

BESZERELÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

tolatóradarok és -kamerák

Az univerzális tolatóradar, illetve tolatókamera rendszerek ultrahangos szenzorokból, digitális központi egységből, kamerából és LED/LCD/TFT kijelzőkből állnak össze, annak megfelelően, hogy melyik típusú eszközt vásárolta meg. Egy ilyen rendszer érzékeli a jármű mögött, illetve opcionálisan az előtte elhelyezkedő tárgyakat, akadályokat és a készülék típusának megfelelően hanggal, kijelzőn keresztül képpel, kamerás rendszer esetén pedig videóval segíti a parkolást.

Általános jellemzők:

- 4, 6 vagy 8 db festhető szenzor az akadályok érzékelésére
- hangjelzés és opcionálisan LED/LCD/TFT kijelző a tárgy elhelyezkedésének és távolságának megjelenítésére
- Használható személyautókhoz, kisteherautókhoz, terepjárókhoz

Beépítés és bekötés

- A beszerelést bízta szakemberre! A gyártó és a forgalmazó nem vállal felelősséget a nem megfelelő beszerelésből adódó meghibásodásokért, illetve a készülék hibás működéséért.
- A szerelés megkezdése előtt figyelmesen olvassa végig a „Beszerelési és Használati útmutatót”
- Szerelés előtt állítsa le a motort, és kapcsolja le a gyújtást is.
- A vezetékek behúzása során ügyeljen, hogy a vezetékek szigetelése ne sérüljön, a vezetékek ne törjenek meg és ne rögzítse túl szorosan a kábeleket.

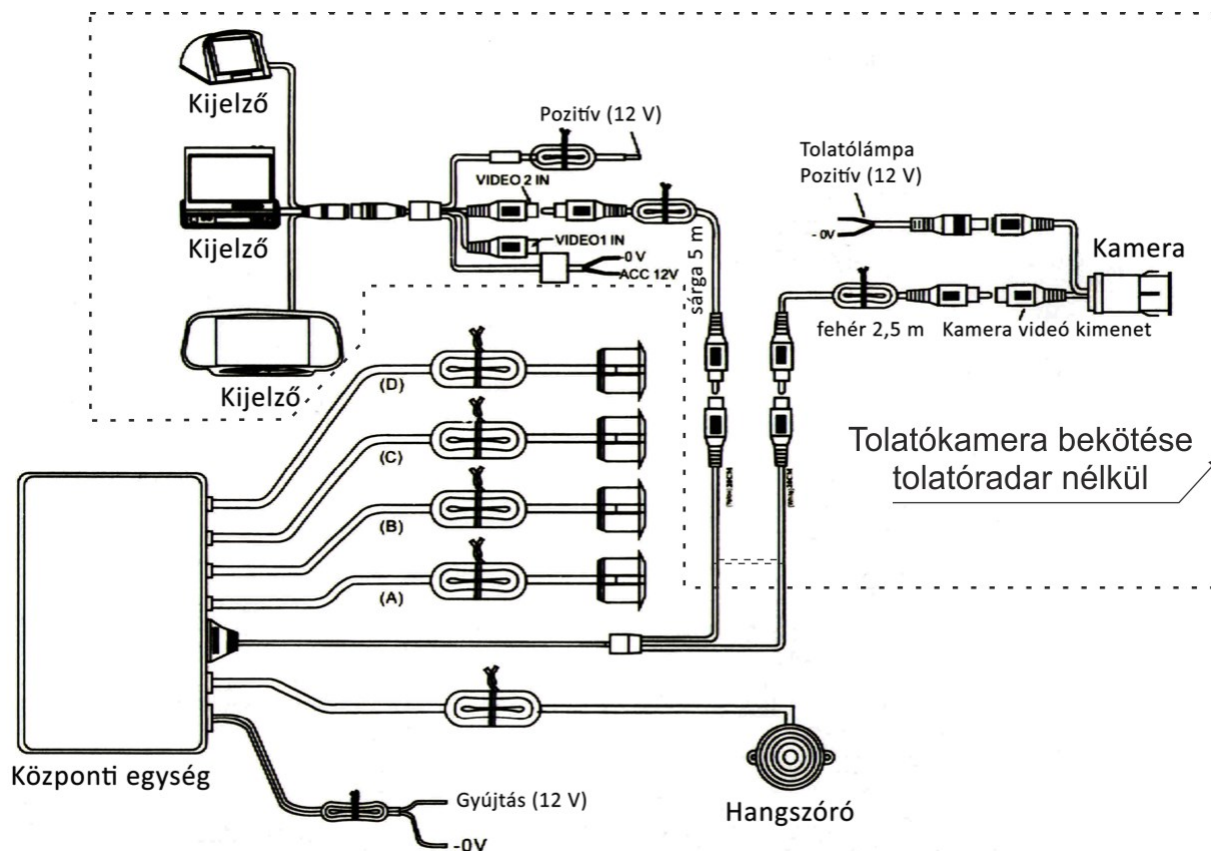
A központi egység elhelyezése

- Keressen egy megfelelő tiszta, száraz helyet a központi egység számára az autó csomagterében, ahová könnyen rögzítheti azt. Ajánlott valamelyik hátsó lámpa közelébe helyezni, hiszen onnan kapja az áramellátást is. Ne tegye ki a központi egységet magas hőnek, nagy páratartalomnak, erős mágneses mezőnek vagy közvetlen napfénynek.
- Ideiglenesen rögzítse a központi egységet, mivel a szenzorok és a tápellátás csatlakoztatása során még szükség lehet annak mozgatására.
- Miután minden vezetékét megfelelően bekötött a központi egységbe, rögzítse azt a mellékelt kétoldalú ragasztóval.

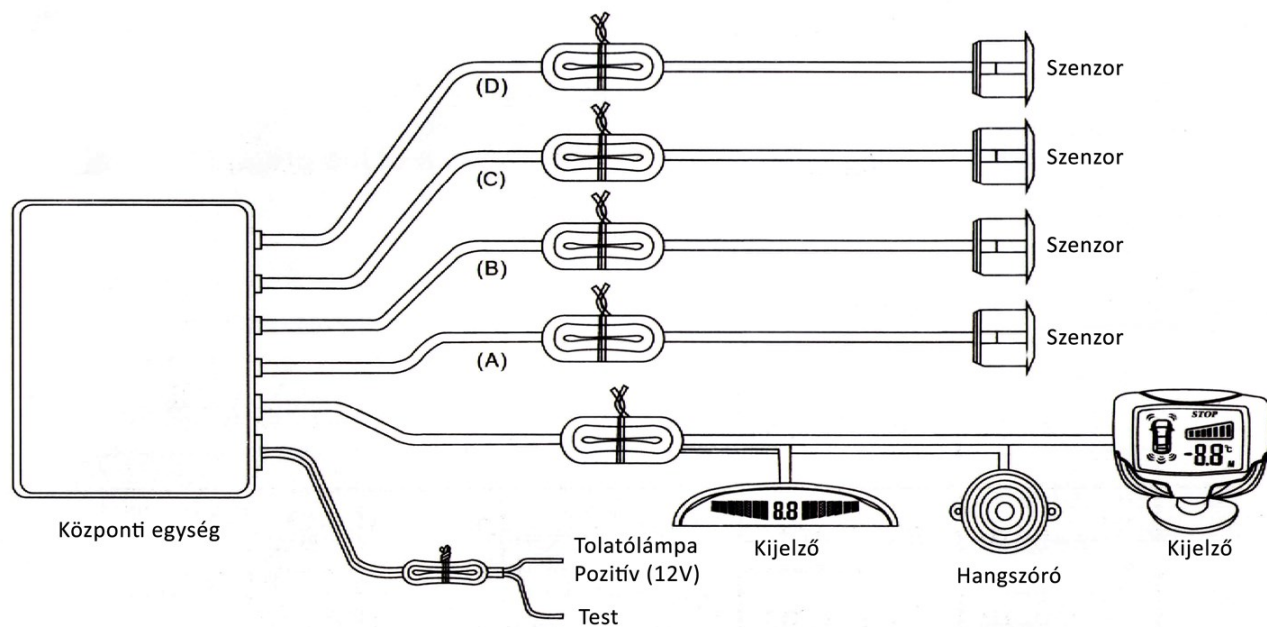
A központi egység tápellátásának bekötése

- Csatlakoztassa a központi egység tápellátását a bekötési rajzok alapján a típustól függően

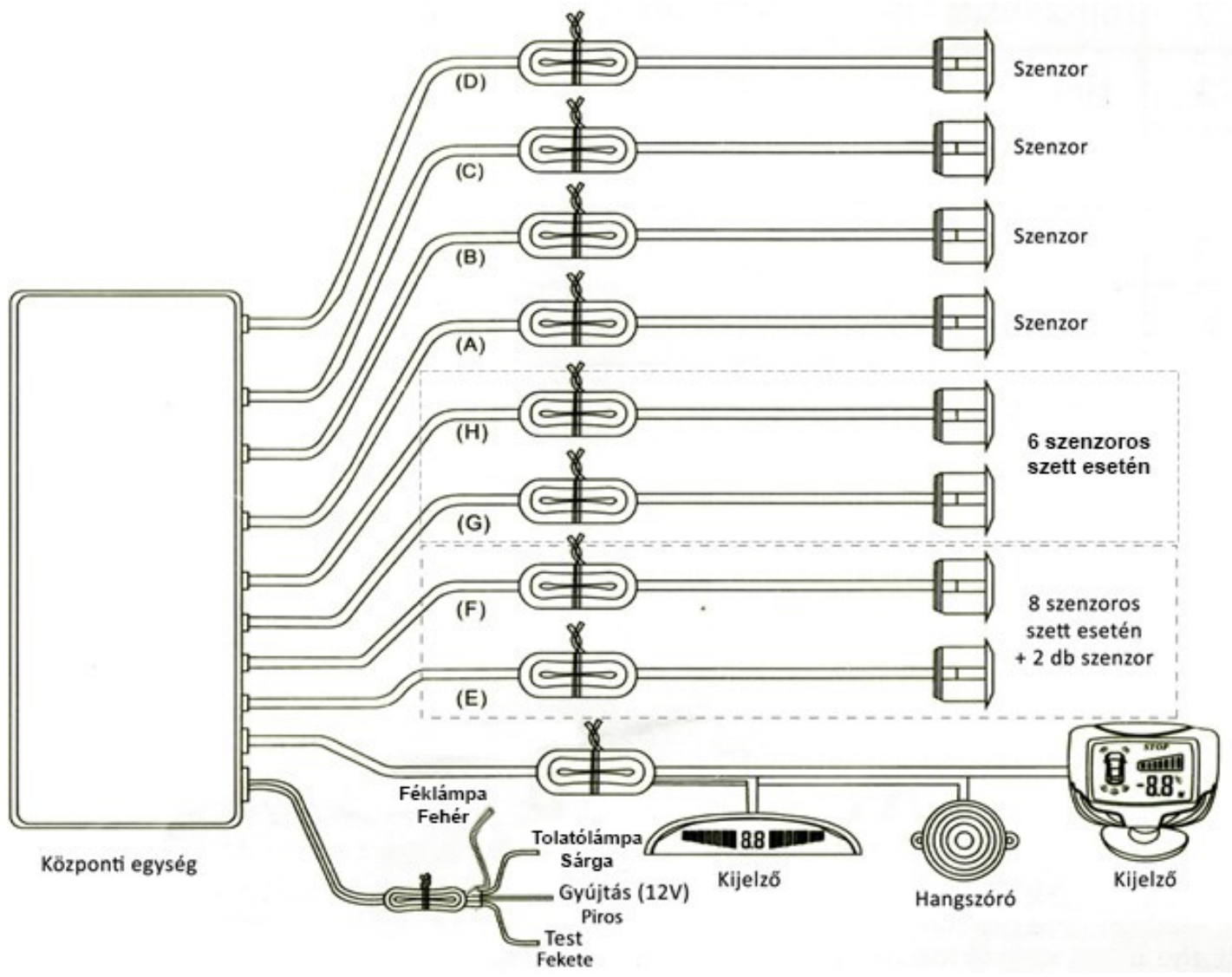
Univerzális tolatókamera rendszer bekötési rajza

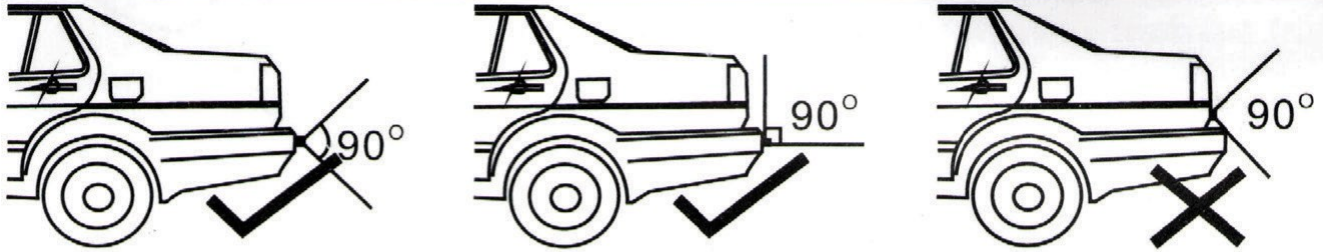


Univerzális 4 szenzoros tolatóradar rendszer bekötési rajza

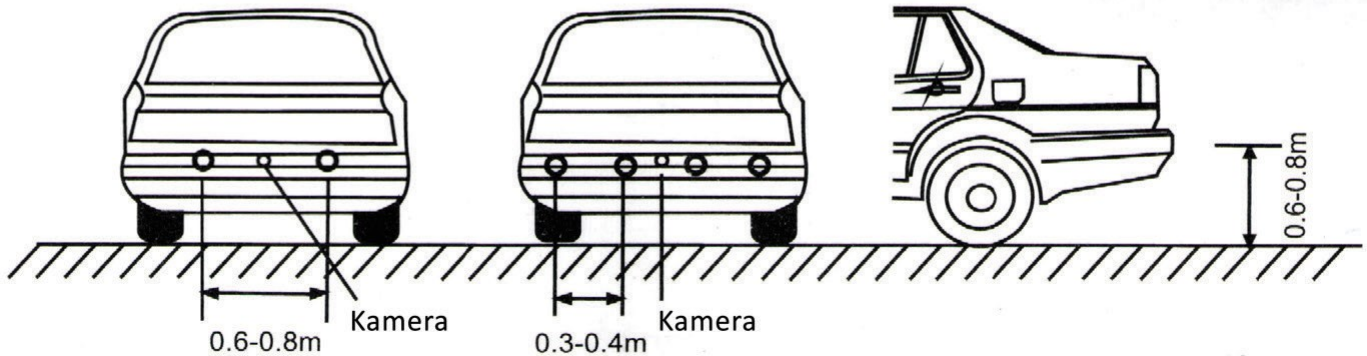


Univerzális 6 és 8 szenzoros tolatóradar rendszer bekötési rajza





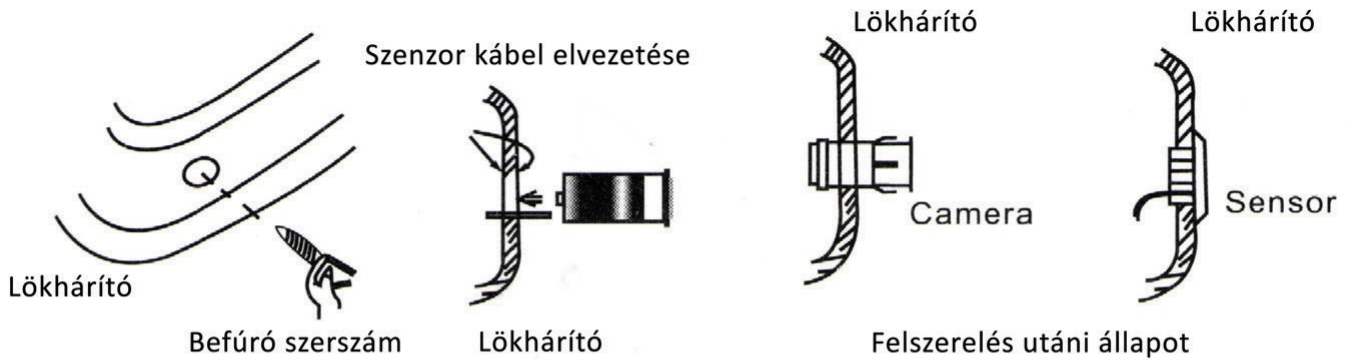
Győződjön meg róla, hogy a gépjármű egyéb részei nem esnek bele a szenzorok érzékelési tartományába, mivel ez téves visszajelzést okozhat.



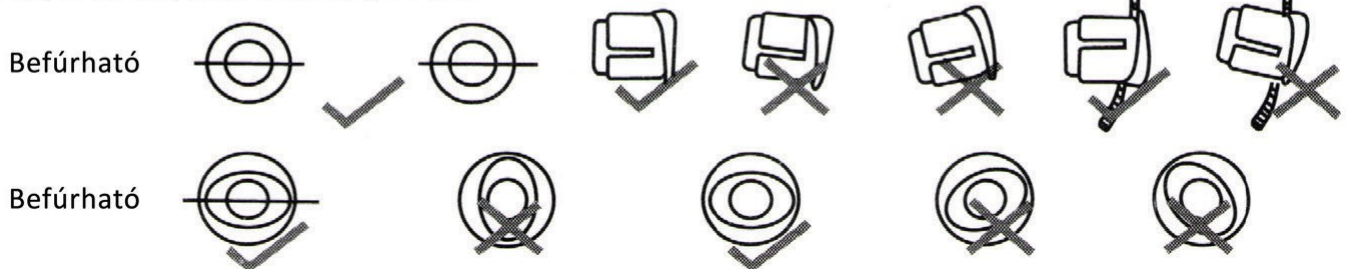
Ideális pozíció 2 szenzor esetén

Ideális pozíció 4 szenzor esetén

Befúrható szenzor felszerelése



Helyes és helytelen szenzor pozíciók



Szenzorok felszerelése

- A talaj érzékelése miatti téves riasztások elkerülése érdekében a szenzorokat 60 ~ 80 cm közti magasságban kell felszerelni úgy, hogy vízszintesen nézzenek hátrafelé, vagy enyhén a talaj felé
- A szenzorokat lehetőség szerint egymástól egyenlő távolságra kell felszerelni, vagy a lökhárító közepéhez képest szimmetrikusan.

Lehetőség van a szett érzékelő szenzorjait a lökhárító színére festeni, a tökéletes gyári hatás elérése érdekében. A szenzorok érzékenységének megőrzése érdekében legfeljebb két vékony réteg festéket vigyen fel szórással (nem ecseteléssel vagy hengerrel). Festés előtt a szenzorokat megfelelően elő kell készíteni, az eredeti festékréteget megfelelő módon el kell távolítani. Javasoljuk, hogy a festést autófényezésben jártas szakember végezze. A szakszerűtlenül elvégzett festés a tolatóradar hibás működését okozhatja. Az ilyen eredetű hibákra a jótállás nem vonatkozik.

- A szenzorok szerelésénél tartsa be az ábrán látható ajánlott szerelési magasságokat és pozíciókat
- Kamerafejek felszerelése esetén a lökhárító döntésétől függően lehetőleg függőlegesen szereljük fel
- Ellenőrizze a lökhárító mögötti részeket, keressen olyan felületet, ami mögött nincs semmilyen alkatrész. Szükséges lehet a lökhárító leszerelése, amennyiben nem lehet megbizonyosodni a lökhárító mögötti alkatrészek helyzetéről.
- Filccel vagy krétával jelölje meg a lökhárítón a szenzorok helyét. Bizonyosodjon meg róla, hogy a szenzorokat teljesen be lehet sülyeszteni a lökhárítóba, és a vezetéket is megfelelően el lehet vezetni.
- Fúrja ki a lökhárítót a megjelölt helyeken a mellékelt 22 mm átmérőjű fúróval.

Megjegyzés: Amennyiben fém lökhárítóba kívánja beszerelni a szenzorokat, használjon megfelelő fúrót. A mellékelt fúró kizárólag műanyag lökhárítóknál használható. Fúrás előtt ellenőrizze, hogy a fúró mérete megegyezik-e a szenzorok méretével.

- Amennyiben szükséges, finoman csiszolja meg a furatok peremét.
- Vezesse be az érzékelők vezetékeit a furatba, majd helyezze el a szenzorokat is.

Megjegyzés: Ügyeljen rá, hogy csak a szenzorok külső peremére fejtse ki nyomást, ne pedig azok közepére (elkerülendő a szenzor meghibásodását).

- Vezesse be a szenzorok vezetékeit az autó csomagtartójába egy alkalmas furaton vagy nyíláson, egészen a központi egységig.

Megjegyzés: Ne vágja el a vezetékeket, valamint ügyeljen a szigetelések épségére.

- Rögzítse a vezetéket az autó karosszériájához kábelkötegelővel, hogy azok ne mozdulhassanak el, valamint ne érintkezhessenek mozgó vagy forró alkatrészekkel, valamint hogy ne lógjanak le az autó alvázáról.
- Egyesével csatlakoztassa a szenzorokat a központi egység megfelelő betűvel jelölt aljzatába, kapcsolja gyújtásra az autót, és tegye hátramenetbe. Így ellenőrizhető az adott szenzor helyes működése. Ismételje meg a műveletet minden szenzornál. Amennyiben valamelyik szenzornál hibás jelzést tapasztal, ellenőrizze, hogy nem túl szoros-e az adott szenzornak fűrt lyuk vagy a dőlés szöge nem megfelelő ebben az esetben forgassa a szenzort a kívánt dőlésszög eléréséig.

Tolatóradar technikai adatok:

- Névleges feszültség: 12 V
- Működési feszültség: 9-16V
- Áramfelvétel: 20-200 mA
- Érzékelési távolság: 0-2,5 m
- Szenzorok hangfrekvenciája: 40 kHz
- Működési hőmérséklet: -20°C - +70°C-ig

Tolatókamera technikai adatok:

- Super quality PAL/NTSC
- 640×480 pixel
- Videó kimenet: RCA
- Áramfelvétel: 50-60 mA
- Éjszakai látótávolság: 3-5 m
- Látószög: 120°

Monitor technikai adatok:

- Kijelző: 3.5" vagy 4.3" LCD monitor
- Támogatott szabvány: PAL/NTSC
- Video bemenet: V1/V2
- Tápfeszültség: DC 12V
- Működési mód: Videojel esetén automatikusan bekapcsol
- Működési hőmérséklet: -20°C - +70°C-ig

Forgalmazó: Homasita Kft.

Cím: Törökbálint Kinizsi utca 19.

Telefon: 061-206-0223

Web: www.homasita.hu

Email: info@homasita.hu