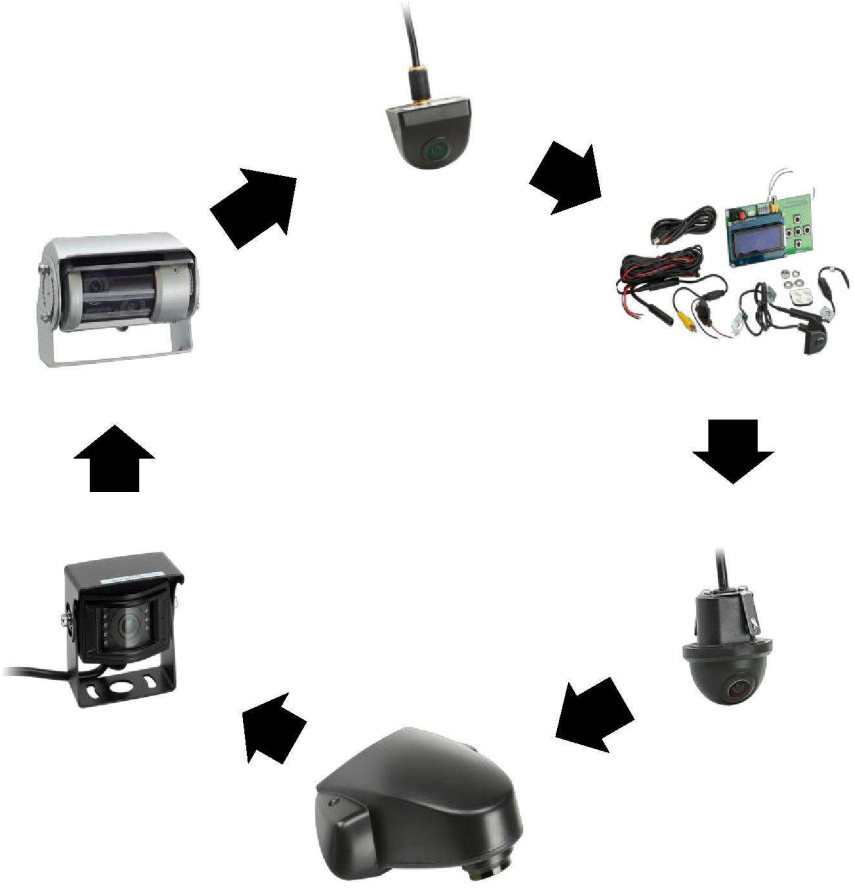
Instrukcja obsługi

Kamery cofania ACV

771000-6000–> 771000-6315



sales@prom-elec.com / ООО ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

Spis treści

Strona 3 : 771000-6000

Strony 4-6 : 771000-6001

Strona 7 : 771000-6002

Strona 8 : ..... 771000-6010 / 6011

Strona 9 : ..... .771000-6012 / 6013 / 6014

Strona 10 : 771000-6015

Strona 12 : .....771000-6305 / 6310 / 6315

WAŻNE INFORMACJE !!!

Nie należy nigdy podłączać modeli kamer:
771000-6000 / 771000-6001 / 771000-6002
bez adaptera 12V ->3V z układem zasilania !!! Podłączenie bez adaptera prowadzi do uszkodzenia kamery !!!

WSZYSTKIE kamery cofania ACV nie nadają się do pracy ciągłej !!! Nie należy nigdy bezpośrednio czyścić kamer cofania urządzeniem wysokociśnieniowym !!!

W przypadku zasilania kamery poprzez sygnał światła cofania zalecamy podłączenie poprzez przekaźnik elektroniczny ELR !!!

771000-6000

Kamera cofania uniwersalna (prostokątna) – zabudowana

Zawartość zestawu:

Kamera z 1-metrowym kablem wraz z 2 zworkami do ustawiania obrazu, adapter systemowy 12V –> 3V Przedłużacz układu 6,5 m wraz z 3-metrowym przewodem przyłączeniowym, kabel przyłączeniowy wraz z bezpiecznikiem i złączem wideo, materiał montażowy

Instalacja:

Wywiercić otwór o średnicy 8 mm i zamontować kamerę w odpowiedniej pozycji. W tym celu należy skorzystać z płatków klejących 3M i 8 mm nakrętkę z podkładką. W razie potrzeby należy pociągnąć zawarty w zestawie kabel przedłużający od kamery do monitora lub do urządzenia końcowego. Połączyć wtyczkę kamery z przedłużaczem układu lub kablem przyłączeniowym.

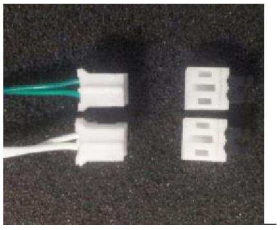
UWAGA !!!
Nie należy nigdy podłączać kamery bez adaptera 12V -> 3V do układu zasilania !!!
Podłączenie bez adaptera prowadzi do uszkodzenia kamery !!!

Kable kamery można wedle wyboru podłączyć albo bezpośrednio do światła cofania albo do schowka od radia. W tym celu należy wykorzystać albo 3-metrowy przewód przedłużacza układu albo kabel przyłączeniowy w schowku od radia. Końcówki niewykorzystanych przewodów należy odizolować. Połączyć czerwony kabel z sygnałem światła cofania (+) a czarny kabel z masą pojazdu (-). Wtyczkę Chinch (RCA żółty) należy połączyć z wejściem dla kamery cofania przy monitorze lub urządzeniu końcowym.

Ustawienia:

Przez odłączenie zworki przy zielonym kablu wytwarzane są linie prowadnicze w obrazie kamery.

Przez odłączenie zworki przy białym kablu funkcja odbicia obrazu kamera jest dezaktywowana.



zielony kabel zworki odłączony - linie prowadnicze aktywne

biały kabel zworki odłączony - funkcja odbicia nieaktywna

Po każdym przełączeniu zworek należy odłączyć kamerę od zasilania w celu potwierdzenia ustawienia !!!

771000-6001

Kamera cofania uniwersalna (prostokątna) – Zabudowana z panelem sterowania

Zawartość zestawu:

Kamera z 1-metrowym kablem wraz z kablem przyłączeniowym do panelu sterowania; Panel sterowania z wyświetlaczem
Adapter 12V -> 3V; Przedłużacz układu 6,5 m wraz z 3-metrowym przewodem; Kabel przyłączeniowy wraz z bezpiecznikiem i złączem wideo;
Materiał montażowy

Instalacja:

Wywiercić otwór o średnicy 8 mm i zamontować kamerę w odpowiedniej pozycji. W tym celu należy skorzystać z płatków klejących 3M i 8 mm nakrętkę z podkładką. W razie potrzeby należy pociągnąć zawarty w zestawie kabel przedłużający od kamery do monitora lub do urządzenia końcowego. Połączyć wtyczkę kamery z przedłużaczem układu lub kablem przyłączeniowym.

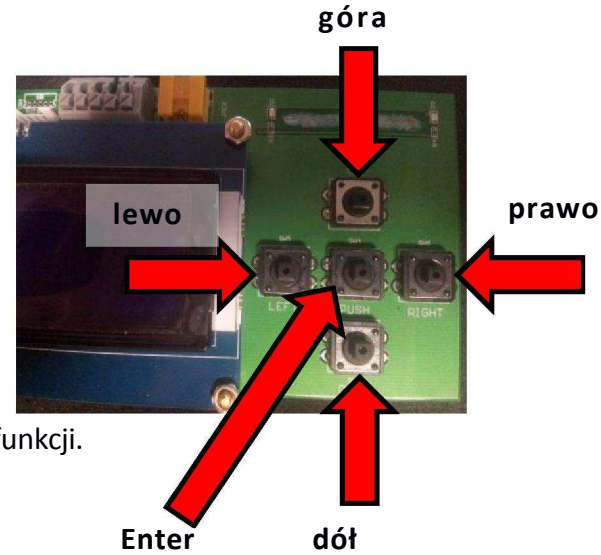
UWAGA !!!
Nie należy nigdy podłączać kamery bez adaptera
12V –> 3V Do układu zasilania !!!
Podłączenie bez adaptera prowadzi do uszkodzenia kamery !!!

Kable kamery można wedle wyboru podłączyć albo bezpośrednio do światła cofania albo do schowka od radia. W tym celu należy wykorzystać albo 3-metrowy przewód przedłużacza układu albo kabel przyłączeniowy w schowku od radia. Końcówki niewykorzystanych przewodów należy odizolować. Połączyć czerwony kabel z sygnałem światła cofania (+) a czarny kabel z masą pojazdu (-). Wtyczkę Chinch (RCA żółty) należy połączyć z wejściem dla kamery cofania przy monitorze lub urządzeniu końcowym.

Ustawienia:

Panel sterowania umożliwia różne ustawienia obrazu:
Należy połączyć oba przewody danych kamery (biały/czarny) z przewodami danych panelu sterowania, oraz kabel zasilania panelu z napięciem stałym 12V. W tym celu najlepiej jest wykorzystać ten sam punkt przyłączenia jak w przypadku zasilania kamery. Po poprawnym podłączeniu można włączyć panel sterowania przez uruchomienie czerwonego przycisku. Wyświetlacz panelu sterowania pokazuje teraz menu z różnymi ustawieniami, a na monitorze/urządzeniu końcowym wyświetlają się w zależności od ustawienia linie prowadnicze.

Funkcje przycisków panelu sterowania:



Enter:

Naciśnięcie tego przycisku potwierdza dane ustawienie.

góra / dół:

Przyciski te umożliwiają wybór różnych menu.

prawo / lewo:

Za pomocą tych przycisków można dopasować wartości wybranej funkcji.

Menu:

1.) Ustawianie linii prowadniczych: ***LINE MOVEMENT***

Wysokość
Szerokość
prawo / lewo
góra / dół
powrót do głównego menu

2.) Ustawianie obrazu linii: ***LINE VARIATION***

Intensywność linii
Widok linii
Szerokość linii poziomej
pozioma linia (żółta) aktywować / dezaktywować
przesunięcie poziomej linii (żółta)
powrót do głównego menu

3.) Ustawianie linii pionowych: ***LINE SLOPE***

Kąt linii pionowych
Promień linii pionowych
Punkt wyjścia linii pionowych
powrót do głównego menu

4.) Ustawianie odstępu linii prowadniczych: ***CHARACTER***

W celu dokonania tego ustawienia należy najpierw aktywować tą funkcję zgodnie z opisem w punkcie 8 (Aktywacja/dezaktywacja wartości odstępu linii prowadniczych) !!!

A – F

Wybrać pozycję A-F (przyciskami góra/dół), która ma zostać ustawiona i potwierdzić wybór przyciskiem Enter.

Teraz należy ustawić żądaną wartość odstępu (przyciskami prawo / lewo), i potwierdzić tą wartość przyciskiem Enter. Teraz można przesunąć wybraną pozycję (przyciskami prawo / lewo) do wybranej pozycji. Ponownie potwierdzić przyciskiem Enter i powtórzyć pojedyncze kroki dla pozostałych pozycji.

Menu:

Punkty menu 5. – 6. – 7. są tylko w przypadku specjalnych dostosowań obrazu i nie są zatem dokładniej opisane w niniejszej instrukcji !!!

8.) Ustawianie obrazu kamery: ***IMAGE TUNE***

Kolor od 0 - 255
Ostrość obrazu od 0 – 255
Jasność w normalnym otoczeniu od 0 – 255
Jasność przy zmierzchu od 0 – 255
Jasność w ciemności od 0 – 255
Kontrast w normalnym otoczeniu od 0 – 255
Kontrast przy zmierzchu od 0 – 255
Kontrast w ciemności od 0 – 255
Aktywacja/dezaktywacja linii prowadniczych

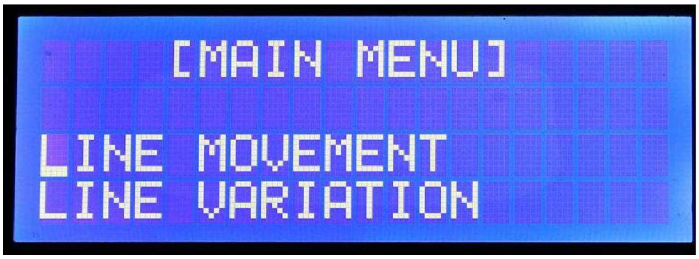
Aktywacja/dezaktywacja odstępu linii prowadniczych
Aktywacja/dezaktywacja pionowego odbicia obrazu
Aktywacja/dezaktywacja poziomego odbicia obrazu

RESET -> Zapisane ustawienia kamery zostaną usunięte i przywrócone ustawienia fabryczne.

SAVE -> Ustawienia zostaną zapisane na chipie kamery.

EXIT -> Opuszczanie menu

Przykładowy widok panelu sterowania:



771000-6002

Kamera cofania uniwersalna (okrągła) – zabudowana

Zawartość zestawu:

Kamera z 1-metrowym kablem wraz z 2 zworkami do ustawiania obrazu, adapter systemowy 12V –> 3V
Przedłużacz układu 6,5 m wraz z 3 m przewodem przyłączeniowym
Kabel przyłączeniowy wraz z bezpiecznikiem i złączem wideo
Frezarka do wiercenia otworów/materiał montażowy

Instalacja:

Wywiercić dziurę z średnicą 20 mm i zamontować kamerę w odpowiedniej pozycji. W tym celu należy skorzystać z płatka klejącego 3M oraz blaszek montażowych kamery. W razie potrzeby należy pociągnąć zawarty w zestawie kabel przedłużający od kamery do monitora lub do urządzenia końcowego. Połączyć wtyczkę kamery z przedłużaczem układu lub kablem przyłączeniowym.

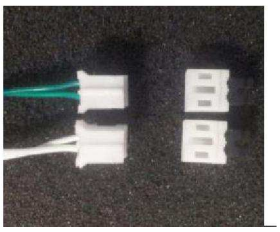
UWAGA !!!
Nie należy nigdy podłączać kamery bez adaptera
12V –> 3V do układu zasilania !!!
Podłączenie bez adaptera prowadzi do uszkodzenia kamery !!!

Kable kamery można wedle wyboru podłączyć albo bezpośrednio do światła cofania albo do schowka od radia. W tym celu należy wykorzystać albo 3-metrowy przewód przedłużacza układu albo kabel przyłączeniowy w schowku od radia. Końcówki niewykorzystanych przewodów należy odizolować. Połączyć czerwony kabel z sygnałem światła cofania (+) a czarny kabel z masą pojazdu (-). Wtyczkę Chinch (RCA żółty) należy połączyć z wejściem dla kamery cofania przy monitorze lub urządzeniu końcowym.

Ustawienia:

Przez odłączenie zworki przy zielonym Kablu wytwarzane są linie prowadnicze w obrazie kamery.

Przez odłączenie zworki przy białym kablu funkcja odbicia obrazu kamery jest dezaktywowana.



zielony kabel zworki odłączony - linie prowadnicze aktywne

biały kabel zworki odłączony - funkcja odbicia nieaktywna

Po każdym przełączeniu zworek należy odłączyć kamerę od zasilania w celu potwierdzenia ustawienia !!!

771000-6010 / 771000-6011

Kamera cofania Transporter montowana (czarna / biała)

Zawartość zestawu:

Kamera z 1-metrowym kablem wraz z 1 zworką do ustawiania obrazu; przedłużacz układu 6,5 m wraz z 3 m przewodem przyłączeniowym; kabel przyłączeniowy wraz z bezpiecznikiem i złączem wideo
Uszczelka / materiał montażowy

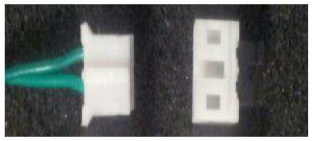
Instalacja:

Za pomocą otworów w kamerze zaznaczyć odpowiednie pozycje dla wierconych otworów do przymocowania kamery. Należy wywiercić cztery dziury z średnicą 4 mm każda i zamontować kamerę w odpowiednim miejscu. W tym celu wykorzystać uszczelkę oraz płytkę montażową (jeżeli jest na to wystarczająco dużo miejsca pod dachem) kamery. Jeżeli brakuje odpowiedniego miejsca pod dachem, można kamerę również zamontować innymi śrubami bez płytki montażowej. Przy niektórych samochodach dostawczych istnieje już prowadzenie kabla (tuleja gumowa) w dachu. W razie potrzeby należy pociągnąć zawarty w zestawie kabel przedłużający od kamery do monitora lub do urządzenia końcowego. Połączyć wtyczkę kamery z przedłużaczem układu lub kablem przyłączeniowym.

Kable przyłączeniowe kamery mogą wedle wyboru zostać podłączone bezpośrednio do światła cofania albo w schowku od radia. W tym celu należy wykorzystać albo 3-metrowy przewód przedłużacza układu albo kabel przyłączeniowy w schowku od radia. Końcówki niewykorzystanych przewodów należy odizolować. Połączyć czerwony kabel z sygnałem światła cofania (+) a czarny kabel z masą pojazdu (-). Wtyczkę Chinch (RCA żółty) należy połączyć z wejściem dla kamery cofania przy monitorze lub urządzeniu końcowym.

Ustawienia:

Przez odłączenie zworki przy zielonym
Kablu wytwarzane są linie prowadnicze w obrazie kamery.



zielony kabel zworki odłączony - linie prowadnicze aktywne

Po każdym przełączeniu zworek należy odłączyć kamerę od zasilania w celu potwierdzenia ustawienia !!!

771000-6012 / 771000-6013 / 771000-6014

Kamera cofania uniwersalna Caravan – Transporter z funkcją noktowizji, Linie prowadnicze oraz 170° szeroki kąt w obudowie metalowej w kolorze czarnym/białym/srebrnym

Zawartość zestawu:

Kamera z 3-metrowym kablem wraz z 1 zworką do ustawienia obrazu
Adapter z wtyku 8 pin na 4 pin
Przedłużacz układu 15 m wraz z 3 m przewodem przyłączeniowym
Kabel przyłączeniowy wraz z bezpiecznikiem i złączem wideo
Materiał montażowy

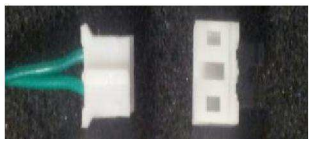
Instalacja:

Zamontować kamerę w odpowiedniej pozycji. W tym celu należy korzystać z odpowiedniego materiału montażowego. W celu połączenia kamery z przedłużaczem układu, należy zastosować adapter z wtyków 8 pin na 4 pin. W razie potrzeby należy pociągnąć zawarty w zestawie kabel przedłużający od kamery do monitora lub do urządzenia końcowego. Połączyć wtyczkę kamery z przedłużaczem układu lub kablem przyłączeniowym.

Kable przyłączeniowe kamery mogą wedle wyboru zostać podłączone bezpośrednio do światła cofania albo w schowku od radia. W tym celu należy wykorzystać albo 3-metrowy przewód przedłużacza układu albo kabel przyłączeniowy w schowku od radia. Końcówki niewykorzystanych przewodów należy odizolować. Połączyć czerwony kabel z sygnałem światła cofania (+) a czarny kabel z masą pojazdu (-). Wtyczkę Chinch (RCA żółty) należy połączyć z wejściem dla kamery cofania przy monitorze lub urządzeniu końcowym.

Ustawienia:

Przez odłączenie zworki przy zielonym
Kablu wytwarzane są linie prowadnicze w obrazie kamery.



zielony kabel zworki odłączony - linie prowadnicze aktywne

Po każdym przełączeniu zworek należy odłączyć kamerę od zasilania w celu potwierdzenia ustawienia !!!

771000-6015

Kamera cofania z podwójną migawką, uniwersalna Caravan – Transporter do montażu z 2 soczewkami, ogrzewaniem kamery, wycieraczką soczewek oraz funkcją audio i noktowizji

Zawartość zestawu:

Kamera z 1-metrowym kablem
Przedłużacz 15 m z 3 m przewodem przyłączeniowym
Kabel przyłączeniowy ze skrzynką przełącznikową,
Wejścia 2 x wideo i 1 x audio, materiał montażowy

Instalacja:

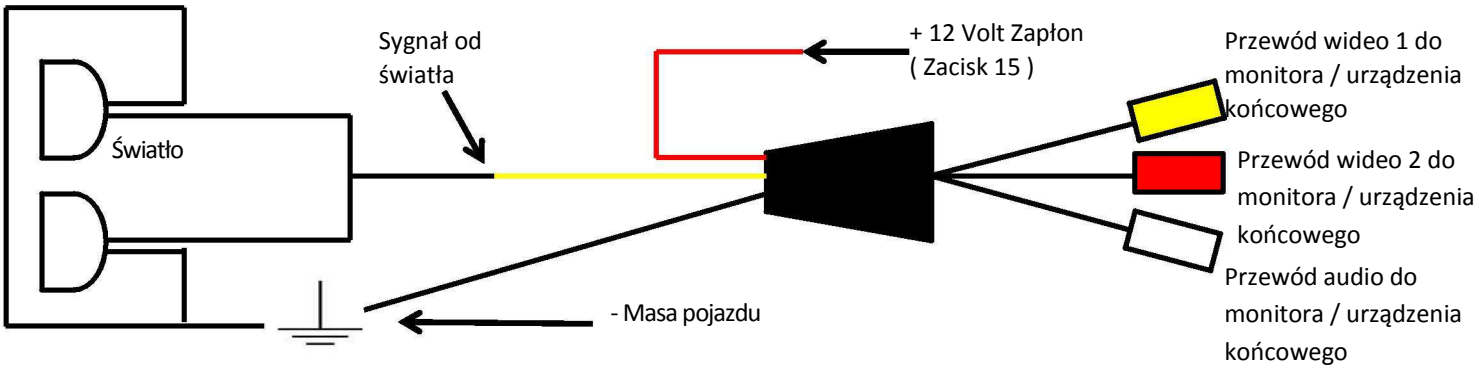
Zamontować kamerę w odpowiedniej pozycji. W tym celu należy korzystać z odpowiedniego materiału montażowego. W razie potrzeby należy położyć kabel przedłużający od kamery do monitora lub urządzenia końcowego. Połączyć wtyczkę kamery z przedłużaczem lub kablem przyłączeniowym.

Kable przyłączeniowe kamery mogą wedle wyboru zostać podłączone bezpośrednio do światła cofania albo w schowku od radia. W tym celu należy wykorzystać albo 3-metrowy przewód przedłużacza układu albo kabel przyłączeniowy w schowku od radia. Naszym zaleceniem dla tego modelu kamery jest podłączenie przez odrębny przełącznik (30.3400-00) oraz przekaźnik prądu roboczego (30.3510-01 / can-er 70) dla przewodu wywoławczego. Dla tej kamery wymagane jest urządzenie końcowe z dwoma wejściami wideo.

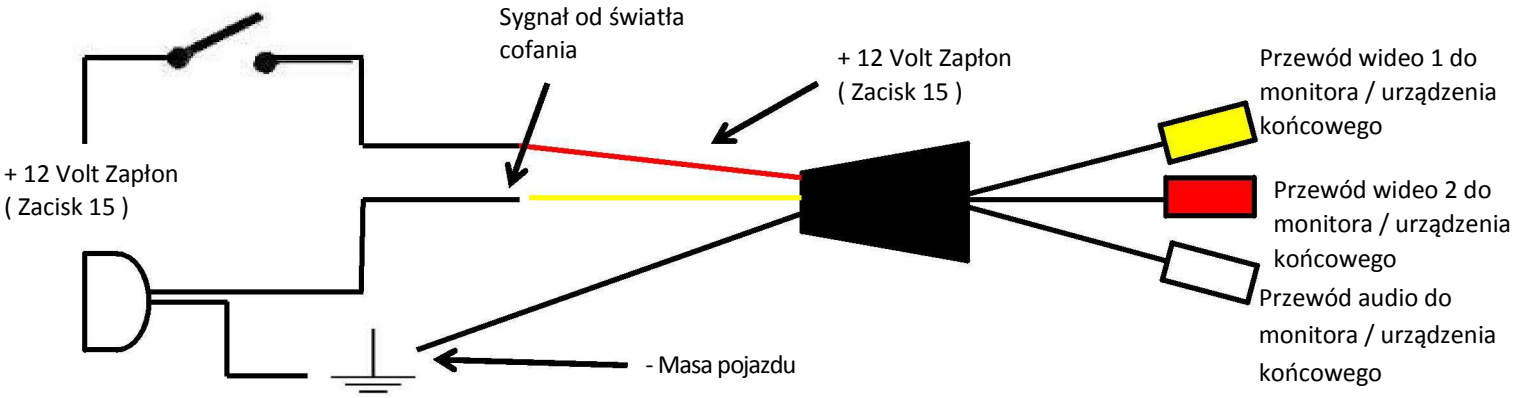
Końcówki niewykorzystanych przewodów należy odizolować. W zależności od sposobu podłączenia należy połączyć czerwony kabel z sygnałem światła cofania (+) a czarny kabel z masą pojazdu (-), lub poprzez przekaźnik czerwony kabel z zaciskiem 87 przekaźnika oraz czarny kabel z masą pojazdu (- / zacisk 85 przekaźnika). Żółty kabel (sygnał wywoławczy) należy połączyć w zależności od sposobu podłączenia z sygnałem cofania lub zaciskiem 87 kolejnego przekaźnika i wejściem wywoławczym na monitorze / urządzeniu końcowym. Kolejna możliwość podłączenia (zalecenie ACV) jest podłączenie za pomocą odrębnego przełącznika i przekaźnika. Wtyczkę Chinch (RCA żółty) należy połączyć z wejściami wideo monitora lub urządzenia końcowego.

Schemat podłączenia 771000-6015

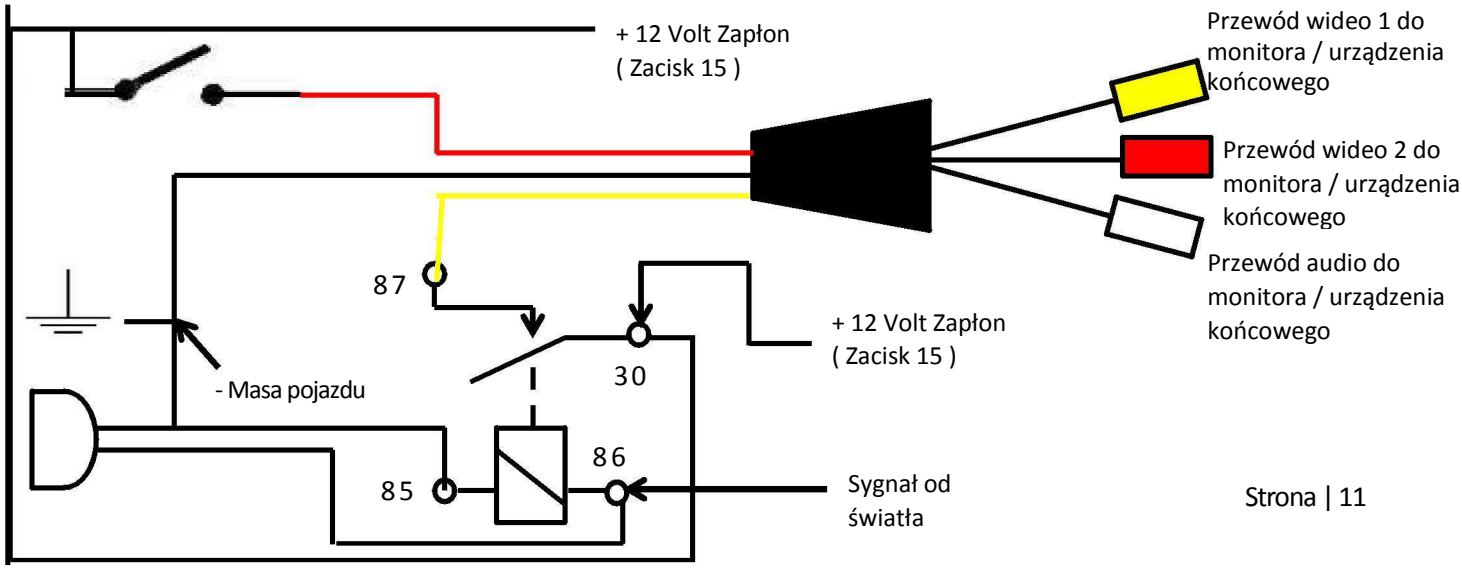
1.) Przyłączenie przez Zapłon (Zacisk 15) i światło cofania:



1.) Przyłączenie przez osobny przełącznik (Zacisk 15) i światło cofania:



2.) Przyłączenie przez osobny przełącznik i przekaźnik światła cofania:



771000-6305 / 771000-6310 / 771000-6315

Przedłużacz 5m / 10m / 15m do kamer ACV

Zawartość zestawu:

Przedłużacz systemowy 5, 10 lub 15 metrów wraz z 3 m przewodem przyłączeniowym

Więcej pasujących części dla serii kamer ACV

771000-6100 Filtr przeciwko zakłóceniom sygnały cofania 12V maks. 1A

771000-6200 3,5“ Monitor uniwersalny 4:3 (1 RFK + 2 AV Wejścia)

771000-6201 5“ Monitor uniwersalny 4:3 (1 RFK + 2 AV Wejścia)

771000-6202 7“ Monitor uniwersalny 16:9 (1 RFK + 2 AV Wejścia)

771000-6220 3,5“ Monitor uniwersalny 16:9 (1 RFK + 2 AV Wejścia)

771000-6400 WIFI nadajnik wideo uniwersalny 12Volt (darmowa aplikacja)

771000-6410 Radiowy nadajnik wideo uniwersalny 12Volt (4-kanałowy)

30.3510-01 Standardowy przekaźnik elektroniczny, uniwersalny z podstawką i kablem

can-er 70 Elektroniczny przekaźnik obciążeniowy uniwersalny dla 12V lub 24V