



## 1 Sicherheit

Diese Installationsanleitung unterstützt eine sichere Installation des Geräts zur Verwendung nach dem bestimmungsgemäßen Gebrauch:

**Das Gerät dient der dauerhaften Befestigung der PowAirBox-Kombileitung an der Decke oberhalb eines mit einer PowAirBox ausgestatteten Fahrzeugs. Die PowAirBox ist ein Stecksystem zur Einspeisung von Strom und Druckluft (nur bei Typ A) 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
Montagebügel mit PE-Schutzleiter, Leitungsdurchführungen und Zugentlastung (vormontiert)	1 x
Abdeckhaube	1 x
3-Leiter-Verbindungsklemme	1 x
2-Leiter-Verbindungsklemme	2 x
Druckluft-Kupplung	1 x

## 3 Installation



Abb. 1: Deckenhalter Einzelteile

1	Montagebügel	2	Gehäuse
3	Montierter Montagebügel mit Abdeckhaube und installierter PowAirBox-Kombileitung		

Zur Installation des Deckenhalters führen Sie folgende Schritte aus:

- ✓ Ein Montageort oberhalb der verwendeten PowAirBox mit einem seitlichen Abstand von ca. 30 cm zum Fahrzeug steht zur Verfügung.
  - 1. Entfernen Sie die beiden Schrauben neben dem Kreisausschnitt des Gehäuses (2), um dieses vom Montagebügel (1) zu trennen.
  - 2. Befestigen Sie den Montagebügel (1) zugbelastungssicher an der Hallendecke.
  - 3. Führen Sie das offene Ende der der PowAirBox-Kombileitung von außen durch den Kreisausschnitt des Gehäuses (2).
  - 4. Lösen Sie die beiden seitlichen Schrauben der Zugentlastung am Montagebügel (1) und führen Sie das offene Ende der PowAirBox-Kombileitung hindurch.
  - 5. Führen Sie die PowAirBox-Kombileitung bis zur benötigten Leitungslänge durch den Montagebügel (1).  
**HINWEIS! Stellen Sie für einen reibungslosen Betrieb sicher, dass die Kupplung im ungesteckten Zustand den Hallenboden nicht berührt. LEAB empfiehlt einen Abstand von 70 cm zum Hallenboden.**
  - 6. Ziehen Sie die beiden seitlichen Schrauben der Zugentlastung gleichmäßig an, bis die PowAirBox-Kombileitung durchrutschsicher befestigt ist.
  - 7. Verbinden Sie die Leiter der PowAirBox-Kombileitung mit der Stromverteilung der Fahrzeughalle (s. Anschlussbelegung).  
**HINWEIS! Verwenden Sie zum Zu- und Durchleiten der Stromverteilung die seitlich im Montagebügel (1) befindlichen Kabeldurchführungen.**
  - 8. Verbinden Sie die Druckluftleitung der PowAirBox-Kombileitung mit der Druckluftverteilung der Fahrzeughalle.
  - 9. Schieben Sie das Gehäuse (2) über den Montagebügel (1) und befestigen Sie diese mit den beiden Schrauben.
- ⇒ Der Deckenhalter ist installiert (3).

## 4 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