

Thema:	Einspeisesystem für 230-V-Strom und Druckluft
Typ:	PowAirBox II
Hardware-Version:	II
Firmware-Version:	ohne

Kombinierte 230 V-Strom-Druckluft-Einspeisung für Einsatzfahrzeuge.

Kombination aus isolierendem Kunststoffgehäuse und Steckvorrichtung zur gleichzeitigen Einspeisung von Strom 230 V und Druckluft zur Ladeerhaltung und Druckluftversorgung von Einsatzfahrzeugen.

Beim Starten des Fahrzeugmotors wird der elektrische Steckverbinder automatisch ausgeworfen und der Deckel des Gehäuses geschlossen. Über vorhandene Hilfskontakte kann der Motorstart verriegelt und ein unbeabsichtigtes Losfahren verhindert werden, solange die Einspeisung verbunden ist.

Das Gehäuse mit dem Einspeisestecker kann in die Fahrzeugwand eingelassen montiert werden. Eine geringe Einbautiefe von 75 mm ermöglicht die Montage in vielen Fahrzeugen. Die Einspeisung erfolgt über eine Steckkupplung und eine kombinierte Leitung für Strom und Druckluft.

Eine spezielle Elektronik steuert das Zu- und Abschalten der Last, sodass das Trennen der Einspeisung immer im lastfreien Zustand erfolgt. Ein manuelles Auswerfen der Kupplung ist über einen handbetätigten Sensor in der Frontplatte möglich.

Eine mehrfarbige LED-Anzeige in der Frontplatte informiert über den Batterieladezustand sowie die anliegende 230-V-Spannung und signalisiert eine aktive Ladung. Bei Batterieunterspannung warnt ein optischer und akustischer Alarm.

Der Steckverbinder entspricht der DIN EN 60309-1 und der Schutzart IP55 nach DIN EN 60529.