

## POWER SYSTEM PRO

### MagCode Power System 12/24V

Das bereits serienmäßig im Maybach eingesetzte MagCode Power System - weitere Fahrzeugserien sind derzeit in Vorbereitung - eignet sich ideal für PKW, LKW, Motorrad, Wohnmobil und Boot.

Magnete (blau) kontaktieren die beiden Komponenten und haben zusätzlich eine Schalterfunktion. Daher sind die Flachkontakte des PowerPorts nur dann bestromt (rot), wenn die bewegliche Magnetplatte (türkis) im Geber durch einen passenden Abnehmer geschaltet wird.

Andere metallische Objekte oder Magnete können den Schaltvorgang nicht auslösen. Somit ist das MagCode Power System 100% kurzschlussicher.

Beide Power Systeme gibt es als MagCode Power System 12V und MagCode Power System 24V, bzw. MagCode Power System Pro 12V und MagCode Power System Pro 24V.

Unterschiedliche magnetische Kodierungen verhindern Verwechslungen zwischen 12V und 24V.

### Power System Pro

Die zweite Generation - Mit mechanischer Verriegelung

- höhere Trennkräfte
- höhere Belastbarkeit
- kein Lichtbogenproblem

Bei der zweiten Generation des MagCode Power Systems sorgt die mechanische Verriegelung dafür, dass das Schalten erst nach der Außen-Kontaktierung erfolgt. Somit gibt es beim MagCode Power System Pro keinerlei Lichtbogenprobleme.

Bei Volkswagen in Serie im Multivan

### Technische Daten Power System Pro:

Systemverriegelung:	mechanisch
Anschluss PowerPort:	Kabel
Anschlusstechnik:	Löten/Crimpen
Anschluss PowerClip:	Verschraubung
max. Anschlussquerschnitt:	2,5mm <sup>2</sup>
Einbau - Ø PowerPort:	Ø 28,0mm (M28)
Einbautiefe PowerPort:	16,5mm/20,0mm
Überstand PowerClip:	28,mm/24,5mm
Spannungsbereich:	12V/24V Gleichstrom
max. Strombelastung:	25A bei +70°C
Vibrationsfestigkeit:	3 Raumachsen, 8h 10Hz - 1 000Hz, 3g
Schockfestigkeit:	6 Raumachsen, je 10 Impulse à 50g
Staub- und Wasserdichtheit Port (Frontseite, eingebaut):	IP 5K9K
Port Anschlussseite:	IP 5K0
Clip (nicht verbunden):	IP 40
Clip (auf Port):	IP 42
Schalzhäufigkeit ohne Last:	> 10 000 Zyklen
Schalzhäufigkeit unter Last:	4 000 Zyklen

## 12V

### Art.-Nr. Artikelbezeichnung

---

146 2301 Power System Pro Kit (Port+Clip)

---

### Art.-Nr. Artikelbezeichnung

---

142 1204 Power System Pro Kit (Port+Clip)

---