TECHART

MONTAGEANLEITUNG

TECHART Lithiumbatterie

Art-Nr. 092.580.400.009

Version 01 – 12/2023

Inhaltsverzeichnis

I. Sicherheitshinweise 3
II. Vorbereitung 4
III. Installation 5
1. Fahrzeug vorbereiten 5
2. Originale Teile ausbauen 6
3. TECHART Teile einbauen 6
4. TECHART Batterie anlernen 8

I. Sicherheitshinweise

Alle notwendigen Arbeiten dürfen nur von fachkundigen Personen mit den entsprechenden Kenntnissen ausgeführt werden.

⚠ WARNUNG

Hebebühne mit zu geringer Traglast kann unter der Last des Fahrzeuges zusammenbrechen und darunter stehende Personen zerquetschen.

Vergleichen Sie das Gewicht des Fahrzeuges mit der Nutzlast Ihrer Hebebühne. Das Gewicht des Fahrzeuges darf die Nutzlast Ihrer Hebebühne nicht überschreiten. Das Gewicht des Fahrzeuges ist in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges nachzulesen.

⚠ WARNUNG

Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom.

Bei Arbeiten an der Fahrzeug-Elektrik/-Elektronik ist die Zündung auszuschalten und die Batterie abzuklemmen.

⚠ VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Quetschen, schneiden und reißen an Händen und Armen beim Arbeiten mit scharfkantigen und sperrigen Gegenständen.

Schutzhandschuhe tragen. Enge und unzugängliche Bereiche am Fahrzeug meiden bzw. Gefahrensituation durch Einsatz von Spezialwerkzeugen und geeigneten Hilfsmitteln vermeiden.

⚠ VORSICHT

Verletzungsgefahr an Rücken, Muskeln, Gelenken, Sehnen und Bändern durch Heben und Tragen von schweren bzw. sperrigen Gegenständen.

Schwere bzw. sperrige Gegenstände mit mehreren Personen bzw. geeigneten Hilfsmitteln heben oder transportieren.

HINWEIS

Lesen Sie die komplette Montageanleitung vor Montagebeginn sorgfältig durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise und die Abfolge der einzelnen Arbeitsschritte.

II. Vorbereitung

Benötigte Personen

Zur Installation dieses Produktes wird eine Person benötigt.

Hilfe und Unterstützung

Bei technischen Fragen kontaktieren Sie uns bitte umgehend: **support@techart.de**

TECHART Teilesatz auf Vollständigkeit prüfen

Menge	**Teile-Nummer**	**Teile-Benennung**
1	**092.580.400.009**	**Techart Lithiumbatterie**
Bestehend aus:		
1	092.580.062.100	TECHART Batterie, 40Ah nominal
1	9A7.915.181.10	Masseleitung
1	092.580.100.150	Kabelsatz BMI

Bitte prüfen Sie anhand der Tabelle, ob alle notwendigen Teile vorhanden sind.
Nach Entnahme der Teile aus der Originalverpackung ist auf sachgemäße Handhabung und Lagerung zu achten.

III. Installation

1. Fahrzeug vorbereiten

Überprüfen Sie vor Arbeitsbeginn den fehlerfreien Betriebszustand des Fahrzeuges. Lesen Sie hierzu mit dem Systemtester PIWIS II alle Fehlerspeicher der einzelnen Komponenten des Fahrzeuges aus und beheben Sie zuerst angezeigte Fehler.

Bitte lesen Sie die Montageanleitung ausführlich und beachten Sie die vorgegebenen Arbeitsschritte und Anweisungen. Aufgrund der technischen Komplexität, empfehlen wir Ihnen die Montage ausschließlich von einem autorisierten Vertragspartner durchführen zu lassen. Nur bei korrektem Einbau gemäß der Montageanleitung kann Garantie gewährt werden.

Im Rahmen der Fahrsicherheit sollte der Kunde darauf hingewiesen werden, dass dieses Fahrzeug mit einer speziellen Lithiumbatterie ausgestattet ist.

2. Originale Teile ausbauen

1. Batterie abklemmen und demontieren.
2. Originales Massekabel demontieren.

3. TECHART Teile einbauen

1. Mitgeliefertes Massekabel montieren.
2. An dem zweipoligen Stecker die Verriegelung lösen und das mitgelieferte Kabel 092.580.100.150 an dem freien Pin einführen und den Stecker wieder verriegeln. Diesen Stecker in das neu montierte Massekabel einstecken.

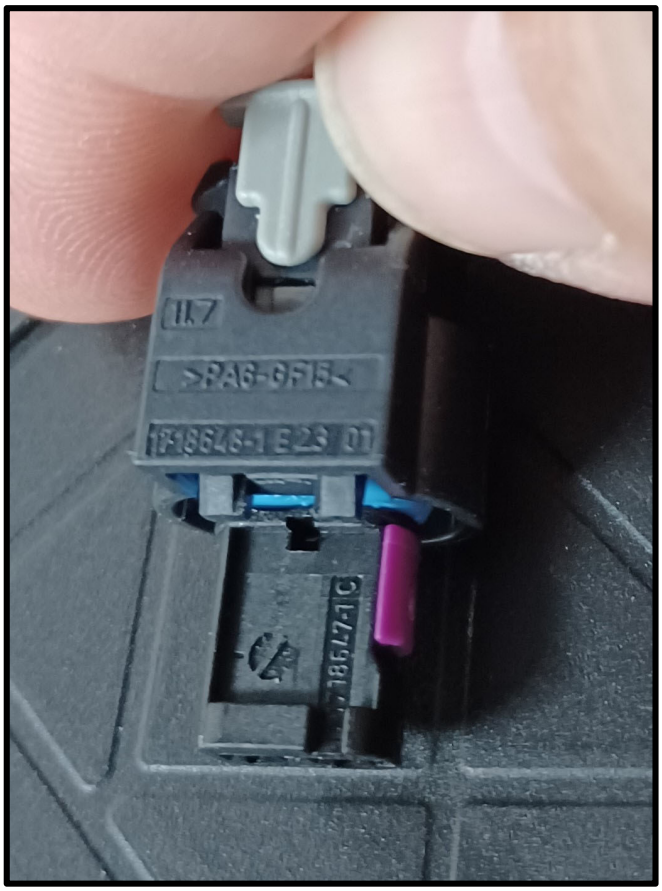

Abb. 01

3. TECHART Batterie einbauen.

4. Das Pluskabel des Fahrzeugs mit dem mitgelieferten Kabel 092.580.100.150 verbinden und beides mit dem Pluspol der Batterie verbinden. Das mitgelieferte Massekabel mit der Batterie verbinden.

Abb. 02

5. Alles auf festen Sitz überprüfen.

6. Ein Lithium-fähiges Ladegerät anschließen. z.B. das TECHART Ladegerät 092.580.062.101

4. TECHART Batterie anlernen

1. Zündung einschalten und alle Fehlerspeicher löschen.

2. Zurück und Gateway auswählen. Mit „weiter“ bestätigen.

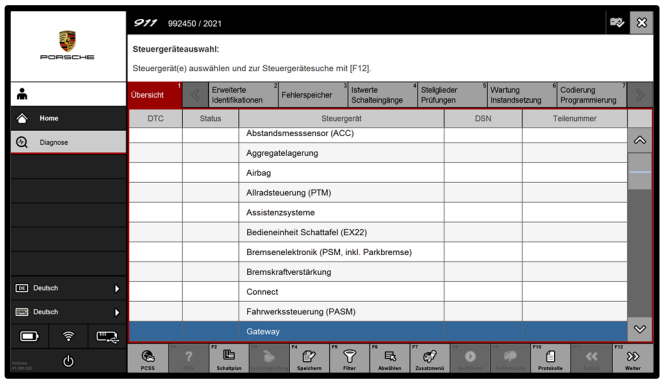

Abb. 03

3. Wartung und Instandsetzung anwählen. Batterietausch markieren und mit „weiter“ bestätigen.

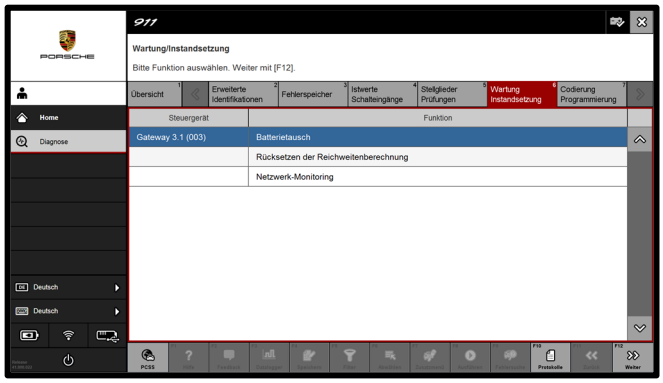

Abb. 04

4. Die Batteriedaten wie auf der Abbildung eingeben. Als Seriennummer nehmen Sie die Seriennummer der alten Batterie. Jede Eingabe mit „Enter“ bestätigen, so dass hinter jeder Eingabe der Stift zu erkennen ist. Danach mit „weiter“ bestätigen.

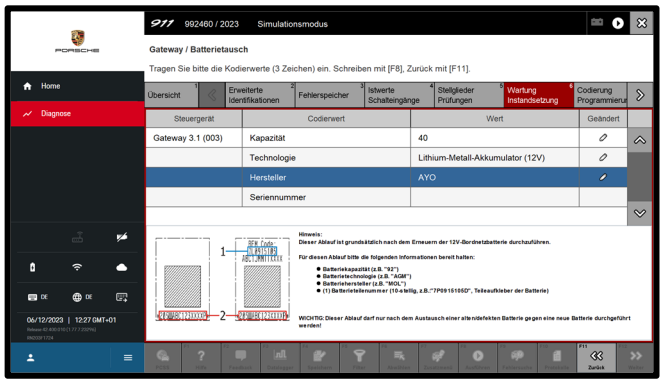

Abb. 05

5. Nochmals den Fehlerspeicher des gesamten Fahrzeugs auslesen und gegebenenfalls löschen.

6. Probefahrt durchführen und nochmal das Fahrzeug auf Fehler prüfen.

TECHART

TECHART AUTOMOBILDESIGN GMBH

RÖNTGENSTRASSE 47
71229 LEONBERG / GERMANY
TEL +49 7152 / 9339- 0
FAX +49 7152 / 9339-33
info@techart.de
www.techart.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Copyright 2023 by **TECHART** Automobildesign GmbH