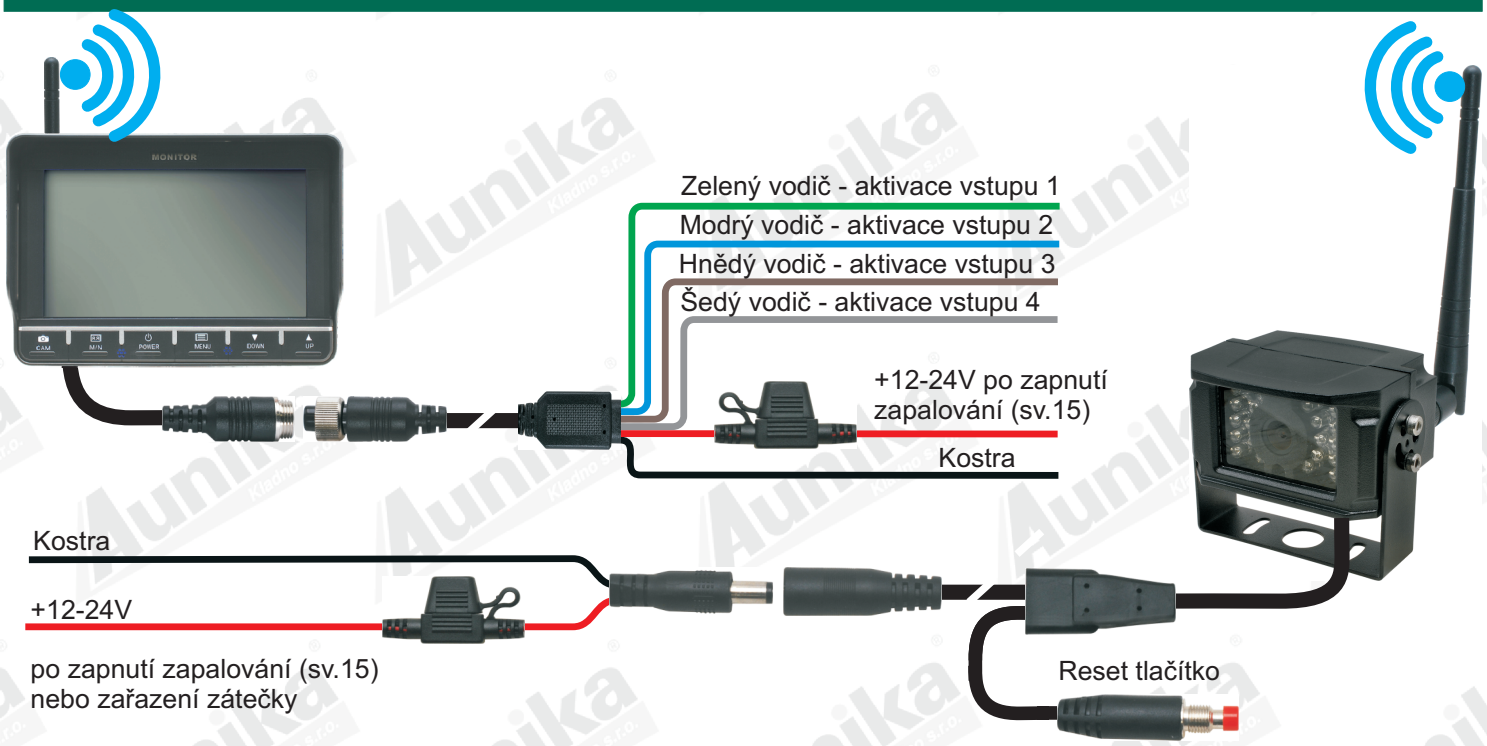
NÁVOD K OBSLUZE A INSTALACI
SESTAVA WIFI MONITOR + PARKOVACÍ KAMERA

Obj.číslo: 2 22 762

Profesionální sestava 7” monitoru a CCD kamery s bezdrátovým wifi přenosem video signálu
Určené pro použití v nákladních nebo obytných automobilech, průmyslových, stavebních, zemědělských nebo lesních strojů.

SCHÉMA ZAPOJENÍ:



OVLÁDÁNÍ

1. CAM — Přepínání video vstupů - AV1 / Av2 / Av3 / Av4
2. M/N — MIRROR (Down / Normal) - Zrcadlové otočení obrazu
   DAY / NIGHT - Přepínání jasu den / noc
3. POWER — Zapnutí monitoru
4. MENU — MENU - BRIGTNESS - jas
   CONTRAST - kontrast
   COLOR - barva
   TINT - barevný odstín
   MODE - 16:9 / 4:3
   TCON - RD / LD - zrcadlové otočení obrazu
   LANGUAGE - nastavení jazyka menu
   MATE - párování
   PARK - ON / OFF - aktivace vodících linek *
   Nastavení vodících linek vertikální *
   Nastavení vodících linek horizontální *
   CAM1-4 - TIME / 0-5s - nastavení času zobrazení *
   RESET - tovární nastavení
5. DOWN — Posun v menu nahoru / Nastavení hlasitosti +
6. UP — Posun v menu dolů / Nastavení hlasitosti -

* - nastavení samostatně pro každou připojenou kameru

POSTUP INSTALACE:

1. Před instalací vypněte zapalování a odpojte autobaterii
Instalace monitoru:
2. Vyberte vhodné umístění pro monitor, tak aby byl instalován na místě v dosahu řidiče a nebránil výhledu.
3. Instalujte vhodnou WIFI anténu do zadní části monitoru.

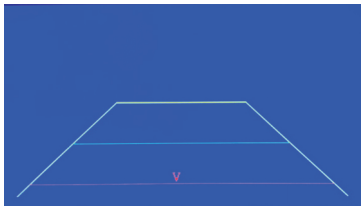
V případě slabého WIFI signálu kamery použijte anténu s kabelem a umístěte ji na místo kde je nejlepší signál.
Sílu signálu zobrazuje ukazatel v pravém horním rohu monitoru.
4. Instalujte držák monitoru na vhodné místo. Držák přilepte pomocí oboulepící pásky na spodní straně
(v případě potřeby zajistěte
samořeznými šrouby)

5. Připojení vodičů monitoru:
Rudý vodič: +12 nebo 24V po zapnutí zapalování (svorka 15)
Černý vodič - kostra automobilu

Ovládací vodiče pro jednotlivé vstupy:
Video vstup 1 - zelený vodič
Video vstup 2 - modrý vodič
Video vstup 3 - hnědý vodič
Video vstup 4 - šedý vodič
Ovládací vodiče slouží pro automatické přepnutí zobrazení příslušného vstupu po připojení napětí + napájení (12 / 24V)

Pokud je ovládací vodič aktivován impulsem (například při aktivaci signálem směrových světel), je možné v MENU monitoru nastavit čas zobrazení (1-5s). (Funkce CAM - TIME)

7. **Nastavení vodicích linek (trajektorií)**
Pokud je to pro umístění kamery vhodné, můžete nastavit zobrazení vodících linek na monitoru.
v MENU monitoru zapněte funkci PARK (ON) a následně můžete nastavit pomocné vodící linky podle umístění kamery na vozidle
Tuto funkci je možné nastavit pro každý ze vstupů samostatně



8. Instalace kamery
Kameru upevněte pomocí samořezných šroubů, které jsou součástí balení, na vhodné místo, tak aby objektiv kamery snímal požadovaný prostor.
9. Instalujte WIFI anténu do konektoru na zadní straně kamery
10. Zapojení vodičů:
Rudý vodič: +12 nebo 24V po zařazení zpátečky
Černý vodič - kostra automobilu

11. Spárování kamery a monitoru
V MENU monitoru vyberte požadovaný kamerový vstup CH1-4
Ujistěte se že kamera je zapnutá a vysílá WIFI signál.
Zvolte funkci MATE (párování) - ON (zapnuto).
Monitor nyní čeká na wifi signál od kamery. na monitoru se zobrazuje “PAIRING START”
Po úspěšném spojení, se na monitoru zobrazí obraz z kamery.
Tlačítkem reset u kamery, můžete kameru odhlásit.

Výměna baterie v dálkovém ovladači

Typ baterie: CR2025

OBSAH BALENÍ

1. 7” / 16:9 TFT monitor s Wifi bezdrátovým příjímačem
2. Zpětná parkovací kamera s Wifi bezdrátovým vysílačem
3. Kabelový svazek pro monitor
4. Dálkový ovladač monitoru
5. Nastavitelný držák monitoru
6. Kabelový svazek pro napájení kamery
7. Anténa monitoru
8. Externí magnetická anténa

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

BK03S - univerzální konzole monitoru na přístrojovou .desku
obj.číslo: 2 22 753

BK07 - univerzální konzole monitoru na př.desku nebo na strop
obj.číslo: 2 22 749

RVC16W - univerzální WIFI bezdrátová kamera
obj.číslo: 2 22 769

TECHNICKÉ ÚDAJE

MONITOR
- 7” TFT monitor
- poměr stran: 16”9
- 4x WIFI bezdrátový video vstup s možností aktivace zobrazení ovládacím vodičem
- TV systém: PAL / NTSC - automatické přepnutí
- rozlišení: RGB 800 x 480 obrazových bodů
- jas: 450 cd/m2
- napájecí napětí: 9-36V DC
- pracovní teplota -30 až +70°C (vlhkost 95% max)
- skladovací teplota -40 až +80°C (vlhkost 95% max

WIFI PŘENOS
- 2,4GHZ přenosová frekvence
- dosah až 100m (ideální podmínky)

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

KAMERA
- CMOS 1/3" snímací čip
- TV systém: NTSC nebo PAL
- přisvětlení IR LED diodami (noční vidění)
- vestavěný mikrofon
- průměr vestavěného objektivu: f: 2,8mm
- video výstup: 1.0V /75Ohmů
- snímací úhel: 120°
- ochrana proti povětrnostním vlivům: IP68
- odolnost proti vybracím: 10G
- počet snímacích obrazových bodů: NTSC: 510(H) x 492(V) / PAL 500(H) x 582(V)
- horizontální rozlišení: 700 TV řádků
- vyvážení bílé: automaticky
- minimální osvětlení: 0,1 LUX / F1.2
- odstup signál/šum: >48dB
- elektronická clona: 1/60 až 1/100000 sec.
- spotřeba energie: <3W
- napájecí napětí: 12-24V
- pracovní teplota od -30°C do +70°C