

PRESSEMITTEILUNG

BMZ STELLT WALLBOX POWER2CAR VOR

Karlstein am Main, 11. April 2024 – Die BMZ Group, ein weltweit anerkannter Spezialist in der Lithium-Ionen- und Natrium-Ionen-Batteriefertigung, freut sich, mit POWER2CAR eine innovative Wallbox für das Laden von Elektrofahrzeugen vorzustellen.

POWER2CAR ist eine zukunftsweisende Wallbox-Lösung für zuhause, die Elektroautobesitzern Autarkie von Verfügbarkeit und Preisgestaltung öffentlicher Lademöglichkeiten gewährt. POWER2CAR ist die perfekte Ergänzung für Smart Living-Konzepte im Ein- und Mehrfamilienhaus mit Photovoltaikanlage.

Als Motivation für die eigenentwickelte Sortimentsergänzung nennt BMZ sein Anliegen, Familien die Einstiegshürde in die Energie- und Verkehrswende zu senken, durch Verfügbarkeit bestens aufeinander abgestimmter Komponenten aus einer Hand. So ist POWER2CAR bspw. ideal auf den BMZ Hybridwechselrichter POWER2GRID abgestimmt. Bei zusätzlicher Nutzung des BMZ GridSwitch kann POWER2CAR auch bei Ausfall des öffentlichen Stromnetzes im „BackUp-Betrieb“ genutzt werden. POWER2CAR ist ferner für eine Nutzung in Kombination mit den BMZ Heimspeichern POWER4HOME und HYPERION optimiert. Der Komplettverbund von Photovoltaikanlage, Wechselrichter, Wallbox, GridSwitch und Heimspeicher ermöglicht eine ideale Überschussverteilung des über die Photovoltaikanlage gewonnen Stroms anstelle einer Einspeisung in das öffentliche Stromnetz zu unattraktiven Konditionen.

POWER2CAR ist rund und begeistert mit handlichen 3,2 kg Gewicht (ohne Kabel) und einem geringen Platzbedarf bei einer Breite und Höhe von nur gut 38 cm sowie einer Tiefe von gut 18 cm. Die Montage von POWER2CAR ist einfach und kann von einer Person erledigt werden. POWER2CAR kann nahezu überall montiert werden bis hin zu Höhenlagen von 3.000 m über dem Meeresspiegel. Auch ein Einsatz in Gebieten mit hoher Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% ist möglich.

POWER2CAR überzeugt mit seiner technischen Ausgereiftheit gemäß internationaler (Sicherheits)standards und bietet Usern beliebte Features und technische Eigenschaften, wie:

- eine maximale Ladeleistung von 11 kW.
- Nutzbarkeit in einer großen Temperatur-Range von -30 °C bis +45 °C.
- RFID-Authentifizierung zum Ausschluss nicht autorisierter Nutzung (Stromdiebstahl).
- eine einfache Remote-Einspielung von Software Updates via WLAN oder Ethernet.
- Standardkommunikation zwischen Ladesäule und Fahrzeug gem. ISO 15118 Standards.

PRESSEMITTEILUNG

- nahtlose Kommunikation mit dem gesamten heimischen Energiesystem via EEBus Softwareschnittstelle.
- OCPP 1.6j Konformität als gängigsten Nachrichtenstandard für die Kopplung von Wallbox und Steuerungssystemen zwecks Lastverteilung und intelligentem Laden.
- Unempfindlichkeit gegenüber Staub und Wasserstrahlen aus einem beliebigen Winkel gemäß Schutzklasse IP55.
- Stoßfestigkeit gemäß der höchstmöglichen Schutzklasse IK10.

Made in Europe und basierend auf German Engineering steht beim POWER2CAR Sicherheit für das Zuhause und die Familie an erster Stelle.

Weitere Informationen über das Portfolio der BMZ Group können unter www.bmz-group.com abgerufen werden.

ÜBER DIE BMZ-GROUP

Die BMZ Group ist ein Global Player in der Entwicklung und Produktion von branchenübergreifenden Lithium-Ionen- und Natrium-Ionen-Batteriesystemlösungen. Hierbei bietet sie die komplette Wertschöpfungskette von der Zelle über den Akku bis hin zu Second Life und Entsorgung an. Neben der Versorgung von Märkten wie Medical, Power- & Gardentools sowie industriellen Anwendungen, versteht sich die BMZ Group vor allem als THE GREEN ENERGY SYSTEM PROVIDER. Mit der Herstellung von Heim- und Industriespeichern für Photovoltaikanlagen sowie Batterien für die Elektromobilität, fertigt BMZ das Herzstück der nötigen Infrastruktur für die Energie- und Verkehrswende. Mit Blick auf den drohenden Klimawandel und seine Folgen, nimmt die BMZ Group so ihre gesellschaftliche, wirtschaftliche und ökologische Verantwortung wahr. Die Group hat ihren Hauptsitz in Deutschland und unterhält weitere Produktionsstätten in China, Polen, den USA, Nordmazedonien und Brasilien sowie Niederlassungen in Japan, Hong Kong, UK und Frankreich. Darüber hinaus gibt es weltweit Forschungs- und Entwicklungsstandorte. Mehr als 2.500 Mitarbeiter arbeiten für die BMZ Group.

PRESSEKONTAKT:

BMZ Germany GmbH
Christiane Landgraf
Marketing Referentin & Pressesprecherin
Zeche Gustav 1
63791 Karlstein am Main
Deutschland
Tel.: +49 (0)6188-9956-7774
E-Mail: christiane.landgraf@bmz-group.com
Web: www.bmz-group.com