

AMPIRE®



Zeskanuj kod QR,
aby pobrać aktualną
instrukcję obsługi



KCX102W

Niemiecka inżynieria. Poza standardem.

Wersja 1

Instrukcja obsługi



Przed rozpoczęciem instalacji i użytkowania prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi.
Należy ją zachować do późniejszego wykorzystania.

Środki ostrożności

- Montaż kamery powinien być wykonany zgodnie z niniejszą instrukcją. Należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności.
- Mocowanie kamery powinno być stabilne, a kabel zasilający poprowadzony w sposób chroniący przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Kamera jest przeznaczona wyłącznie do użytku w pojazdach z instalacją elektryczną 12 V.
- Należy upewnić się, że kamery nie są zakryte, np. elementami karoserii, listwami, kablami lub innymi przeszkodami.
- Należy zwrócić uwagę, aby kabel kamery nie był nadmiernie zginany ani zaciskany. Uszkodzenie przewodu może prowadzić do nieprawidłowego działania kamery.
- Instalując kamerę w pojeździe, należy upewnić się, że przewód nie znajduje się w pobliżu ruchomych części pojazdu (np. pedały, kolumna kierownicy) oraz że nie utrudnia działania elementów bezpieczeństwa, takich jak poduszki powietrzne.
- **Uwaga!** Nieprawidłowy montaż lub modyfikacja instalacji elektrycznej pojazdu może spowodować uszkodzenie kamery oraz elektroniki pojazdu.
- Kamery nie należy narażać na bezpośrednie działanie wysokiego ciśnienia wody (np. myjnia ciśnieniowa).
- Oczyszczyć kamerę miękką, suchą lub lekko wilgotną ściereczką. Nie używaj agresywnych środków czyszczących, rozpuszczalników ani chemikaliów, które mogą uszkodzić obudowę lub soczewkę.

Ochrona środowiska

- Urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać wraz z odpadami domowymi.
- Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenia należy oddać je do odpowiedniego punktu zbiórki elektroodpadów (WEEE).
- Przed utylizacją należy usunąć wszystkie kable oraz baterie i przekazać je do odpowiednich punktów zbiórki.
- Prawidłowa utylizacja tego urządzenia pomaga chronić środowisko i zdrowie ludzi.
- Niewłaściwa utylizacja może prowadzić do zanieczyszczenia środowiska i zagrożenia dla zdrowia.

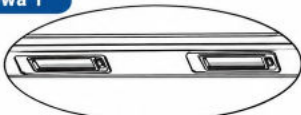


Informacje dotyczące ochrony środowiska i utylizacji urządzeń elektrycznych, elektronicznych oraz baterii (dotyczy krajów stosujących systemy selektywnej zbiórki odpadów)

Jeśli na produkcie, jego opakowaniu lub w dokumentacji znajduje się powyższy symbol, oznacza to, że produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Aby prawidłowo zutylizować produkt, należy przekazać go do odpowiednich punktów zbiórki, gdzie zostanie on przyjęty bezpłatnie. W niektórych krajach istnieje również możliwość zwrotu produktu do sprzedawcy przy zakupie nowego urządzenia. Prawidłowa utylizacja pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne oraz minimalizować negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Szczegółowe informacje można uzyskać w lokalnych urzędach oraz punktach zbiórki odpadów.

Warianty montażu

Obudowa 1



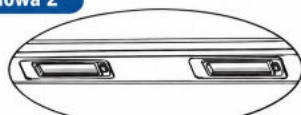
1. Zamontuj kamerę KCX102W w uchwycie oświetlenia tablicy rejestracyjnej. Zdemontuj uchwyt i wywierć otwór o średnicy 8 mm.



2. Przeprowadź kabel oraz gwint przez wykonany otwór i zamocuj kamerę za pomocą podkładki i nakrętki.
Uwaga: nakrętkę dokręć tylko na tyle, aby możliwe było wyrównanie kąta kamery.



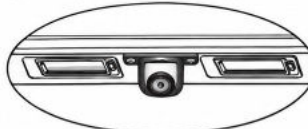
Obudowa 2



1. Zamontuj kamerę KCX102W w odpowiednim miejscu, np. w uchwycie oświetlenia tablicy rejestracyjnej.



2. Oczyszć wybrane miejsce montażu i przykręć płytkę mocującą. Następnie zamontuj kamerę na odpowiednim uchwycie, korzystając z otworów w płytce montażowej.



Poprowadź kabel i zabezpiecz go wzdłuż najbardziej odpowiedniego miejsca po wewnętrznej stronie uchwytu oświetlenia. Uszczelnij przepust kablowy odpowiednim środkiem, aby zapobiec przedostawaniu się wody. Następnie zamontuj uchwyt w pojeździe. Ostatecznie wyreguluj pozycję kamery za pomocą monitora, aby uzyskać optymalny kąt widzenia.

Główne podłączenie

Przewody		
1	Czarny	(-) Masa
2	Czerwony	(+) 12 V zapłon (zacisk 15) lub (+) 12 V sygnał cofania
3	Niebieski	Przewód dodatkowy / sterujący nie podłączać, w razie potrzeby zaizolować.
4	Żółty (wtyk RCA)	Wyjście wideo do podłączenia z monitorem.

Funkcje przewodów w kamerze		
1	Zielona pętla	Linie pomocnicze (włącz/wyłącz). Przeciąć przewód, jeśli linie pomocnicze mają być wyłączone.
2	Niebieska pętla	Odbicie obrazu (lustrzane/normalne). Przeciąć przewód, jeśli obraz ma być wyświetlany w odbiciu lustrzanym (np. przy montażu z przodu).
3	Biała pętla	Rozmiar linii pomocniczych (szerokie/wąskie). Przeciąć przewód, jeśli linie pomocnicze mają być wąskie. Funkcja przydatna, gdy kamera jest montowana wysoko w pojeździe.

Wskazówka:

Obracając obiektyw kamery o 180°, można zmienić sposób montażu – poziomy lub pionowy.

Główne podłączenie



Alternatywne podłączenie

Przewody		
1	Czarny	(-) Masa
2	Czerwony	(+) 12 V zapłon (zacisk 15) lub (+) 12 V sygnał cofania
3	Niebieski	Przewód dodatkowy / sterujący nie podłączać, w razie potrzeby zaizolować.
4	Żółty (wtyk RCA)	Wyjście wideo do podłączenia z monitorem.

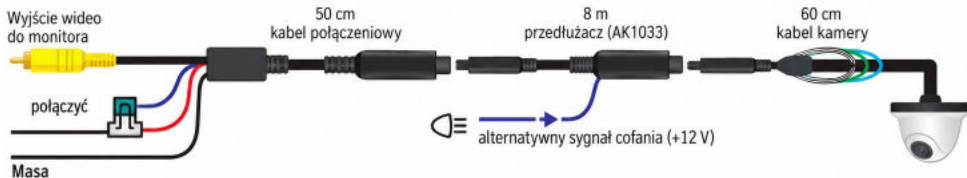
Funkcje przewodów w kamerze		
1	Zielona pętla	Linie pomocnicze (włącz/wyłącz). Przeciąć przewód, jeśli linie pomocnicze mają być wyłączone.
2	Niebieska pętla	Odbicie obrazu (lustrzane/normalne). Przeciąć przewód, jeśli obraz ma być wyświetlany w odbiciu lustrzanym (np. przy montażu z przodu).
3	Biała pętla	Rozmiar linii pomocniczych (szerokie/wąskie). Przeciąć przewód, jeśli linie pomocnicze mają być wąskie. Funkcja przydatna, gdy kamera jest montowana wysoko w pojeździe.

Wskazówka:

Obracając obiektyw kamery o 180°, można zmienić sposób montażu – poziomy lub pionowy.

Jeśli przewód czerwony nie zostanie podłączony do zapłonu, ale do sygnału cofania w samochodzie (obszar tylny), należy zwrócić uwagę na poniższą informację.

Po zainstalowaniu kamery sygnał cofania należy podłączyć do niebieskiego przewodu dodatkowego (przy przedłużaczu AK1033). W kolejnym kroku czerwony i niebieski przewód połączyć przy kablu połączeniowym. Czarny przewód przy kablu połączeniowym należy podłączyć do masy (monitora lub karoserii). Równolegle można również włączyć monitor.



Dane techniczne

Przetwornik obrazu	1/4" Color CMOS
Efektywna liczba pikseli	960 × 480
Rozdzielczość	800 linii TV
Stosunek sygnału do szumu	>46 dB (AGC włączona)
Minimalne oświetlenie	0,01 Lux
Kąt widzenia po przekątnej	188°
Poziomy kąt widzenia	155°
Pionowy kąt widzenia	113°
Klasa szczelności	IP69K
Wyjście wideo	1,0 Vp-p, 75 Ω
Zakres dynamiki	>70 dB
Napięcie zasilania	12 V DC
Pobór prądu	25–55 mA
Temperatura pracy	od -40°C do +75°C
Temperatura przechowywania	od -60°C do +105°C
Wymiary (dł. × szer. × wys.) obudowa 1	40 × 34 × 31 mm + gwint 20 mm
Wymiary (dł. × szer. × wys.) obudowa 2	52 × 39 × 29 mm



Firma Ampire Electronics GmbH & Co.KG oświadcza, że kamera cofania KCX102W jest zgodna z dyrektywami 2014/30/UE, 2014/35/UE oraz 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod poniższym adresem internetowym:

<https://ce.ampire.de>

Firma AMPIRE ELECTRONICS powstała w 1987 roku w Langen (Hesja) z wizją dostarczania klientom najlepszych możliwych produktów z zakresu multimediiów samochodowych. Wizja ta od początku znajduje odzwierciedlenie w innowacyjnych rozwiązaniach marki. Wszystkie produkty w zakresie systemów rozrywki, nawigacji i łączności są tworzone i projektowane w Niemczech.

Aktualne informacje dotyczące naszej oferty oraz dystrybucji w poszczególnych krajach można znaleźć na stronie: www.ampire.de lub pod numerem telefonu: +49-2181-81955-0.

Koncentrujemy się na przyszłościowych, innowacyjnych oraz przyjaznych użytkownikowi produktach. Nasze doświadczenie, które wyróżnia nasze urządzenia, funkcjonalność i design, opiera się na kompetencjach naszego zespołu. „German Development” znajduje odzwierciedlenie w produktach AMPIRE.

Od momentu powstania w 1987 roku Ampire Electronics ma jeden cel – dostarczać jak najlepsze produkty z zakresu rozrywki, komfortu i multimediiów samochodowych, o wyjątkowej jakości i atrakcyjnym designie. Wszystkie nasze zakłady produkcyjne i dostawcy posiadają certyfikaty zgodne z ISO 9001 oraz QS-9000. Dodatkowo przeprowadzane są regularne kontrole jakości.

Serwis Ampire jest dostępny w wielu krajach. Więcej informacji o dystrybutorach w Twoim kraju można uzyskać pod numerem: +49-2181-81955-0.

Korzystamy z wyselekcjonowanej i sprawdzonej bazy dostawców przyszłościowych produktów. Cel, jakim jest wysoka jakość, łatwość obsługi, funkcjonalność i design naszych produktów, jest unikalny na rynku. „German Development” ma swoje korzenie dosłownie w marce AMPIRE.

Langenlonsheimer Straße 60
D-41516 Grevenbroich
Niemcy

Telefon:
+49 2181-81955-0
support@ampire.de

www.ampire.de