

Instrukcja obsługi i użytkowania

Rozdzielacz zasilania Stinger SHD820

Informacje o produkcie

[Stinger SHD820](#)

Model SHD820 firmy Stinger to rozdzielacz zasilania z zabezpieczeniem bezpiecznikowym przeznaczony do instalacji car audio oraz systemów zasilania 12 V DC. Umożliwia rozdzielenie jednego przewodu zasilającego na dwa niezależnie zabezpieczone wyjścia.

1. Przeznaczenie urządzenia

Rozdzielacz SHD820 służy do:

- rozdzielania zasilania z jednego przewodu głównego,
- zabezpieczenia dwóch niezależnych obwodów audio,
- podłączania wzmacniaczy samochodowych,
- organizacji instalacji elektrycznej car audio,
- poprawy bezpieczeństwa systemu audio.

Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do instalacji 12 V DC w pojazdach samochodowych.

2. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Typ	Rozdzielacz z bezpiecznikami MIDI / Mini ANL
Liczba wejść	1
Liczba wyjść	2
Wejście	1/0 AWG lub 4 AWG
Wyjścia	4 AWG lub 8 AWG
Typ bezpieczników	MIDI / Mini ANL
Liczba bezpieczników	2
Materiał	Chromowany mosiądz

Parametr	Wartość
Obudowa	Przezroczysta osłona ochronna
Zastosowanie	Systemy car audio 12 V

3. Zawartość zestawu

W zestawie znajdują się:

- rozdzielacz zasilania SHD820,
- osłona ochronna,
- śruby zaciskowe typu Allen,
- elementy montażowe.

Bezpieczniki MIDI/Mini ANL zwykle nie są dołączone do zestawu i należy dobrać je osobno zgodnie z obciążeniem instalacji.

4. Zasady bezpieczeństwa

UWAGA

Przed rozpoczęciem instalacji:

1. Odłącz ujemny zacisk akumulatora.
2. Nie montuj urządzenia w miejscach narażonych na wodę lub wysoką temperaturę.
3. Nie używaj przewodów o zbyt małym przekroju.
4. Nie stosuj bezpieczników o większym amperażu niż zalecany.
5. Upewnij się, że wszystkie połączenia są mocno dokręcone.

Nieprawidłowy montaż może doprowadzić do:

- zwarcia,
 - uszkodzenia wzmacniacza,
 - pożaru instalacji,
 - uszkodzenia akumulatora.
-

5. Montaż urządzenia

Wybór miejsca montażu

Rozdzielacz należy zamontować:

- możliwie blisko wzmacniaczy,
 - na stabilnej powierzchni,
 - z dala od wilgoci,
 - w miejscu umożliwiającym łatwy dostęp do bezpieczników.
-

Schemat połączenia

Akumulator (+)

|

Bezpiecznik główny

|

Przewód 1/0 AWG lub 4 AWG

|

STINGER SHD820

└———— Wyjście 1 → Wzmacniacz

└———— Wyjście 2 → Wzmacniacz

Podłączanie przewodów

Wejście zasilania

- Podłącz przewód główny do zacisku INPUT.
- Dopuszczalne przekroje:
 - 1/0 AWG
 - 4 AWG

Wyjścia

- Podłącz przewody do zacisków OUTPUT 1 i OUTPUT 2.
- Dopuszczalne przekroje:
 - 4 AWG
 - 8 AWG

Dokręcanie przewodów

- Użyj klucza imbusowego.
 - Dokręć przewody mocno, ale bez nadmiernej siły.
-

6. Dobór bezpieczników

Bezpieczniki należy dobrać zgodnie z poborem prądu urządzenia końcowego.

Przykładowe wartości

Urządzenie	Zalecany bezpiecznik
Mały wzmacniacz	30–50 A
Średni wzmacniacz	60–100 A
Mocny wzmacniacz	125–175 A

Maksymalny zakres obsługiwanych bezpieczników wynosi około 30–175 A.

7. Eksploatacja

Podczas użytkowania:

- regularnie kontroluj dokręcenie przewodów,
- sprawdzaj stan bezpieczników,
- utrzymuj urządzenie w czystości,
- nie dopuszczaj do korozji połączeń.

Objawy nieprawidłowej pracy:

- nagrzewanie się przewodów,
 - przepalanie bezpieczników,
 - spadki napięcia,
 - zaniki dźwięku wzmacniacza.
-

8. Konserwacja

Zaleca się:

- okresowe czyszczenie zacisków,
- kontrolę osłony ochronnej,
- wymianę uszkodzonych bezpieczników wyłącznie na identyczny typ.

Nie stosować:

- agresywnych środków chemicznych,
 - smarów przewodzących,
 - mokrych materiałów czyszczących.
-

9. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak zasilania	Przepalony bezpiecznik	Wymień bezpiecznik
Nagrzewanie zacisków	Luźne przewody	Dokręć śruby
Spadki napięcia	Za cienkie przewody	Zastosuj większy przekrój
Zwarcie	Nieprawidłowy montaż	Sprawdź instalację

10. Utylizacja

Urządzenia nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Produkt należy przekazać do punktu zbiórki elektroodpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

11. Informacje dodatkowe

Producent: [Stinger Electronics](#)

Model: SHD820

Typ produktu: Rozdzielacz zasilania car audio