

Link do produktu: <https://www.alfatronik.com.pl/przetwornica-samochodowa-usb-5v-p-160.html>

Przetwornica samochodowa USB 5V



Cena	65,00 zł
W magazynie	Dostępny
Czas dostawy	dostawa jutro
Kod produktu	ZASIN-002

Opis

Przetwornica samochodowa USB 5V - stałe zasilanie dla urządzeń inwigilacyjnych i lokalizacyjnych

Ciągła dostępność energii dla urządzeń inwigilacyjnych i lokalizacyjnych w pojeździe może być wyzwaniem. Przetwornica samochodowa USB 5V rozwiązuje problem ograniczonej pracy baterii w lokalizatorach GPS, mini kamerach i podsłuchach. Urządzenie przekształca standardowe napięcie instalacji elektrycznej pojazdu 12-24V na stabilne 5V, zapewniając stałe zasilanie sprzętu bez konieczności ładowania.



- ✔ **12-24 V na 5 V**
przetwarza prąd z gniazda zapalniczki na prąd 5 V
- ✔ **Zapewnia stałe zasilanie**
podłączonym urządzeniom
- ✔ **Wejście USB**
działające z większością urządzeń
- ✔ **2000 mAh**
prąd ładowania



Stable zasilanie 12-24V na 5V

- Konwersja napięcia instalacji pojazdu 12-24V na stabilne 5V
- Kompatybilność z samochodami osobowymi, dostawczymi i ciężarowymi
- Stabilne zasilanie lokalizatorów GPS, mini kamer i podsłuchów



Uniwersalne gniazdo USB-A

- Standardowe wyjście USB-A 5V
- Moc 2000 mAh dla pracy w trybie ciągłym
- Zgodność z większością urządzeń zasilanych z USB




Praca ciągła urządzeń

- Stałe zasilanie lokalizatorów GPS i podsłuchów GSM
- Eliminacja przestoju spowodowanych rozładowaną baterią
- Idealne rozwiązanie dla monitoringu flot i pojazdów służbowych



Elastyczny montaż w pojeździe

- Przewód o długości 180 cm ułatwiający ukrycie urządzenia
- Montaż w schowku, pod tapicerką lub pod deską rozdzielczą
- Możliwość podłączenia do gniazda zapalniczki lub instalacji elektrycznej

	<h3>Konwersja napięcia 12-24V na 5V - stabilne zasilanie dla urządzeń</h3> <p>Przetwornica pracuje w szerokim zakresie napięć wejściowych od 12V do 24V, co czyni ją kompatybilną z większością pojazdów na rynku. Samochody osobowe wykorzystują instalacje 12V, podczas gdy pojazdy ciężarowe i dostawcze często pracują na 24V. Urządzenie automatycznie dostosowuje parametry pracy do dostępnego napięcia.</p> <p>Wyjście USB-A zapewnia standardowe 5V przy natężeniu 2000 mA. To wystarczająca moc do zasilania lokalizatorów GPS, mini kamer USB i podsłuchów GSM. Stabilizacja napięcia chroni podłączone urządzenia przed skokami prądu i wahaniami napięcia w instalacji pojazdu.</p> <p>Długość przewodu 180 centymetrów umożliwia elastyczny montaż przetwornicy w różnych lokalizacjach wewnątrz pojazdu. Możesz zamontować urządzenie pod deską rozdzielczą, w schowku lub pod tapicerką, zachowując dostęp do gniazda USB.</p>
---	--



Kompatybilność z urządzeniami inwigilacyjnymi i GPS

Przetwornica samochodowa USB 5V współpracuje z lokalizatorami GPS dostępnymi w ofercie alfatronik.com.pl. Urządzenie zapewnia stałe zasilanie dla sprzętu, eliminując potrzebę regularnego ładowania baterii. Pracownik terenowy, pojazd flotowy czy samochód służbowy mogą być monitorowane bez przerw w pracy lokalizatora.

Mini kamery USB i podsłuchy GSM również korzystają z zasilania przez port USB. Montaż przetwornicy bezpośrednio w instalacji pojazdu zmienia urządzenia zasilane bateryjnie w sprzęt pracujący w trybie ciągłym. To szczególnie przydatne w kontroli pracowników, zabezpieczeniu pojazdów flotowych czy monitoringu wypożyczalni aut.

Uniwersalne gniazdo USB-A oznacza zgodność z większością urządzeń dostępnych na rynku. Możesz podłączyć telefon komórkowy, kamerę samochodową, powerbank czy inne urządzenia wymagające zasilania 5V poprzez port USB.



Parametry techniczne przetwornicy

Wymiary urządzenia to 35 x 24 x 8 mm, co sprawia, że przetwornica łatwo mieści się w ograniczonej przestrzeni pojazdu. Niewielkie rozmiary ułatwiają ukrycie sprzętu pod tapicerką czy w schowkach. Niska waga nie obciąża instalacji i nie wpływa na komfort użytkownika pojazdu.

Typ złącza USB-A to standard stosowany w większości urządzeń elektronicznych. Nie potrzebujesz specjalnych adapterów czy przejściówek – wystarczy standardowy kabel USB. Moc ładowania 2000 mAh wystarcza do utrzymania pracy lokalizatora GPS lub mini kamery przez nieograniczony czas.

Przetwornica została wyprodukowana w Polsce i posiada gwarancję jakości producenta. Urządzenie przeszło testy kompatybilności z polskimi pojazdami i warunkami klimatycznymi.



Montaż przetwornicy w pojeździe

Instalacja może odbywać się na dwa sposoby. Najprostsze rozwiązanie to podłączenie urządzenia do gniazda zapalniczki samochodowej.



Alternatywnie możesz zlecić elektrykowi samochodowemu bezpośrednie podłączenie przetwornicy do instalacji elektrycznej. Takie rozwiązanie zapewnia stałe zasilanie niezależne od pozycji kluczyka w stacyjce. Urządzenie będzie pracować nawet po wyłączeniu zapłonu, co jest przydatne w monitoringu parkingowym.


Ważne ostrzeżenie: Nieprawidłowe podłączenie do instalacji samochodowej może uszkodzić akumulator lub podłączone urządzenia. Bezpośredni montaż w instalacji pojazdu powinien wykonać wykwalifikowany elektryk samochodowy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki błędnego montażu.



Zastosowania

- **Monitoring flotowy** – właściciele firm transportowych mogą montować lokalizatory GPS z ciągłym zasilaniem, co eliminuje przestoje związane z rozładowaną baterią i zapewnia nieprzerwany nadzór nad pojazdami służbowymi.
- **Kontrola pracowników terenowych** –

	<p>przedstawiciele handlowi, kurierzy i serwisanci terenowi mogą być monitorowani podczas wykonywania obowiązków służbowych, a przetwornica zapewnia ciągłą pracę sprzętu lokalizacyjnego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie wypożyczalni – firmy carsharingowe i wypożyczalnie mogą monitorować lokalizację pojazdów oraz zachowanie najemców bez obawy o wyładowaną baterię w lokalizatorze. • Monitoring pojazdów specjalistycznych – maszyny rolnicze, pojazdy budowlane i sprzęt ciężki wymagają rozwiązań długoterminowych, a stałe zasilanie z instalacji pojazdu eliminuje potrzebę serwisowania baterii.
	<p style="text-align: center;">Grupa docelowa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Właściciele flot samochodowych – pracujący w transporcie, spedycji i logistyce, którzy potrzebują stałego monitoringu pojazdów służbowych bez przerw technicznych. • Firmy carsharingowe i wypożyczalnie – wymagające nieprzerwanego nadzoru nad lokalizacją i stanem wynajmowanych pojazdów. • Prywatni detektywi i agencje śledcze – wykorzystujący sprzęt inwigilacyjny w pojazdach do długoterminowej obserwacji. • Przedsiębiorcy z branży budowlanej i rolniczej – posiadający maszyny specjalistyczne i ciężki sprzęt wymagający zabezpieczenia przed kradzieżą. • Taksówkarze – instalujący kamery monitorujące wnętrze pojazdu dla bezpieczeństwa pasażerów i kierowcy.
	<p style="text-align: center;">FAQ – Najczęściej zadawane pytania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czy przetwornica samochodowa USB 5V współpracuje z pojazdami zasilanymi napięciem 24V? Przetwornica jest kompatybilna z instalacjami elektrycznymi o napięciu 12-24V, co oznacza pełną zgodność zarówno z samochodami osobowymi (12V), jak i pojazdami ciężarowymi, dostawczymi oraz maszynami budowlanymi (24V). Urządzenie automatycznie dostosowuje parametry pracy do dostępnego napięcia w instalacji. • Jakie urządzenia mogą zasilać przez przetwornicę montowaną w samochodzie? Przetwornica zapewnia stałe zasilanie dla lokalizatorów GPS, mini kamer USB, podsłuchów GSM, telefonów komórkowych i wszystkich urządzeń wymagających standardowego portu USB 5V. Moc 2000 mAh wystarcza do utrzymania nieprzerwanej pracy sprzętu inwigilacyjnego przez nieograniczony czas. • Czy montaż przetwornicy do gniazda zapalniczki wymaga pomocy elektryka? Podłączenie do gniazda zapalniczki nie wymaga specjalistycznej wiedzy – wystarczy wetknąć wtyczkę do gniazda. Jeżeli chcesz zamontować przetwornicę bezpośrednio w instalacji elektrycznej pojazdu, niezbędna jest pomoc wykwalifikowanego elektryka samochodowego. Błędny montaż może uszkodzić akumulator lub podłączone urządzenia. • Jak długi przewód posiada przetwornica samochodowa do urządzeń GPS? Długość przewodu dołączonego do przetwornicy wynosi 180 centymetrów, co pozwala na elastyczny montaż urządzenia w różnych lokalizacjach pojazdu. Możesz ukryć przetwornicę pod deską rozdzielczą, w schowku lub pod tapicerką, zachowując wygodny

	dostęp do gniazda USB dla podłączanych urządzeń.
	Gwarancja i zwroty Dbając o pełną satysfakcję naszych klientów, zapewniamy profesjonalny serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny dla wszystkich naszych produktów. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, masz prawo do zwrotu zakupionego urządzenia w ciągu 14 dni bez podawania przyczyny. Wystarczy, że skontaktujesz się z naszym działem obsługi klienta i postąpisz zgodnie z procedurą zwrotu.

Podsumowanie: Przetwornica samochodowa USB 5V zapewnia stabilne zasilanie dla urządzeń inwigilacyjnych i lokalizacyjnych bezpośrednio z instalacji pojazdu. Konwersja napięcia 12-24V na 5V przy mocy 2000 mAh umożliwia ciągłą pracę lokalizatorów GPS, mini kamer i podsłuchów bez konieczności ładowania. Kompaktowe wymiary 35 x 24 x 8 mm i przewód o długości 180 cm ułatwiają montaż w różnych lokalizacjach pojazdu. Uniwersalne gniazdo USB-A zapewnia kompatybilność z większością urządzeń dostępnych na rynku. Produkt polski objęty jest gwarancją producenta.

Jeżeli potrzebujesz kompletnego rozwiązania do monitoringu pojazdów, sprawdź również inne produkty z kategorii [zasilanie samochodowe](#) oraz lokalizatory GPS dostępne w naszej ofercie.

Dane techniczne

Parametry techniczne:

napięcie wejściowe	12 - 24 V DC
napięcie wyjściowe	5 V
natężenie wyjściowe	2000 mAh
moc strat	1,08 W (59° C)
długość przewodu	180 cm
typ złącza	USB-A