

PRZEDŁUŻACZ HDMI / USB Z GNIAZDEM MONTAŻOWYM

Model: Ampire XHB150

Produkt



4

1. Wprowadzenie

Produkt **Ampire XHB150** to zintegrowany przedłużacz HDMI i USB-A w formie **gniazda montażowego (panelowego)**, przeznaczony głównie do zastosowań w pojazdach oraz instalacjach multimedialnych.

 Umożliwia wygodne wyprowadzenie portów HDMI i USB w dostępne miejsce (np. kokpit, schowek).

2. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Typ produktu	Przedłużacz HDMI + USB
Długość kabla	150 cm
Typ USB	USB-A (High-Speed 3.0)
HDMI	High-Speed HDMI
Ekranowanie	Podwójne / potrójne ekranowanie
Średnica montażowa	ok. 29 mm
Materiał przewodu	miedź (28 AWG)
Kolor	czarny
Dodatkowe	gumowa klapka ochronna

3. Zastosowanie

Produkt przeznaczony do:

-  instalacji car audio / multimedia,
 -  systemów wideo (ekrany, monitory),
 -  podłączania urządzeń mobilnych (USB / HDMI),
 -  konsol i odtwarzaczy,
 -  zabudowy w panelach, deskach rozdzielczych, obudowach.
-

4. Zasada działania

Urządzenie działa jako:

- **przedłużacz sygnału HDMI** (audio + wideo),
- **przedłużacz USB** (dane + zasilanie),

👉 umożliwiając przeniesienie portów z tylnej części urządzenia do łatwo dostępnego miejsca.

5. 🛠️ Montaż – krok po kroku

5.1 Przygotowanie

- wybierz miejsce montażu (np. deska rozdzielcza),
 - upewnij się, że jest miejsce na kabel (150 cm),
 - przygotuj otwór montażowy **Ø 29 mm**.
-

5.2 Instalacja

1. Wywierć otwór montażowy
 2. Włóż gniazdo panelowe
 3. Zamocuj stabilnie (zatrask / śruba – zależnie od wersji)
 4. Poprowadź kabel do urządzenia źródłowego
 5. Podłącz:
 - HDMI → urządzenie (np. radio, monitor)
 - USB → port USB
-

5.3 Test

- sprawdź obraz (HDMI),
 - sprawdź transfer danych (USB),
 - upewnij się, że nie ma zakłóceń.
-

6. ⚠️ Zasady poprawnej instalacji

✔️ Zalecenia

- stosuj w suchym miejscu,
- unikaj ostrych zgięć kabla,
- prowadź z dala od instalacji zasilających (12V),

- zabezpiecz przewód przed przetarciem,
 - używaj gumowej klapki (ochrona przed kurzem i wilgocią).
-

Czego unikać

- montażu w miejscach narażonych na wodę,
 - nadmiernego naprężenia kabla,
 - stosowania bez zabezpieczenia mechanicznego,
 - prowadzenia równoległe z przewodami zasilającymi (zakłócenia).
-

7. Problemy i rozwiązania

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
brak obrazu HDMI	złe podłączenie	sprawdź wtyki
brak komunikacji USB	brak zasilania	sprawdź port USB
zakłócenia	słabe ekranowanie / prowadzenie	zmień trasę kabla
przerywanie sygnału	uszkodzenie kabla	wymień przewód

8. Bezpieczeństwo

- nie używaj uszkodzonego kabla,
 - nie narażaj na temperatury ekstremalne,
 - unikaj kontaktu z wodą,
 - odłącz urządzenie przed montażem,
 - nie ingeruj w konstrukcję kabla.
-

9. Wskazówki techniczne

- długość 150 cm zapewnia elastyczność montażu,
- ekranowanie chroni przed zakłóceniami elektromagnetycznymi,
- jakość sygnału zależy od jakości źródła i urządzeń końcowych,

- najlepiej stosować w instalacjach samochodowych i AV.
-

10. Utylizacja

Produkt należy oddać do:

- punktu zbiórki elektroodpadów,
 - recyklingu sprzętu elektronicznego.
-

11. Zgodność i normy

- zgodność z RoHS
 - przeznaczony do zastosowań instalacyjnych i automotive
-

Podsumowanie

- Ampire XHB150 to **praktyczne rozwiązanie do wyprowadzania portów HDMI i USB**
- kluczowe znaczenie ma **prawidłowy montaż i prowadzenie kabla**
- produkt zwiększa komfort użytkowania systemów multimedialnych