

PowAirBox II A - Umrüstkit (inkl. Einspeisung)

Das PowAirBox II Adapter Kit enthält sowohl das Einspeisesystem für Strom- und Druckluft für Einsatzfahrzeuge mit automatischem Auswurf als auch einen Adapter, der die Umrüstung von einer PowAirBox I auf den weiterentwickelten Nachfolger einfach macht.

// Geringe Einbautiefe (75 mm statt 121 mm)
// Sensorüberwachung mit Startverhinderung
// Verschleißfreier automatischer und manueller Auswurf
// Integrierter Unterspannungswächter
// FireCAN-Kommunikation

Die PowAirBox II ist, wie auch ihr Vorgängermodell, ein System zur Strom- sowie Drucklufteinspeisung für Einsatzfahrzeuge mit automatischem Auswurf.
Die Einspeisung erfolgt über eine spezielle Kupplung in der Druckluft und Strom in einer Leitung vereint sind. 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 Druckluft 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. Der enthaltene Adapter macht die Umrüstung unkompliziert. Durch die geringe Einbautiefe ist die Installation einfach und flexibel.

Technische Daten

Druckluft	ja*
Nennspannung (Einspeisung)	230 V*
Einbautiefe	75 mm
Einspeisestrom (AC), max.	16 A
Farbe	schwarz
Kontakte	L1/PE/N + 2x HK
Luftdruck	13 bar
Länge Adapter	280 mm
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