Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 17:08

Link do produktu: https://systemycaraudio.pl/excursion-hxa-3k-1-kanalowy-samochodowy-wzmacniacz-mocy-do-systemow-car-audio-moc-rms-1x60012001800w-wej-highlow-auto-onoff-cyfrowy-d-link-p-1009.html



Excursion HXA-3K 1-kanałowy samochodowy wzmacniacz mocy do systemów car audio - moc RMS: 1x600/1200/1800W, wej. High/Low, Auto On/Off, cyfrowy D, LINK

Cena	**1 439,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**

Opis produktu

PRODUCT
Excursion HXA-3K – referencyjny monoblok klasy D do systemów car audio wysokiej mocy

Excursion HXA-3K to zaawansowany, 1-kanałowy wzmacniacz samochodowy klasy D, zaprojektowany z myślą o najbardziej wymagających instalacjach car audio. Łączy imponującą moc wyjściową, wysoką sprawność energetyczną oraz kompaktową konstrukcję, oferując doskonałą kontrolę nad subwooferem i bezkompromisową dynamikę basu.

Dzięki stabilnej pracy przy impedancji nawet 1 Ω oraz możliwości linkowania dwóch identycznych wzmacniaczy w konfiguracji Bridge-Link (Master/Slave), model HXA-3K stanowi idealne rozwiązanie zarówno dla rozbudowanych systemów SPL, jak i precyzyjnych instalacji SQ.

Zaawansowana konstrukcja oparta na technologii SMD oraz tranzystorach Full MOSFET gwarantuje wysoką niezawodność, stabilność termiczną oraz czystą reprodukcję niskich częstotliwości przy minimalnych zniekształceniach. Wbudowane układy filtrów aktywnych, regulacji Bass Boost oraz inteligentnego systemu Auto Turn On/Off zapewniają pełną kontrolę nad konfiguracją systemu audio.

Najważniejsze atuty

- Potężna moc do **1800 W RMS przy 1 Ω**
- Stabilna praca w ekstremalnych obciążeniach
- Możliwość pracy w konfiguracji Bridge-Link
- Wysokosprawna konstrukcja cyfrowa klasy D
- Zaawansowana technologia SMD Full MOSFET
- Filtry aktywne w trybie Band-Pass
- Regulowany Bass Boost dla precyzyjnego strojenia basu

- Wejścia wysokopoziomowe i RCA
- Inteligentny system automatycznego włączania
- Rozbudowane zabezpieczenia elektroniczne

Moc i wydajność

Excursion HXA-3K zapewnia imponującą rezerwę mocy, gwarantując dynamiczne, głębokie i doskonale kontrolowane niskie tony.

Moc RMS (14,4 V):

- 1 × 600 W @ 4 Ω
- 1 × 1200 W @ 2 Ω
- 1 × 1800 W @ 1 Ω

Tryb Bridge-Link (2 wzmacniacze):

- 2400 W RMS @ 4 Ω
- 3600 W RMS @ 2 Ω

Potwierdzony pomiar realnej mocy wykazał aż **1932 W RMS przy 1,1 Ω**, co potwierdza wysoką efektywność konstrukcji.

Zaawansowana kontrola dźwięku

Wzmacniacz oferuje szerokie możliwości strojenia systemu basowego:

- Filtr dolnoprzepustowy: 40 – 200 Hz
- Filtr subsoniczny: 0 – 50 Hz
- Bass Boost: 0 – 12 dB / 45 Hz
- Pasmo przenoszenia: 5 – 300 Hz
- THD: < 0,2%
- S/N: > 100 dB

Inteligentna integracja z systemem audio

Model HXA-3K wyposażono w uniwersalne wejścia High/Low oraz zaawansowany system Auto Turn On/Off z trzema trybami:

1. **REM** – klasyczne sterowanie +12 V
2. **DC** – automatyczne włączanie z sygnału głośnikowego
3. **AUDIO** – aktywacja po wykryciu sygnału muzycznego

Rozwiązanie to umożliwia bezproblemową integrację zarówno z radioodtwarzaczami aftermarket, jak i fabrycznymi systemami audio.

Niezawodność i bezpieczeństwo

Wzmacniacz został wyposażony w wielostopniowy system ochrony obejmujący:

- zabezpieczenie termiczne
- ochronę przeciwzwarciową
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- ochronę przed spadkiem i wzrostem napięcia

Solidne terminale zasilające oraz niklowane złącza gwarantują stabilne połączenie nawet w instalacjach o dużym poborze prądu.

Dane instalacyjne

- Sprawność: > 80%
- Napięcie pracy: 10 – 15 V
- Zalecany bezpiecznik: 150 A
- Wymiary: 140 × 54 × 355 mm

Zakup i profesjonalny montaż

Wzmacniacz możesz kupić w specjalistycznym sklepie car audio systemycaraudio.pl, a jego profesjonalny montaż zrealizujesz w renomowanym studiu instalacyjnym soundaudiosystem.pl.
/llms-car-audio.txt