Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 03:56

Link do produktu: https://www.poweraudio.pl/excursion-pxa-45-wzmacniacz-do-syst-fabrycznych-p-6429.html



Excursion PXA-45 - wzmacniacz do syst. fabrycznych

Cena	**829,00 zł**
Czas wysyłki	**Do 3 dni**
Numer katalogowy	**EX-094**
Producent	**Excursion**

Opis produktu

Excursion PXA-45 - BEZ WIĄZKI ISO Plug & Play
4-kanałowy mini wzmacniacz samochodowy z serii PX PLUG OEM UPGRADE niemieckiej marki Excursion przeznaczony głównie do rozbudowy i poprawy jakości brzmienia fabrycznych samochodowych systemów audio (OEM). Wiązka przewodów PXI ISO Plug & Play nie znajdują się w standardowym wyposażeniu tego zestawu. Dostępne są do wyboru dwa rodzaje wiązek, które są sprzedawane oddzielnie: wiązka PXI-6 (długość 1,8m) lub PXI-15 (długość 4,5m).

Szerokopasmowy cyfrowy wzmacniacz 4-kanałowy o wysokiej efektywności, dobrym brzmieniu oraz małych wymiarach, przeznaczony do łatwej i bezinwazyjnej rozbudowy oraz poprawy brzmienia fabrycznych samochodowych systemów audio (OEM Upgrade). Wzmacniacz został wykonany na bazie dwustronnej płyty PCB z komponentami SMD według technologii FRD (Full Range Digital - class D) z automatycznym utrzymywaniem stałej wartości mocy wyjściowej niezależnie od impedancji głośników (2Ω lub 4Ω). Posiada uniwersalne wejścia z wbudowanym konwerterem High/Low o szerokim zakresie regulacji, obsługujące zarówno sygnał audio o poziomie głośnikowym, jak również sygnał o poziomie RCA. W tym drugim przypadku, na wejściowe kable sygnałowe zalecamy zamontować gniazda RCA lub zastosować konektory adaptacyjne RCA, np. Excursion XFM lub Excursion XML (sprzedawane oddzielnie). Posiada także dwa płynnie regulowane filtry HP (przód/tył), płynną regulację czułości sygnału wejściowego GAIN (przód/tył) oraz układ "Auto Turn On/Off", który automatycznie załącza i wyłącza wzmacniacz za pomocą źródła dźwięku. Nad bezpieczeństwem pracy czuwają układy zabezpieczające wzmacniacz przed nadmiernym przeciążeniem, przegrzaniem i zbyt wysokim napięciem zasilania. Wchodząca w skład wyposażenia standardowego wiązka 4-pinowego złącza wyjściowych sygnałów RCA i REMOTE ułatwia dalszą rozbudowę systemu, np. o aktywny subwoofer Excursion PXA-8B lub o dodatkowy wzmacniacz mono dla większego subwoofera pasywnego.

Dedykowane wiązki przewodów Plug & Play (sprzedawane oddzielnie):
Montaż wzmacniacza Excursion PXA-45 jest bardzo szybki, łatwy i wygodny dzięki dostępnym dedykowanym wiązkom przewodów ISO DIN Plug & Play. Wiązki są sprzedawane oddzielnie, gdyż w zależności od potrzeb, są oferowane w dwóch długościach: Excursion PXI-6 (długość 1,8m) lub PXI-15 (długość 4,5m). W niektórych modelach samochodów może być jeszcze konieczne zastosowanie dodatkowego złącza-przejściówki, umożliwiającego połączenie wiązki PXI (posiada standardowe złącze ISO) z instalacją elektryczną fabrycznego radioodtwarzacza, dla której producent samochodu przewidział złącza innego typu.

PODSTAWOWE PARAMETRY I FUNKCJE:

- Ilość kanałów: 4
- Moc wyj. RMS/4Ω (nap. zasil. 14,4V): 4x50 W
- Moc wyj. RMS/2Ω (nap. zasil. 14,4V): 4x50 W
- Moc wyj. RMS/4Ω mostek: nieobsługiwane
- Pasmo przenoszenia: 20 - 50 000 Hz (-3 dB)

- Maks. poziom zniekształceń THD/2-4Ω : < 1 %
- Sygnał/Szum (S/N Ratio A): 90 dB
- Wejścia sygnałowe: 4-kanały o poziomie High lub Low
- Wyjścia sygnałowe: 2 kanały o poziomie liniowym RCA + wyjście sterujące Remote 12 V
- Płynna regulacja czułości wejść sygnałowych (High / Low Input Gain): 0,5 - 10 V
- Impedancja wejściowa: 100 Ω
- Filtry HP (Front / Rear) z płynną regulacją: 0 - 300 Hz
- Napięcie zasilania: 10 - 16 V

- Praca w szerokopasmowej klasie cyfrowej FRD - Full Range Digital (klasa D).
- Automatyczne utrzymywanie stałej wartości mocy wyjściowej niezależnie od impedancji obciążenia 2Ω lub 4Ω.
- Uniwersalne wejścia z wbudowanym konwerterem "High/Low" o szerokim zakresie regulacji, obsługujące sygnał audio o poziomie głośnikowym (High) oraz sygnał o poziomie RCA (Low). W przypadku korzystania z sygnału o poziomie RCA, na kable wejść sygnałowych zalecamy zamontować konektory adaptacyjne RCA, np. Excursion XFM lub Excursion XML (sprzedawane oddzielnie).
- Układ "Auto Tutn On/Off" automatycznie sterujący załączaniem i wyłączaniem wzmacniacza za pomocą źródła dźwięku.
- Złącze 20-pinowe zawiera sekcje:
  - HIGH LEVEL IN: 4-kanałowe wejście sygnału audio o poziomie głośnikowym (np. z wyjść głośnikowych odtwarzacza) lub o poziomie RCA (po zastosowaniu dodatkowych konektorów RCA)
  - SPEAKER OUT: 4-kanałowe wyjście sygnału ze wzmacniacza do 4 głośników
  - POWER: podwójne wejścia zasilające wzmacniacz (2 x +12V / 2 x GND)
- Złącze 4-pinowe zawiera sekcje:
  - REM OUT: wyjście sterujące Remote +12V do załączania / wyłączania dodatkowego wzmacniacza lub subwoofera aktywnego (np. Excursion PXA-8B)
  - LOW LEVEL OUT: 2 liniowe wyjścia sygnału audio o poziomie RCA dla dodatkowego wzmacniacza lub subwoofera aktywnego
- Złącze POWER CAP (2x10 mm2): terminal dodatkowego zasilania ze śrubami imbusowymi umożliwiający podłączenie grubszych przewodów zasilających lub zewnętrznego kondensatora buforującego energię (np. Hollywood HCM-0,5 - sprzedawany oddzielnie) w celu poprawy jakości brzmienia poprzez podwyższenie stabilności i wydajności instalacji zasilającej wzmacniacz.
- Bezpiecznik: 20A.
- Wymiary (szer./wys./dł.) mm: 110/45/180.
- Waga z akcesoriami: 1,8 kg.
- Gwarancja polskiego dystrybutora: 24 miesiące.

Zawartość zestawu PXA-45:

- wzmacniacz samochodowy Excursion PXA-45
- wiązka przewodów RCA PRE & REM OUT do złącza 4-pinowego: 2 wyjścia RCA + wyjście Remote 12V - długość 0,5m
- instrukcja montażu i obsługi
- **UWAGA! - w zestawie nie ma wiązki przewodów PXI ISO Plug & Play do złącza 20-pinowego (zasilanie, głośniki).**
  Wiązki są sprzedawane oddzielnie, ponieważ są oferowane do wyboru w dwóch wersjach o różnej długości. Prosimy dodatkowo dokupić wiązkę PXI o najbardziej odpowiedniej długości.

Wyposażenie dodatkowe (sprzedawane oddzielnie):

- wiązka przewodów wej./wyj. ISO DIN Plug & Play (zasilanie, głośniki) do złącza 20-pinowego: do wyboru wiązka PXI-6 (długość 1,8m) lub PXI-15 (długość 4,5m)

UWAGA !
Dedykowana wiązka przewodów PXI (ISO Plug & Play), to bardzo wygodne i ułatwiające montaż rozwiązanie, które posiada jednak pewne ograniczenie w postaci przekroju przewodów zasilających, podłączanych w samochodzie poprzez złącze ISO do niezbyt wydajnej instalacji zasilającej fabryczny radioodtwarz. Rozwiązanie to jest wystarczające podczas słuchaniu muzyki

z umiarkowaną głośnością. Jednak, aby w pełni wykorzystać pełny potencjał wzmacniacza (moc wzmacniacza to ok. 200W RMS) i tym samym maksymalnie poprawić jakość brzmienia, zaleca się zastosowanie dodatkowego banku energii w postaci kondensatora wspomagającego instalację zasilającą (np. Hollywood Energetic HCM-0,5), podłączonego do kabli zasilających wzmacniacz, możliwie jak najbliżej jego złącza lub użycie dodatkowych przewodów zasilających o większym przekroju wraz z oddzielnym bezpiecznikiem. Celem tych zabiegów jest poprawa stabilności warunków pracy wzmacniacza poprzez zminimalizowanie impulsowych spadków napięcia w instalacji zasilającej, powstających podczas głośniejszego odtwarzania bardziej dynamicznego materiału muzycznego. W tym celu, wzmacniacz Excursion PXA-45 został wyposażony w oddzielne złącze POWER CAP z konektorami śrubowymi umożliwiające podłączenie kondensatora buforowego bezpośrednio do płyty głównej wzmacniacza lub zastosowanie dodatkowych, grubszych przewodów zasilających wzmacniacz (do 2x10 mm2).