

# Parkovací asistent PCA-20 / PCI-20 – návod k použití

## Úvod

Děkujeme za nákup parkovacího asistent PCA-20 / PCI-20.

Tento parkovací asistent je technický produkt využívající kameru a ultrazvukové senzory, (vše umístěno v zadním nárazníku vozidla), pro usnadnění parkování. Součástí parkovacího asistenty je barevná zobrazovací jednotka LCD, na které je vidět situace za vozidlem (snímaná kamerou) a vzdálenost od překážky.

***Upozornění:** Byť instalace zařízení vyžaduje jen průměrnou technickou zručnost, tak pokud si jí nejste jisti, svěřte ji raději odborníkům.*

## Technické parametry

Vstupní napětí: 12V

Maximální příkon řídicí jednotky: 3W

Maximální odběr displeje: 120mA

Klidový odběr displeje: 5mA

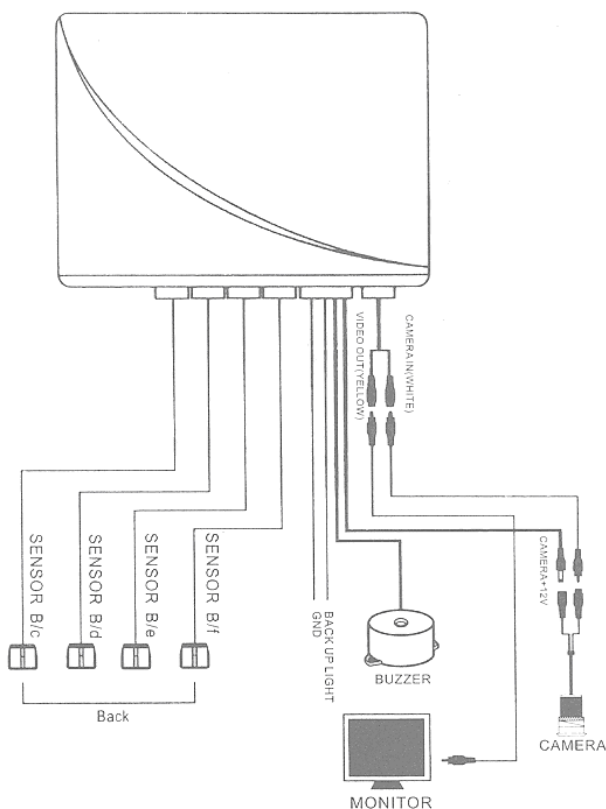
Rozsah senzoru: 0,3 – 1,2 m

Velikost displeje: 3,5“ (4,3“ pro PCI-40)

Poměr stran displeje: 4:3

## Upozornění

I když senzor ve většině případů ukazuje přesně je nutné považovat hodnoty které signalizuje za **orientační**. Výrobce ani prodejce nenesou žádnou odpovědnost za případné škody.



**Obr. 1 – Schéma zapojení parkovacího asistenta (pro asistenty PCI-20 a PCA-20 jsou zapojeny pouze dva krajní senzory na řídicí jednotce označené jako A a D)**

### *Popis instalace:*

- 1) Vložte senzory do rámečku. Směr senzorů a kamery můžete změnit povolením šroubů ze spodní strany podložky, otočením držáku senzorů (kamery) a opětovným utažením.
- 2) Vyvrtejte otvor za podložkou SPZ. V případě, že tam otvor již je, je možné použít existující.
- 3) Umístěte a připevněte rámeček se senzory na vhodné místo (namísto stávajícího rámečku)
- 4) Vyberte vhodné místo pro řídicí jednotku (v kufru vozidla, apod.).
- 5) Otvorem protáhněte kabel od kamery a od obou senzorů.
- 6) Do řídicí jednotky připojte všechny kabely od senzorů (levý do konektoru A, pravý do konektoru D), konektor s napájením (dvoupinový).
- 7) Černý vodič napájecího konektoru připojte na kostru, červený potom k žárovce zpátečky.
- 8) K napájecímu konektoru kamery připojte napájecí kablík, který rovněž připojte na kostru a zpátečku.
- 9) Do řídicí jednotky připojte konektor pro kameru (třípinový na kabelu se dvěma CINCH konektory). Řídicí jednotku umístěte na vhodné místo. Pokud bude umístěna v bezprostřední blízkosti vodičů vozidla (sběrnice, atd) může docházet k rušení!
- 10) Jeden z těchto konektorů připojte ke kabelu od kamery (samice), druhý připojte k spojovacímu kablíku vedoucímu do kabiny vozidla.
- 11) Vyberte vhodné umístění pro zobrazovací jednotku – např. na palubní desce.
- 12) Kabel od řídicí jednotky připojte k zobrazovací jednotce, nebo použijte bezdrátový modul (u přijímací i vysílací části modulu patří černý vodič na kostru a červený na zpátečku, případně +12V). Vysílač je označen jako „Transmitter“, přijímač jako „Receiver“.
- 13) Schéma zapojení je na obrázku č. 1