

c.LOGiC Lite-Interface

C1-MFD3-R3

**Kompatybilny z systemami
nawigacji Volkswagen RNS510,
RNS810
Skoda Columbus
Seat Trinax**

**Tylko dla pojazdów z fabryczną kamerą cofania ze skrzynką kontrolną
kamery**

Cechy produktu

- Interfejs multimedialny typu plug and play
- 1 wejście AV z oddzielnym kanałem sterowania IR

- sterowanie urządzeniami z rynku wtórnego, np. tunerem DVB-T, odtwarzaczem DVD, zmieniarką DVD, ...
- automatyczne przełączanie na wejście kamery cofania
- zdalny sygnał wyzwajający (+12 V maks. 1 A) do włączania podłączonych urządzeń
- wideo w ruchu

Zawartość

1. Przed instalacją

- 1.1. Zawartość dostawy
- 1.2. Sprawdź kompatybilność pojazdu i akcesoriów
- 1.3. Ustawianie przełączników DIP skrzynki CAN TV-403/500

2. Schemat połączeń

3. Instalacja

- 3.1. Połączenie skrzynki interfejsu, skrzynki CAN i wiązki przewodów
- 3.2. Połączenia z radioodtwarzaczem
- 3.3. Połączenia ze skrzynką kontrolną kamery
- 3.4. Podłączanie urządzeń peryferyjnych
 - 3.4.1. Źródło AV
 - 3.4.2. Dodatkowa instalacja czujnika podczerwieni AV-source

4. Działanie

- 4.1. Aktywacja funkcji wideo w ruchu
- 4.2. Wybór c.LOGiC jako bieżącego źródła AV
- 4.3. Przypisywanie sterowania urządzeniem
- 4.4. Funkcje zdalne
 - 4.4.1. Poprzedni/następny kanał/ścieżka
 - 4.4.2. Inne funkcje zdalne
 - 4.4.3. Nawigacja po menu/ustawieniach

5. Specyfikacje

6. Połączenia (skrzynka interfejsu)

7. Wsparcie techniczne

Dodatek A - Tabela sterowania urządzeniem

Informacje prawne

Zgodnie z prawem oglądanie ruchomych obrazów podczas prowadzenia pojazdu jest zabronione, a kierowca nie może być rozproszony. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody materialne lub obrażenia ciała wynikające bezpośrednio lub pośrednio z instalacji lub obsługi tego produktu. Ten produkt powinien być używany wyłącznie w pozycji stojącej lub do wyświetlania stałych menu lub wideo z kamery cofania, gdy pojazd jest w ruchu, na przykład menu MP3 dla aktualizacji DVD.

Zmiany/aktualizacje oprogramowania pojazdu mogą spowodować nieprawidłowe działanie interfejsu. Oferujemy bezpłatne aktualizacje oprogramowania naszych interfejsów przez rok od zakupu. Aby otrzymać bezpłatną aktualizację, interfejs należy przesłać na własny koszt. Koszty robocizny i inne wydatki związane z aktualizacją oprogramowania nie będą zwracane.

1. Przed instalacją

Przed instalacją należy przeczytać instrukcję. Do instalacji niezbędna jest wiedza techniczna. Miejsce instalacji musi być wolne od wilgoci i z dala od źródeł ciepła.

1.1. Zawartość dostawy

Należy zanotować wersję SW i HW skrzynek interfejsu i przechowywać niniejszą instrukcję do celów pomocy technicznej.

Skrzynka interfejsu
C1C-M03

HW _____ SW _____



CAN-box
TV-403/500

HW _____

SW _____



Uprząż
C1C-VNR



Wiązka
TV-VN02



Jeśli ma być używana funkcja zdalnego sterowania podłączonymi urządzeniami, należy użyć dodatkowego złącza IR-

potrzebny jest kabel zdalny i adapter Y, patrz rozdział [Źródło AV](#).

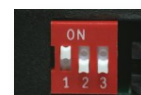
1.2. Sprawdź kompatybilność pojazdu i akcesoriów

Wymagania	
Pojazd	Volkswagen, Skoda i Seat Z fabryczną kamerą cofania ze skrzynką sterowania kamerą
Nawigacja	Nawigacja MFD3/RNS510, RNS810, Trinax lub Columbus
Ograniczenia	
Fabryczny tuner telewizyjny	NIE może być zainstalowany.

1.3. Ustawianie przełączników DIP skrzynki CAN TV-403/500

TV-403

Wszystkie pojazdy	dip 1 ON, dip 2 OFF, dip 3 OFF
-------------------	--------------------------------



TV-500

Pojazd/nawigacja	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Wideo w ruchu n a s t a ł e	ON	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
Selektywne wideo w ruchu*	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.

* Przy dip1 ustawionym na OFF, dołączony zielony kabel jest używany do aktywacji funkcji wideo w ruchu.

Uwaga: Funkcje przełącznika Dip TV-500

Dip 1 - aktywacja bez TV

Dip 2 - brak funkcji

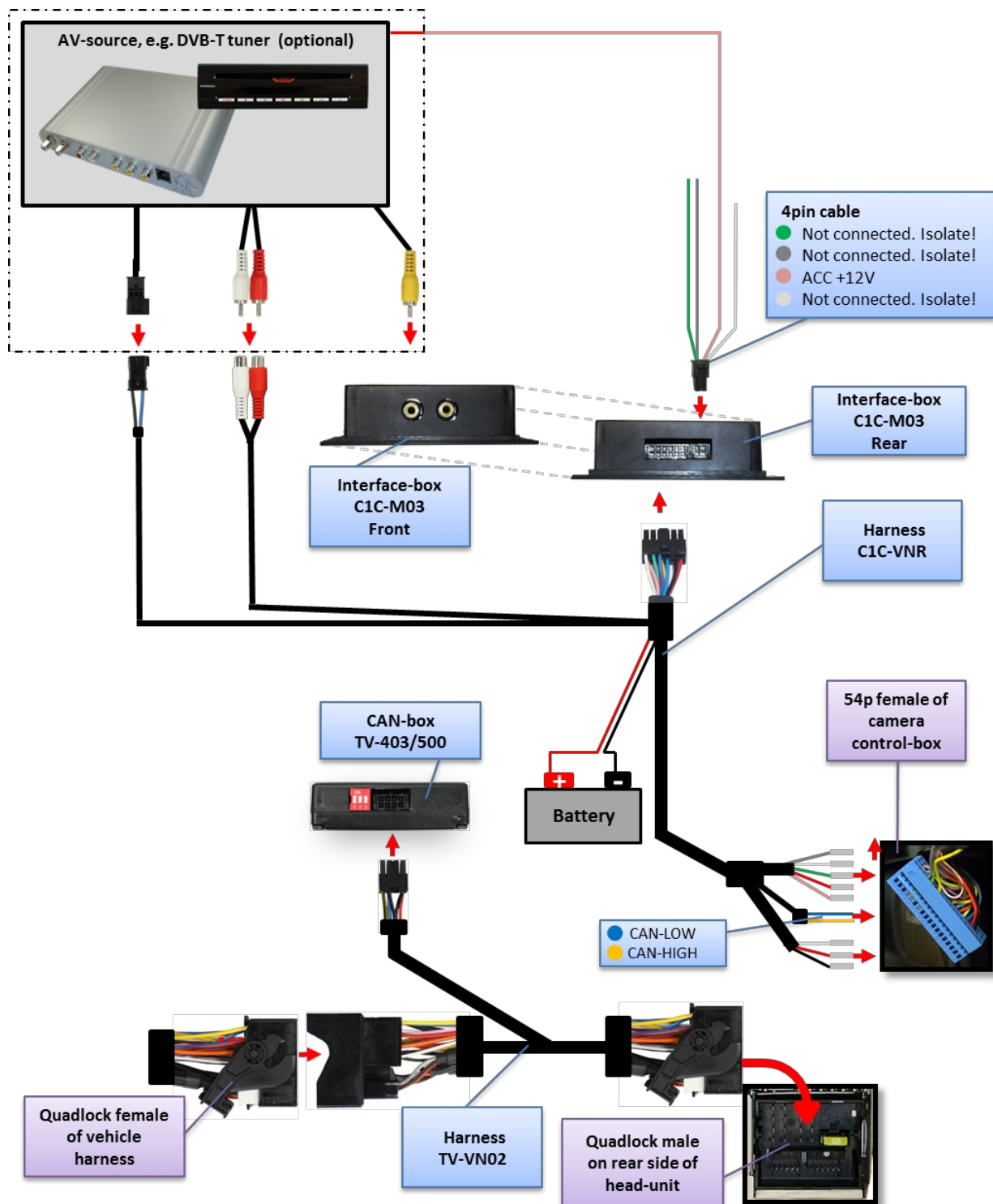
Dip 3 - brak funkcji

Dip 4 - brak funkcji

Dip 5 - rezystor zakończenia magistrali CAN po stronie pojazdu

Dip 6 - rezystor zakończenia magistrali CAN po stronie radioodtwarzacza

2. Schemat połączenia



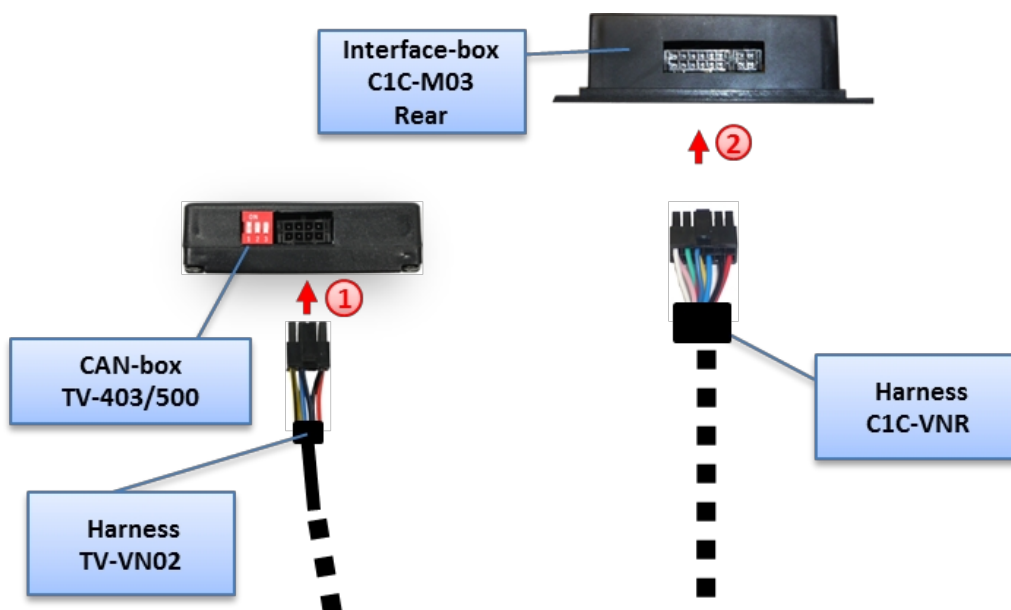
3. Instalacja

Wyłączyć zapłon i odłączyć akumulator pojazdu! Jeśli zgodnie z przepisami fabrycznymi należy unikać odłączania akumulatora, zwykle wystarczy przełączyć pojazd w tryb uśpienia. Jeśli tryb uśpienia nie zadziała, należy odłączyć akumulator za pomocą przewodu oporowego.

Miejsce instalacji znajduje się za radioodtwarzaczem i skrzynką kontrolną kamery, która w zależności od pojazdu znajduje się pod siedzeniem pasażera, pod konsolą środkową lub nad nadkolem tylnej prawej lub lewej opony (np. T5 pod siedzeniem pasażera, Tiguan z tyłu po prawej stronie, Alhambra z tyłu po lewej stronie). Skrzynka kontrolna kamery ma niebieskie złącze 54-pinowe.

Wskazówka: Może się zdarzyć, że po zakończeniu instalacji nie będzie możliwe uzyskanie większej prędkości na kamerze za pomocą Rückwärtsgangs (zu Testzwecken)! In diesem Fall muss das Fahrzeug bis zu einer Geschwindigkeit von 25km/h bewegt werden, um die volle Funktionalität zu erreichen.

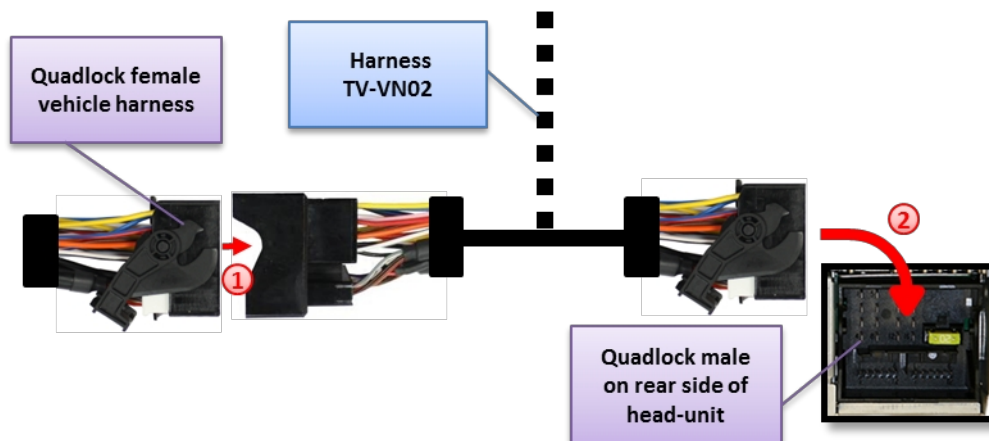
3.1. Połączenie skrzynki interfejsu, skrzynki CAN i wiązki przewodów



- ① Podłącz wiązkę TV-VN02 do 8-stykowego złącza Molex modułu CAN-box TV-403/500.
- ② Podłącz wiązkę C1C-VNR do 12-pinowego złącza Molex skrzynki interfejsu C1C-M03.

3.2. Połączenia z radioodtwarzaczem

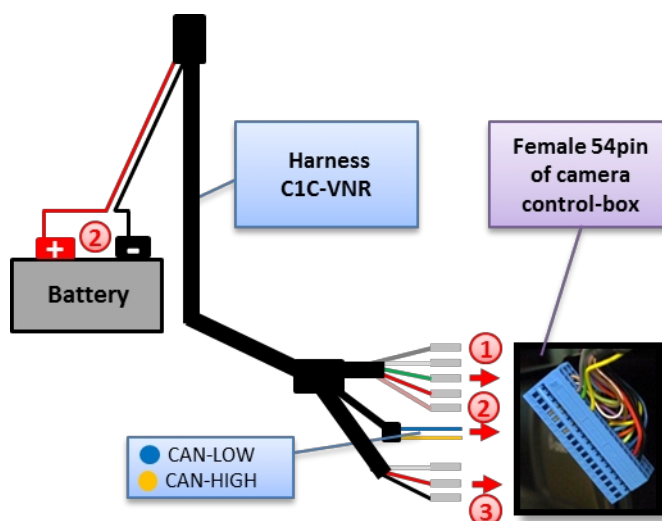
Zdejmij radioodtwarzacz z deski rozdzielczej.



- ① Podłącz żeńskie złącze Quadlock z tyłu radioodtwarzacza do męskiego złącza Quadlock wiązki TV-VN02.
- ② Podłącz żeńskie złącze Quadlock TV-VN02 do męskiego gniazda Quadlock radioodtwarzacza.

3.3. Połączenia ze skrzynką kontrolną kamery

Zlokalizuj skrzynkę sterującą kamery, która w zależności od pojazdu znajduje się pod fotelem pasażera, pod konsolą środkową lub nad nadkołem tylnej prawej lub lewej opony (np. T5 pod fotelem pasażera, Tiguan z tyłu po prawej stronie, Alhambra z tyłu po lewej stronie).



Sygnał	Kolor	54pin
Sygnał RGB - czerwony	• czerwony	Pin 17
Sygnał RGB - zielony	• zielony	Pin 15
Sygnał RGB - niebieski	• różowy lub • fioletowy	Pin 13
Sygnał RGB - synchronizacja	• biały lub • pomarańczowy	Pin 11
Sygnał RGB - ekran	• szary lub • czarny	Pin 9
CAN-High	• żółty (bez kontaktu)	Pin 40
CAN-Low	• błękitny (bez kontaktu)	Pin 39
Sygnał audio - prawy	• czerwony	Pin 5
Sygnał audio - lewy	• biały	Pin 7
Sygnał audio - Uziemienie	• czarny	Pin 4

- ① Podłącz 5 styków MQS wiązki C1C-VNR do żeńskiego złącza 54-pinowego wiązki pojazdu, które znajduje się w skrzynce sterującej kamery. Przestrzegaj górnej niebieskiej części powyższej tabeli konfiguracji pinów.
- ② Podłącz luźny żółty i luźny niebieski przewód C2C-VWR **dodatkowo** do odpowiednich przewodów żeńskiego złącza 54pin wiązki przewodów pojazdu. Przestrzegaj szarej części powyższej tabeli konfiguracji pinów.
Podłącz luźny czerwony i luźny czarny kabel **nie** do odpowiednich przewodów żeńskiego złącza 54pin, ale do oddzielnego zasilacza.
- ③ Podłącz 3 styki MQS wiązki C1C-VNR do żeńskiego złącza 54-pinowego wiązki pojazdu, które znajduje się w skrzynce sterującej kamery. Przestrzegaj dolnej niebieskiej części powyższej tabeli konfiguracji pinów.

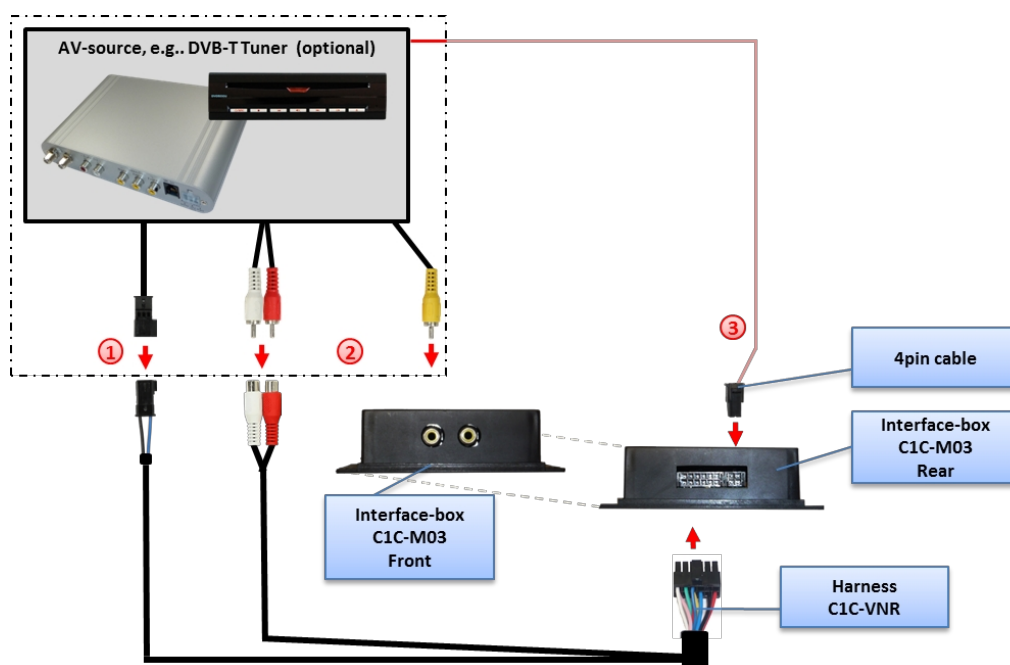
3.4. Podłączanie urządzeń peryferyjnych

Do interfejsu c.LOGiC można podłączyć jedno źródło AV z rynku wtórnego.

Przed ostateczną instalacją urządzeń peryferyjnych zalecamy jak najszybsze przetestowanie funkcji c.LOGiC w celu wykrycia niezgodności pojazdu, nawigacji, akcesoriów fabrycznych lub urządzeń peryferyjnych.

3.4.1. Źródło AV

Interfejs c.LOGiC ma możliwość podłączenia i zdalnego sterowania za pomocą przycisków nawigacyjnych jednym zaprogramowanym urządzeniem. Lista urządzeń w tabeli sterowania urządzeniami (Załącznik A) pokazuje wstępnie zaprogramowane kanały zdalne i powiązane z nimi kable zdalne na podczerwień STA-xxx, które należy zamówić osobno w celu sterowania urządzeniem.



- ① Za pomocą odpowiedniego kabla sterowania podczerwiecią STA-xxx połącz niebieskie żeńskie złącze 3-pinowe AMP wiązki C1C-VNR z portem podczerwieni źródła AV.
- ② Za pomocą kabla RCA połącz żeński port RCA Video In interfejsu C1C-M03 z wyjściem AV źródła AV.
- ③ Różowy przewód wyjściowy ACC (+12 V maks. 1 A) 4-pinowego kabla można podłączyć do przewodów wejściowych ACC podłączonego urządzenia, aby je włączyć. Przewodzi on napięcie +12 V, gdy radioodtwarzacz jest włączony.

3.4.2. Dodatkowa instalacja czujnika podczerwieni AV-source

Oprócz sterowania za pomocą nawigacji OEM, możliwe jest zainstalowanie oryginalnego czujnika podczerwieni podłączonego urządzenia. Używając odpowiedniego adaptera Y (np. STA-Y35MM lub STA-RJ12) do portu podczerwieni podłączonego urządzenia, można jednocześnie podłączyć i używać elementów sterujących nawigacji ORAZ czujnika podczerwieni urządzenia. Instalacja czujnika podczerwieni jest zalecana, ponieważ sterowanie za pomocą nawigacji jest ograniczone i nie wszystkie funkcje mogą być dostępne.

4. Działanie

4.1. Aktywacja funkcji wideo w ruchu TV-403

Funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

Uwaga: Luźny biały i zielony kabel nie są wymagane i muszą być odizolowane.

TV-500

Funkcja wideo w ruchu może być aktywowana i dezaktywowana za pomocą przycisku Dip 1 lub alternatywnie za pomocą dołączonego luźnego zielonego kabla w połączeniu z przełącznikiem (brak w zestawie).

Wideo w ruchu na stałe

Po ustawieniu dip1 w pozycji ON funkcja wideo w ruchu jest aktywowana na stałe bez zakłócania działania nawigacji.

Selektywne wideo w ruchu

Przy dip1 ustawionym na OFF, dołączony zielony kabel jest używany do aktywacji funkcji wideo w ruchu.

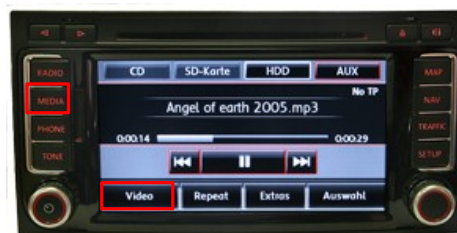
Podłącz przełącznik do zielonego kabla i podłącz zielony kabel do +12V ACC.

- +12V= funkcja TV-Free jest aktywna
- 0V= funkcja TV-Free nie jest aktywna

Uwaga: Luźny biały kabel nie jest wymagany i musi być odizolowany.

4.2. Wybór c.LOGiC jako bieżącego źródła AV

Naciśnij przycisk **MEDIA** na jednostce głównej, a następnie wybierz **VIDEO**, aby wybrać c.LOGiC jako bieżący Źródło AV.



4.3. Przypisywanie sterowania urządzeniem

Po wybraniu c.LOGiC jako bieżącego źródła AV, dotknij ekranu dotykowego, aby wyświetlić menu opcji.

Wybierz opcję **Dodatki**, a

następnie opcję **V-text**. Wybierz

opcję **Seite (strona)**.

Wprowadź "1", a następnie kod IR związany z urządzeniem, jak opisano w tabeli sterowania urządzeniem (załącznik A).

Potwierdź przyciskiem **OK**.

Uwaga: Kanał sterowania podczerwienią jest wstępnie ustawiony dla tunerów DVB-T zgodnych z kodem RC 41.



4.4. Funkcje zdalne

Funkcje zdalne mogą być wykonywane za pomocą przycisków na kierownicy, przycisków radioodtwarzacza i ekranu dotykowego.

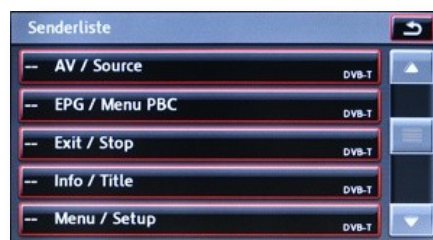
4.4.1. Poprzedni/następny kanał/ścieżka

Aby przejść do poprzedniego lub następnego kanału (tryb TV) lub ścieżki (tryb DVD/USB/iPod®), użyj przycisku przyciski strzałek w lewym górnym rogu radioodtwarzacza, przyciski strzałek na ekranie dotykowym lub przyciski GÓRA i DÓŁ na kierownicy.



4.4.2. Inne funkcje zdalne

Po włączeniu trybu AV1 lub AV2 należy wejść do **Senderliste** (lista kanałów). Otwarte menu oferuje szereg poleceń dla aktywnego urządzenia. Opis funkcji odpowiada przyciskom pilota dodatkowego urządzenia. Na dodatkowym urządzeniu napis może się różnić (np. AV zamiast Source). Wybierz dowolny przycisk, aby wykonać opisaną funkcję na aktywnym źródle AV.



Uwaga: Głośność opcjonalnie podłączonego urządzenia usbLiNK można regulować za pomocą prawego pokrętki (możliwe tylko w menu głównym).

4.4.3. Nawigacja po menu/ustawieniach

Aby poruszać się po menu lub opcjach ustawień źródła AV, konieczne jest wyświetlenie jego obrazu/OSD, co nie jest możliwe na liście kanałów. Zamiast tego, po wejściu do menu/ustawień, wybierz **Dodatki**, a następnie **V-Text**.

Teraz nawigacja po menu jest możliwa za pomocą przycisków strzałek w lewym górnym rogu radioodtwarzacza (lewo/prawo).

i ekran dotykowy:

Strzałka w górę = W GÓRĘ, Strzałka w dół = W DÓŁ Stopp = Wstecz/Wrót/Wyjdź
Zoom = OK/Enter

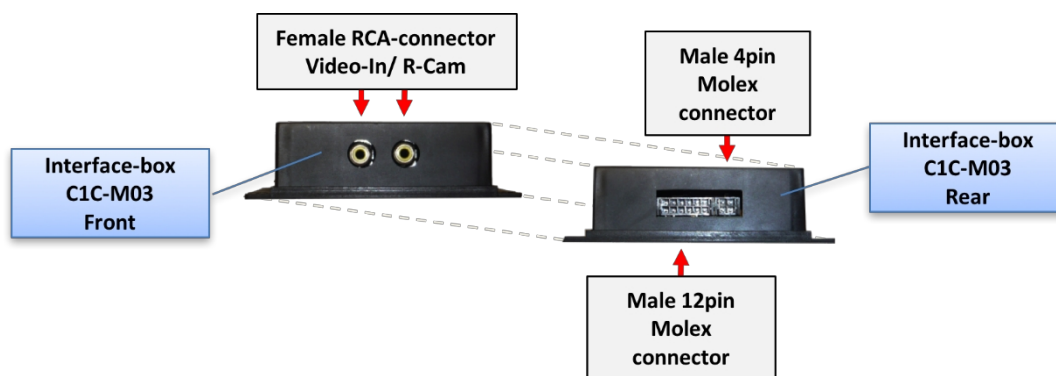


5. Specyfikacje

Napięcie robocze	10,5 - 14,8 V DC
Pobór mocy w trybie gotowości	<1mA
Pobór mocy podczas pracy	240mA
Zużycie energii	3W
Zakres temperatur	-30°C do +80°C
Wymiary (tylko pudełko) B x H x T	106 x 30 x 71 mm

CE \equiv 12V DC

6. Połączenia (skrzynka interfejsu)



7. Wsparcie techniczne

Caraudio-Systems Vertriebs GmbH
producent/dystrybucja
 In den Fuchslöchern 3
 D-67240 Bobenheim-Roxheim

e-mail support@caraudio-systems.de

Zastrzeżenie prawne: Wymieniona firma i znaki towarowe, a także nazwy/kody produktów są zarejestrowanymi znakami towarowymi ® ich prawnych właścicieli.