



1 Sicherheit

Diese Installationsanleitung unterstützt eine sichere Installation der PowAirBox-Kupplung zur Verwendung nach dem bestimmungsgemäßen Gebrauch:

Die PowAirBox-Kupplung dient als trennbare Verbindungskomponente zwischen einem stationären Versorgungsnetz und einer PowAirBox. Die PowAirBox ist ein Stecksystem zur Einspeisung von Strom und Druckluft in Einsatzfahrzeuge.

Beachten Sie die aufgeführten Sicherheitshinweise:

GEFAHR! Elektrischer Schlag durch Kurzschluss: Stellen Sie vor Betrieb sicher, dass es keine offenen oder beschädigten Leitungen gibt. Ersetzen Sie defekte Teile oder beschädigte Leitungen umgehend.

WARNUNG! Verbrennungsgefahr durch Kabelbrand: Nutzen Sie das Gerät nur innerhalb der angegebenen Leistungsgrenzen. (250 V/16 A)

HINWEIS! Gerätedefekt durch Verpolung: Stellen Sie vor Betrieb sicher, dass alle Leitungen korrekt angeschlossen sind.

2 Lieferumfang

Komponente	Anzahl
PowAirBox Kupplung, konfektioniert und kodiert entsprechend Typ und Spannung	1 x

3 Aufbau der Kupplung



Abb. 1: PowAirBox Kupplung

1 Kombikabel	2 Kupplungsdose
--------------	-----------------

4 Installation

! Achtung

Gerätedefekt durch fehlerhaften Auswurf

Eine verkantete oder blockierte Kupplung kann zum unvollständigen automatischen Auswurf und in dessen Folge beim Losfahren des Fahrzeugs zum Abreißen der Kombileitung sowie zur Beschädigung der Kupplung und der PowAirBox führen.

1. Stellen Sie beim Einstecken sicher, dass die Kombileitung locker hängt und nicht spannt.
2. Verwenden Sie keine Kabelaufroller o. Ä. für die Kombileitung.
3. Hängen Sie keine Gegenstände oder Kleidungsstücke an die Kupplung oder Kombileitung.
4. Stellen Sie sicher, dass jederzeit genügend Platz zum Auswurf der Kupplung vorhanden ist.

Um die Kupplung zu installieren, führen Sie folgende Schritte aus:

HINWEIS! Die Hilfskontakte der Kupplung sind werkseitig gebrückt, um eine Startverhinderung aufzubauen.

1. Verbinden Sie die Leiter der PowAirBox-Kombileitung mit der Stromverteilung der Fahrzeughalle (s. Anschlussbelegung).
2. Verbinden Sie die Druckluftleitung der PowAirBox-Kombileitung mit der Druckluftverteilung der Fahrzeughalle.
 ⇒ Die Kupplung ist installiert.

5 Anschlussbelegung

Je nach Typ der PowAirBox sind die Leiter der Kombileitung folgendermaßen gekennzeichnet:

Leiter	Typ A (mit Druckluft)	Typ B (ohne Druckluft)
L1 230 V (+12/+24 V)	Ziffer „1“	braun
N 230 V (Masse 12/24 V)	Ziffer „2“	blau
PE	gelb-grün	gelb-grün