 = funkció bekapcsolva
54	Hangjelzés időzítése az R1, R2 és R3 zónában 01 - 1 másodperc múlva letiltja a jelzéseket (FS) 05,10 lépések az érzékelők működésében 99- folyamatos hangjelzés
55	Szenzorok késleltetése 00 - manuális váltó esetén (FS) 01- automata váltó esetén
56	Szélső szenzorok állapota a középső szenzorok aktiválása után 00 - az összes szenzor aktív (FS) 01- a szélső szenzorok aktívak, ha a hátramenet funkció csatlakoztatva van (sárga/kék pin 7)
57	Szenzorok kikapcsolásának késleltetése 00-30 (mp) FS=00
60	Szenzorok állapota utánfutó csatlakozása esetén (pin 6-negatív) 00 - szenzorok kikapcsolva (FS) 01 - stop zóna beállítása 61 és 62 menüpont alapján
61	Középső szenzorok hatótávolsága, stop zóna beállítása kerékpár tartó esetén (pin 6- föld) 100-130 cm FS=100
62	Szélső szenzorok hatótávolsága, stop zóna beállítása kerékpár tartó esetén (pin 6- föld) 100-130 cm FS=100

Első szenzorok működési leírása

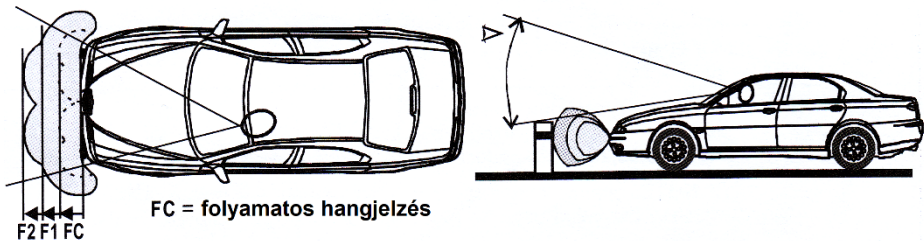
Kétféle működési mód:

- Sebesség jelek használata (**FS - Gyári beállítás**)
- Előre beállítható automatikus kikapcsolás.

A hangjelzések távolsági zónákként változnak. Az akadály távolságától függően a hangszóró F2, F1 és Fc zónákban (lásd az alsó ábrán) különböző hangot ad ki. Az FC (veszélyes közelség) zónában folyamatos sípoló hangot ad ki a készülék. Az érzékelési távolságot tetszőlegesen beállíthatja. Az akadályokat a készülék csak a jármű mozgásakor jelzi (kivéve az FC-STOP zónában) az érzékelés típusa a 16-os menüpontban állítható.

LED kijelző működési mód (DIS-BZ13 opcionális):

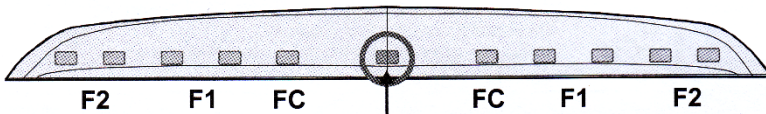
Indítás után a LED kijelző bekapcsol a rendszer éles. Helyezzen el a szenzor előtt jobb vagy bal oldalon bármilyen akadályt és ellenőrizze a kijelzőt. Amennyiben az ellentétes oldalon jelzi az akadályt a beállításokat meg kell változtatni a 22 menüpontban.



FC = folyamatos hangjelzés

ÉRZÉKELÉSI TERÜLET (GYÁRI BEÁLLÍTÁS)

Terület	FC	F1	F2
LED színe	Piros	Narancs	Zöld
TÁVOLSÁG (cm)	35	60	80



LED állapot kijelző

Világít: éles szenzorok

Villog: egy vagy több hibás szenzor

Kilométeróra jelről vezérelt működés (Gyári beállítás)

Gyújtás ráadásakor az első érzékelők működésbe lépnek. Amint a sebesség meghaladja a 10 km/h-es sebességhatárt az érzékelők kikapcsolnak. Ha a sebesség újra 10 km/h alá csökken, akkor az érzékelők újra bekapcsolnak.

"T" időkorláttal való működés (alapértelmezett kikapcsolt, 37-es menüpontban változtatható)

Gyújtás ráadásakor az első érzékelők a beállított „T” ideig működnek. A beállított időtartam végén az érzékelők kikapcsolnak, kivéve amikor akadályt érzékelnek az érzékelési zónán belül. Ilyenkor az érzékelés után pár másodperccel kapcsol ki a készülék.

Első szenzorok újra élesítési lehetőségei:

- LED kijelzőn (opcionális) a gomb megnyomásával.
- Tegye hátrameneti fokozatba az autót. Abban az esetben működik, ha a sárga / fekete csatlakoztatta a tolató jelre, ezt csak akkor használja, ha a sárga / fekete vezeték nincs csatlakoztatva a kilométerórához.

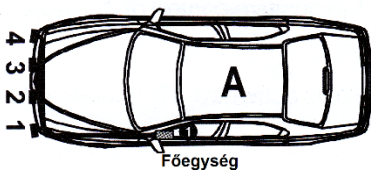
Amennyiben az autó rádiója rendelkezik némító (MUTE) bemenettel, akkor csatlakoztassa a piros/szürke vezetékét. Ebben az esetben a készülék lehalkítja a rádiót, hogy a tolatóradar jelzése hallhatóbb legyen.

FIGYELEM! Még parkolósegéd rendszer használata mellett is figyeljen a járművel történő manőverezés közben. A rendszer nem képes érzékelni az alacsonyan található dolgokat, akadályokat.

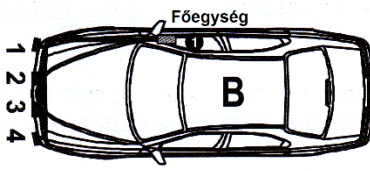
PROBLÉMA MEGOLDÁS

A gyújtás ráadása után mélyebb hangjelzés.

- Ha gyújtás ráadás után mély hangjelzést hall, akkor állítsa le a járművet. A készülék jelzi, hogy probléma merült fel a rendszer bekapcsolásakor, vagy egy fej meghibásodott.
- Ha egy vagy több érzékelő sérült vagy szakadt, a hangszóró mély hangot ad, majd megjelenik egy „n” szám/sípolás, ahol az „n” hibás szenzor számát jelöli, melynek a pozícióját helyét az alábbi A és B ábrán azonosíthat be.
- Ha az opcionális LED kijelző be van szerelve, akkor a kijelző hosszú mély hangjelzéssel jelzi 3 másodpercig, majd rövid magas hangjelzést bocsát ki ami a hibás szenzor számát jelenti. A kijelző két fázisban jelzi a hibát: - az első a LED kijelzőn közepén narancssárga villogással (alacsony hangjelzés 3 másodpercig). – a második a LED kijelző rövid időre megmutatja a hibás szenzor elhelyezkedését.



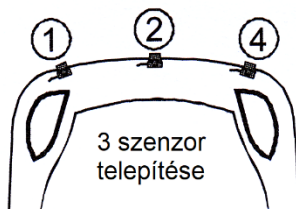
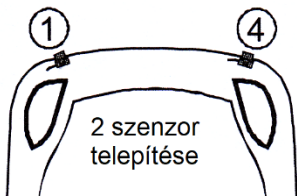
1-es szenzor legrövidebb vezeték.



4-es szenzor leghosszabb vezeték.

Hibás szenzorok jelzése 2 és 3 szenzor telepítése esetén

Ellenőrizze a csatlakozásokat és a beállításokat (20-as menüpont).



Nincs hangjelzés

- Ellenőrizze a hangszóró és a kijelző kábeleinek csatlakozását.
- Ellenőrizze a központi egység beállítását (1 hangerő kikapcsolva).

A szenzorok nem kapcsolnak ki automatikusan

Ellenőrizze a 37 menüpont beállítását =0, valamint a sárga/fekete vezetékek csatlakozását a kilométerórához.

Téves riasztást kiváltó okok a következők lehetnek:

- Koszos érzékelők (sár, hó jég): tisztítsa meg az érzékelőt egy megfelelő ruhával.
- A szenzorok túl alacsonyan helyezkednek el (4 oldal), használja a szenzorok döntéséhez szolgáló gyűrűket, vagy a beállításon kell változtatni a 25, 26 és 29-es menüpontban.
- Az érzékelők hozzáérnek az autó karosszériájához: Különítse el az érzékelőket a járműtesttől. Az érzékelők nem érhetnek a karosszériához.

Főegység használata

Amennyiben a hátsó főegységet használja az elő szenzorhoz, vagy fordítva a beállítást módosítani kell a 2 menüpontban.

A kijelzőn „LO” látható

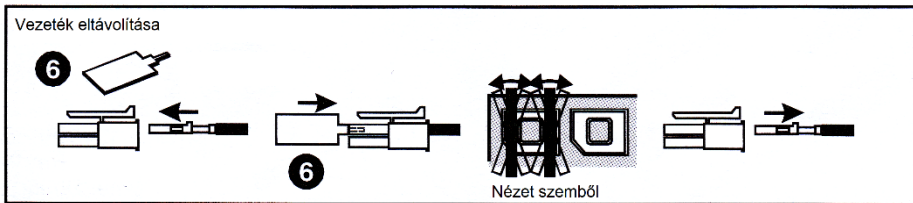
Alacsony feszültség.

A kijelzőn „IF” látható

A beállítások változathatók alkalmazáson vagy számítógépen a Wifi modulon keresztül.

A kijelzőn „LE” látható

Figyelem! A LIN-BUS vonalon zárlat van. Ellenőrizze a piros/sárga vezetékek csatlakozását pin 4.



Technikai specifikáció

Tápfeszültség	10,8 - 32V
Érzékelők aktív áramfelvétele	200mA max.
Üzemeltetési hőmérséklet	-30/80 °C
Ultrahangos frekvencia	40KHz
Kijelző	
Tápfeszültség	9 - 30V
Érzékelők aktív áramfelvétele	120mA max.
Üzemeltetési hőmérséklet	-25/70 °C

MEGJEGYZÉS

A gyártó és forgalmazó semmilyen felelősséget nem vállal a készülék használatából, vagy a szakszerűtlen beszereléséből adódó bármilyen jellegű kárért vagy bármely egyéb hátrányért. Ne hagyatkozzon kizárólag a tolatóradar jelzéseire, a tolatást és a parkolást mindig körültekintően és mérsékelt tempóban végezze! A tolatóradar nem tévedhetetlen eszköz, a fizika törvényszerűségei miatt előfordulhat olyan eset (pl. üvegfelület, vékony akadály), amikor a tolatóradar nem képes megfelelő időben figyelmeztetni a gépjárművezetőt!

Gyártó:

Laserline

Via Don Locatelli, 51 20877 RONCELLO -(MB)Italy

Forgalmazó:

S.M.Power Kft.

2310

Szigetszentmiklós

Csepeli út 15

www.smpower.eu