



## PowAirBox II B - 230 V Einspeisekit

Die PowAirBox II B ist ein System zur Stromspeisung für Einsatzfahrzeuge mit automatischem Auswurf. Wir haben die 1. Generation weiterentwickelt und in bedeutenden Aspekten optimiert

- // Geringe Einbautiefe (75 mm statt 121 mm)
- // Sensorüberwachung mit Startverhinderung
- // Verschleißfreier automatischer und manueller Auswurf
- // Integrierter Unterspannungswächter
- // Verschleißfrei durch intelligente Leistungselektronik

Die PowAirBox II B ist, wie auch ihr Vorgängermodell, ein System zur Stromspeisung für Einsatzfahrzeuge mit automatischem Auswurf.

Die Einspeisung erfolgt über eine spezielle Kupplung.. Das robuste Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid ist in der Schutzart IP55 ausgeführt und somit staubdicht und spritzwassergeschützt. Über die in der Front integrierte Anzeige der PowAirBox II kann sowohl der Status des einspeisenden Netzes als auch der Ladezustand der Batterien einfach und jederzeit abgelesen werden. Der integrierte Unterspannungswächter alarmiert bei Tiefentladung der Fahrzeugbatterie optisch sowie akustisch.

Die Trennung der Einspeisung von Strom und das automatische Auswerfen der Kupplung wird von einer neu entwickelten Sensortechnik überwacht und gesteuert und funktioniert auch bei manueller Betätigung. Solange die Kupplung nicht ausgeworfen ist, ist die Startverhinderung aktiviert, um so ein Maximum an Sicherheit zu bieten.

Eine überlegene mehrstufige Leistungssteuerung überwacht das Einstecken und Trennen der Kupplung und steuert das Zu- und Abschalten der Last. Dadurch wird das verschleißfreie Stecken und Trennen auch bei besonders leistungsstarken induktiven und kapazitiven Verbrauchern optimiert.

Umrüstung leicht gemacht durch vollständige Kompatibilität

Die PowAirBox II ist vollkommen kompatibel zur Vorgängerversion. Sowohl die Passform der Kupplung als auch die Montageabmessungen sind unverändert, dadurch können Fahrzeuge ohne Weiteres auf die PowAirBox II umgerüstet werden. Ein entsprechender Adapter macht die Umrüstung unkompliziert. Durch die geringe Einbautiefe ist die Installation einfach und flexibel.

## Technische Daten

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Druckluft                  | nein*                |
| Nennspannung (Einspeisung) | 230 V*               |
| Einbautiefe                | 75 mm                |
| Einspeisestrom (AC), max.  | 16 A                 |
| Farbe                      | schwarz              |
| Kontakte                   | L1/PE/N + 2x HK      |
| Material                   | Polyamid             |
| Nennspannung (Batterie)    | 12 V/24 V            |
| Schutzart                  | IP55                 |
| Schutzklasse               | II                   |
| Statusanzeige              | LED                  |
| Abmessungen (L x B x H)    | 192 x 109 x 100,5 mm |
| Gewicht                    | 1,2 kg               |

\*In der gewählten Variante