

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

Kamera cofania AXION DBC 114020 Mini

1. Przeznaczenie produktu

Kamera **DBC 114020 Mini** to kompaktowa, uniwersalna kamera samochodowa przeznaczona do:

- montażu jako **kamera cofania (tył)**
- zastosowania jako kamera boczna lub pomocnicza
- pojazdów osobowych, dostawczych i ciężarowych

Dzięki małym wymiarom może być montowana praktycznie w dowolnym miejscu pojazdu.

2. Dane techniczne

- **Sensor:** 1/4" CMOS
 - **Kąt widzenia:** 160°
 - **System wideo:** PAL
 - **Zasilanie:** 12 V DC
 - **Wyjście wideo:** RCA
 - **Stopień ochrony:** IP68 (wodoodporna)
 - **Wymiary:** ok. 21,5 × 21,5 × 21,5 mm
 - **Funkcje:** linie pomocnicze parkowania (możliwość wyłączenia)
-

3. Funkcje urządzenia

Kamera oferuje:

- ✓ bardzo szeroki kąt widzenia (160°)
- ✓ kompaktową konstrukcję (mini)
- ✓ wodoodporność (IP68)
- ✓ wbudowane linie pomocnicze
- ✓ obraz lustrzany (do cofania)
- ✓ możliwość montażu w różnych miejscach

4. 🛠️ Schemat podłączenia

Podstawowe podłączenie:

1. **Zasilanie +12V**
→ podłącz do światła cofania lub instalacji pojazdu
2. **Masa (GND)**
→ podłącz do karoserii pojazdu
3. **Wyjście wideo (RCA)**
→ podłącz do:
 - radia samochodowego
 - monitora

📺 Działanie:

- po wrzuceniu biegu wstecznego kamera się aktywuje
- obraz pojawia się automatycznie na ekranie

5. 🛠️ Montaż krok po kroku

1. Wybór miejsca

- nad tablicą rejestracyjną
- w listwie klapy
- w zderzaku

2. Montaż kamery

- zamocuj kamerę przy użyciu uchwyty (w zestawie)
- ustaw odpowiedni kąt widzenia
- upewnij się, że kamera jest stabilna

3. Poprowadzenie przewodów

- prowadź kabel wzdłuż fabrycznych wiązek

- zabezpiecz przed przetarciem
 - unikaj wilgoci
-

4. Podłączenie

- podłącz +12V do światła cofania
 - podłącz masę do karoserii
 - podłącz RCA do monitora
-

6. ⚠ Zalecenia montażowe

- nie montować w miejscu narażonym na uszkodzenia
 - regularnie czyścić obiektyw
 - stosować przepusty gumowe przy przejściach kabli
 - unikać prowadzenia przewodów obok kabli zasilających
-

7. ⚠ Bezpieczeństwo

- montaż wykonywać przy odłączonym akumulatorze
 - stosować odpowiednie zabezpieczenia elektryczne
 - nie ingerować w instalację bez wiedzy technicznej
-


8. 🔍 Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak obrazu	brak zasilania	sprawdź +12V
Zakłócenia	słaba masa	popraw połączenie GND
Obraz odwrócony	ustawienie kamery	zmień montaż
Brak sygnału	złe podłączenie RCA	sprawdź kabel


9. Utylizacja

- nie wyrzucać do odpadów komunalnych
 - oddać do punktu recyklingu sprzętu elektronicznego
-

10. Podsumowanie

 Kamera DBC 114020 Mini to:

- bardzo małe i dyskretne rozwiązanie
- łatwy montaż
- szeroki kąt widzenia
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne

 Najczęstsze zastosowanie:

- kamera cofania
- kamera pomocnicza