

KIYO D LITE

parkolósegéd

Használati és beszerelési útmutató



KIYO D LITE

parkolósegéd

Használati és beszerelési útmutató

A KIYO D LITE parkolósegéd-berendezés gépjárműünk hasznos kiegészítője. A tolatóradarokkal ellentétben – amelyek általában 30-50 cm-en kívül adnak pontos tájékoztatást a tereptárgyak távolságáról – a KIYO D LITE képes a közelebbi (akár 10 cm-re lévő) tárgyak közeledtét is jelezni, arról nem is beszélve, hogy a felszerelés során nincs szükség a lökhárítón több nagyméretű furat készítésére, hiszen az érzékelő szenzorok a speciális rendszámtáblatartó keretben helyezkednek el, de beépíthetőek a lökhárítók mélyedéseibe vagy a hűtőmaszkba is. A termék méltán szerzett magának hírnevet aprócska szenzorjaival és kiemelkedően kedvező árával.

A készülék célja:

A KIYO D LITE parkolósegéd célja, hogy napjaink egyre zsúfoltabb útjain megkönnyítse a járműünkkel való parkolást, illetve manőverezést. A tolatóradarokkal ellentétben, a KIYO D LITE képes a közelebbi tereptárgyak közeledtét is jelezni. Ennek főleg a szűk parkolóknak vagy a garázsba történő beálláskor vesszük hasznát. Fontos azonban, hogy nem szabad csak a készülék jelzéseire hagyatkoznunk! Kérjük, minden esetben körültekintően, saját érzékszerveire is támaszkodva hajtsa végre a parkolást.

Működése:

A KIYO D LITE parkolósegéd-berendezés infravörös fénnel méri a jármű és a környezetében lévő tárgyak távolságát. Amint közeledünk egy tereptárgyhoz (épület, másik jármű, korlát, utcán közlekedő gyalogos), a készülék folyamatosan figyeli annak távolságát, majd amint veszélyesen közel kerülünk ahhoz, hang- és fényjelzéssel hívja fel a figyelmünket arra, hogy nagyobb figyelemmel folytassuk a manővert.

Bekapcsolt állapotban a készülék LED visszajelzője ZÖLD fénnel világít, riasztás esetén pedig váltakozó PIROS és ZÖLD fénnel jelez és megszólal a hangszóró. A készülék, a kapcsoló 1. állásában bekapcsolt, 0 állásban kikapcsolt állapotban van.

A készülék használata:

A KIYO D LITE parkolósegéd-berendezés rendszámtáblatartó keretét és szenzorjait mindig tartsuk tisztán! Esős, havas, saras időben takarítsuk le ezeket, hasonlóan mint járműünk fényoszóit. Ellenkező esetben a készülék hatásfoka jelentősen csökkenhet! Előfordulhatnak olyan szituációk, amikor bizonyos külső körülmények miatt későn vagy egyáltalán nem jelez a készülék. Ez a fizika törvényszerűségei miatt fordulhat elő (erős napsugárzás, fénytörés, esős idő, hó, elkoszolódott szenzorok stb.), nem a készülék hibás működése az oka.

A termék rendelkezik (E7) és CE jelöléssel. A KIYO D LITE parkolósegéd berendezés egy olyan segédberendezésnek lett tervezve, amely segíti a biztonságos parkolást, de semmilyen helyzetben sem helyettesítheti a körültekintő gépjárművezetői magatartást. Mivel a KIYO D LITE parkolósegéd-berendezés a nyílt, 904 nm-es hullámhosszon dolgozik, így esetlegesen érzékelheti a szintén 904 nm-en működő rendőrségi lézeres sebességmérő berendezéseket, ezért a gyártó és a forgalmazó felhívja a vásárló figyelmét, hogy a készüléket kizárólag olyan országokban használja, ahol egy ilyen eszköz használata jogszabályba nem ütközik, illetve 15 km/h sebesség felett kapcsolja ki a készüléket. A gyártó és a forgalmazó semmilyen felelősséget nem vállal a készülék használatából, illetve a szakszerűtlen beszerelésből adódó bármilyen jellegű büntetésért, kárért vagy bármely egyéb hátrányért, illetve az olyan balesetekért, amely a vezető gondatlanságából ered.



A beltéri egység (interfész)



A készülék központi egységéhez maximum 4 szenzor csatlakoztatható. Csak a készülék saját szenzorait csatlakoztassa a központi egységhez. A nem KIYO D LITE szenzorok csatlakoztatása a központi egység meghibásodását okozhatja, és a termék elveszítheti a garanciáját.

A kábelköteg



- 1 Kábelköteg csatlakozó:**
Csatlakoztassa a kábelköteget a készülék központi egységének kábelköteghez csatlakozó aljzatába!
- 2 Főkapcsoló:**
A készülék ki-, bekapcsolására szolgáló kapcsoló.
- 3 Hangszóró:**
A készülék a hangszóró segítségével ad tájékoztató hangjelzést akadály észlelésekor.
- 4 LED visszajelző:**
A készülék nem csak hangjelzést, hanem vizuális jelzést is ad akadály észlelésekor. A készülék bekapcsolt állapotát ZÖLD fény jelzi, akadály észlelésekor ZÖLD/PIROS fénnel váltakozva villog.
- 5 FEKETE vezeték:**
Csatlakoztassa a fekete vezetéket a jármű testpontjára vagy az akkumulátor negatív pontjára!
- 6 PIROS vezeték:**
Csatlakoztassa a piros vezetéket a jármű gyújtáskapcsoló elfordítása utáni +12 V-os szálára (ACC)!

A KIYO D LITE

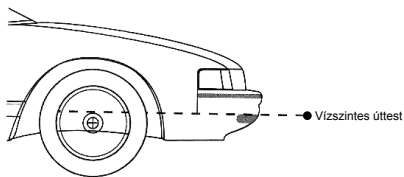
parkolósegéd-berendezés beszerelése

A KIYO D LITE parkolósegéd-berendezések hatékonyságának legsarkalatosabb pontja a felhasznált szenzorok száma, és ezek szabályos beszerelése! Legfőképpen az autó felépítése és mérete határozza meg, hogy hány darab szenzorra lesz szükség a hatékony rendszer kiépítéséhez.

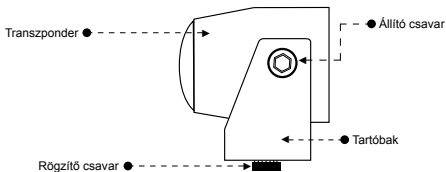
A KIYO D LITE központi egysége 4 db szenzor csatlakoztatását teszi lehetővé, így kiegészítő szenzorok vásárlása esetén bővíthető a rendszer, az autó elejére is szerelhetők szenzorok, amelyek segítségével nem csak tolatáskor, de előre menetben is figyelmeztetést kap a jármű vezetője a közeli akadályok felbukkanása esetén.

Kérje ki szakember véleményét azzal kapcsolatban, hogy hány kiegészítő érzékelő felszerelése javasolt az autóra, és hová érdemes felszerelni ezeket! Bátran kérje ki ügyfélszolgálatunk tanácsát, vagy kérje el az Önhöz legközelebbi beszerelő műhely elérhetőségét, és segítünk!

A parkolósegéd beszerelésének legfontosabb lépése a szenzorok helyes felszerelése. Minden esetben a jármű középvonalával párhuzamosan kell előre néznie a szenzoroknak, nem szabad a lökhárító vagy a lökhárító rácozásának ívét követniük!



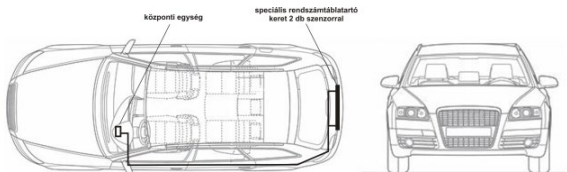
A másik fontos szabály, hogy a szenzorokat az úttal is párhuzamosan kell beállítani, nem „nézhetnek” túlzottan felfelé, az ég felé, sem lefelé, a talaj felé. A megengedett maximális eltérés a párhuzamostól $\pm 5\%$ lehet. A tartókonzol oldalán található csavarok segítségével a beállítás könnyedén elvégezhető. A rendszámtábla tartó keretben is szükség van a szenzorok dőlésszögének állítására, amelyre akkor lehet a legnagyobb szükség, ha a jármű kialakításából adódóan a rendszámtábla ferdén helyezkedik el.



Nagyon fontos, hogy a szenzorok előtt nem lehet semmilyen tárgy (szélvédő, lökhárító, rács stb.), kivéve a szettben található speciális rendszámtáblatartó keret. Mivel a készülék fény kibocsátásával és a visszaverődött fény érzékelésével méri a tárgyak járműtől való távolságát, így a szenzoroknak „ki kell látniuk” az útra. A speciális rendszámtáblatartó keret átveszti a készülék szenzorjainak jeleit.

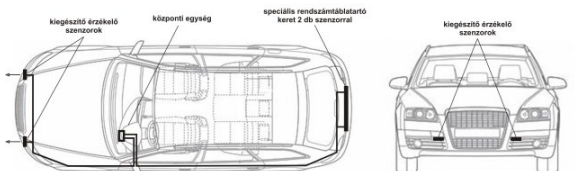
Beszerelési lehetőségek

Hátsó parkolást segítő rendszer:



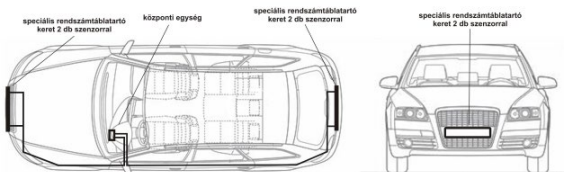
1 db KIYO D LITE szett szükséges a beépítéshez. Az autó hátulján cserélje le a korábbi rendszámtáblatartó keretet a KIYO D LITE speciális rendszámtáblatartó keretre, amely 2 érzékelő szenzort tartalmaz. Ebben az esetben a készülék csak a hátsó akadályokat érzékeli.

Teljes parkolást segítő rendszer (kiegészítő szenzorokkal):



1 db KIYO D LITE szett, valamint 2 kiegészítő szenzor szükséges a rendszer beépítéséhez. Az autó hátulján cserélje le a korábbi rendszámtáblatartó keretet a KIYO D LITE speciális rendszámtáblatartó keretre, amely 2 érzékelő szenzort tartalmaz. A két kiegészítő szenzort a tartókonzolok segítségével ragasztással vagy csavarozással helyezze a lökhárító ráncoszásába. Ebben az esetben a készülék az első és a hátsó akadályokat is érzékeli.

Teljes parkolást segítő rendszer (dupla rendszámtáblatartó kerettel):



2 db KIYO D LITE szett szükséges a rendszer beépítéséhez. Az autó elején és hátulján cserélje le a korábbi rendszámtáblatartó kereteket a KIYO D LITE speciális rendszámtáblatartó keretekre, amelyek 2-2 érzékelő szenzort tartalmaznak. Ebben az esetben a készülék az első és a hátsó akadályokat is érzékeli.

A beszerelés lépései

- 1 Szerelje le az autóról az eredeti rendszámáblatartó keretet!
- 2 Próbálja fel a KIYO D LITE szettben található rendszámáblatartó keretet az autó hátuljára, és szintezze be a keretben található érzékelő szenzorokat úgy, hogy azok párhuzamosak legyenek az útfelülettel!
- 3 A szenzorok beszintezése után rögzítse azokat a speciális rendszámáblatartó keretbe, majd szerelje fel az autóra, és helyezze bele a rendszámot!
- 4 Az autó műszerfala mögött keressen egy megfelelő helyet a készülék központi egységének!

A szenzorok vezetékeit vezesse be a jármű utasfülkéjébe! Ügyeljen arra, hogy a vezetékek ne érhessenek forgó, mozgó, éles alkatrészekhez, valamint forró felületekhez (radiátor, ventilátor, motortömb stb.)! A vezetékek ne feszüljenek, de ne is tudjanak túlzottan mozogni. A vezetékeket rögzítse kábélkötegelő vagy szigetelőszalag segítségével! Ne csomózza össze, ne törje meg a vezetékeket! A sérült vezeték a szenzor és az interfész meghibásodását is okozhatja, ami garanciavesztéshez vezet.

- 5 Csatlakoztassa a szenzorok vezetékeit a központi egység bármely csatlakozó aljzatába! (A rendszer további szenzorokkal bővíthető, a kiegészítő szenzorok első lökhárítóba történő felszerelése esetén az elől lévő akadályokról is értesülhet a jármű vezetője.)
- 6 Fúrjon egy megfelelő méretű lyukat a műszerfalba vagy más, a vezető által elérhető helyre, és rögzítse a lyukba a készülék kapcsolóját! A kapcsoló kábelén csatlakozó található, amely segítségével könnyebben behelyezhető a kifűrt lyukba a kapcsoló.



- 7 Fúrjon egy megfelelő méretű lyukat a LED visszajelző számára a vezető által látható helyre! Helyezze bele a lyukba a műanyag LED rögzítőt, majd a rögzítőbe a LED-et!



- 8 Kötegelő segítségével rögzítse a hangszórót a műszerfal alá!
- 9 Csatlakoztassa a kábélköteg csatlakozóját a központi egységhez!
- 10 A készülék fekete vezetékeit csatlakoztassa a jármű testpontjához vagy az akkumulátor negatív pontjára!
- 11 A készülék piros vezetékeit csatlakoztassa a jármű egy olyan vezetékére, ahol a gyújtáskapcsoló elfordítása után +12 V jelenik meg (ACC)!
- 12 Rögzítsen minden kábelt, hogy azok ne érhessenek mozgó, forgó, éles vagy forró felülethez és ne rezonálhassanak, mozdulhassanak el!

A készülék működésének tesztelése

- 1 Adja rá a gyújtást az autóra, és kapcsolja be a parkolósegéd berendezést!
- 2 Egy legalább A4-es lap méretű, világos kartondobozzal 50 cm-ről közelítsen a rendszámtábla felé, és figyelje, hány centiméter távolságból kezd el a rendszer figyelmeztetni.
- 3 Mivel a készülék fénytechnikával számolja ki az akadály távolságát, érzékeny az akadály színére, ezért szintől függően 5-15 cm távolságban kezdi el a riasztást.
- 4 Riasztáskor a LED-nek világítania kell, a hangszórónak pedig sípolnia.

Hibaelhárítás

Ha a beszerelés során bármiben elbizonytalanodna vagy kérdése merülne fel mind a termék beszerelésével, mind pedig a termék használatával kapcsolatban, mindenképpen vegye fel a kapcsolatot beszerelőműhelyünkkel vagy központi ügyfélszolgálatunkkal!

Néhány hiba elhárítása

Nem kapcsol be a készülék:

Fordítsa el a jármű gyújtáskapcsolójában a kulcsot, adjon gyújtást az autójára, kapcsolja be a készüléket a kapcsoló segítségével!

Ha így sem kapcsol be a készülék, győződjön meg róla, hogy a termékhez tartozó összes csatlakozó megfelelően van-e csatlakoztatva, és a vezetékek nem sérültek-e meg!

Ha így sem kapcsol be a készülék, ellenőrizze autója biztosítékait a jármű kezelési kézikönyvében megadott módon! Ha szükséges, cserélje ki a biztosítékokat!

Ha így sem kapcsol be a készülék, ellenőrizze a termék tápkábelén található biztosíték állapotát! Szükség esetén cserélje a biztosítékokat!

Ha a hiba még mindig nem hárult el, keresse fel ügyfélszolgálatunkat!

A parkolósegéd-berendezés nem jelez a közeledő tárgyakra:

Ellenőrizze, hogy a készüléke bekapcsolt állapotban van-e!

Hajtsa végre a fenti **Nem kapcsol be a készülék** hibaelhárítási útmutatóban található lépéseket!

Ha minden rendben van, bekapcsolt állapotban ellenőrizze, hogy a visszajelző LED zölden világít-e!

Ha nem világít, ellenőrizze újra a csatlakozásokat!

Ha jók a csatlakozások és mégsem világít a visszajelző LED, keresse fel ügyfélszolgálatunkat!

A KIYO D LITE szett tartalma

- 1 db speciális rendszámkeret



- 2 db rendszámkeretbe szerelt érzékelő



- 1 db központi egység



- 1 db hangjelző és tápellátó kábelköteg



- 1 db imbuszkulcs



- 1 db használati és beszerelési útmutató

- 1 db Jótállási jegy

Jótállás feltételei

Kérjük, a jótállási jegyet gondosan őrizze meg, mert garanciális igényét kizárólag az érvényesen kitöltött, és szakszerviz vagy viszonteladó által hitelesített jótállási jeggyel tudja érvényesíteni! Fontos, hogy ügyeljen a jótállási jegyen feltüntetett, és a központi egységen, valamint a szenzorokon elhelyezett egyedi azonosító matricák épségére! A jótállás feltétele ezek sértetlensége.

A termékre adott jótállás időtartama: 12 hónap

www.metroman.hu