

Parkovací asistent s LCD displejom



Vážený užívateľ, ďakujeme Vám za zakúpenie a používanie našich parkovacích snímačov. Ponúkame Vám najlepšie výrobky a poskytneme najlepšie služby.

Na zabezpečenie najlepšieho výkonu a aby ste predišli spusteniu falošných alarmov alebo zlyhaniu funkcií, si prosím pozorne prečítajte tento manuál a montáž vykonajte v súlade s ním.

Na naše parkovacie snímače si vyhradujeme všetky práva, vrátane dizajnu a softvéru. Akékoľvek neoprávnené kopírovanie alebo preklad je zakázaný. A špecifikácia produktov a informácie týkajúce sa manuálu poskytujú len referenčné údaje a obsah manuálu sa môže meniť alebo obnovovať v súlade s procesom uvedenia nového produktu, bez skoršieho upozornenia a všetky práva sú vyhradené.

Prosím berte na vedomie, že systém je navrhnutý iba ako sekundárna pomoc pre vodiča a to neznamená, že môžete jazdiť s nimi menej bezpečne. Nenesieme žiadnu zodpovednosť za poškodenie alebo stratu vzniknutú v dôsledku nesprávnej montáže alebo použitia tohto výrobku, porušenia záruky vozidla alebo jej straty, ktorá vznikla v dôsledku akejkoľvek nehody. V prípade pochyb pri montáži sa obráťte na kvalifikovaného autoelektrikára.



Obsah balenia

- Displej 1x
- Snímač 8x
- Napájací kábel 1x
- Vrták 1x
- Riadiaca jednotka 1x
- Obojstranná lepiaca páska 1x
- Manuál 1x

Špecifikácia

Menovité napätie:	12V DC
Prevádzkové napätie:	9V ~ 18V DC
Menovitý prúd:	20mA ~ 200mA
Zobrazenie vzdialenosti:	0,3 ~ 1,8m
Ultrazvuková frekvencia:	40kHz
Prevádzková teplota:	-30°C ~ +80°C

Režim Alarmu

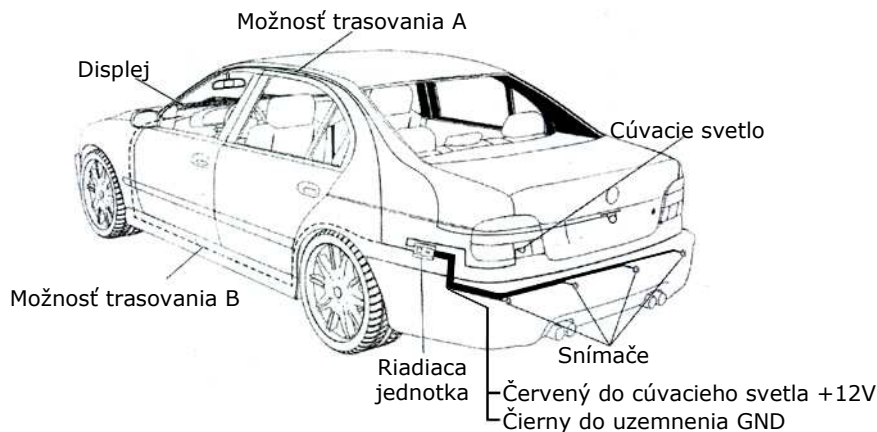
Model	Výstraha	Vzdialenosť	Zvuk	Digitálne zobrazenie	Indikátor
LED položky	Bezpečný režim	130 ~ 180cm	Bi... Bi...	1,3~1,8	Zelené
	Režim alarmu	60 ~ 130cm	Bi.Bi.	0,6~1,2	Žlté
	Nebezpečný režim	0 ~ 60cm	Biiii	0,0, 0,3~0,5	Červené
LCD bzučiak položky alarmu	Bezpečný režim	130 ~ 180cm	Bi... Bi...	1,3~1,8	-
	Bezpečný režim	90 ~ 130cm	Bi.. Bi..	90~95, 1,0~1,3	-
	Režim alarmu	60 ~ 90cm	Bi.Bi.	60~90	-
	Režim alarmu	40 ~ 60cm	BiBi	40~60	-
	Nebezpečný režim	0 ~ 40cm	Biiii	P	-
LCD výstraha ľudským hlasom Položky	Bezpečný režim	150 ~ 180cm	Bi.. Bi..	1,5~1,8	-
	Režim alarmu	40 ~ 150cm	Upozornenie hlasom	40~95, 1.0~1.5	-
	Nebezpečný režim	0 ~ 40cm	stop	P	-



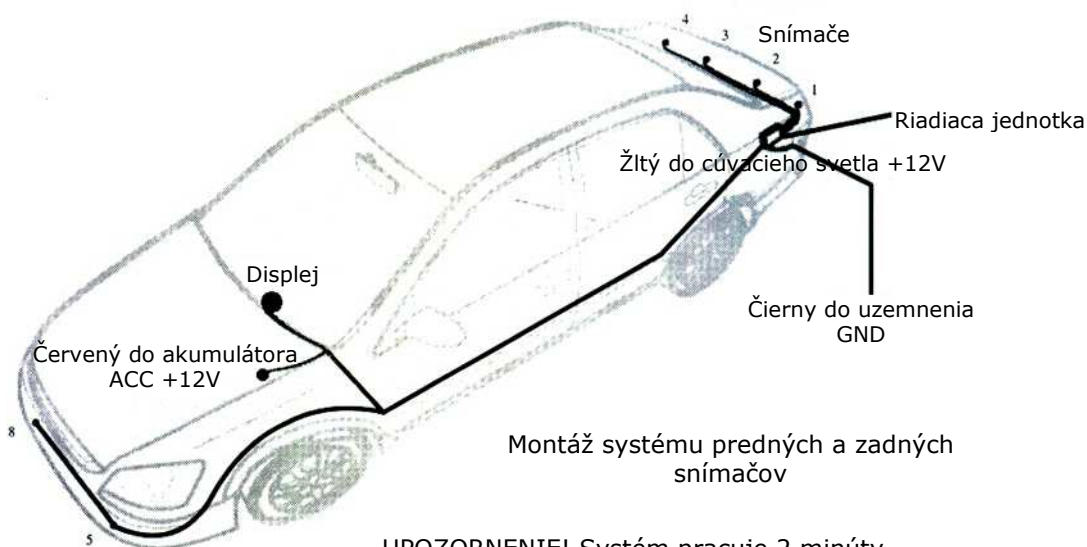
Montážne inštrukcie

Upozornenie: Pred montážou systému nechajte komponenty výfukového systému vychladnúť. To umožní bezpečnejšiu montáž a vopred zabráni prípadnému poškodeniu kabeláže parkovacieho snímača alebo iných komponentov vplyvom tepla.

Nasledujúca ilustrácia zobrazuje všeobecné umiestnenie komponentov parkovacieho systému.

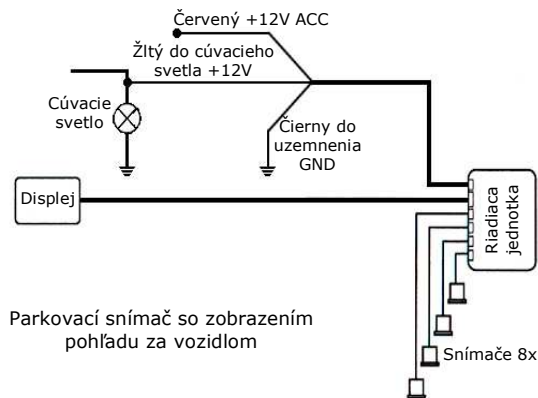


Montáž systému zadných snímačov



UPOZORNENIE! Systém pracuje 2 minúty od okamihu zaradenia prevodový stupňa cúvania

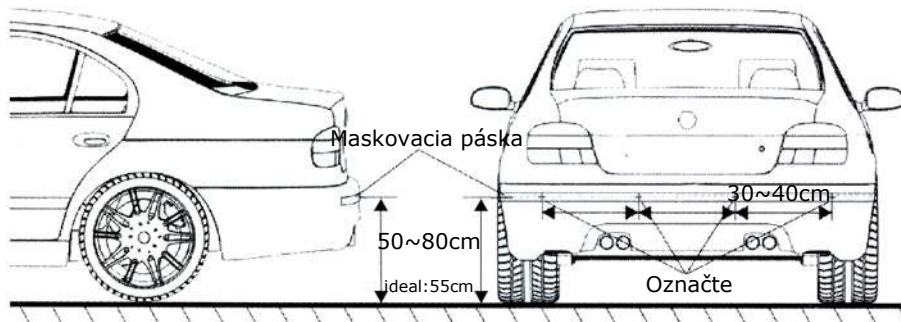




Použité náradie



Montáž snímača



Najprv určite mesto, kde budete snímač montovať a umiestnite tam kus maskovacej pásky. Zmerajte a označte polohu otvorov.



Dátum: 15.04.2014

Strana 4/7

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com

IČO: 31431372, IČP D: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T

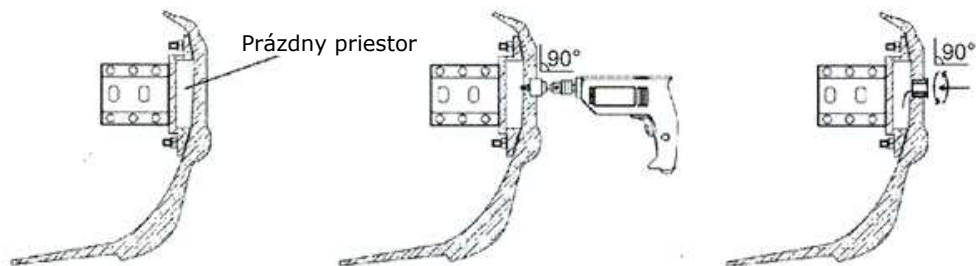
MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holic, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094

ISO 9001

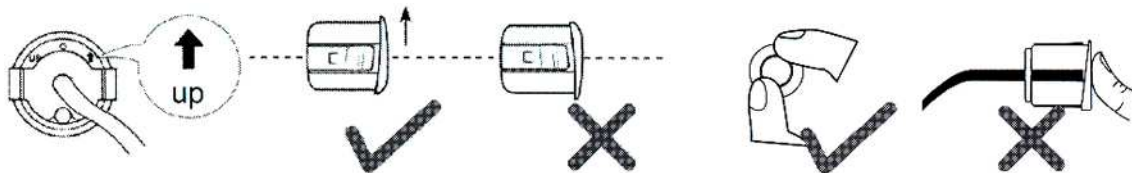
NM_KL30938_000_15042014



Uistite sa, že v priestore pod nárazníkom v mieste montáže snímačov je dostatočne voľný.

Vrtanie polohy musí byť kolmé k povrchu nárazníka.

Snímač zatlačte a pokrúťte, aby ste sa uistili, že sa zapadol celý do nárazníka a nevzniká žiadna medzera.



Montujte snímače vertikálne; znak „UP (HORE)“ musí byť smerom hore a tlačte pri okraji snímača.

Obmedzenie

Snímače nemusia pracovať ak objekt neodráža ultrazvukové vlny alebo ak má nezvyčajný tvar ako napr. lepenkový kartón, pneumatika bicykla, malý alebo tenký strom, vysoký obličnikový obrubník. Snímač nemusí zaznamenať nárazník iného vozidla ak je nárazník príliš vysoko

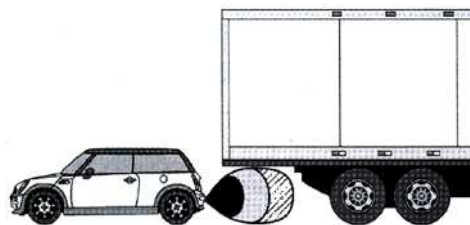
Upozornenie: Systém má rozdielnú vzdialenosť detekcie k rozličným objektom.

- K stene je maximálna vzdialenosť detekcie 1,8m.
- K ľudskému telu je maximálna vzdialenosť 1,0 m
- K stĺpu s priemerom Ø40cm je maximálna vzdialenosť detekcie 1,2m.

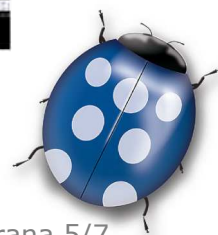
V niektorých špeciálnych prípadoch, nemusí byť zobrazenie rovnaké ako sú skutočné podmienky v dôsledku umiestnenia snímača, tvaru prekážky, odrazu atď. Niektoré príklady sú uvedené nižšie

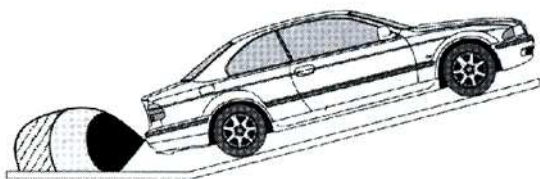


Ak je vozidlo vybavené vysoko výkonnou rádioanténou.

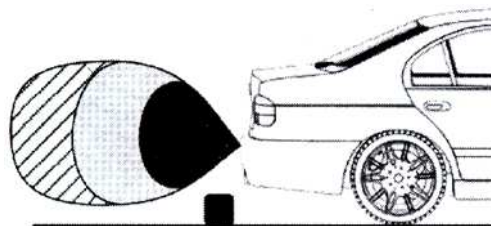


Ak je nárazník iného vozidla veľmi vysoko.

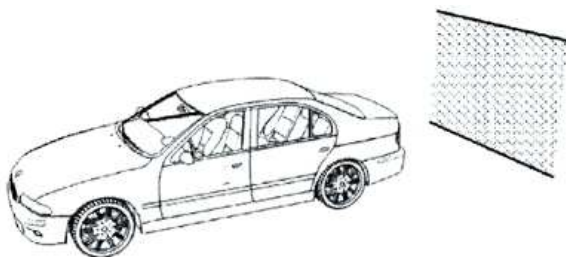




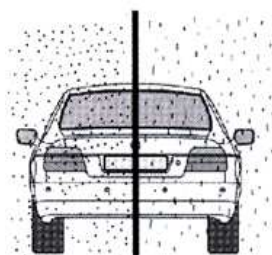
Keď cúvate dolu kopcom



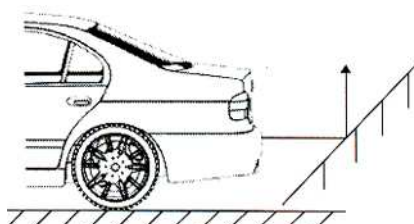
Ak sa za vami nachádza veľmi malý objekt.



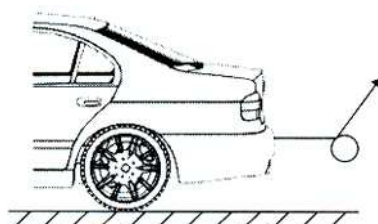
Ak sa za vami nachádza drôtený plot.



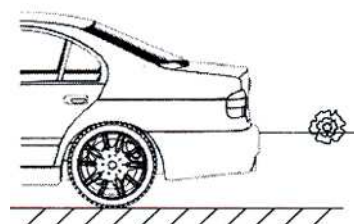
Cúvanie v hustom daždi alebo snehu.



Ak je plynulý svah.

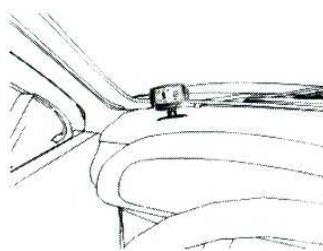


Ak sa jedná o plynulý a okrúhly objekt.



Objekt absorbujúci vlny, napr. bavlna.

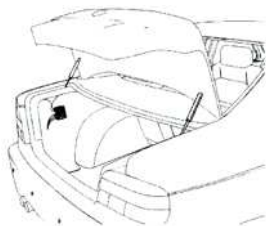
Montáž displeja



Vyberte miesto, kde pevne namontujete displej, aby naň mal vodič dobrý výhľad. Vyčistite povrch alkoholom a na montáž použite obojstrannú lepiacu pásku



Montáž riadiacej jednotky



Odstráňte nevyhnutné zadné čalúnenie na sprístupnenie miesta na montáž riadiacej jednotky na bezpečné miesto, mimo dosahu dažďa, tepla alebo vlhkosti.

Test po montáži

Na preverenie správnej prevádzky parkovacieho systému spravte nasledujúci test.

Varovanie:

Nestojte za pohybujúcim sa vozidlom v dôsledku možného zapríčinenia zranenia alebo smrti. Pred testovaním zatiahnite parkovaciau brzdou, zapnite zapalovanie (neštartujte), stlačte brzdový pedál a zaradte spätný chod vozidla.

Uistite sa, že vozidlo nie je v prevádzke pokiaľ vykonávate nasledujúci test.

Po montáži otestujte činnosť systému pomocou kusu dreva (60x30x1cm) alebo iného objektu (nie príliš malého). Umiestnite drevo do vzdialenosti 1 meter od vozidla. Potom posúvajte drevo bližšie k vozidlu a uistite sa, že bzučiak, LED a indikátory vzdialenosti zobrazujú správne.

Riešenie problémov

Žiadne bzučanie alebo zobrazenie pri naštartovaní.

1. Je napájací kábel pripojený správne k riadiacej jednotke?
2. Preverte na riadiacej jednotke (+) 12V, pri zaradenej spiatocke.
3. Preverte pripojenie uzemnenia.
4. Preverte pripojenia káblov cúvacích snímačov.
5. Preverte dodávané napätie (+) 12V a uzemnenie na displej.

Tón falošného signálu alebo nesprávne zobrazenie.

1. Je snímač namontovaný príliš nízko alebo je nasmerovaný na zem.

Snímač nezaregistroval akékoľvek objekty.

1. Dymí výfukový systém? Uvoľnite alebo umožnite snímačom jasný výhľad predtým, ako začnete systém testovať.
2. Sú kontakty snímačov zapojené v riadiacej jednotke do správnych zásuviek?

