

**OEM ZPĚTNÉ ZRCÁTKO
S LCD MONITOREM PRO PARKOVACÍ KAMERU
S NASTAVITELNÝMI TRAJEKTORIEMI**

UŽIVATELSKÝ A INSTALAČNÍ NÁVOD



POPIS:

Monitor umístěný ve zpětném zrcátku slouží pro zobrazení obrazu z parkovací kamery nebo pro zobrazení obrazu z libovolného video signálu. Zrcátko je umístěno na čelním skle namísto originálního zrcátka.

Snadná instalace bez zásahu do interiéru automobilu.

Automatické ztmavení zpětného zrcátka při jízdě v noci, slouží pro ztmavení zrcadlové plochy při oslnění.

ZAPOJENÍ

Rudý vodič - zapojte na napájecí napětí 12V po zapnutí zapalování (svorka 15)

Černý vodič - zapojte na kostru automobilu

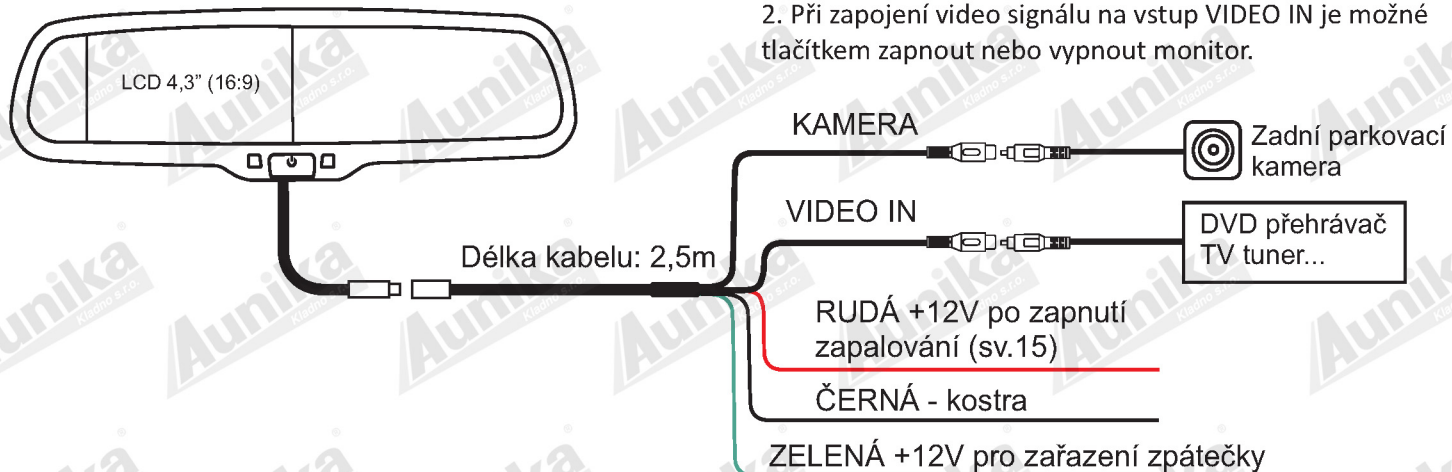
Zelený vodič - při zapojení obou video vstupů a připojení tohoto vodiče na +12V, slouží pro blokování vstupu VIDEO IN. Lze použít s časovým relé nebo modulem pro přední parkovací kameru.

Video vstup s označením **KAMERA** - připojte na zadní parkovací kameru

Video vstup s označením **VIDEO IN** - můžete použít pro připojení k libovolnému zdroji video signálu (GPS navigace, DVD přehrávač, TV tuner, přední parkovací kamera...).

Pozor: sledování obrazu během jízdy řidičem je z bezpečnostních důvodů zakázané!

SCHÉMA ZAPOJENÍ



FUNKCE A OVLÁDÁNÍ

I. Zapojení pouze vstupu z parkovací kamery

1. Při zapnutém zapalování a po zařazení zpátečky monitor rozpozná video signál z kamery a systém na displeji zobrazí obraz z parkovací kamery. Po vyřazení zpátečky se monitor automaticky vypne.

II. Zapojení vstupu z parkovací kamery + video signálu

1. Při zapnutém zapalování a zapnutí zdroje video signálu do vstupu označeného VIDEO, dojde k automatickému zapnutí monitoru a zobrazení video signálu z tohoto vstupu.

2. Po zařazení zpátečky se zařízení automaticky přepne do režimu zobrazení obrazu z parkovací kamery. Po vyřazení zpátečky se monitor automaticky vrátí k původnímu zobrazení.



III. Funkce PWR ovládacího tlačítka

1. Při zobrazení obrazu ze zpětné kamery, slouží toto tlačítko pro nastavení intenzity podsvětlení monitoru.

2. Při zapojení video signálu na vstup VIDEO IN je možné tlačítkem zapnout nebo vypnout monitor.

- ① Monitor
 - ② Světelný snímač
 - ③ PWR ovládací tlačítko
 - ④ Signalizace zapnutí autodimming *
 - ⑤ Zrcadlová plocha s funkcí autodimming*
- * pouze typ AK-043LAD

IV. Automatické nastavení jasu monitoru

Při zobrazení obrazu ze zadní parkovací kamery bude jas monitoru automaticky nastaven podle venkovních světelných podmínek. Tato funkce umožňuje vysoký jas obrazovky v případě, že svítí slunce a potlačí jas při špatných světelných podmínkách nebo v noci.



V. Automatické ztmavení (AUTODIMMING)

(pouze pro zrcátka vybavená touto funkcí - AK-043LAD)
Automatické ztmavení zpětného zrcátka při jízdě v noci slouží pro ztmavení zrcadlové plochy při oslnění vzadu jedoucím automobilem. Funkci je možné zapnout nebo vypnout ovládacím tlačítkem na zrcátku. Funkce je indikována led diodou.

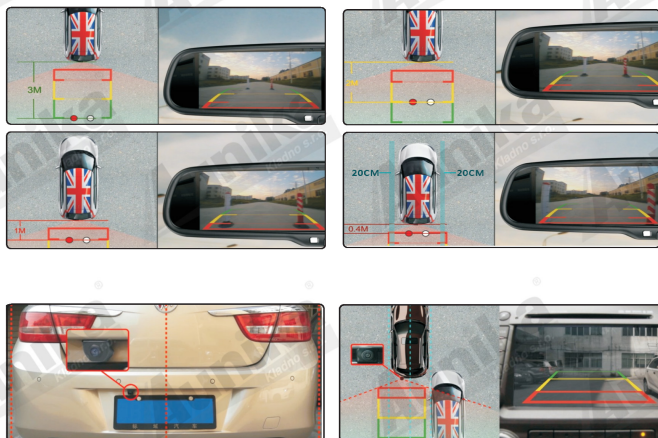
VI. Nastavitelné vodící linky (trajektorie)

Vodící linky umožňují snadnější orientaci při parkování. Vodící linky mohou být generovány kamerou nebo zrcátkem.

Zobrazení/Vypnutí trajektorií:

Při zařazené zpátečky stiskněte tlačítko MENU. Zobrazí se nabídka nastavení obrazu. Lze nastavit **Jas (Brightness)**, **Kontrast (Contrast)** a **Barevnou sytost (Color)**.

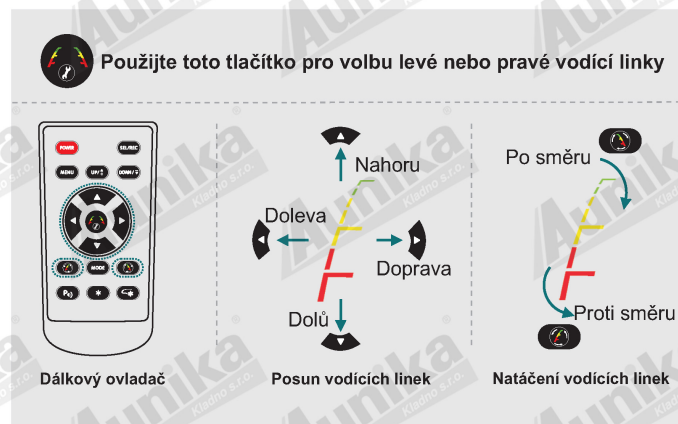
Stiskněte znovu MENU. Objeví se další nabídka. Trajektorie představuje položka **SCALE**. Stiskněte **SEL/REC** pro volbu položky a zapněte (ON) nebo vypněte (OFF) trajektorie pomocí tlačítek **UP** nebo **DOWN**. Režim ukončete tlačítkem **MENU**.



VII. Nastavení trajektorií

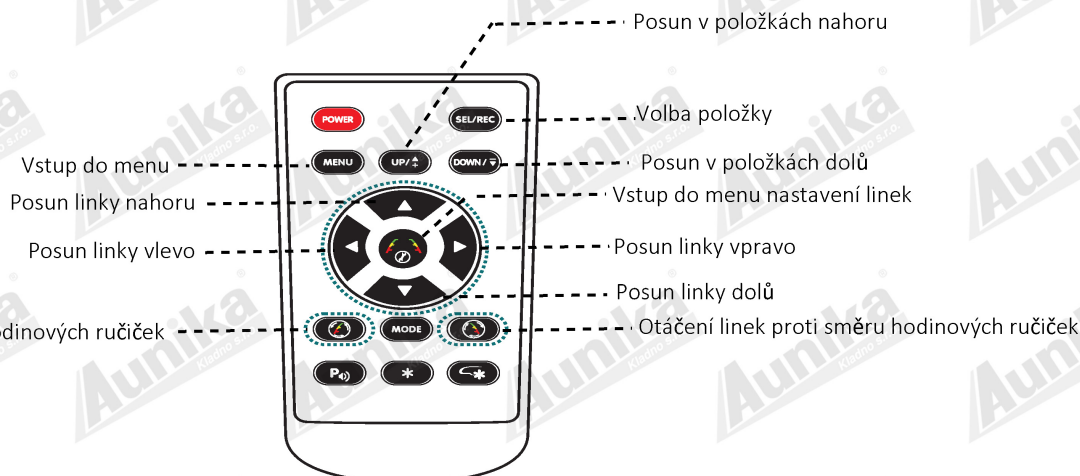
Pro přesné nastavení vodících linek je vhodné vyznačit přesný obrys vozu za vozidlem pomocí nějakých předmětů. Podle takto vytýčeného obrysu lze nyní nastavit trajektorie. Stiskněte dlouze tlačítko s vyobrazením trajektorií a klíče pro vstup do režimu nastavování vodících linek. Šipky nahoru, dolů, doleva a doprava slouží k posunu vodící linky v příslušném směru. Tlačítka s vodící linkou a šipkami slouží k natáčení linek ve směru resp. proti směru hodinových ručiček.

Pozn: Při nastavování držte dálkové ovládání ve vzdálenosti cca 0,5 - 1m od zrcátka.



Jakmile nastavení vodících linek odpovídá realitě, vyřaďte zpátečku. Nastavení bude uloženo.

Dálkový ovladač



INSTALACE NA ČELNÍ SKLO AUTOMOBILU

Zrcátko je instalováno místo původního zrcátka na čelním skle automobilu.

Demontujte stávající zrcátko. Jednotliví výrobci automobilů používají rozdílné typy uchycení zrcátka na sklo. Při demontáži a následné montáži postupujte podle pokynů výrobce automobilu.

Pokud je to nutné, kabel vedoucí k zrcátku zakryjte přiloženou krytkou, kterou lze vysunutím nastavit na potřebnou délku.

Příklad držáků pro jednotlivé typy automobilů:



No. 1 - Toyota, Ford, Mazda, Mitsubishi



No. 2 - Honda, Mitsubishi



No. 6 - Chevrolet



No. 7 - Hyundai, Kia



No. 32 - Mitsubishi, Toyota, Mazda



No. 33 - Fiat



No. 35 - BMW, Peugeot



No. 42 - Peugeot, Renault, Volvo



No. 46 - Opel



No. 27 - Peugeot

**Zařízení je určeno pro odbornou montáž.
Doporučujeme instalaci svěřit autorizovanému
servisu automobilů nebo odborné instalační dílně.**

ÚDRŽBA

- Při čištění zrcadlové plochy používejte pouze čisticí přípravky určené k tomuto účelu a měkký hadr nebo papírové ubrousky.
- Nestříkejte přípravky na ovládací tlačítka a čidla. Mohlo by dojít k zatečení do zrcátka a poškození elektronických obvodů.
- Zrcátko je vyrobeno ze skla. Pozor na mechanické otěry a nárazy které jej mohou poškodit.

BEZPEČNOST

- Zobrazení kamery na monitoru zrcátka slouží pouze jako pomocný optický asistent při couvání. Obraz na monitoru nemusí vždy správně zobrazovat situaci za vozidlem nebo může být zhoršený vlivem počasí, denního světla nebo znečištění čočky kamery.
- Při couvání vždy dbejte na dodržování bezpečnosti provozu a dodržujte rychlost odpovídající době potřebné k zastavení vozidla.
- Necouvejte s otevřeným kufrem nebo 5-tými dveřmi. Předměty těsně pod nárazníkem nemusí být vždy viditelné parkovací kamerou.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

- LCD TFT barevný monitor
- úhlopříčka monitoru: 4,3"
- poměr stran: 16:9
- rozlišení 400 x 234 obr bodů
- TV norma: PAL / NTSC (automatické přepínání)
- automatické nastavení jasu v závislosti na venkovních světelných podmínkách
- funkce automatického ztmavení vzadu jedoucím automobilem - autodimming (pouze pro AK-043LAD)
- 1x video vstup pro parkovací kameru (CINCH konektor)
- 1x video vstup (RCA - CINCH konektor)
- automatická aktivace vstupu po připojení signálu
- napájecí napětí: 12V
- spotřeba: 8W
- pracovní teplota: -20 až +70°C
- rozměry: 80 x 270 x 42mm (V x Š x H)



10R-03 12762



NO.:ES120602008E

