

AMPIRE®



Zeskanuj kod QR, aby
pobrać najnowszą
instrukcję obsługi



KAX802

Niemiecka inżynieria. Wyjątkowa jakość.

Wersja 2

Instrukcja obsługi



CE UK
CA

Przed rozpoczęciem użytkowania produktu prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. Zachowaj instrukcję na przyszłość.

Środki ostrożności

- Przed rozpoczęciem montażu należy uważnie przeczytać poniższe środki ostrożności.
- Zleć montaż kamery wykwalifikowanemu warsztatowi lub osobie z doświadczeniem.
- Nie wolno samodzielnie rozkładać kamery, ponieważ może to spowodować jej uszkodzenie.
- Unikaj silnych uderzeń, które mogą spowodować uszkodzenie kamery.
- Nie instaluj kamery w miejscach, w których mogłaby blokować widoczność kierowcy lub przeszkadzać w prowadzeniu pojazdu.
- Upewnij się, że kable są poprowadzone w sposób bezpieczny i nie wpływają na działanie poduszek powietrznych ani innych systemów bezpieczeństwa pojazdu.
- Zamontuj kamerę w stabilnym miejscu, aby zapobiec jej poluzowaniu lub odpadnięciu podczas jazdy.
- Uwaga! Niektóre funkcje kamery mogą być ograniczone w zależności od modelu pojazdu. Należy zapoznać się z informacjami producenta samochodu.
- Używaj wyłącznie środków czyszczących zalecanych do obiektywów kamer. Nie stosuj agresywnych detergentów ani rozpuszczalników, które mogą uszkodzić soczewkę.
- Regularnie czyść obiektyw kamery miękką ściereczką, aby zapewnić dobrą jakość obrazu.

Informacje dotyczące ochrony środowiska

- Urządzenie zawiera elementy elektroniczne i nie może być wyrzucane razem z odpadami domowymi.
- Po zakończeniu użytkowania należy przekazać produkt do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Akumulatory i baterie (jeśli występują) należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Właściwa utylizacja pomaga chronić środowisko naturalne oraz zdrowie ludzi.

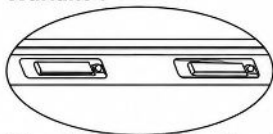


Informacje środowiskowe i dotyczące utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii (dotyczy Unii Europejskiej oraz krajów stosujących system selektywnej zbiórki odpadów)

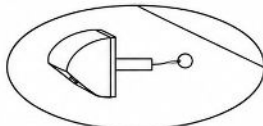
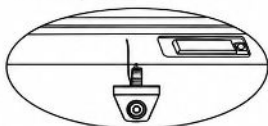
Jeżeli na produkcie znajduje się powyższy symbol, oznacza to, że nie należy wyrzucać tego produktu razem z odpadami domowymi. Należy go oddać do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zużyte baterie i akumulatory należy usuwać oddzielnie, zgodnie z lokalnymi przepisami. Prawidłowa utylizacja tego produktu pomaga zapobiegać potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzi. Nieprawidłowa utylizacja może prowadzić do zanieczyszczenia środowiska.

Warianty montażu

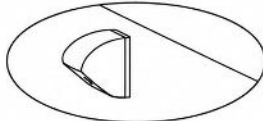
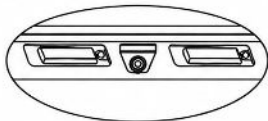
Wariant 1



1. Zamontuj kamerę KAX802 w miejscu oświetlenia tablicy rejestracyjnej. Przed montażem sprawdź rozmiar, aby dopasować kamerę i wykonaj otwór o średnicy 8 mm.

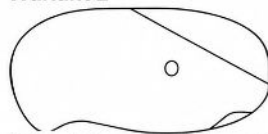


Poprowadź kabel i przeprowadź go przez otwór, a następnie zamocuj kamerę za pomocą śruby i nakrętki. Uwaga: dokręć nakrętkę, ale nie zbyt mocno, aby umożliwić ustawienie kamery pod odpowiednim kątem.



Poprowadź kabel kamery i zabezpiecz urządzenie zgodnie z wymaganiami. Po zamontowaniu kamery na płaskiej powierzchni samochodu, w razie potrzeby wyreguluj jej kąt, uzyskując najlepszą pozycję. Na koniec dokręć nakrętkę, aby solidnie zamocować kamerę.

Wariant 2



2. Zamontuj kamerę KAX802 np. na tylnej ścianie samochodu. Przed montażem wykonaj otwór o średnicy 8 mm.

Podłączenie

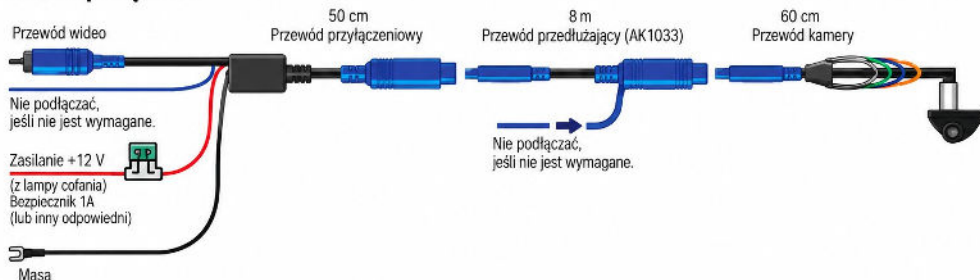
Przewód wideo

1	Czarny	(-) Masa
2	Czerwony	(+) +12 V (światło cofania) / (+) stałe +12 V (tylko w razie potrzeby)
3	Niebieski	Nie podłączać / (+) wyjście sygnału wideo (sterowanie monitorem itp.)
4	Zielony	Linia pomocnicza do parkowania (podłączenie do monitora)

Funkcje przewodów adaptacyjnych

Biały przewód (bez pętli)	Domyślny format wideo B/V (60° w dół). Przeciąć pętlę, aby przełączyć na format wideo B/N (widok do tyłu).
Zielony przewód	Włączanie/wyłączanie linii pomocniczych. Przeciąć pętlę, aby wyłączyć linie pomocnicze.
Niebieski przewód	Odbicie lustrzane obrazu (funkcja lustrzanego widoku). Przeciąć pętlę, aby uzyskać obraz lustrzany.
Pomarańczowy przewód	Zmiana standardu sygnału wideo (WDR/NTSC). Przeciąć pętlę, aby przełączyć na sygnał wideo NTSC.

Główne podłączenie



Podłączenie

Przewód zasilania

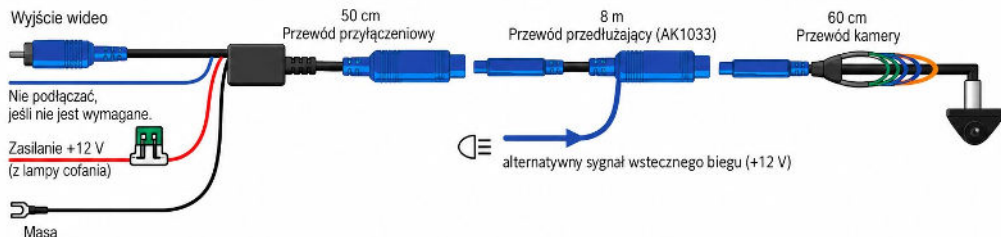
1	Czarny	(-) Masa
2	Czerwony	(+) Stałe +12 V do zasilania kamery
3	Niebieski	Dodatkowy przewód / wyjście sterujące (konieczne / w razie potrzeby podłączyć)
4	Żółty (wtyk cinch)	Wyjście wideo do podłączenia z monitorem

Funkcje przewodów adaptera

Biały przewód (bez pętli)	Domyślny format wideo B/V (60° w dół). Przeciąć pętlę, aby przełączyć na format wideo B/N (widok do tyłu).
Zielony przewód	Włączanie/wyłączanie linii pomocniczych. Przeciąć pętlę, aby wyłączyć linie pomocnicze.
Niebieski przewód	Odbicie lustrzane obrazu (funkcja lustrzanego widoku). Przeciąć pętlę, aby uzyskać obraz lustrzany.
Pomarańczowy przewód	Zmiana standardu sygnału wideo (WDR/NTSC). Przeciąć pętlę, aby przełączyć na sygnał wideo NTSC.

Jeśli do czerwonego przewodu nie zostanie podłączone stałe zasilanie, ale użyty zostanie sygnał wstecznego biegu samochodu (np. z lampy cofania), należy zapoznać się z poniższą wskazówką.

Po montażu kamery należy przeciąć niebieską pętlę przewodu przedłużającego (AK1033) przy sygnale wstecznego biegu. W takim przypadku po włączeniu biegu wstecznego obraz z kamery pojawi się na monitorze automatycznie, a niebieski przewód należy podłączyć do masy.



Dane techniczne

Typ przetwornika	2 w 1 AHD/NTSC, sensor CMOS
Dynamiczny zakres	85,5 dB
Rozdzielczość AHD (Mega piksele)	1920 × 25 kl./s
Rozdzielczość NTSC	800 linii TV, 30 kl./s
Minimalne oświetlenie	0,01 luks
Kąt widzenia w poziomie	170°
Kąt widzenia w pionie	150°
Kąt widzenia po przekątnej	190°
Klasa wodoszczelności	IP68
Klasa wibracji	10,0 G (pp), 75 Ωm
Napięcie zasilania	DC 12 V
Pobór prądu	25–55 mA
Zakres temperatur pracy	-40°C do +75°C
Zakres temperatur przechowywania	-50°C do +105°C
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	25,8 × 23,2 × 20,8 mm



Firma Ampire Electronics GmbH & Co.KG oświadcza, że kamera cofania KAX802 jest zgodna z dyrektywami 2014/30/UE, 2014/35/UE oraz 2011/65/UE (RoHS). Pełny tekst Deklaracji Zgodności UE jest dostępny na poniższej stronie internetowej:
<https://ce.ampire.de>

Od momentu założenia firmy w 1987 roku AMPIRE ELECTRONICS ma tylko jeden cel – dostarczać klientom najlepsze możliwe systemy autoalarmów, car-audio, multimedialnych oraz produktów do samochodów, które są dostępne na rynku międzynarodowym. Wszystkie zakłady produkcyjne oraz dostawcy są certyfikowani zgodnie z normami ISO 9001 oraz QS-9000. Produkty wysokiej jakości marki AMPIRE są sprzedawane na całym świecie.

Serwis dla klientów jest dostępny w wielu krajach.

W celu uzyskania dodatkowych informacji o naszych przedstawicielstwach za granicą prosimy o kontakt: +49-2181-81955-0.

Skupiamy się na przyszłościowym rozwoju przyjaznych dla użytkownika produktów.

Nasze wysokie wymagania dotyczące jakości, funkcjonalności i wzornictwa wyróżniają nasze produkty. Termin „German Development” jest w firmie AMPIRE rozumiany dosłownie.

Od momentu założenia w 1987 roku Ampire Electronics ma tylko jeden cel – dostarczać jak najlepsze systemy caralarmów, car-audio i produktów multimedialnych, które są dostępne na rynku międzynarodowym. Wszystkie zakłady produkcyjne i dostawcy posiadają certyfikaty zgodne z ISO 9001 oraz QS-9000. Produkty wysokiej jakości marki Ampire są sprzedawane na całym świecie.

Langwadener Straße 60
D-41516 Grevenbroich
info@ampire.de

Serwis dla klientów Ampire jest dostępny w wielu krajach.

Więcej informacji o naszych dystrybutorach w Twoim regionie można uzyskać pod numerem: +49-2181-81955-0.

Wsparcie techniczne
+49 2181-81955-0
support@ampire.de

Skupiamy się na przyszłościowym rozwoju przyjaznych dla użytkownika produktów.

Wyjątkowo wysokie standardy jakości, funkcjonalność i wzornictwo naszych produktów są unikalne na rynku. Termin „German Development” jest w firmie AMPIRE rozumiany dosłownie.

www.ampire.de