

## **Strom- und Druckluftversorgung**

Artikel vom **12. Oktober 2021**

Fahrzeugausstattungen Zubehör, Wartung und Pflege



Für die Einspeisung von Strom und Druckluft für Einsatzfahrzeuge – die PowerAirBox von Leab.

Bei jedem Einsatzfahrzeug ist es notwendig, dass sämtliche Bordfunktionen jederzeit zuverlässig einsatzbereit sind. Lebenswichtig ist dies jedoch bei Fahrzeugen im Rettungsdienst – denn hier kann es Menschenleben kosten, wenn die Technik nicht reibungslos funktioniert. Geladene Batterien und volle Drucklufttanks zählen zu den wichtigsten Basisvoraussetzungen für einen erfolgreichen Einsatz, bei dem Zeit oft das wichtigste Gut ist. Die »PowAirBox« ist ein Versorgungssystem, das speziell für Fahrzeuge im Rettungs- und Feuerwehreinsatz entwickelt wurde. Sie versorgt jedes Fahrzeug mit Strom und bei Bedarf mit Druckluft. Beim Starten des Fahrzeugmotors trennt eine spezielle Vorrichtung die Versorgungsleitung automatisch vom Fahrzeug. Der Auswurf erfolgt mittels einer Edelstahlfeder und eines Elektromagneten, der jeder Belastung standhält. Auch mehrmaliges Starten verursacht keine Beschädigungen. Eine

Batteriezustandsanzeige mit LED-Indikation ist in der Standardausführung bereits enthalten. Sie gewährleistet eine ständige Kontrolle des aktuellen Batterie-Ladestatus. Im Fall einer Unterspannung wird zusätzlich zur optischen Anzeige ein deutlich hörbares akustisches Signal aktiviert. Das überaus robuste Auswurfsystem trennt beim Starten des Fahrzeugs die Einspeisekupplung. Der runde Schutzdeckel schwenkt sich daraufhin selbsttätig über die Einspeisung und verschließt diese magnetisch. Zwei in der Standardausführung vorhandene Hilfskontakte sind frei belegbar – beispielsweise zur Statusanzeige auf dem Zentralrechner, zur Startverhinderung oder zum Laden mit höheren Ladeleistungen. Die »PowAirBox« entspricht der aktuell gültigen DIN 14679. Die schutzisolierten Gehäuse bestehen aus glasfaserverstärktem und somit bruchsicherem Polyamid und sind spritzwassergeschützt in IP55 ausgeführt.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Axion AG**

Röntgenstr. 4  
D-89264 Weißenhorn  
07309 4288-0

[axion@axionag.de](mailto:axion@axionag.de)

[www.axionag.de](http://www.axionag.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Votronic Elektronik-Systeme GmbH**

Johann-Friedrich-Diehm-Str. 2  
D-36341 Lauterbach  
06641 91173-0

[info@votronic.de](mailto:info@votronic.de)

[www.votronic.de](http://www.votronic.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Industrieelektronik Pölz GmbH**

Großendorf 122  
A-4551 RIED IM TRAUNKREIS  
0043 7588 70122

[office@poelz.at](mailto:office@poelz.at)

[www.poelz.at](http://www.poelz.at)

[Firmenprofil ansehen](#)

---