

PROFESJONALNA INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI KAMERY AMPIRE KCA

Dokument przeznaczony dla instalatorów oraz użytkowników końcowych.

Dotyczy wszystkich modeli kamer serii KCA (np. KCA102, KCA202, KCA602, KCA801, KCA802).

1. Opis systemu

Kamery serii KCA to wysokiej jakości kamery cofania / przednie w technologii AHD 1080P. Zapewniają szeroki kąt widzenia, wysoką odporność na warunki atmosferyczne oraz stabilny obraz.

2. Dane techniczne (typowe)

- Rozdzielczość: 1920x1080 (AHD)
- Kąt widzenia: 120°-170°
- Zasilanie: 6-26V
- Klasa szczelności: IP69K
- Tryb pracy: dzień/noc
- Opcje: linie pomocnicze, mirror, obrót obrazu

3. Zawartość zestawu

- Kamera
- Przewód video (RCA/AHD)
- Przewód zasilający
- Elementy montażowe

4. Schemat podłączenia

Zasilanie:

- Czerwony → +12V (światło cofania lub ACC)
- Czarny → masa

Sygnal:

- Żółty RCA → wejście video w radiu/monitorze
- Cienki czerwony → sygnał reverse

5. Montaż – krok po kroku

1. Wybierz miejsce montażu (klamka, tablica rejestracyjna, zderzak).
2. Zdemontuj elementy karoserii (jeśli wymagane).
3. Wykonaj otwór montażowy (jeśli wymagane).
4. Zamontuj kamerę i ustaw kąt widzenia.
5. Przeprowadź przewód do wnętrza pojazdu.
6. Podłącz zasilanie i sygnał video.
7. Przetestuj działanie przed finalnym montażem.
8. Zabezpiecz przewody i zamknij elementy.

6. Warianty montażu

- Kamera w klamce – OEM look
- Kamera w lampce tablicy – łatwy montaż
- Kamera uniwersalna – wymaga wiercenia

7. Funkcje

- Linie pomocnicze (włącz/wyłącz)
- Odbicie lustrzane
- Obrót obrazu 180°

8. Rozwiązywanie problemów

Brak obrazu:

- sprawdź zasilanie
- sprawdź RCA

Zakłócenia:

- sprawdź masę
- zastosuj filtr

Brak przełączania:

- sprawdź sygnał reverse

9. Najczęstsze błędy

- Złe źródło zasilania
- Brak masy

- Nieprawidłowe prowadzenie przewodów
- Niekompatybilne radio (CVBS vs AHD)

10. Checklista końcowa

- Kamera działa poprawnie
- Obraz stabilny
- Brak zakłóceń
- Montaż stabilny
- Przewody zabezpieczone