

# BEZPRZEWODOWA KAMERA COFANIA LCD7"

MODEL: AK307

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

### 1. Informacje podstawowe

Kompletny samochodowy zestaw parkowania (kamera cofania WIRELESS DZIEŃ I NOC + monitor LCD 7"). Idealna dla vanów, busów, autobusów, Tirów, ciągników rolniczych itp.

#### Cechy produktu:

- Kamera z monitorem umożliwia łatwy i wygodny podgląd na to co się dzieje za samochodem. Kamera cofania zamontowana z tyłu samochodu doskonale rozwiązuje problem parkowania w trudnych miejscach dzięki czemu manewr ten stanie się dziecinnie prosty.
- Zestaw można zamontować również w ciągnikach rolniczych, aby wygodnie obserwować co się dzieje z tyłu traktora podczas pracy z maszynami rolniczymi.
- Automatyczne włączenie kamery i monitora następuje w momencie wykryciu napięcia.
- Obiektyw kamery jest regulowany w pionie - możesz ją zamontować na dowolnej wysokości..
- Kamerka pełni wodoodporna i wstrząsoodporna.
- Dołączone dwa nadajniki Video 2,4Ghz - nie musisz układać kabli przez całą długość samochodu, obraz z kamerki do monitora jest transmitowany bezprzewodowo.
- Możliwe jest również połączenie kamerki przewodowo (na dłuższe odległości będzie potrzebny dodatkowy kabelek wideo Chinch-Chinch).

#### Specyfikacja kamery:

- Kąt widzenia: 120 stopni
- Format Video: 800x 600 PAL
- Diody IR: 18szt.
- Tryb: Dzień/Noc (automatycznie przełączany)
- Wbudowany czujnik zmierzchu
- Zakres odporności na temperatury: -40 do +80°C
- Wyjście: Composite Chinch
- Zasilanie: **12-24V** - (przewody przygotowane do wpięcia się w instalację)
- Maksymalny pobór energii: 120mA
- Ramka montażowa
- Klasa odporności: IP66 - idealna do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz pojazdów
- Wymiary (z podstawką i daszkiem): 75 x 69 x 72mm

#### Specyfikacja monitora:

- Przekątna: 7 cali
- Kontrast: 300:1
- Jasność: 250cd/m<sup>2</sup>
- Tryb wyświetlania: kolor
- Regulacja jasności, kontrastu, koloru
- Funkcja Mirror, Pivot
- Rozdzielczość: 480 x 234 pikseli NTSC/PAL
- 2 niezależne wejścia wideo (kanały CH1 I CH2) ( Composite Chinch)
- Zakres odporności na temperatury: -40 do +80°C
- Zasilanie: **12-24V** - (przewody przygotowane do wpięcia się w instalację)
- Maksymalny pobór energii: 6W
- Wymiary: 11 x 17 x 2cm

## W zestawie:

- Kamera wraz z ramką montażową
- Monitor 7" TFT
- Uchylony uchwyt do monitora + podstawka samoprzylepna
- Ramka montażowa do zawieszenia monitora na ścianie, lub w przygotowane miejsce w desce rozdzielczej samochodu
- Pilot IR do monitora
- Nadajnik Video 2,4Ghz 8-28V
- Odbiornik Video 2,4Ghz 8-28V
- Zestaw kabli
- Instrukcja

## 2. Instalacja

1. Rozpakować elementy zestawu.
2. Zamocować kamerę do dowolnej płaskiej powierzchni za pomocą dwóch wkrętów/śrub.
3. Zamocować monitor w wybranym miejscu nie zasłaniającym przedniej szyby samochodu. Monitor może być przymocowany do deski rozdzielczej poprzez przyklejenie na taśmę samoprzylepną uchwytu do monitora. Istnieje też możliwość montażu monitora w dołączonej ramce np. Na bocznej ścianie wnętrza samochodu.
4. Połączyć elementy zestawu tak jak prezentuje diagram poniżej:



aby ograniczyć zużycie prądu przy wyłączonym silniku, zalecamy +12-24V podłączyć pod światło cofania w samochodzie lub pod stacyjkę – kamera będzie automatycznie się włączać po wrzuceniu biegu wstecznego/ uruchomieniu pojazdu.

\*2 podanie +12V na kabel zielony przełącza wejście wideo monitora na 2-gie.

### 3. Uwagi i środki ostrożności

- Jakikolwiek zmiany dokonane w pojeździe w celu zainstalowania urządzenia muszą być wykonane w taki sposób, aby nie zagrażały bezpieczeństwu na drodze.
- Przed wierceniem otworów montażowych upewnij się, że nie zostaną uszkodzone żadne przewody elektryczne samochodu.
- Nie wolno montować żadnych komponentów w obrębie poduszek powietrznych samochodu, aby w razie wypadku uniknąć obrażeń.
- Czyść urządzenie za pomocą suchej, delikatnej szmatki.
- Nie otwierać urządzenia, gdyż spowoduje to utratę gwarancji.
- Nie narażaj urządzenia na ekstremalnie niskie i wysokie temperatury.



#### Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

#### Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielią dodatkowych informacji.

#### Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.