

1 Bezpieczeństwo

Niniejsza instrukcja instalacji jest przeznaczona dla użytkowników posiadających co najmniej podstawową wiedzę z zakresu elektryki pojazdów mechanicznych i zapewnia bezpieczną instalację oraz eksploatację adaptera zgodnie z przeznaczeniem:

Adapter służy do podłączania osobnego 2-biegunowego kabla sygnału wyrzutu [A] oraz kabla zasilania elektrycznego [B] do 3-biegunowej wtyczki [A/B] urządzenia PowAirBox II. PowAirBox II jest systemem zasilania elektrycznego oraz sprężonym powietrzem do pojazdów wykorzystywanych przez służby ratunkowe.

2 Zakres dostawy

Podzespół	Liczba
Adapter Y 2 x 2-biegunowe gniazdo do 1 x 3-biegunowej wtyczki, numer artykułu.: 1549000013	1 x

3 Instalacja kabli zasilających

Aby podłączyć 2 osobne kable do wyrzutu [A] oraz zasilania elektrycznego [B] należy wykonać wymienione poniżej czynności:

PRZESTROGA! Błędne podłączenie złączy [A] i [B] skutkuje nieprawidłową pracą urządzenia.

Jeśli podłączone są już oddzielne przewody (np. w przypadku wymiany urządzenia PowAirBox I na PowAirBox II) dalej należy postępować zgodnie z rozdziałem „Instalacja adaptera Y”:

Wyrzut [A]

1. Ułożyć 2-biegunowy kabel wyrzutu między otworem montażowym i punktem przyłączenia w pojeździe.
2. Podłączyć czerwony przewód 2-biegunowego kabla zasilającego z zaciskiem 50 (sterowanie rozrusznika) lub zaciskiem 15 (włączony plus zapłonu) w celu przeniesienia impulsu uruchamiania. Zabezpieczyć przewód bezpiecznikiem możliwie blisko punktu przyłączenia (zgodnie z normą ISO 8820-3) (12 V: 3 A / 24 V: 6 A).
3. Połączyć czarny przewód ujemny z biegunem ujemnym akumulatora rozruchowego.

Zasilanie [B]

1. Ułożyć 2-biegunowy kabel zasilający między otworem montażowym i punktem przyłączenia w pojeździe.
 2. Podłączyć czerwony przewód dodatni 2-biegunowego kabla stałego zasilania urządzenia do bieguna dodatniego akumulatora rozruchowego. Zabezpieczyć przewód bezpiecznikiem możliwie blisko akumulatora rozruchowego (zgodnie z normą ISO 8820-3) (12/24 V: 1 A).
 3. Połączyć czarny przewód ujemny z biegunem ujemnym akumulatora rozruchowego.
- ⇒ Kable zasilające do gniazda [A/B] są zainstalowane.

4 Instalacja adaptera Y

⚠ OSTRZEŻENIE

Uszkodzenie urządzenia w wyniku odwrotnego podłączenia biegunów

Odwrotne podłączenie biegunów kabli zasilającego prowadzi do zwarcia.

1. Przed podłączeniem kabli zasilających do adaptera należy upewnić się, że przyporządkowanie przyłączy jest zgodne z załączonym schematem.



Ilustr. 1: Przyłącza adaptera Y

1	Wtyczka [A/B], 3-biegunowa	2	Oznaczenie gniazda
3	Gniazdo [A] sygnału wyrzutu, 2-biegunowe	4	Gniazdo [B] zasilania elektrycznego, 2-biegunowe

- ✓ Kable zasilające sygnału wyrzutu [A] i zasilania [B] są prawidłowo zainstalowane.

1. Podłączyć wtyczkę kabla zasilającego sygnału wyrzutu do oznaczonego literą [A] gniazda na adapterze.
 2. Podłączyć wtyczkę kabla zasilającego do oznaczonego literą [B] gniazda na adapterze.
- ⇒ 3-biegunowa wtyczka [A/B] adaptera jest zainstalowana i gotowa do podłączenia do gniazda [A/B] urządzenia PowAirBox II.

5 Przyporządkowanie przyłączy

Przyłącze	Pin	Sygnal
Gniazdo [A] (sygnału wyrzutu)	1	Plus zapłonu lub sygnał rozruchu +12 V/+24 V
	2	Masa
Gniazdo [B] (zasilanie elektryczne)	1	Zasilanie stałe +12 V/+24 V
	2	Masa
Wtyczka [A/B] (sygnału wyrzutu i zasilania elektrycznego)	1	Sygnał wyrzutu +12 V/+24 V
	2	Zasilanie stałe +12 V/+24 V
	3	Masa