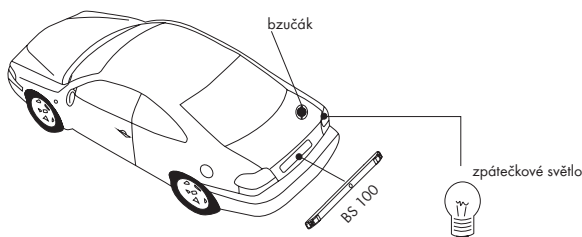




**UPOZORNĚNÍ:** Před instalací si pozorně přečtěte instrukce a doporučení uvedené v návodu. Zařízení musí být nainstalované a používané v souladu s tímto návodem. Zařízení je určeno pro montáž do všech osobních motorových vozidel s 12-voltovým napájecím napětím. Zařízení musí být připojené na 12V a ukotřené záporným pólem. Výrobce ani prodejce nezodpovídají za případné škody vyplývající z nesprávné instalace, používání, provozování či ovládání výrobku odlišně od návodu na používání. Neodborným zásahem do zařízení, nebo jeho úpravou, hrozí riziko poškození samotného zařízení nebo elektrické sítě automobilu a ztráta záruky. Pro správnou a bezchybnou činnost výrobku doporučujeme instalaci svěřit odbornému servisu.

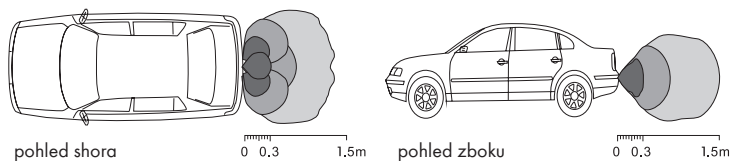
## I. POPIS SYSTÉMU

BS 100 je parkovací asistent s velmi jednoduchou montáží do vozidla. BS 100 se umísťuje na zadní držák evidenčního čísla vozidla. Je určený pro motorová vozidla s 12V napájecím napětím a slouží jako pomůcka pro řidiče, na ulehčení parkování a couvání s motorovým vozidlem. Ultrazvukové snímače se aktivují po zařazení zpátečky. Když se během couvání vzdálíte k překážce na vzdálenost 1,5m, spustí se akustická signalizace. Čím je překážka blíže, tím je frekvence zvukové signalizace intenzivnější, až nakonec je tón souvislý.



## II. FUNKCE SYSTÉMU

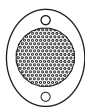
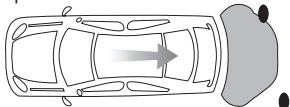
### Dosah snímačů



### Zvuková signalizace

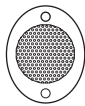
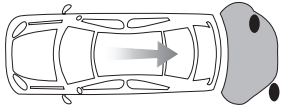
Stupeň	Vzdálenost k překážce	Zóna	Zvuková signalizace
1	>1.5m	bezpečná	bez
2	1.1m --- 1.5m	bezpečná	bi.....bi.....
3	0.4m --- 1.0m	riziková	bi...bi...
4	0.3m	nebezpečná	bi...
5	<0.3m	nebezpečná	bi...

#### Bezpečná vzdálenost 1.1 - 1.5m



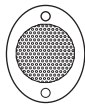
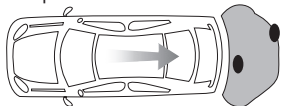
bi.....bi.....

#### Riziková vzdálenost 0.4 - 1.0m



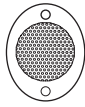
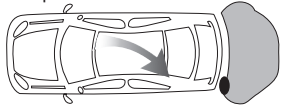
bi...bi...

#### Nebezpečná vzdálenost 0.3m



bi.....

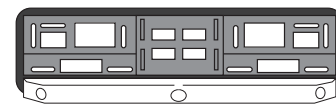
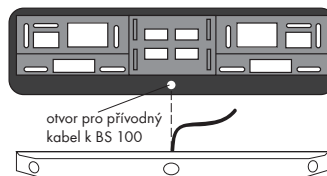
#### Nebezpečná vzdálenost <0.3m



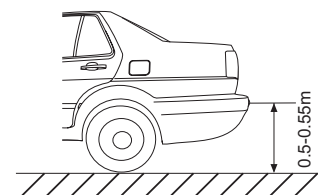
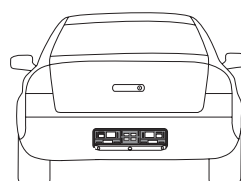
bi.....

## III. MONTÁŽ SYSTÉMU

Parkovací asistent BS 100 se montuje na spodní část držáku na evidenční číslo vozidla. Upevňuje se pomocí oboustranné lepicí pásky 3M. Do držáku evidenčního čísla vyvrtejte otvor v míse, kde bude procházet kabel z BS 100, aby potom nebránil při nalepení parkovacího asistenta. Držák evidenčního čísla vozidla před nalepením očistěte a odmastěte místo, kde bude nalepený parkovací asistent BS 100. Po nalepení vtáhněte napájecí vodič do interiéru vozidla a upevněte zpět držák evidenčního čísla na původní místo.

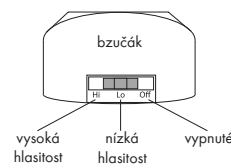
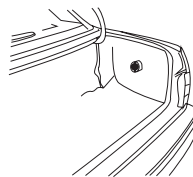


### Doporučené umístění parkovacího asistenta BS 100

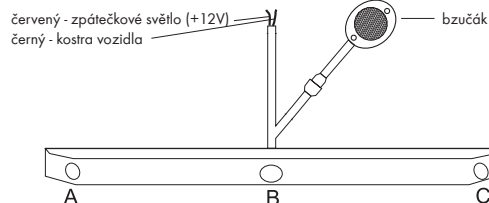


**Upozornění:** Parkovací asistent není vhodný pro všechny typy vozidel. Pro vozidla, která mají evidenční čísla umístěná příliš vysoko nebo pod ním, přecházející částí nárazníku by mohli ovlivňovat správnou činnost systému, je vhodné použít parkovací asistent, který se instaluje přímo do nárazníku.

### Umístění a nastavení hlasitosti bzučáku



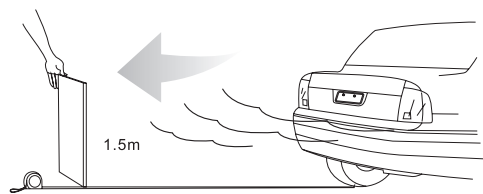
### SCHÉMA ZAPOJENÍ



### Těžko zjistitelné překážky



### Přezkoušení funkčnosti systému



### Popis instalace a test systému:

- Po dokončení instalace upravte kabeláž, aby nedošlo k jejímu poškození.
  - Připojte napájecí vodiče a bzučák podle schématu zapojení.
  - Zapněte zapalování a zařaďte zpátečku. Systém je připravený na použití.
- Test: a:** Pokud bzučák nezazní, zkontrolujte jeho nastavení (zda není v poloze Off), připojení nebo zkontrolujte napájecí napětí, zda není pod 9V.
- b:** pokud bzučák zní trvale nebo signalizuje nějakou překážku, přezkontrolujte, zda se v dosahu snímačů nějaká nenachází nebo snímače nesnímají podlahu (vozovku). Pokud v dosahu není žádná překážka, odpojte systém od napájení a znovu připojte. Pokud závada nadále přetrvává, je potřebné systém vyměnit.

### Poznámka:

- vozidlo nesmí být nastartované při montáži ultrazvukových snímačů.
- dosah snímačů může být ovlivněn následujícími okolnostmi: silný déšť, šikrová, hrbolatá, klesající cesta, velmi chladné počasí, velké teplo a vlhko nebo se snímače nacházejí nad ledovou plochou.
- pokud se v blízkosti snímačů nacházejí nějaké spínače, elektrické vlnění, střídací nebo jednosměrné napětí, tyto okolnosti mohou ovlivnit efektivnost snímačů.
- před použitím přezkoušejte správnou funkčnost systému.
- systém slouží jen jako doplněk při parkování a proto prodejce nezodpovídá za škody způsobené při parkování, kde je systém namontovaný.

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Napájecí napětí	9V - 16V
Pracovní teplota	-40 °C až +85 °C
Pracovní proud	20 - 300 mA
Rozsah snímání	0,3 - 1,5m
Frekvence ultrazvukových snímačů	40 KHz