INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

AWAVE DRC-V4

Zewnętrzny cyfrowy sterownik do kompatybilnych procesorów DSP AWAVE generacji V4

1. Informacje o produkcie

AWAVE DRC-V4 jest zewnętrznym cyfrowym kontrolerem przeznaczonym do obsługi kompatybilnych procesorów sygnałowych DSP AWAVE generacji V4. Sterownik umożliwia wygodny dostęp z miejsca kierowcy do funkcji udostępnianych przez podłączony procesor DSP. DRC-V4 jest akcesorium przewodowym i nie jest samodzielnym procesorem ani wzmacniaczem.

2. Przeznaczenie

Sterownik przeznaczony jest do instalacji w samochodowych systemach audio wyposażonych w zgodny procesor DSP AWAVE. Zakres dostępnych funkcji zależy od modelu procesora DSP, jego oprogramowania oraz konfiguracji wykonanej podczas strojenia systemu.

3. Najważniejsze właściwości

- zewnętrzne, przewodowe sterowanie kompatybilnym procesorem DSP AWAVE;
- przeznaczenie do odpowiednich urządzeń generacji V4;
- obsługa podstawowych funkcji DSP bez konieczności uruchamiania komputera;
- współpraca z urządzeniami DSP wyposażonymi w odpowiednie złącze sterownika;
- przystosowanie do montażu w kabinie pojazdu, w miejscu łatwo dostępnym dla użytkownika.

4. Ważna informacja dotycząca kompatybilności

UWAGA: przed podłączeniem DRC-V4 należy potwierdzić zgodność sterownika z konkretnym modelem DSP AWAVE. Nie należy podłączać sterownika do złącza wyłącznie na podstawie podobnego wyglądu wtyczki. Niezgodne połączenie może spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie urządzeń.

DRC-V4 jest oferowany jako sterownik DSP z obsługą urządzeń/rozwiązań OTG, jednak dokładny zakres współpracy należy zawsze weryfikować dla konkretnego modelu DSP i wersji sprzętowej.

5. Elementy systemu potrzebne do instalacji

- sterownik AWAVE DRC-V4;
- kompatybilny procesor DSP AWAVE;
- odpowiedni przewód połączeniowy sterownika;
- prawidłowo wykonana instalacja zasilania i sygnałów procesora DSP;
- opcjonalnie komputer z oprogramowaniem konfiguracyjnym DSP – do przygotowania ustawień systemu.

6. Wybór miejsca montażu

Sterownik należy zamontować w kabinie pojazdu w miejscu zapewniającym łatwą i bezpieczną obsługę. Miejsce montażu nie może ograniczać widoczności, utrudniać kierowania pojazdem ani znajdować się w strefie działania poduszek powietrznych.

- Unikaj miejsc narażonych na wodę, kondensację pary, wysoką temperaturę i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie montuj sterownika w miejscu, w którym może zostać uderzony kolanem lub innym elementem podczas jazdy.
- Przewód poprowadź tak, aby nie był zgniatany, naprężany ani narażony na przetarcie.
- Nie prowadź przewodu w pobliżu ruchomych mechanizmów pedałów, kolumny kierowniczej, prowadnic foteli ani ostrych krawędzi.

7. Montaż i podłączenie

1. Wyłącz system audio i zapłon pojazdu.

2. Przed wykonywaniem prac instalacyjnych zabezpiecz instalację elektryczną pojazdu zgodnie z zasadami obowiązującymi dla danego samochodu.

3. Ustal odpowiednie gniazdo sterownika w kompatybilnym procesorze DSP AWAVE.

4. Poprowadź przewód DRC-V4 od miejsca montażu sterownika do procesora DSP. Nie ciągnij przewodu za wtyczki.

5. Podłącz przewód do sterownika oraz do właściwego gniazda DSP. Wtyczki wkładaj prosto, bez używania nadmiernej siły.

6. Zamocuj sterownik w wybranym miejscu. Nie wykonuj trwałych otworów w pojeździe przed sprawdzeniem przestrzeni za powierzchnią montażową.

7. Po zakończeniu montażu sprawdź, czy przewód jest zabezpieczony i nie koliduje z elementami pojazdu.

8. Włącz system audio i sprawdź komunikację sterownika z DSP.

8. Pierwsze uruchomienie

Po prawidłowym podłączeniu DRC-V4 uruchom procesor DSP. Sterownik powinien rozpocząć pracę wraz z kompatybilnym urządzeniem. Jeżeli sterownik nie reaguje, nie należy wielokrotnie podłączać i odłączać go przy pracującym systemie. Wyłącz system i sprawdź kompatybilność, przewód, połączenia oraz konfigurację DSP.

9. Obsługa sterownika

DRC-V4 służy do zdalnego sterowania funkcjami udostępnionymi przez procesor DSP. Dokładne działanie elementów sterujących oraz informacje prezentowane na sterowniku mogą różnić się zależnie od podłączonego DSP i jego konfiguracji.

9.1 Regulacja poziomu głośności

Jeżeli funkcja została udostępniona przez DSP, sterownik może służyć do zmiany głównego poziomu sygnału. Zmiany należy wykonywać stopniowo. Przed uruchomieniem systemu po zmianach konfiguracji ustaw niski poziom głośności, aby uniknąć nagłego, bardzo głośnego sygnału.

9.2 Regulacja poziomu subwoofera

W zależności od konfiguracji DSP sterownik może umożliwiać niezależną zmianę poziomu sekcji subwoofera. Funkcja będzie dostępna tylko wtedy, gdy została przewidziana i skonfigurowana w używanym procesorze.

9.3 Wybór zapisanych ustawień / presetów

Jeżeli procesor obsługuje zapisane konfiguracje, DRC-V4 może umożliwiać przełączanie pomiędzy dostępnymi ustawieniami. Presety powinny zostać wcześniej przygotowane w oprogramowaniu DSP przez instalatora.

9.4 Wybór źródła

W procesorach obsługujących kilka źródeł sygnału sterownik może być wykorzystywany do wyboru aktywnego wejścia. Dostępność tej funkcji zależy od modelu DSP oraz sposobu skonfigurowania wejść.

9.5 Wyciszenie

Jeżeli funkcja Mute jest obsługiwana w danej konfiguracji, pozwala na szybkie wyciszenie sygnału audio. Ponowne użycie funkcji przywraca poziom ustawiony w systemie.

10. Współpraca z OTG

DRC-V4 jest klasyfikowany jako sterownik przeznaczony do systemów DSP z obsługą OTG. OTG może być wykorzystywane w kompatybilnych procesorach do cyfrowego przesyłania dźwięku z odpowiedniego urządzenia źródłowego. Samo podłączenie DRC-V4 nie tworzy funkcji OTG w procesorze, który jej nie obsługuje. Sposób podłączenia źródła OTG należy ustalić na podstawie dokumentacji konkretnego procesora DSP.

11. Bezpieczna obsługa podczas jazdy

- Nie wykonuj rozbudowanych zmian ustawień podczas prowadzenia pojazdu.
- Regulacji dokonuj tylko wtedy, gdy nie odwraca to uwagi od sytuacji na drodze.
- Nie ustawiaj poziomu głośności uniemożliwiającego słyszenie sygnałów ostrzegawczych i otoczenia pojazdu.
- Konfigurację procesora DSP wymagającą komputera należy wykonywać na postoju.

12. Rozwiązywanie problemów

Objaw	Możliwa przyczyna	Zalecane działanie
Sterownik nie uruchamia się	Brak komunikacji z DSP, niewłaściwe połączenie, niezgodny model	Wyłącz system; sprawdź przewód, gniazdo i kompatybilność DRC-V4 z DSP.
Sterownik działa, ale niektóre funkcje są niedostępne	Dana funkcja nie jest obsługiwana lub nie została skonfigurowana	Sprawdź ustawienia procesora w oprogramowaniu DSP i dokumentację używanego modelu.
Brak reakcji na regulację	Problem komunikacji lub konfiguracji DSP	Uruchom ponownie system po bezpiecznym wyłączeniu; sprawdź połączenia i ustawienia.
Dźwięk jest zbyt głośny po uruchomieniu	Zapisany wysoki poziom sygnału / niewłaściwy preset	Zmniejsz poziom, wybierz właściwy preset i zweryfikuj konfigurację DSP.
Działanie jest niestabilne	Luźne lub uszkodzone połączenie, problem przewodu	Sprawdź stan przewodu i wtyczek; nie używaj uszkodzonych elementów.

13. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem wyłącz system audio.
- Obudowę czyść miękką, suchą lub lekko zwilżoną ściereczką.
- Nie stosuj rozpuszczalników, benzyny, alkoholu ani agresywnych środków czyszczących.
- Nie dopuszczaj do przedostania się cieczy do wnętrza sterownika lub złączy.
- Okresowo sprawdzaj stan przewodu oraz pewność połączeń.

14. Ostrzeżenia bezpieczeństwa

- Produkt przeznaczony jest do instalacji w pojeździe przez osobę posiadającą odpowiednią wiedzę z zakresu samochodowych systemów audio.
- Nie otwieraj obudowy i nie dokonuj samodzielnych modyfikacji elektroniki sterownika.
- Nie podłączaj produktu do niezweryfikowanego złącza ani niekompatybilnego urządzenia.
- Nie używaj produktu, jeśli obudowa, przewód lub złącze są uszkodzone.
- Chronić przed wodą, wilgocią, nadmiernym nagrzaniem i uderzeniami.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowywać elementy instalacyjne poza zasięgiem dzieci.

15. Demontaż

Przed demontażem wyłącz system audio i zapłon. Odłącz sterownik, chwytając za korpus wtyczki, a nie za przewód. Nie wyrywaj złącza i nie używaj narzędzi mogących uszkodzić styki. Po demontażu zabezpiecz wolny przewód i gniazdo DSP.

16. Postępowanie ze zużytym produktem

Sterownik zawiera elementy elektroniczne i nie powinien być wyrzucany razem z niesegregowanymi odpadami komunalnymi. Zużyty produkt należy przekazać do właściwego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z lokalnymi przepisami.

17. Dane produktu

Marka	AWAVE
Model	DRC-V4
Rodzaj	Zewnętrzny cyfrowy sterownik DSP
Przeznaczenie	Kompatybilne procesory DSP AWAVE generacji V4
Interfejs / zgodność	Sterownik do odpowiednich systemów DSP z OTG; zgodność należy zweryfikować dla konkretnego modelu DSP

18. Producent / dystrybutor

Producent / marka:
AWAVE / GT-Trading
Via Claudio Treves N°3
Bellocchi di Fano, PU 61032, Italy
e-mail: info@gt-trading.it
Tel.: 0721-1630534

Dystrybutor:
Creativ Mateusz Pietrzyk
ul. Jana Kochanowskiego 6b
83-000 Pruszcz Gdański
tel. 518 222 005
e-mail: sklep@creativ.net.pl

19. Uwagi końcowe

Niniejsza instrukcja opisuje bezpieczne zasady montażu i użytkowania sterownika DRC-V4. Ponieważ zakres funkcji sterownika zależy od podłączonego procesora DSP oraz jego oprogramowania, w przypadku rozbieżności pierwszeństwo mają wymagania techniczne i dokumentacja konkretnego urządzenia DSP AWAVE.

Zachowaj instrukcję do późniejszego wykorzystania.