

INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI

AXION CON-101

Konwerter napięcia 24 V / 12 V do kamer cofania

1. Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup konwertera napięcia **AXION CON-101**.

Urządzenie umożliwia zasilanie kamer cofania pracujących przy napięciu **12 V DC** z instalacji elektrycznej **24 V DC** stosowanej w samochodach ciężarowych, autobusach oraz innych pojazdach użytkowych.

Konwerter umożliwia również wyprowadzenie sygnału obrazu i dźwięku do monitora, radia multimedialnego lub systemu nawigacji wyposażonego w wejścia RCA.

2. Przeznaczenie

Konwerter AXION CON-101 przeznaczony jest do:

- zasilania kamer 12 V z instalacji 24 V,
 - podłączenia kamer AXION do urządzeń wyposażonych w wejścia RCA,
 - współpracy z radioodtwarzaczami,
 - współpracy z monitorami cofania,
 - współpracy z systemami nawigacji.
-

3. Zawartość opakowania

- Konwerter AXION CON-101
 - Instrukcja obsługi
-

4. Opis elementów

Element	Opis
Gniazdo mini-DIN AXION	Wejście kamery
RCA VIDEO	Wyjście obrazu

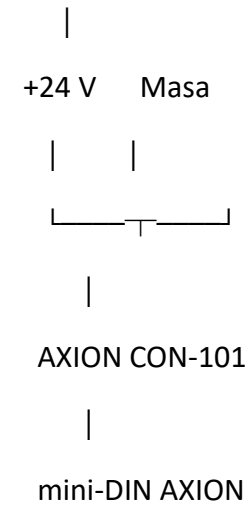
Element	Opis
RCA AUDIO	Wyjście dźwięku (mono)
Przewód +24 V	Zasilanie wejściowe
Przewód GND	Masa pojazdu

5. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Model	AXION CON-101
Typ	Konwerter napięcia
Napięcie wejściowe	24 V DC
Napięcie wyjściowe	12 V DC
Wejście kamery	mini-DIN AXION
Wyjście wideo	RCA
Wyjście audio	RCA (mono)
Zastosowanie	Instalacje 24 V

6. Schemat podłączenia

Instalacja pojazdu 24 V



|

Kamera 12 V

RCA VIDEO —————▶ Monitor / Radio

RCA AUDIO —————▶ Wejście AUDIO (opcjonalnie)

7. Instalacja

Krok 1

Wyłącz zapłon pojazdu.

Krok 2

Odłącz ujemny biegun akumulatora.

Krok 3

Podłącz przewód:

- **+24 V** do dodatniego bieguna instalacji pojazdu,
- **GND** do punktu masowego pojazdu.

Krok 4

Podłącz kamerę do gniazda mini-DIN konwertera.

Krok 5

Podłącz przewód RCA VIDEO do wejścia kamery cofania monitora lub radia.

Krok 6

Jeżeli wykorzystywany jest dźwięk, podłącz również przewód RCA AUDIO.

Krok 7

Sprawdź poprawność wszystkich połączeń.

Krok 8

Podłącz akumulator i uruchom system.

8. Obsługa

Konwerter nie wymaga konfiguracji.

Po podaniu napięcia:

- przetwarza napięcie 24 V na 12 V dla kamery,
- przesyła obraz do monitora,
- przesyła sygnał audio (mono), jeżeli jest wykorzystywany.

Praca odbywa się automatycznie.

9. Zalecenia montażowe

- Nie montuj urządzenia w miejscach narażonych na wilgoć.
- Unikaj prowadzenia przewodów w pobliżu elementów układu wydechowego.
- Przewody zabezpiecz przed przetarciem.
- Nie skracaj przewodów bez potrzeby.
- Wszystkie połączenia powinny być solidnie zaizolowane.

10. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak obrazu	Brak zasilania 24 V	Sprawdź napięcie wejściowe
Brak obrazu	Niepodłączony przewód VIDEO	Sprawdź połączenie RCA
Kamera nie działa	Niepodłączona kamera	Sprawdź złącze mini-DIN
Zakłócenia obrazu	Nieprawidłowa masa	Sprawdź połączenie GND
Brak dźwięku	Niepodłączony przewód AUDIO	Sprawdź połączenie RCA AUDIO

11. Środki ostrożności

- Produkt przeznaczony jest wyłącznie do instalacji **24 V DC**.
- Nie podłączaj urządzenia do instalacji 12 V.
- Nie rozbieraj obudowy konwertera.
- Chroń urządzenie przed wilgocią oraz wysoką temperaturą.

- Instalację wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
 - W przypadku uszkodzenia przewodów natychmiast przerwij użytkowanie.
-

12. Utylizacja

Zużytego urządzenia nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

Produkt należy przekazać do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami.