

# DAS VARTA® START-STOP SERVICE-PROGRAMM VSSP 2.1

Alles startet mit  **VARTA®**



STARTEN SIE MIT DER  
**ALL-IN-ONE-LÖSUNG VON VARTA**

# VARTA® – EIN STARKER UND ZUVERLÄSSIGER PARTNER, DEM SIE VERTRAUEN KÖNNEN

Die Fahrzeugtechnologie hat sich im letzten Jahrhundert rasant weiterentwickelt und VARTA stand stets als treibende Kraft an der Spitze bei der Entwicklung erstklassiger Batterietechnologien und innovativer Serviceleistungen. So haben wir uns nicht nur einen ausgezeichneten Ruf erworben, sondern auch das Vertrauen von führenden Fahrzeugherstellern (OEM) und Endkunden auf der ganzen Welt.

Seit mehr als 125 Jahren steht unsere starke und anerkannte Marke VARTA für einzigartige Erfahrung, hervorragende Qualität, Leistung, Innovation, Service und Support, auf den Sie zählen können.

Heute sind wir Marktführer bei Fahrzeugbatterien und Millionen Menschen und Werkstätten vertrauen auf uns. Wählen Sie unsere Produkte und Sie können das auch.

Werden Sie unser Partner, gewinnen Sie das Vertrauen Ihrer Kunden und profitieren Sie von hervorragenden Geschäftsmöglichkeiten in der Zukunft.



*Das VARTA Produktsortiment "Automotive"*

# HERAUSFORDERUNGEN FÜR IHRE KUNDEN: NEUE TECHNOLOGIEN UND PRODUKTSORTIMENTE

Aktuell verändert sich die Batterieindustrie, da die Start-Stop-Technologie die Zukunft bestimmen wird. Grund dafür sind die strengen EU-Gesetze zur deutlichen Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen von Autos. Die Lösung zu dieser Zielerreichung sind Start-Stop-Fahrzeuge.

Heutzutage müssen Werkstätten nicht nur in der Lage sein Batterien in konventionellen Fahrzeugen zu warten, sondern auch komplexe Hightech-Automobile, die mit Start-Stop-Technologie und Battery Management System (BMS) ausgerüstet sind.

VARTA® bietet neben Qualitätsprodukten auch den Service und das Know-how für diese zukunftsorientierte Entwicklung.

## **VSSP 2.1 – das "all-in-one"-Gerät für den Batterieservice**

VSSP 2.1 ist das perfekte Gerät, um mit jeder Art von Fahrzeug und Batterie zurechtzukommen. Dieses Gerät wird Ihnen helfen, die Anforderungen Ihrer Kunden zu erfüllen:

- Testen der Batterie durch OBD-Buchse; für die Diagnose ist kein direkter Zugriff auf die Batterie erforderlich
- Testen der Batterien außerhalb des Fahrzeugs
- Testen des Starters und Generators
- Integrierter Batteriekatalog für eine "exact fit"-Batterieempfehlung
- Illustrierte Schritt-für-Schritt-Anleitungen für den Batterieaustausch
- Batterieregistrierung bei mit BMS ausgerüsteten Fahrzeugen (Fehlercode-Management)
- Detaillierter Diagnosebericht

**Motor:**



**Konventionell**



**Start-Stop**

**Werkstätten benötigen  
VSSP 2.1 für  
den Batterieservice**

**VSSP 2.1**



# VERBESSERN, BESCHLEUNIGEN UND ERWEITERN SIE IHR GESCHÄFT MIT VSSP 2.1

## **Die "all-in-one"-Lösung von VARTA®**

VSSP 2.1 kommuniziert direkt über die OBD-Buchse mit dem Battery Management System des Fahrzeugs. Es ermöglicht der Werkstatt, die eingebaute Batterie, den Generator und Starter des laufenden Autos zu testen. Ist ein Batterieaustausch erforderlich, nennt das Gerät die "exact fit"-Ersatzbatterie und gibt schrittweise Anleitungen, wie die neue Batterie in das Fahrzeug eingebaut und registriert wird.

Zur Prüfung der Batterie ist es unerheblich, ob es sich um ein konventionelles oder ein Start-Stop-Fahrzeug handelt und ob die Batterie in das Auto eingebaut ist oder nicht.

Das VSSP 2.1 arbeitet vollständig offline und kann daher überall genutzt werden. Für jede Aktivität wird ein Bericht erstellt. Auf dem Gerät können bis zu 20 Berichte gespeichert werden, bevor sie in den Partnerbereich auf [www.varta-automotive.com](http://www.varta-automotive.com) übertragen werden müssen.

## **Wichtigste Eigenschaften des VSSP 2.1**

### **Ein "all-in-one"-Gerät für den Batterieservice:**

- Offline-Betriebsmodus für höhere Flexibilität
- Wartet und prüft jede Art von Batterie innerhalb und außerhalb des Autos
- Testet Starter und Generator
- Illustrierte Schritt-für-Schritt-Anleitungen für komplexen Batterieaustausch
- Registrierung der neu installierten Batterie

### **Ein effizientes Gerät für den schnellen Batteriewechsel:**

- Einfache Fahrzeugidentifizierung über OBD, VIN\* oder Dropdown-Menü
- Integrierter Batteriekatalog für die "exact fit"-Batterieempfehlung noch während der Fahrzeugwartung
- Batteriewechsel für Fahrzeug mit Start-Stop als auch ohne Start-Stop-Technologie

\* Begrenzte Reichweite





Gewicht: 1,1 kg

## Wertvolle Vorteile für das Geschäft der Zukunft

Ein Hightech-Gerät für das tägliche und zukünftige Geschäft:

- Schneller und präziser Austausch jeglicher Batterietype zur Steigerung der absoluten Anzahl gewarteter Autos
- Sichert höchste Kundenzufriedenheit und Ansehen – für mehr Umsatz
- Regelmäßig aktualisierte Datenbank für neueste Informationen zum Fahrzeugpark
- 24-monatige Pannenhilfe\* für eine sorgenfreie Fahrt Ihrer Kunden

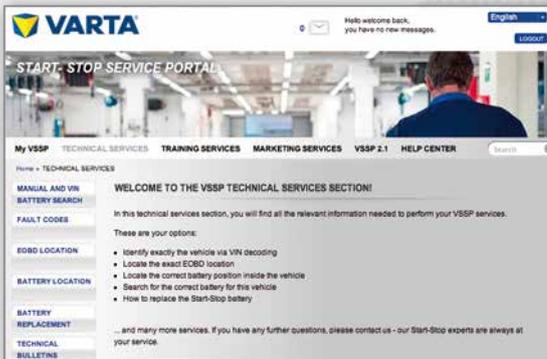
VSSP 2.1 ist die ultimative "all-in-one"-Lösung für die Wartung von Fahrzeugbatterien. Damit sind Werkstätten für die Herausforderungen von heute und morgen gerüstet!

\* Vorbehaltlich der Registrierung des Fahrzeughalters auf [www.varta-automotive.com](http://www.varta-automotive.com)

# DIE LEISTUNGEN DES VSSP 2.1 ZUR VERBESSERUNG DER KUNDENBEZIEHUNG

## VSSP 2.1 Partnerbereich

- Neuestes technisches Know-how
- Aktuelle Fahrzeug- und Batteriedaten sowie Fehlercodes
- Chronologische Berichtsspeicherung
- Regelmäßige Softwareaktualisierung
- E-Learning
- Neuigkeiten zu Entwicklungen und Markttrends



# DER VARTA® MOBILITÄTSPROGRAMM FÜR START-STOP-BATTERIEN

2 JAHRE SCHUTZ



## Die VARTA Mobilitätsgarantie\*

- Einfache Online-Registrierung auf [www.varta-automotive.com](http://www.varta-automotive.com)
- 2 Jahre vollständiger Schutz bei Batterieausfall
- 24-Stunden-Hotline
- Vor-Ort-Pannenhilfe, z.B. Starthilfe
- Abschleppservice zur nächsten qualifizierten Werkstatt innerhalb von 30 Kilometern



\* Vorbehaltlich der Registrierung  
des Fahrzeugführers auf  
[www.varta-automotive.com](http://www.varta-automotive.com)

# DAS VSSP 2.1-GERÄT – BATTERIESERVICE IN SEINER EINFACHSTEN FORM

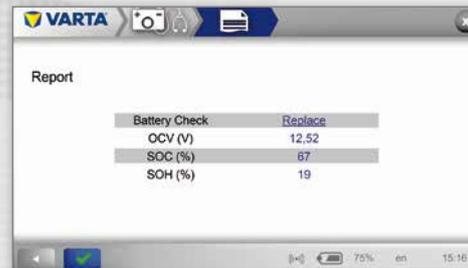
## 1 Test des Systems

### (Fahrzeug und Battery Management System)

- Fahrzeugidentifizierung automatisch, manuell (VIN), über Dropdown-Menü oder das zuletzt getestete Fahrzeug
- ECU-Diagnose zum Lesen von Fehlercodes der Batterie, des Starters und des Generators
- Ist ein Batteriewechsel erforderlich, leiten Anweisungen den Nutzer Schritt für Schritt durch den Austausch- und Registrierungsprozess für die passgenaue Austauschbatterie, was durch das Scannen des 2D-Codes der Batterie sichergestellt wird

## 2 Test der Batterie

- Batteriediagnose
- Innerhalb des Fahrzeugs: über OBD-Kabel in Verbindung mit der Stromzange (Fahrzeuge mit BMS) oder über die Krokodilklemmen (konventionelle Fahrzeuge)
- Außerhalb des Fahrzeugs: die mitgelieferten Krokodilklemmen können als normaler Batterietester verwendet werden



Während des Betriebs des VSSP 2.1 hat der Nutzer die Möglichkeit, bestimmte Programmschritte entweder zu überspringen oder tiefer in für ihn interessante Funktionen zu gehen.



### 3 Wechsel der Batterie Batteriewechsel in Fahrzeugen mit BMS und Start-Stop:

- Schneller Registrierungsprozess für Fahrzeuge mit und ohne Start-Stop-System
- Empfehlung einer eindeutigen "exact fit"- Batterie



# ZUSÄTZLICHE VORTEILE DES VSSP 2.1 FÜR EINE EINFACHE HANDHABUNG

## **Menüstruktur:**

- Flexibel: Eine moderne grafische Menüstruktur ermöglicht eine flexiblere Nutzung
- Einfache Nutzung:
  - Kein WiFi-Netzwerk erforderlich
  - Schneller Batterieaustausch ohne Tests und komplette Austauschprozedur möglich
- Schnellauswahl: Zugriff auf das zuletzt ausgewählte Fahrzeug, ohne Neustart des Auswahlprozesses

## **Batterieanalyse und -registrierung:**

- Liest und löscht Fehlercodes aus dem BMS
- Registrierung neuer Batterien

## **Offline-Verarbeitung/USB-Stick:**

- Alle Daten und Abbildungen stehen auf dem Gerät zur Verfügung
- Alle Testberichte werden mittels USB-Stick in den Partnerbereich übertragen

## **Analysebericht:**

- Bis zu 20 Berichte können direkt auf dem Gerät gespeichert werden
- Berichte werden chronologisch gespeichert, einschließlich VIN-Nummer, Servicedatum, Servicedauer, Autodetails (wie Marke, Modell, Motor). Anzeige für das Aufladen oder den Wechsel der Batterie, Klemmspannung (OCV), Alterungszustand (SOH), Ladezustand (SOC), Ergebnis des Startertests, Ergebnis des Generatortests, richtige Ersatzbatterie und Hinweise, ob die Batterie gewechselt wurde.

VARTA		VARTA START-STOP SERVICE PROGRAM	
Miller & Sons - Battery Test Report			
Date:	01-09-2011	Time:	11:45
Manufacturer:	Audi	VIN number:	WALUZZZK2BA118312
Model line:	A4 Avant (8K5)	Tec.Doc number:	25508
Model type:	2.0 TDI	Engine code:	548744
Year from to:	04/2008-	BMS present:	True
FINAL REPORT / Worksheet Number 148/2			
<b>Battery Testing</b>		Result: Not OK	
Battery voltage (V):	12.47	SOC:	75%
SOH:	45%		
<b>Starter Test</b>		Result: OK	

# TECHNISCHE DATEN VSSP 2.1 – SOFTWARE UND ZUBEHÖR

- WLAN/WiFi 802.11b/g-Schnittstelle mit integrierter Antenne
- Display: 4,3" TFT mit robustem Touchscreen für Stift und Finger
- Integrierter 1D-/2D-Scanner
- USB-Anschluss
- Chemikalienresistent: unempfindlich gegen Benzin und UV-Licht

## **Kostenfreie Software-Updates**

VSSP 2.1 Partner erhalten kostenfreie Software-Updates inklusive Fahrzeugdaten für 3 Jahre. Spezifikationsblätter und Anleitungen werden regelmäßig aktualisiert.

## **Zubehör:**

- 1 OBD-Kabel (2,5 m)
- 2 Messkabel (2,0 m) mit Krokodilklemmen
- 3 Messkabel (2,5 m) mit Stromzange
- 4 Ladegerät mit Kabel
- 5 1 Set (4 St.) aufladbare Batterien Typ AAA, 800 mAh
- 6 USB-Stick
- 7 Torx-Schraubenzieher, Größe 8



Für weitere Informationen und zur Kontaktaufnahme besuchen Sie bitte unsere Webseite: [www.varta-automotive.com](http://www.varta-automotive.com)



#### Deutschland

##### **Johnson Controls Power Solutions EMEA**

Johnson Controls  
Autobatterie GmbH & Co. KGaA  
Am Leineufer 51  
D - 30419 Hannover

Tel.: +49 511 975 02  
Fax: +49 511 975 1680  
[info@varta-automotive.de](mailto:info@varta-automotive.de)

#### Österreich

##### **Johnson Controls Autobatterie Ges.m.b.H.**

Murbangasse 10  
A - 1100 Wien  
Tel.: +43 1 86 375-0  
Fax: +43 1 86 375-247  
[varta-austria.sales@jci.com](mailto:varta-austria.sales@jci.com)

#### Schweiz

##### **Johnson Controls Batterie AG**

Grindelstrasse 19  
CH - 8303 Bassersdorf  
Tel.: +41 44 870 80 73  
Fax: +41 44 870 80 78  
[info@varta-automotive.ch](mailto:info@varta-automotive.ch)

