

Pred inštaláciou, zapojením a zapnutím prístroja si prečítajte pozorne návod na použitie a uchovajte ho na bezpečnom mieste pre prípad budúceho použitia.

Ďalej dôrazne odporúčame inštaláciu tohto parkovacieho systému zveriť odbornému servisu. Neodborným zapojením alebo zlou inštaláciou môžete vozidlo poškodiť a spôsobiť nezvratné škody na elektroinštalácii vozidla alebo na karosérii.

Tento parkovací senzor upozorňuje užívateľa na vzdialenosť od prekážky a jej polohu prostredníctvom zvukového signálu (SCA PARK100), alebo dokonca aj zvukového signálu a vizuálneho zobrazenia (SCA PARK200), aby bola zaistená bezpečnosť osôb aj vecí pri cúvaní, príp. parkovaní. Po zaradení spiatocky bude systém automaticky aktivovaný. Senzory pracujú na princípe ultrazvukovej detekcie ostrých hrán a boli špeciálne navrhnuté tak, aby ich dizajn ladil s nárazníkom vášho vozidla.

Dôležité upozornenia

- Toto zariadenie bolo navrhnuté ako pomocník používateľov a nesmie sa považovať za neomylné.
- Vždy vedte vozidlo opatrne a používajte zdravý rozum a svoje znalosti.
- V záujme vlastnej bezpečnosti alebo bezpečnosti iných vedte vozidlo pomaly.
- Vždy zastavte vaše vozidlo, ak vám zvukový signál oznamuje, že sa nachádzate v riskantnej vzdialenosti. Je potrebné brať do úvahy i zotrvačnosť.
- Pravidelne kontrolujte funkčnosť senzorov a vždy sa uistíte, že sú čisté.
- V daždi, snehu alebo pri poľadovici môžu senzory podliehať dočasnej strate citlivosti približne o 20 % z dôvodu kondenzácie vody. Preto šoférujte s väčšou opatrnosťou, než sa prebytočná voda odparí.

Obsah balenia

Po rozbalení prístroja sa uistite, že balenie obsahuje nasledujúce:

- 1 riadiaci modul
- 4 ultrazvukové senzory
- 1 akustický indikátor (SCA PARK100)/1 bezdrôtový LCD displej (SCA PARK200)
- 1 napájací kábel
- 1 vrták
- 1 súprava príslušenstva
- 1 návod na použitie

Vlastnosti:

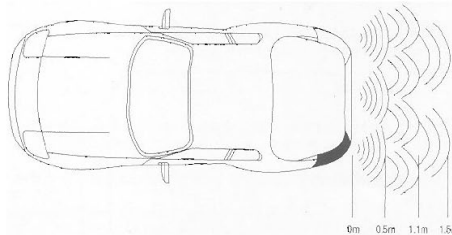
- Automatická aktivácia po zaradení spiatocky.
- Čitateľný displej zobrazujúci vzdialenosť od prekážky (iba pri modeli SCA PARK200).
- Zabudovaný bzučiak pre okamžité upozornenie.
- Jednoduchá inštalácia, bez údržby.
- Bezdrôtový FM prenos z riadiaceho modulu do displeja (iba pri modeli SCA PARK200).
- Voliteľný hlasový režim (iba pri modeli SCA PARK200).
- Nie je napájaný z autobaterie, ak je vozidlo zaparkované a motor vypnutý.
- Model odsúhlasený v súlade s nariadeniami Európskej únie o elektromagnetickej kompatibilite.
- Použitie vo všetkých podmienkach počasia (od -40 °C do +80 °C).

Poznámka: Model bez displeja je vybavený externým bzučiakom s možnosťou nastavenia hlasitosti: vypnutý – mierny – hlasný.

Obsluha

Parkovací senzor vysiela ultrazvukové vlny, ktoré sa odrážajú od prekážky, čím spôsobujú vizuálne akustický signál. Presná vzdialenosť od prekážky uľahčuje parkovanie aj v malých priestoroch. Množstvo ultrazvukových vln bolo špeciálne vybrané tak, aby sa minimalizovalo rušenie alebo poškodenie osôb a zvierat.

Signál



SCA PARK100

Vzdialenosť od prekážky	Katégoria vzdialenosti	Zvukový signál	Zobrazenie
150 – 110 cm	Bezpečná vzdialenosť	Bi Bi Bi	1,5 m – 1,1 m
100 – 50 cm	Varovná vzdialenosť	Bi ... Bi ... Bi ... Bi ...	1,0 m – 0,5 m
40 – 10 cm	Riskantná vzdialenosť	Bi!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	0,4 m alebo P-

SCA PARK200

Poznámka: Model SCA PARK je vybavený hlasovým signálom „Attention / Warning / Stop“ (Pozor / Varovanie / Stop) a vzdialenosť od prekážky je signalizovaná od 30 mm do 200 cm od nárazníka.

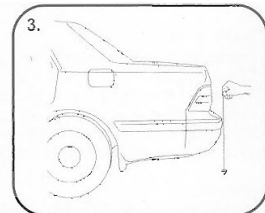
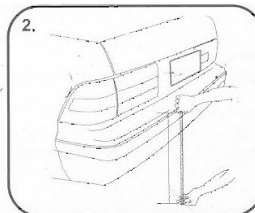
Inštalácia

Pred zapojením skontrolujte miesto inštalácie na zadnom nárazníku, či žiadna prekážka nebráni inštalácii (vyvrtanie diery pre inštaláciu) senzora.

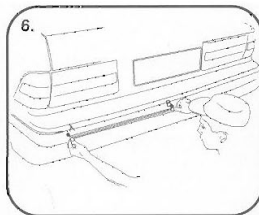
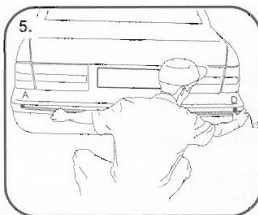
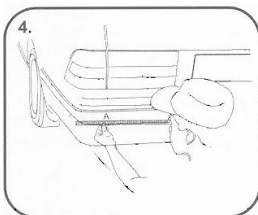
Pre optimálnu inštaláciu senzora je potrebná 25 mm hlboká voľná časť nárazníka. Niektoré nárazníky sú vybavené externým krytom, pásom alebo kovovým obalom, čo bude potrebné tiež prevŕtať, aby bolo možné inštalovať senzor.

Správna inštalácia závisí od dvoch faktorov:

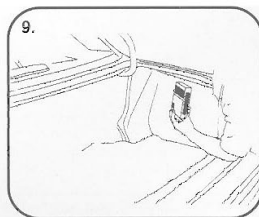
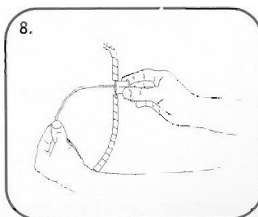
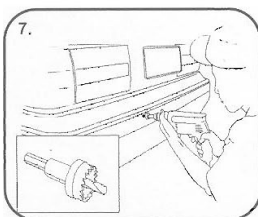
- pozícia: výška od zeme a vzdialenosť od stredu nárazníka (neinštalujte priamo nad výfuk).
- uhol: presné signály závisia od senzorov namontovaných v správnom uhle.



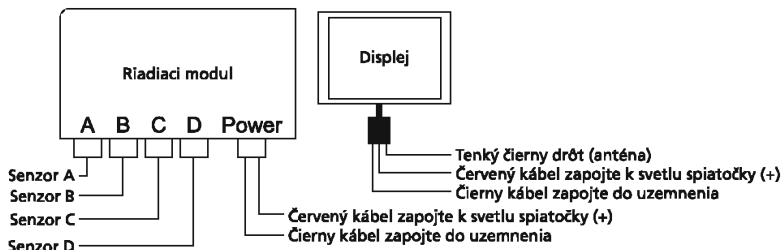
1. Miesto inštalácie musí byť čo najviac vzadu a bez prekážok.
2. Sensory je potrebné inštalovať vo výške medzi 45 a 65 cm od zeme, optimálna výška je 50 cm.
3. Pre inštaláciu vyberte vertikálny a rovný povrch (neinštalujte na nerovnom povrchu).



4. Pomocou fixky alebo inej ceruzky si vyznačte bod 10–15 cm od vonkajšieho okraja vášho auta. Ideálna vzdialenosť je 12 cm na oboch stranách. Môžete si tieto body označiť ako A a D.
5. Odmerajte vzdialenosť medzi oboma vyznačenými bodmi a vydeľte túto hodnotu 3 a získate „1“.
6. Od bodu „A“ vyznačte ďalšie dva body – „A + 1 = B“ a „A + 21 = C“.



7. Vyznačte si malé zárezy a potom pomocou dodávaného vrtáka vyvrtajte otvory.
8. Vložte senzory do otvorov. Pri vkladaní dbajte na správne umiestnenie.
9. Riadiaci modul umiestnite do kufra. Je potrebné ho umiestniť na suché miesto. Riadiaci modul nesmie prísť do kontaktu s vodou ani inou tekutinou.
10. Umiestnite bzučiak – displej podľa potreby (pre modely bez displeja je potrebné umiestniť externý bzučiak podľa potreby).
11. a) SCA PARK100 – Zapojte červený kábel k zdroju napájania svetla spiatocky a čierny kábel zapojte k uzemneniu vozidla.
- b) SCA PARK200 – Pre káblové zapojenie postupujte podľa nižšie uvedenej schémy.



Kontrola inštalácie

Aby ste skontrolovali správne nastavenie, je potrebné, aby sa vaše vozidlo nachádzalo na rovnej ploche bez prekážok a pred a za vozidlom bol voľný priestor aspoň 3 metre. S ručnou brzdou zatiahnutou a vypnutým motorom zaradte spiatocku a otočte kľúčikom v zapaľovaní tak, aby sa rozsvietila svetelná kontrolka spiatocky bez toho, aby ste vozidlo naštartovali.

Systém bude reagovať na váš pohyb pred a za vozidlom v rôznej vzdialenosti a bude tak možné skontrolovať vzdialenosť od senzora a vašu polohu (vpravo, vľavo).

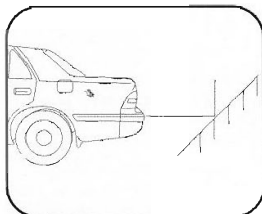
Poznámka: Pri modeloch bez displeja nie je možné zobrazíť polohu (vpravo, vľavo).

Ak signály varovnej alebo riskantnej vzdialenosti pretrvávajú, sú senzory nainštalované príliš nízko alebo v nesprávnom uhle. Zapojte jeden senzor, aby ste odhalili chybu, a potom otočte senzorom o maximálne 180° a znovu skontrolujte.

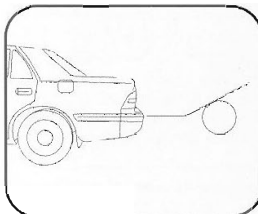
Hneď ako bola kontrola úspešne vykonaná, môžete senzory namontovať napevno a pripevniť káble prostredníctvom dodávanej pásky.

V nasledujúcich situáciách môže dôjsť k nesprávnej funkcii alebo prekážka nemusí byť detegovaná:

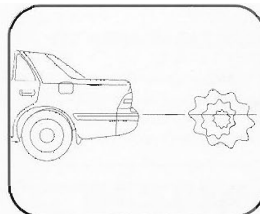
- prekážka tvorí komplex alebo nemá pravidelný tvar
- prekážka je veľmi hladká a odráža vlny (sklo alebo zrkadlo), obzvlášť ak je takmer paralelne umiestnená s vozidlom.



šikmá a hladká
prekážka



hladká a kruhová
prekážka



alebo prekážka
pohlcujúca zvuk

Technické špecifikácie

Zdroj napájania:

10,5 V – 15 V (12 V nominálne)

Príkon:

200 mA max

Prevádzková teplota

-20 °C – 65 °C

Skladovacia teplota:

-35 °C – 85 °C

Detekcia prekážky (SCA PARK100):

od 150 cm od nárazníka (až 80 mm)

Detekcia prekážky (SCA PARK200):

od 200 cm od nárazníka (až 30 mm)

Spôľahlivosť:

spĺňa najprísnejšie normy automobilového priemyslu

Frekvencie:

433,9 MHz

POKYNY A INFORMÁCIE O ZAOBCHÁDZANÍ S POUŽITÝM OBALOM

Použitý obalový materiál odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu.

LIKVIDÁCIA POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ



Tento symbol na produktoch alebo v sprievodných dokumentoch znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmú byť pridané do bežného komunálneho odpadu. Pre správnu likvidáciu, obnovu a recykláciu odovzdajte tieto výrobky na určené zberné miesta. Alternatívne v niektorých krajinách Európskej únie alebo v iných európskych krajinách môžete vrátiť svoje výrobky miestnemu predajcovi pri kúpe ekvivalentného nového produktu. Správnu likvidáciu tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty.

Pre podnikové subjekty v krajinách Európskej únie

Ak chcete likvidovať elektrické a elektronické zariadenia, vyžiadajte si potrebné informácie od svojho predajcu alebo dodávateľa.

Likvidácia v ostatných krajinách mimo Európskej únie

Tento symbol je platný v Európskej únii. Ak chcete tento výrobok zlikvidovať, vyžiadajte si potrebné informácie o správnom spôsobe likvidácie od miestnych úradov alebo od svojho predajcu.




Tento výrobok spĺňa všetky základné požiadavky smerníc EÚ, ktoré sa naň vzťahujú.

Zmeny v texte, dizajne a technických špecifikáciách sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia a vyhradzuje si právo na ich zmenu.


Declaration of Conformity

This product meets the basic requirements for final radio and telecommunication equipment and it is labelled with CE logo. It mainly complies with the following regulations:

	89/336 EEC – Electromagnetic Compatibility 73/23 EEC – Low Voltage 93/68 EEC – EC Declaration of Conformity 1995/5 EC – R &TTE
---	---


Prohlášení o shodě

Tento výrobek vyhovuje základním požadavkům na koncová rozhlasová a telekomunikační zařízení, a jako takový je označen logem CE. Jedná se především o vyhovění následujícím směrnicím:

	89/336 EEC – elektromagnetická slučitelnost 73/23 EEC – nízkonapěťová zařízení 93/68 EEC – směrnice pro komunikační zařízení 1995/5 EC – R &TTE
---	--

Vyhlasenie o zhode

Tento výrobok vyhovuje základným požiadavkám pre koncové rozhlasové a telekomunikačné zariadenia a ako taký je označený logom CE. Jedná sa predovšetkým o vyhovenie nasledujúcim smerniciam:

	89/336 EHS – smernica o elektromagnetickej kompatibilite 73/23 EHS – smernica o elektrických zariadeniach skonštruovaných na použitie v rámci určitého rozmedzia napätia 93/68 EHS – smernica pre komunikačné zariadenia 1995/5 ES – smernica o rádiových zariadeniach a koncových telekomunikačných zariadeniach (RTTE)
---	---


Megfelelőségi nyilatkozat

Ez a termék megfelel a felhasználói rádió- és telekommunikációs berendezések követelményeinek, és mint ilyen, a CE logóval van jelölve. Elsősorban a következő irányelveknek megfelelőeségről van szó:

	89/336 EEC – elektromágneses összeférhetőség 73/23 EEC – kismeszűltésű berendezések 93/68 EEC – kommunikációs berendezések 1995/5 EC – R &TTE
---	--

Deklaracja zgodności

Niniejszy wyrób spełnia podstawowe wymagania dotyczące finalnych urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych i jako taki jest oznaczony logo CE. Wyrób spełnia przede wszystkim wymagania następujących dyrektyw:

	89/336 EEC – kompatybilność elektromagnetyczna 73/23 EEC – niskonapięciowe wyroby elektryczne 93/68 EEC – dyrektywa dotycząca urządzeń komunikacyjnych 1995/5 EC – R &TTE
--	--


Декларация соответствия

Данное изделие соответствует основным требованиям к радио- и телекоммуникационному оборудованию и имеет маркировку CE. Главным образом оно соответствует следующим нормам:

	89/336 EEC – Директива по электромагнитной совместимости 73/23 EEC – Директива на низковольтное оборудование 93/68 EEC – Декларация соответствия ЕС 1995/5 EC – Директива по радио- и телекоммуникационному терминальному оборудованию
---	---

Atitikties deklaracija

Šis gaminys atitinka bazinius galutinės radijo ir telekomunikacijų įrangos reikalavimus ir yra pažymėtas CE logotipu. Minėti reikalavimai iš esmės susideda iš šių reglamentų:

	89/336 EEC – Elektromagnetinio suderinamumo direktyva 73/23 EEC – Žemos įtampos direktyva 93/68 EEC – EB atitikties deklaracijos direktyva 1995/5 EC – RTTE direktyva
---	--