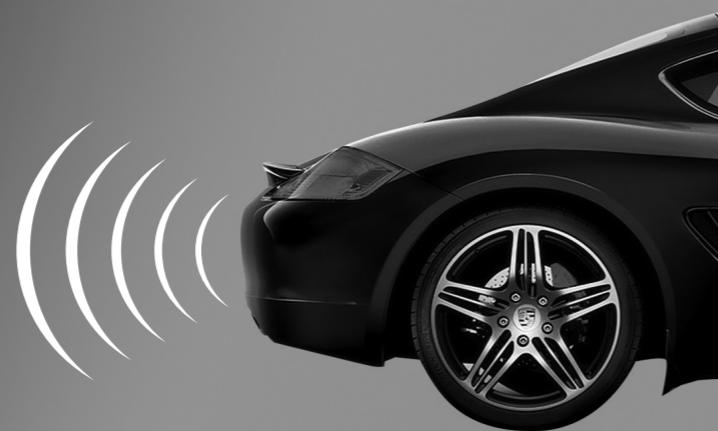




D2

Automobilio parkavimo sistema

Naudojimo instrukcija



Visos teisės saugomos. Gamintojas pasilieka teisę keisti tobulinamų gaminių išvaizdą ir techninius duomenis.

Svarbi informacija

Parkavimo sistema skirta pagelbėti važiuojant automobiliu į priekį ar atbulomis. Tam labai svarbu turėtu reikiamų vairavimo įgūdžių, tokių kaip greičio sumažinimas, naudojimas galinio vaizdo veidrodėliais ir pan.

1. Šis aparatas skirtas automobiliams su 12 V akumuliatoriumi.
2. Aparatą turėtų įrengti kvalifikuotas automobilių meistras.
3. Elektros laidų pynes praveskite toliau nuo karščio šaltinių ir elektros komponentų.
4. Pritygtinai rekomenduojama patikrinti jutiklių įrengimo vietas prieš gręžiant jiems skylės.
5. Įrengę sistemą, patikrinkite jos veikimą.

Atsakomybės atsisakymas

Parkavimo sistemos paskirtis – asistuoti statant automobilį, tačiau ji neturi pakeisti automobilio saugaus parkavimo praktikos. Statydami automobilį, jūs visuomet privalote stebėti sąlygas automobilio išorėje.

Gamintojas negali nei garantuoti, kad neįvyks susidūrimas statant automobilį, nei prisiima už tai atsakomybę.

Apie šį gaminį

Automobilio parkavimo sistema – tai ultragarsinė atstumo matavimo sistema.

Ji elektroniniu būdu kontroliuoja zoną už automobilio važiuojant atbulomis ir, jei sistema aptinka kliūtį, vairuotojas apie tai išspėjamas garso signalu, šviesos diodų indikacija ir skaitiniais atstumo rodmėmis.

D2 yra 4 jutiklių automobilio parkavimo atbulomis sistema.

Ji išspėja vairuotoją, kai už automobilio galo yra kliūtis.

Kadangi šioje sistemoje yra įdiegtos įvairios funkcijos, tokios kaip signalizavimas pypsėjimu/šviesos diodų indikacija/skaitiniais atstumo rodmėmis, saviagnostikos funkcija ir apmokymo funkcija, D2 yra nepakeičiama automobiliams su vilkimo kabliu ar atsarginiu ratu.

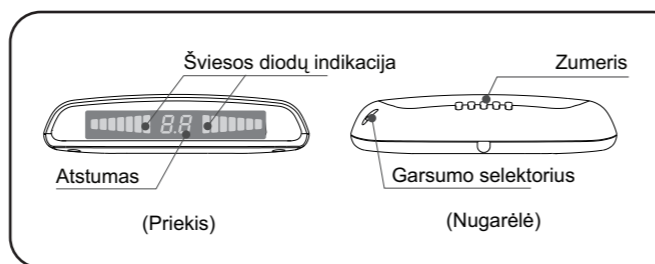
Prieš išleidžiant į rinką, kiekviena šio gaminio detalė griežčiausiai patikrinama. Jis patikimai veikia plačiame temperatūrų diapazone, ir būna ypač pravartus parkuojant automobilį atbulomis lyjant, snigiant ar naktį.

Gaminiui suteikiama ribotos trukmės garantija, skaičiuojant nuo įsigijimo datos. Jei per šį laikotarpį šis pagal naudojimo instrukciją eksploatuojamas gaminytis netikėtai sugestų, reikiamos dalys būtų pataisytos ar pakeistos nemokamai.

Pagrindinės ypatybės

- Dvispalvis šviesos diodų ekranėlis su skaitiniais atstumo rodmėmis ir zumeriu
- Išmanus kliūtis aptikimas, nepakeičiamas su atsarginiu ratu ar kitokiu išsikišimu galinėje automobilio dalyje
- Klaidingų aliarmų prevencijos technologija
- Garsumo reguliavimas
- Saviagnostikos funkcija
- Bet kokiam orui pritaikyta konstrukcija

Šviesos diodų ekranėlis



Apmokymo funkcija automobiliams su vilkimo kabliu ar atsarginiu ratu

Įjungiamas degimas, per 10 sekundžių pavara 5 kartus perjungiamas iš neutralios į atbulinės eigos bei atgal, ir 5-ąjį kartą paliekama atbulinės eigos padėtyje.

Ekranėlis vieną kartą sublykčioja ir pypteli; tai parodo, kad apmokymo funkcija aktyvuota sėkmingai, ir sistema ateityje nebeįspės apie vilkimo kablio ar atsarginio rato buvimą.

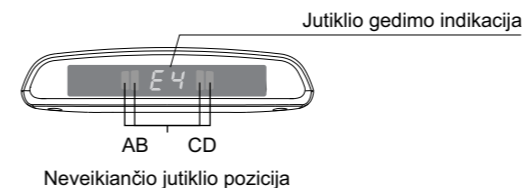
Kai apmokymo funkcija yra aktyvuota, sistema ignoroja vilkimo kablį arba atsarginį ratą, ir aptinka tik kitus objektus gale už automobilio.

Pastaba: jei jūsų automobilis yra be vilkimo kablio ar atsarginio rato, ši funkcija jums nereikalinga.

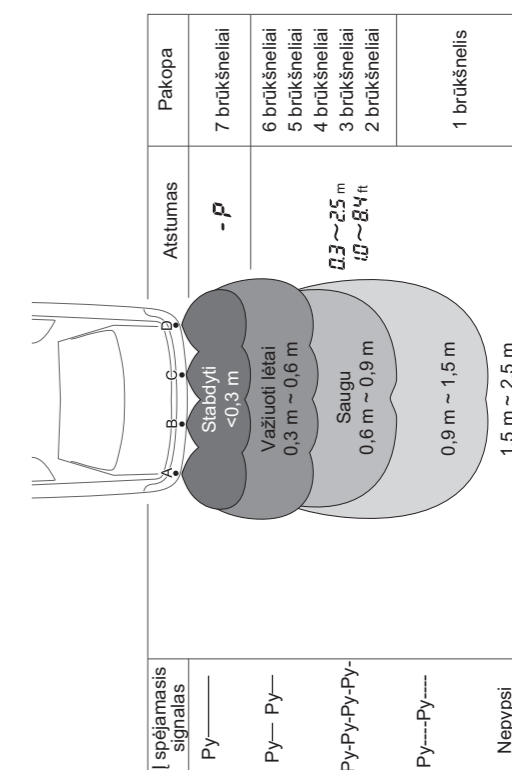
Saviagnostikos funkcija

Įjungus atbulinės eigos pavarą, sistema atlieka saviagnostikos testą.

1. Veikia visi jutikliai: Vienas pyptelėjimas.
2. Aptinkamas sugedęs jutiklis. Kai aptinkamas neveikiantis jutiklis, sistema:
 - Supypsi tris kartus.
 - Ekranėlyje rodoma jutiklio gedimo indikacija ir jo įrengimo pozicija.
 - Kiti jutikliai veikia kaip įprastai.



Kaip sistema veikia

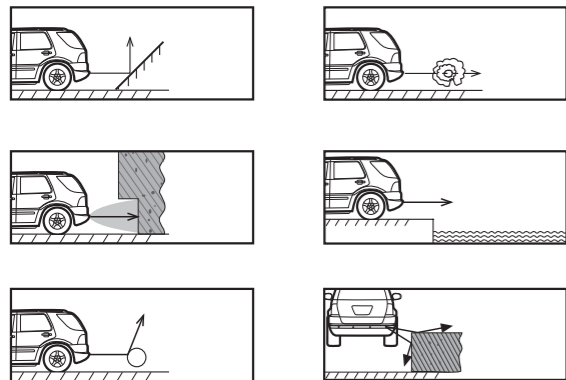


Techniniai duomenys

- Maitinimo įtampa: 9 ~ 16 V (nuolatinė srovė)
- Zumerio garsumas: 70 ~ 90 dB
- Atstumo rodyto ribos: 0,3 m ~ 2,5 m
- Jutiklių įrengimo aukštis: 45 cm ~ 60 cm

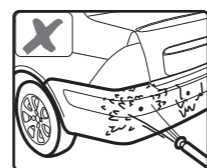
Dėmesio

Kliūtis gali būti klaidingai aptinkama tokiose situacijose:

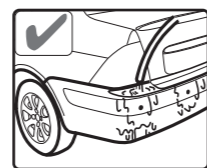


- Užbaigę sistemos įrengimą, prieš ją naudodami visapusiškai išbandykite.
- Klaidingo aliarmo priežastimi gali tapti purvas ar jutiklių pažeidimai.
- Prieš važiuodami atbuline eiga, įsitinkinkite, ar sėkmingai praėjo savidiagnostikos testas, ir ar gerai veikia visi jutikliai.

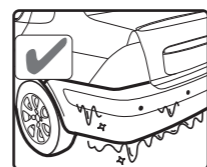
Jutiklių priežiūra



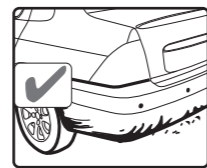
Neplaukite jutiklių aukšto slėgio vandens srove ir stipriai jų netrinkite.



Automobilį plaukite tik žemo slėgio vandens srove.

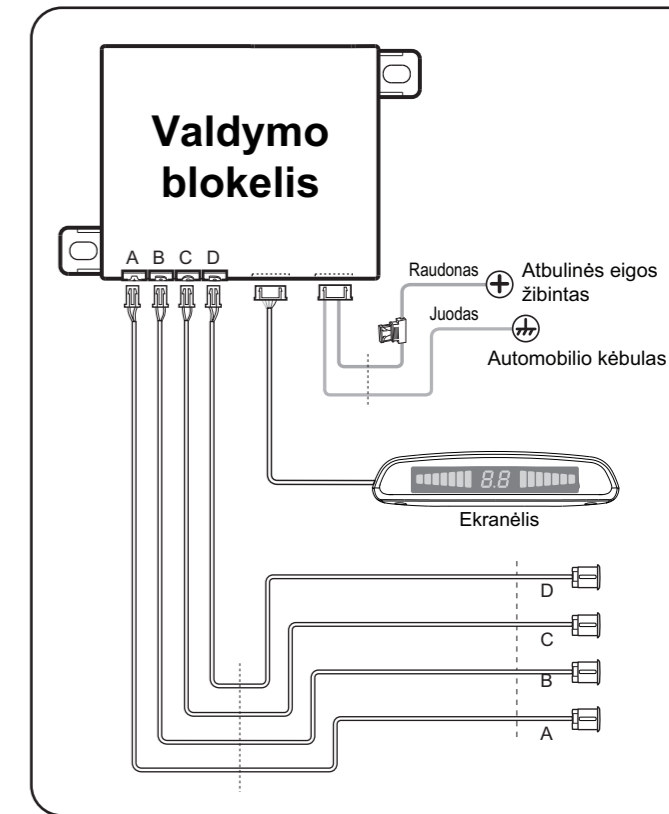
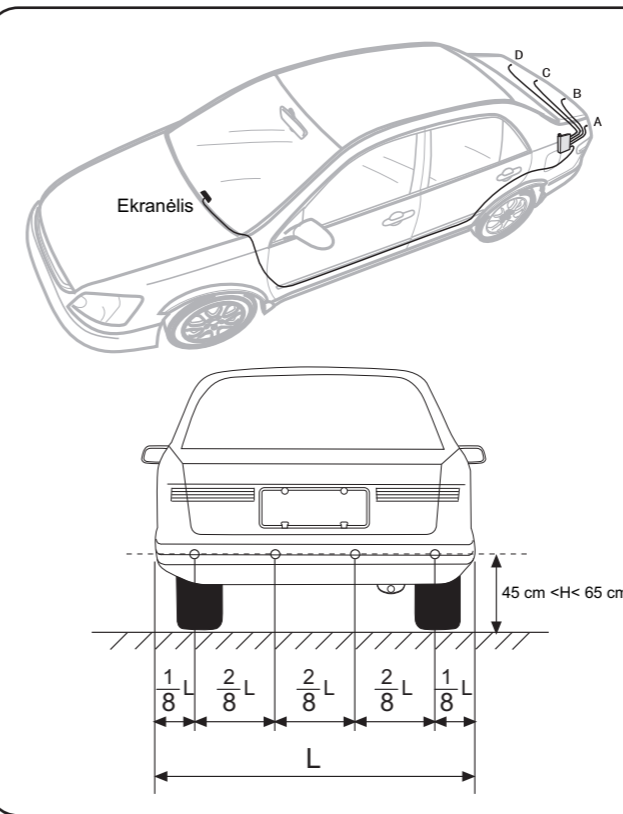


Kai jutikliai apledėję, ledą išstipinkite vandeniu.



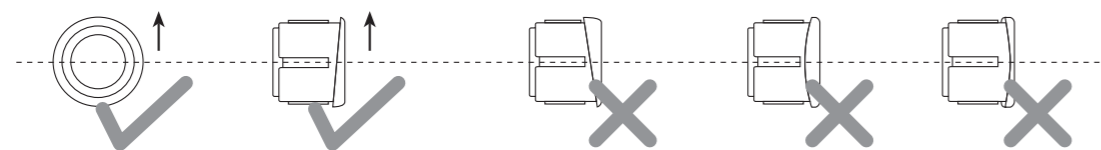
Jei jutiklius dengia purvas ar sniegas, nuvalykite jutiklius skudurėliu arba žemo slėgio vandens srove.

Įrengimo brėžinys



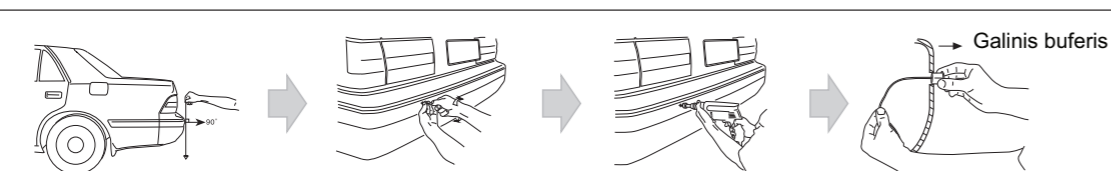
Jutiklių įrengimas

Svarbi informacija: jutikliai turi būti įrengiami taip, kad jų darbinis paviršius būtų orientuotas vertikaliai; ženkleliu „up“ pažymėta vieta atsukama į viršų.



Jutiklio darbinis paviršius turi būti orientuotas vertikaliai.

Jutiklius įrengus netinkamai, tai gali tapti klaidingų aliarmų priežastimi.



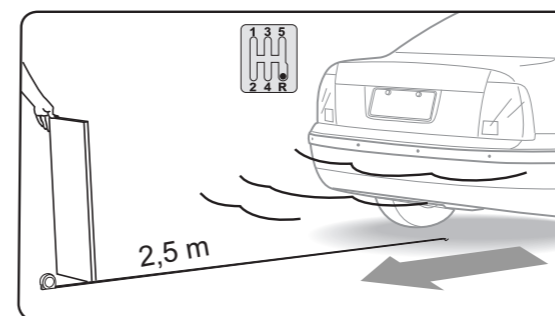
Skylės gręžiamos statmenai vertikaliai.

Kad grąžtas nenuslystų, jutiklių vietas pažymėkite yla.

Skylės pažymėtose vietose gręžiamos elektriniu gręžtuvu.

Stipriai įspauskite jutiklius į skylės. Galinis buferis

Veikimo patikrinimas



Veikimo patikrinimas atliekamas su medine lenta (0,3 m x 1 m) stovint už automobilio galo. Lėtai važiuojant atbuline eiga, išbandoma atitinkamai kiekviena šioje instrukcijoje aprašyta funkcija.

Veikimo sutrikimų lokalizavimas

• Įrengus sistemą, neveikia ekranėlis

- Ar visi laidai prijungti gerai?
- Ar įjungtas automobilio degimas?
- Ar įjungta atbulinės eigos pavara (turi šviesti atbulinės eigos žibintas)?

• Aptinkamas neveikiantis jutiklis

- Ar visi jutikliai prie valdymo blokelio prijungti tinkamai ir patikimai?
- Ar nenutrūkęs jutiklio laidas?
- Ar jutiklis nėra uždengtas purvu ar sniegu?
- Ar jutiklis nėra pažeistas?

• Klaidingas aliarmo signalas

- Ar visi jutikliai patikimai prijungti prie valdymo blokelio tinkamose pozicijose?
- Gal kuris jutiklis aptinka žemę?

• Jei problema išlieka, atlikite tokius veiksmus

- Jei jūs klientas: kreipkitės į artimiausią serviso centrą.
- Jei jūs sistemą įrengiantis asmuo arba prekybos atstovas:
 - Pakeiskite valdymo blokelį ir patikrinkite sistemos veikimą.
 - Išbandykite jutiklius su sertifikuotu valdymo blokeliu, naudodami lygią medinę lentą.
 - Prie valdymo blokelio prijunkite sertifikuotus jutiklius ir patikrinkite sistemos veikimą.
 - Parašykite mums elektroninį laišką su problemos aprašymu, ir mes kuo skubiau atsakysime.