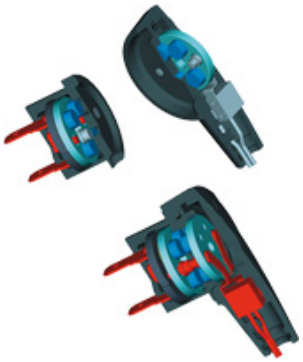
POWER SYSTEM

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% kurzschlusssicher.
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 zwichsen 12V und 24V.



146 2355

Power System
Das MagCode Power System ist ein neuartiges Magnet-Verbindungs-System, das die Probleme bei "Stromversorgung" und "Erhaltungsladung" im 12 und 24 Volt Bereich maßgeblich verringert. Als Ersatz für die herkömmliche Autosteckdose bzw. Ladesteckdose konzipiert, präsentiert sich das magnetisch kodierte System mit fahrzeugseitig wasserdichten Flachkontakten, die nur dann bestromt sind, wenn der passende Abnehmer aufgesetzt ist.
Durch sein weltweit patentierte MagCode Technologie ist das System nicht nur extrem kompakt, 100% kurzschlussfest, bis zu 25A belastbar und leicht zu reinigen, sonder auch selbsttrennend, so daß auch beim versehentlichen Losfahren keinerlei Schäden am Fahrzeug, am Ladekabel oder am Ladegerät entstehen können.

Technische Daten Power System:

Systemverriegelung:	magnetisch
Anschluss PowerPort:	6,3mm Flachkontakt
Anschlusstechnik:	Flachstecker/Löten
Anschluss PowerClip:	Verschraubung
max. Anschlussquerschnitt:	2,5mm²
Einbau - Ø PowerPort:	Ø 28,0mm (M28)
Einbautiefe PowerPort:	22,0mm/25,0mm
Überstand PowerClip:	21,5mm/18,5mm
Spannungsbereich:	12V/24V Gleichstrom
max. Strombelastung:	15A bei +70°C
Vibrationsfestigkeit:	5Hz - 200Hz, 8,5m/s²
Schockfestigkeit:	3 Raumachsen, 13 000 Schocks, 11ms, 30g
Staub- und Wasserdichtheit Port (Frontseite, eingebaut):	IP 5K9K
Port Anschlussseite:	IP 5K0
Clip (nicht verbunden):	IP 40
Clip (auf Port):	IP 42
Schalthäufigkeit ohne Last:	> 10 000 Zyklen
Schalthäufigkeit unter Last:	4 000 Zyklen

12V

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung
146 2355	Power System Kit (Port+Clip)

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung
146 2362	Power System Kit (Port+Clip)