AMPIRE®

Zeskanuj kod QR, aby pobrać najnowszą instrukcję obsługi



AHD 1080P 25F

CVBS NTSC

KAX903

Niemiecka inżyniera. Poza standardem.

Wersja 1

Instrukcja obsługi

Instrukcja dla użytkownika

NIEMIECKA INŻYNIERIA

CE UKCA

Przed instalacją i użyciem tego produktu należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.
Nieprzestrzeganie instrukcji może prowadzić do nieprawidłowego działania produktu.

Środki ostrożności

- Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa.
- Zamontuj kamerę w odpowiednim miejscu we wnętrzu pojazdu.
- Zamocuj kamerę bezpiecznie, aby nie mogła się poluzować.
- Należy dbać o to, aby podczas jazdy widok na drogę nie był zasłonięty przez kamerę, kable ani inne elementy.
- Upewnij się, że karta pamięci jest prawidłowo włożona, aby można było nagrywać filmy bez zakłóceń.
- Zamontuj kamerę na stabilnej powierzchni, które nie jest narażone na wibracje i nie wpływa negatywnie na wrażliwe elementy bezpieczeństwa pojazdu.
- Uwaga! Kamera posiada komponenty elektroniczne, dlatego nie należy wystawiać ich na działanie silnych pól elektromagnetycznych pojazdu. Należy przestrzegać wskazówek producenta pojazdu. Urządzenie może zakłócać inne urządzenia w pojeździe.
- Do czyszczenia używaj wyłącznie odpowiednich środków czyszczących przeznaczonych do pielęgnacji wnętrza pojazdu. Nigdy nie używaj agresywnych lub rozpuszczalnikowych środków czyszczących ani płynów do spryskiwaczy szyb do czyszczenia kamery. Czyść kamerę jedynie miękką, suchą ściereczką.

Informacje dotyczące ochrony środowiska



- Urządzeń elektronicznych nie wolno wyrzucać do odpadów domowych.
- Jeśli w przyszłości nie będziesz już używać tego urządzenia, oddaj je do punktu zbiórki odpadów elektronicznych, aby mogło zostać poddane recyklingowi i utylizacji.
- Zużyte baterie również należy oddawać do punktów zbiórki odpadów.
- Informacje o punktach zbiórki i recyklingu można uzyskać w urzędzie miasta lub gminy.

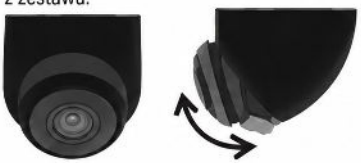
Informacje o ochronie środowiska i utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii (dotyczy krajów Unii Europejskiej oraz innych krajów z systemem selektywnej zbiórki odpadów)

Jeśli dany produkt, jego opakowanie lub w dołączonych dokumentach znajduje się powyższy symbol, oznacza to, że produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Należy go przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Prawidłowa utylizacja tego produktu pomaga chronić cenne zasoby naturalne i zapobiega potencjalnym negatywnym skutkom dla zdrowia ludzi i środowiska, które mogą wyniknąć z niewłaściwego postępowania z odpadami. Aby uzyskać więcej informacji na temat punktów zbiórki i recyklingu, skontaktuj się z lokalnym urzędem, firmą zajmującą się odbiorem odpadów lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

© 2021 AMPIRE® Elektronik – wszelkie prawa zastrzeżone.

Warianty montażu

Wybierz odpowiednią stronę montażową z zestawu (zgodnie z rysunkiem poniżej) i przyklej ją do kamery za pomocą taśmy 3M z zestawu.



W zależności od prowadzenia kabli należy użyć odpowiedniej podkładki z zestawu.



Poprowadź kabel we wnętrzu pojazdu i szczelnie uszczelnij jego przeprowadzenie do wnętrza, aby zapobiec przedostawaniu się wody.

© 2021 AMPIRE Elektronik – wszelkie prawa zastrzeżone.

Podłączenie KCX903

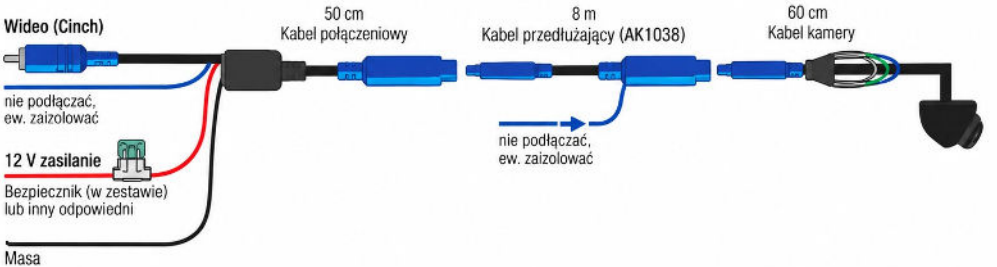
Tabela przewodów

Nr	Kolor	Funkcja
1	Czarny	Masa
2	Czerwony	(+) 12 V zasilanie kamery (+12 V) lub (+) 12 V ze światła cofania
3	Niebieski	Przewód sterujący / (+) należy podłączyć do światła cofania
4	Żółty (Cinch wideo)	Wyjście wideo – do podłączenia z monitorem

Funkcje oznaczeń przewodów kamery

Oznaczenie	Funkcja
Biała pętla 	Typ sygnału kamery: wybierz AHD / NTSC, przecinając pętlę. Jeśli kamera wysyła sygnał AHD, pętla musi być nienaruszona. Jeśli kamera wysyła sygnał NTSC, należy przeciąć pętlę.
Zielona pętla 	Linie pomocnicze: wybierz włączone lub wyłączone, przecinając pętlę. Jeśli nie są wymagane, należy przeciąć pętlę.
Niebieska pętla 	Odbicie obrazu (lustrzane): wybierz poprzez przecięcie pętli. Jeśli obraz ma być odbijany (lustrzany), należy przeciąć pętlę.

Główne podłączenie



© 2021 AMPIRE Elektronik – wszelkie prawa zastrzeżone.

Podłączenie KCX903

Tabela przewodów

Nr	Kolor	Funkcja
1	Czarny	Masa
2	Czerwony i niebieski	Połączyć ze złączem. Odizolować przewody.
3	Niebieski	Przewód dodatkowy / sterujący do sygnału cofania (obszar tylny).
4	Żółty (Cinch wideo)	Wyjście wideo – do podłączenia z monitorem.

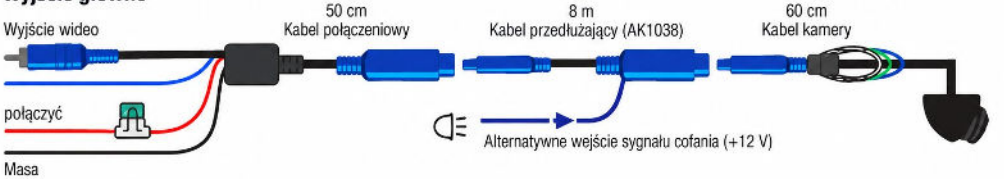
Funkcje oznaczeń przewodów kamery

Oznaczenie	Funkcja
Biała pętla 	Typ sygnału kamery: wybierz AHD / NTSC. Przecinając pętlę, sygnał kamery to AHD. Jeśli chcesz użyć sygnału NTSC, przetnij pętlę.
Zielona pętla 	Linie pomocnicze: włączone (fabrycznie) lub wyłączone. Przetnij pętlę, jeśli nie chcesz używać linii pomocniczych.
Niebieska pętla 	Odbicie obrazu (lustrzane): wybierz normalne lub lustrzane. Przetnij pętlę, jeśli chcesz odbicie obrazu do montażu z przodu.

Jeśli do czerwonego przewodu nie zostanie podłączone zasilanie, ale w samochodzie zostanie wykryty sygnał cofania (obszar tylny), należy zwrócić uwagę na poniższe informacje:

Po zamontowaniu kamery należy podłączyć sygnał cofania do niebieskiego przewodu dodatkowego (na AK1038). Następnie należy połączyć czerwony i niebieski przewód z kablem połączeniowym. Czarny przewód kabla połączeniowego należy podłączyć do masy (monitor lub karoseria).

Wyjście główne



© 2021 AMPIRE Elektronik – wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Przetwornik obrazu	2-w-1 AHD/NTSC (sensor)
Rozdzielczość dynamiczna	86,5 dB
Rozdzielczość (AHD)	1920 × 25 kl./s
Rozdzielczość (NTSC)	800 TVL, 30 kl./s
Minimalne oświetlenie	0,01 lux
Kąt widzenia w poziomie	125°
Kąt widzenia w pionie	78°
Kąt widzenia po przekątnej	110°
Klasa wodoszczelności	IP68
Obiektyw	1,0 Mpx, 2,5 mm
Zasilanie	DC 12 V
Pobór prądu	25–55 mA
Temperatura pracy	–40° do +75°C
Temperatura przechowywania	–50° do +185°C
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	25,3 × 23,8 × 19,8 mm

CE

Niniejszym Ampire Electronics GmbH & Co.KG oświadcza, że kamera cofania KAX903 jest zgodna z dyrektywami 2014/30/UE, 2014/35/UE oraz 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
https://ce.ampire.de

© 2021 AMPIRE Elektronik – wszystkie prawa zastrzeżone.

AMPIRE®
ELECTRONICS

KAX903

Od momentu założenia firmy w 1987 roku AMPIRE ELECTRONICS ma jeden cel – dostarczać klientom najwyższej jakości systemy autoalarmowe, car audio oraz produkty multimedialne, które są dostępne na rynku międzynarodowym.
Wszystkie zakłady produkcyjne i dostawcy posiadają certyfikaty ISO 9001 lub QS-9000.
Produkty AMPIRE charakteryzują się wysoką jakością i są sprzedawane na całym świecie.

Obsługa klienta jest dostępna w wielu krajach.
W celu uzyskania informacji o przedstawicielstwach za granicą prosimy o kontakt: +49-2181-81955-0.

Skupiamy się na przyszłościowym rozwoju produktów przyjaznych użytkownikowi.
Nasze wysokie wymagania dotyczące jakości, funkcjonalności i wzornictwa sprawiają, że nasze produkty określane są mianem „German Development" i są synonimem wysokiej jakości w AMPIRE.

Od momentu założenia w 1987 roku Ampire Electronics ma jeden cel – dostarczać najlepsze możliwe systemy car alarm, car hi-fi oraz produkty multimedialne, które są dostępne na rynku międzynarodowym.
Wszystkie zakłady produkcyjne i dostawcy posiadają certyfikaty ISO 9001 i QS-9000.
Wysokiej jakości produkty Ampire są sprzedawane na całym świecie.

Obsługa klienta firmy Ampire jest dostępna w wielu krajach.
W celu uzyskania dodatkowych informacji o dystrybutorach na Państwa terenie prosimy o kontakt: +49-2181-81955-0.

Koncentrujemy się na przyszłościowym rozwoju produktów przyjaznych użytkownikowi.
Wyjątkowo wysokie standardy jakości, funkcjonalność oraz wzornictwo naszych produktów sprawiają, że nasze wyroby są unikalne na rynku. „German Development" jest dosłownie realizowany w AMPIRE.

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

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

www.ampire.de

© 2025 AMPIRE ELECTRONICS. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Kopiowanie, powielanie, także we fragmentach, dozwolone wyłącznie za pisemną zgodą.