

Parkavimo sistema

Įdiegimo ir vartotojo instrukcija



Mielas vartotojau,

Dėkojame, kad pasirinkote ir naudojate šią parkavimo sistemą. Kad išvengtumėte nesklandumų, susijusių su įdiegimu bei naudojimu, prašome atidžiai perskaityti šią instrukciją ir parkavimo sistemą įdiegti atitinkamai. Jei kyla abejonių dėl įrengimo, kreipkitės į kvalifikuotą specialistą. Visos teisės saugomos, įskaitant dizainą ir programinę įrangą. Kopijuoti tekstą ar kitą informaciją be mūsų raštiško sutikimo griežtai draudžiama. Visos produkto specifikacijos ir gaminio sandara gali būti keičiama be išankstinio perspėjimo. Atkreipkite dėmesį, kad ši sistema yra kaip pagalbinių išpėjimo priemonė vairuotojui, palengvinanti parkavimąsi ir važiavimą atbulai. Ji neturėtų būti naudojama jokiems kitiems tikslams. Mes neprisiimame jokios atsakomybės už žalą ar nuostolius, atsirandančius dėl netinkamo įrenginio naudojimo. Taip pat jeigu naudojantis sistema įvyktų eismo įvykių ir/ar atsirastų žalos.

Komplektacija

1. Ekranas
2. Valdymo blokas
3. Jutikliai
4. Maitinimo kabelis
5. Grąžtas
6. Instrukcija

Techniniai duomenys

Nominali įtampa: DC12V

Veikimo diapazonas: DC9V-18V

Nominali srovė: 20mA-200mA

Atstumo rodymas: 0,3-1,8 m

Ultragarso dažnis: 40 kHz

Darbo temperatūra: -30 ° C iki +80 ° C

Įspėjimo režimai

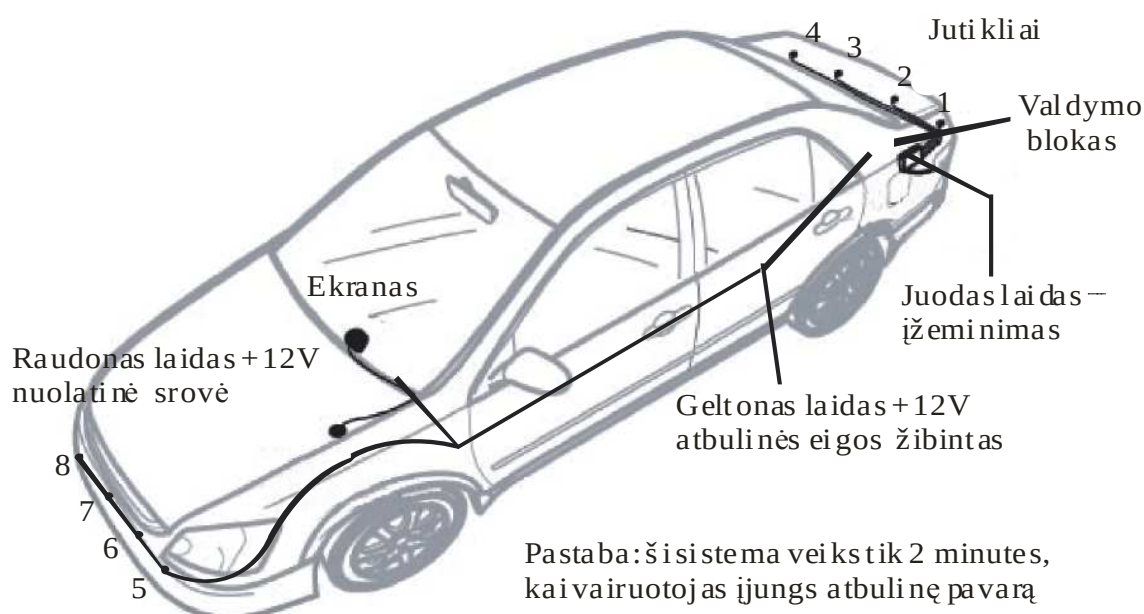
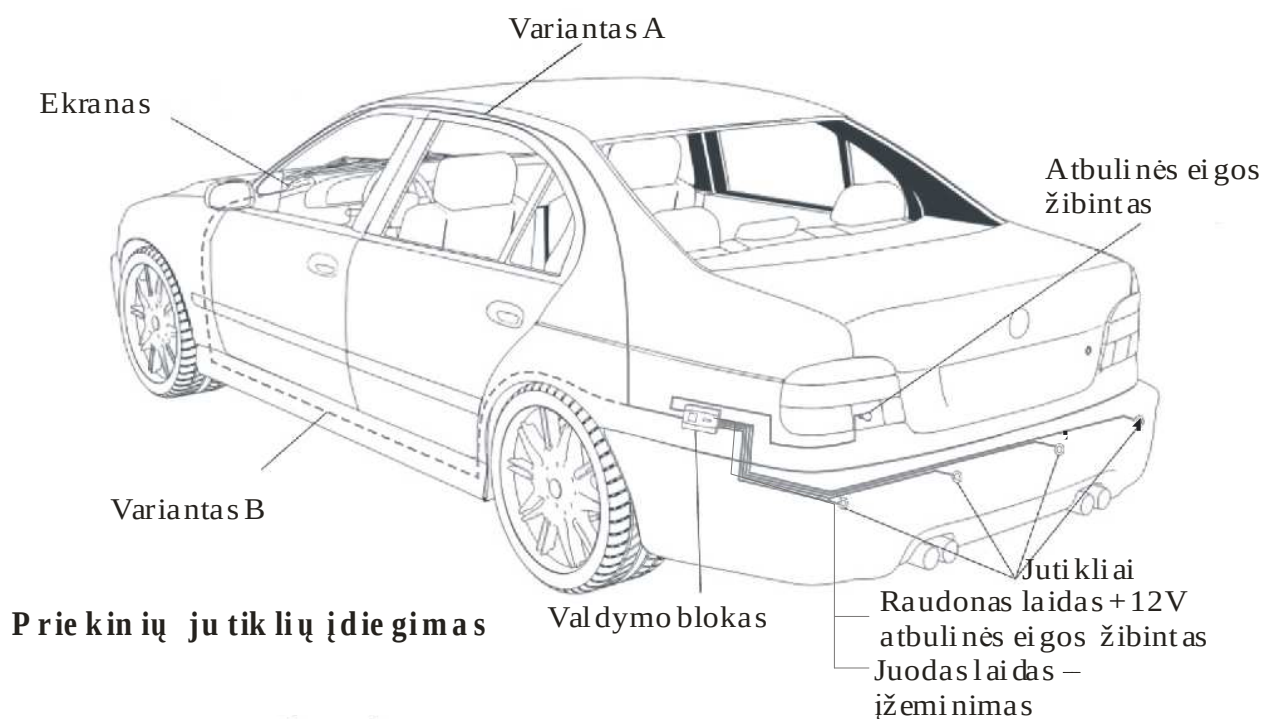
Modelis	Įspėjimo zona	Atstumas	Garsinis signalas	Atstumo indikatorius	LED indikatorius
Šviesos diodų (LED)	Saugi zona	130-180cm	Bi...Bi...	1.3-1.8	Žalia
	Atsargumo zona	60-130cm	Bi..Bi..	0.6-1.2	Geltona
	Pavojinga zona	0-60cm	Biiii	0.0,0.3-0.5	Raudona
Skystųjų kristalų (LCD), zumeris	Saugi zona	130-180cm	Bi...Bi...	1.3-1.8	-
	Saugi zona	90-130cm	Bi..Bi..	90-95, 1.0-1.3	-
	Atsargumo zona	60-90cm	Bi..Bi..	60-90	-
	Atsargumo zona	40-60cm	BiBi	40-60	-
	Pavojinga zona	0-40cm	Biiii	P	-
Skystųjų kristalų (LCD) balso pranešimas	Saugi zona	150-180cm	Bi..Bi..	1.5-1.8	-
	Atsargumo zona	40-150cm	Balso pranešimas	40-95, 1.0-1.5	-
	Pavojinga zona	0-40cm	Stop	P	

Įdiegimo instrukcija



Svarbu: Prieš sistemos montavimą leiskite atvėsti išmetimo sistemos dalims. Įdiegimas bus saugesnis, nes karštis gali pakenkti jutiklių ir komponentų įdiegimui.

Paveikslukai rodo bendrą sistemos komponentų išdėstymą.

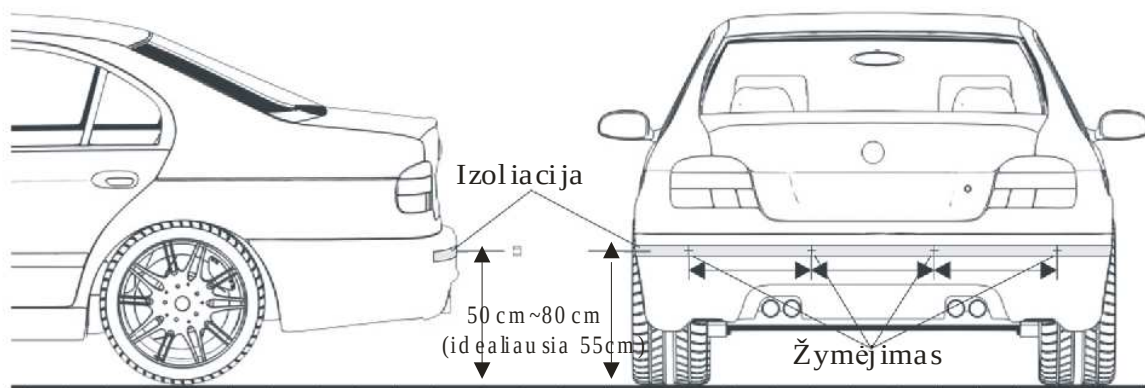


Priešinių ir galinių jutiklių įdiegimas

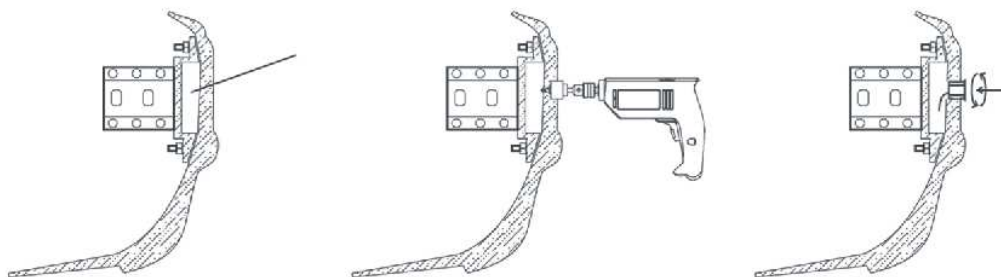
Įrankiai



Jutiklių įdiegimas



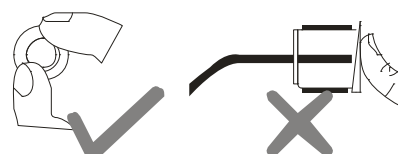
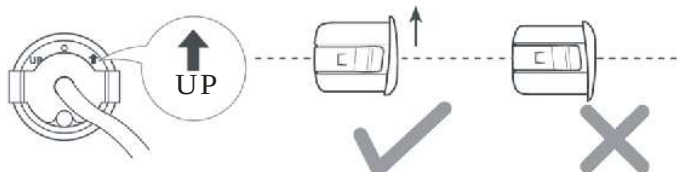
Iš pradžių nustatykite vietą, kur jūs ketinate įdiegti jutiklius ir priklijuokite dažymo juostą. Išmatuokite atstumus ir pažymėkite skylių padėtis.



Įsitikinkite, kad už bamperio niekas netrukdytų jutikliams

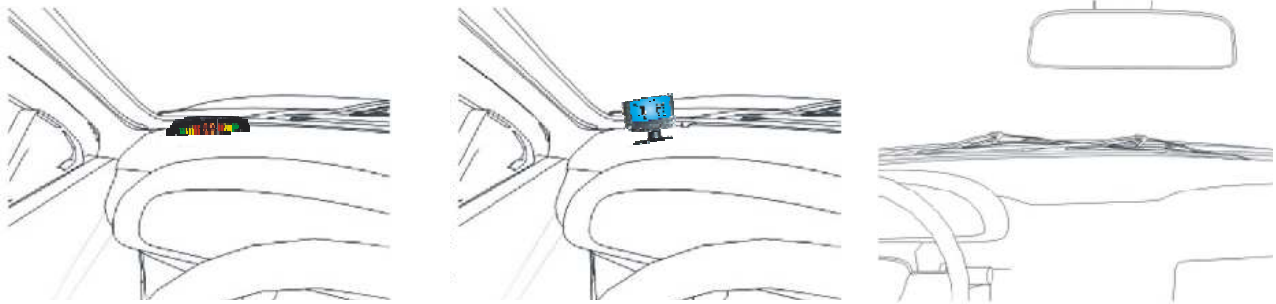
Grąžto padėtis turi būti statmena į bamperio paviršių

Kai statysite jutiklį į skylę, atsargiai pajudinkite jį ir įsitikinkite, kad jis įlindo iki pat galo ir prigludo nepalikdamas jokio tarpo



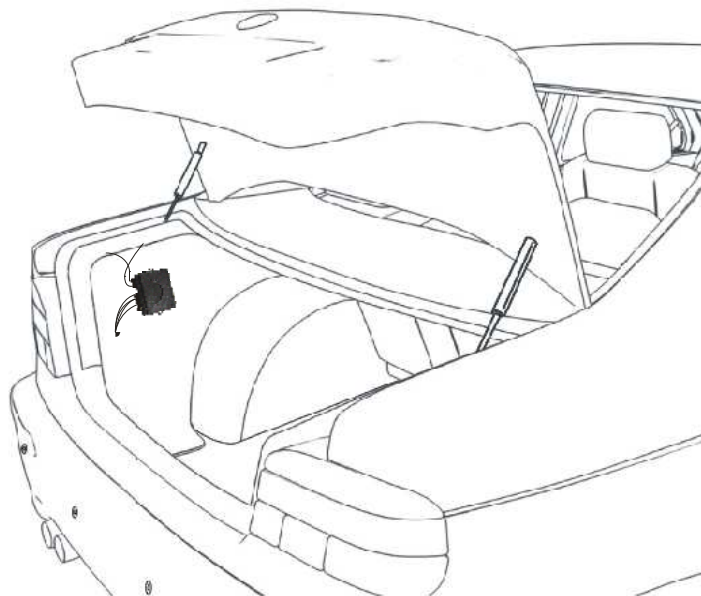
Įstatykite jutiklius vertikaliai; "UP" turi būti viršutinėje pusėje.

Ekranų įdiegimas



Pasirinkite vietą, kad ekranas vairuotojui būtų lengvai matomas.
Prieš nuimdami dvigubą lipnią juostą, išvalykite paviršių su spiritiniu skysčiu

Valdymo bloko įdiegimas



Išimkite vidines bagažinės dalis, kad įstatymėte valdymo skydą saugioje vietoje, toliau nuo lietaus, karščio ar drėgmės

Sistemos testavimas

Naudokites instrukcija, siekdami patikrinti, kad sistema veikia.

Perspėjimas: prieš testavimą, pastatykite automobilį ant rankinio stabdžio. Kitu atveju ji gali pajudėti ir jūs galite susižeisti. Poto pasukite automobilio raktelį į padėtį „ON“ („įjungta“) neužvesdami variklio. Įjunkite atbulinę pavarą. Įsitinkite, kad variklis neveikia testavimo metu. Testuokite sistemą su medienos plokštėmis (60x30x1 cm) arba kitais objektais (tik ne su mažais). Pastatykite medienos plokštes daugiau kaip 1 m atstumu nuo transporto priemonės. Tada perkeltkite jas arčiau prie transporto priemonės. Įsitinkite, kad zumeris, LED indikatoriai rodo tinkamą atstumą.

Pastabos

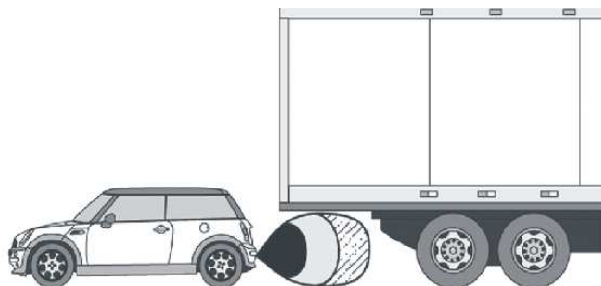
Jutikliai gali neveikti, jei objektas neatspindi ultragarso bangų ar jis yra neįprastos formos: pvz., (meškerė, kartono dėžutė, dviračio padanga, mažas ar lieknas medis, bortelis..) Jutiklis gali neaptikti kitos transporto priemonės bamperio, jei jis yra per aukštai.

Taip pat įsidėmėkite: sistema turi skirtingus aptikimo atstumus su skirtingais objektais. Prie sienos, maksimalus aptikimo atstumas yra 1,8 m; žmogaus kūno maksimalus aptikimo atstumas yra 1.0 m; stulpo (apimtis 40 cm) maksimalus aptikimo nuotolis yra 1,2 m.

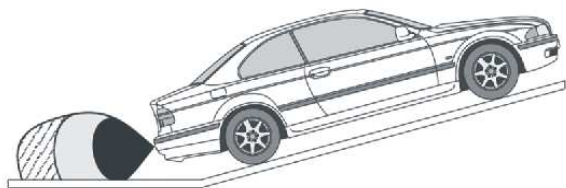
Kai kuriais ypatingais atvejais, jutiklio parodymas gali būti netikslus dėl kliūties formos, atspindžio sąlygos ir taip toliau. Kai kurie pavyzdžiai pateikti žemiau.



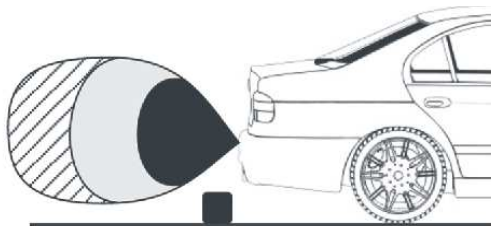
Jei transporto priemonėje įrengta galinga radijo antena



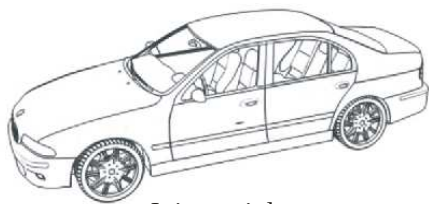
Kai kitos transporto priemonės bamperis yra aukštas



Kai važiuojama atbulai nuo pakalnės



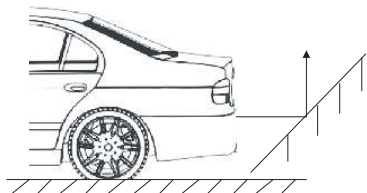
Kai yra labai mažas daiktas



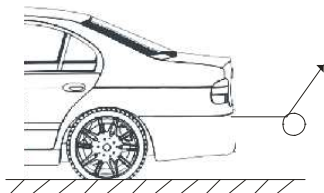
Jei yra vienos tvora



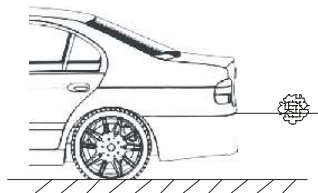
Važiuojant atbulai kai stipriai lyja ar sniega



Jei yra lygus šlaitas



Jei yra apvalus objektas



Objektai, kurie sugeria ultragarsines bangas, pavyzdžiui medvilnė

Gedimų nustatymas

Neveikia zumeris ar ekranas nieko nerodo:

1. Neteisingai prijungti maitinimo laidai prie valdymo bloko.
2. Patikrinkite maitinimą (+)12V prie valdymo bloko, kai transporto priemonėje įjungtas atbulinis bėgis.
3. Patikrinkite įžeminimo laidą.
4. Neteisingai prijungtas laidas prie atbulinės eigos indikatoriaus
5. Ar turite mažiausiai (+)12V ir įžeminimą ekrane?

Apgaulingas įspėjamasis signalas arba neteisingai mirksi ekranas. Rodomas atstumas iki kliūties nesikeičia, nors kliūties padėtis kinta:

1. Jutiklis sumontuotas per žemai arba nukreiptas į žemę.
2. Jutikliai pritvirtinti netinkamu kampu

Jutikliai neaptinka jokių objektų:

1. Ar transporto priemonių išmeta per daug išmetamųjų dujų? Gal jutikliai yra aprūkę? Prašome išvalyti jutiklius prieš pradėdami jų testavimą.
2. Ar jutikliai tinkamai įjungti į valdymo bloko lizdus?



Šis ženklas nurodo, kad prietaiso negalima šalinti kartu su komunalinėmis atliekomis. Prietaisui tinkamai utilizuoti, jį reikia perduoti atitinkamam surinkimo punktui.

Prietaisą galima:

- nuvežti į artimiausią stambiagabaritinių atliekų aikštelę;
- perkant naują tos pačios paskirties elektros ar elektroninę įrangą perduoti platintojui;
- perduoti komunalinėms tarnyboms ar kitoms organizacijoms, surenkančioms ar perdirbančioms tokias atliekas;

Tinkamai šalindami prietaisą, jūs padėsite apsaugai nuo galimo neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai, kurį gali sukelti netinkamas prietaiso išmetimas.

Garantinė kortelė

Modelis		Pardavėjo spaudas/parašas
Serijos Nr.		
Pardavimo data		
Pardavėjas		
Pirkėjas		

Pastabos:

1. Garantijos laikotarpis: 12 mėn. nuo pardavimo datos.
2. Garantija negalioja, jei nėra pardavėjo antspaudų/parašo ir pirkimo datos.
3. Garantija galioja tik pateikus kartu gaminį ir tvarkingai užpildytą garantijos kortelę.
4. Pateikti gaminį garantiniam remontui pageidautina originaliame gamintojo įpakavime.
5. Garantinis aptarnavimas gali būti nutrauktas, jeigu:
 - yra mechaninių įrenginio pažeidimų;
 - yra vidinių įrenginio pakeitimų;
 - remontas garantinio aptarnavimo metu buvo atliktas tam neįgaliotų asmenų;
 - buvo pažeistos prietaiso instrukcijoje nurodytos eksploatacijos taisyklės;
 - gedimas įvyko dėl kliento tyčinės ar netyčinės kaltės;
 - gedimas įvyko dėl stichinių nelaimių;
 - gedimas įvyko dėl atmosferos ar drėgmės poveikio.
6. Garantija netaikoma, jei gaminys buvo sumontuotas nekvalifikuotų specialistų.
7. Perdažytiems ir mechaniškai pažeistiems daiktams garantija netaikoma.