



## 1 Sicherheit

Diese Installationsanweisung richtet sich an Benutzende mit Vorkenntnissen im Bereich der Kfz-Elektrik und unterstützt eine sichere Installation des Adapters zur Verwendung nach dem bestimmungsgemäßen Gebrauch:

Der Adapter dient der Zusammenführung einzelner 2-poliger Anschlussleitungen für das Auswurfsignal [A] und die Versorgungsspannung [B] auf den 3-poligen Anschluss [A/B] der PowAirBox II. Die PowAirBox II ist ein Stecksystem zur Einspeisung von Strom und Druckluft in Einsatzfahrzeuge.

## 2 Lieferumfang

Komponente	Anzahl
Y-Adapter 2 x 2-polige Buchse auf 1 x 3-poligen Stecker, Artikelnr.: 1549000013	1 x

## 3 Installation der Anschlussleitungen

Zum Anschließen von 2 separaten Leitungen für den Auswurf [A] und die Versorgungsspannung [B] führen Sie folgende Schritte aus:

**VORSICHT! Ein Vertauschen der Anschlüsse [A] und [B] führt zur Fehlfunktion des Geräts.**

Wenn Sie bereits über separat installierte Leitungen verfügen (z. B. bei Ersatz einer PowAirBox I durch eine PowAirBox II), fahren Sie mit dem Kapitel „Installation des Y-Adapters“ fort.

### Auswurf [A]

- Verlegen Sie die 2-polige Anschlussleitung für den Auswurf zwischen der Einbauöffnung und dem Anschlusspunkt im Fahrzeug.
- Verbinden Sie den roten Plusleiter dieser 2-poligen Anschlussleitung mit Klemme 50 (Startersteuerung) oder Klemme 15 (geschaltetes Zündungsplus) für die Übertragung des Auswurfsignals. Sichern Sie diese Leitung möglichst nahe des Anschlusspunkts mit einer Sicherung (nach ISO 8820-3) ab (12 V: 3 A / 24 V: 6 A).
- Verbinden Sie den schwarzen Masseleiter mit dem Minuspol der Starterbatterie.

### Versorgungsspannung [B]

- Verlegen Sie die 2-polige Anschlussleitung für die Versorgungsspannung zwischen der Einbauöffnung und dem Anschlusspunkt im Fahrzeug.
  - Verbinden Sie den roten Plusleiter dieser 2-poligen Anschlussleitung für die dauerhafte Versorgungsspannung des Geräts mit dem Pluspol der Starterbatterie. Sichern Sie diese Leitung möglichst nahe der Starterbatterie mit einer Sicherung (nach ISO 8820-3) ab (12/24 V: 1 A).
  - Verbinden Sie den schwarzen Masseleiter mit dem Minuspol der Starterbatterie.
- ⇒ Die Anschlussleitungen für die Buchse [A/B] sind installiert.

## 4 Installation des Y-Adapters



### Gerätedefekt durch Verpolung

Eine falsche Polung der Anschlussleitungen führt zum Kurzschluss.

- Stellen Sie vor dem Einstecken der Anschlussleitungen in den Adapter sicher, dass diese gemäß der vorgegebenen Anschlussbelegung korrekt gepolt sind.



Abb. 1: Anschlüsse des Y-Adapters

1 Stecker [A/B], 3-polig	2 Kennzeichnung der Buchsen
3 Buchse [A] für Auswurfsignal, 2-polig	4 Buchse [B] für Versorgungsspannung, 2-polig

- ✓ Die Anschlussleitungen für das Auswurfsignal [A] und die Betriebsspannung [B] sind korrekt installiert.
- Schließen Sie den Stecker der Anschlussleitung für das Auswurfsignal an der mit dem Buchstaben [A] gekennzeichneten Buchse des Adapters an.
  - Schließen Sie den Stecker der Anschlussleitung für die Betriebsspannung an der mit dem Buchstaben [B] gekennzeichneten Buchse des Adapters an.
- ⇒ Der 3-polige Stecker [A/B] des Adapters ist installiert und bereit zum Anschluss an die Buchse [A/B] der PowAirBox II.

## 5 Anschlussbelegung

Anschluss	Pin	Signal
Buchse [A] (Auswurfsignal)	1	+12 V/+24 V Zündungsplus oder Starter-signal
	2	Masse
Buchse [B] (Betriebsspannung)	1	+12 V/+24 V dauerhafte Betriebsspannung
	2	Masse



Anschluss	Pin	Signal
Stecker [A/B] (Auswurfsignal und Betriebsspan- nung))	1	+12 V/+24 V Auswurfsignal
	2	+12 V/+24 V dauerhafte Betriebsspan- nung
	3	Masse