

VAS 5906A



Bedienungsanleitung Firmware Update



OKKUTCOM ENERGIETECHNIK

Theodor-Heuss-Straße 4 D-37412 Herzberg am Harz Germany

Telefon: +49 (0)5521 / 9981-0 Fax: +49 (0)5521 / 9981-11

vas-service@akkuteam.de www.akkuteam.de

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsvorschriften	4
Erklärung Sicherheitshinweise	4
Allgemeine Informationen	5
Prinzip	5
Gerätekonzept	5
Allgemeines zum Firmware Update	6
Prinzip	6
Systemvoraussetzungen	6
Ablauf	6
Firmware herunterladen und installieren	7
Einzelne Schritte der Installation des Firmware Updaters	8 - 10
Das Firmware Update ausführen	10 - 14

Sicherheitsvorschriften



Wenn Sie eines der im Kapitel "Sicherheitsvorschriften" abgebildeten Symbole sehen, ist erhöhte Achtsamkeit erforderlich.

Allgemeine Informationen

Prinzip Hauptmerkmal der Gerätetechnologie ist das effiziente und intelligente Laden. Dabei orientiert sich das Ladeverhalten automatisch an Alter und Ladezustand der Batterie. Von dieser Innovation profitieren sowohl Lebensdauer und Wartungsarmut der Batterie, als auch die Wirtschaftlichkeit.

Das VAS 5906A basiert auf moderner Hochfrequenz-Technologie und galvanischer Trennung der Baugruppen. Dieses Ladegerät stellt die neueste Technologie dar. Es eignet sich hervorragend, um Blei/Säure-, AGM-, EFB-, GELund Lithium-Ionen-Batterien bis ca. 250 Ah zu laden und das

für eine unbegrenzte Zeit. Das Ladegerät kann während des Ladevorgangs parallel angeschlossene Verbraucher, z. B. im Fahrzeugbordnetz, mit bis zu 32 A versorgen.

Gerätebie kompakte und einfache Bauweise senkt den Platzbedarf und erleichtert konzept den mobilen Einsatz erheblich. Für den Einsatz im Showroom ist das Design des Gerätegehäuses den hohen Ansprüchen moderner Präsentationsflächen angepasst. Durch die Möglichkeit eines Firmware-Updates per USB Kabel kann jeder Nutzer bei Bedarf sein Gerät auf künftige geänderte Kennlinienanforderungen anpassen und ist somit für alle zukünftigen Anforderungen gerüstet. Der Geräteaufbau mit wenigen Baugruppen vereinfacht im Havariefall die Instandsetzung.

Allgemeines zum Firmware Update

Prinzip Firmware	Die Firmware ist das Betriebssystem des VAS 5906A. Um den Anforderun- gen der ständigen Weiterentwicklung der Fahrzeuge gerecht zu werden, ist es möglich, das VAS 5906A durch Aktualisierung der Firmware stets auf dem neuesten Stand zu halten.			
	Die für das Aktualisieren notwendigen Programme können Sie im Internet unter www.akkuteam.de herunterladen.			
System- voraussetzung	 Mindest-Systemvoraussetzungen für das Aktualisieren der Firmware: PC mit Betriebssystem (mindestens Windows 7) Internetanschluss Micro USB auf USB 2.0 Kabel 			
Ablauf	Das Aktualisieren der Firmware erfolgt bei Erst-Durchführung in mehreren Schritten:			
	 "Firmware Updater" von www.akkuteam.de herunterladen (Das Pro- gramm ist die Software für den PC und dient dazu die Firmware zu aktualisieren). Eirmware Updater auf PC installieren 			
	 2. Firmware Opdater auf PC installeren. 3. Herunterladen der "Firmware Update" Datei von www.akkuteam.de. 4. Ladegerät mit Computer verbinden und die Firmware des VAS 5906A aktualisieren. 			
	Wichtig! Die in dieser Anleitung beschriebenen Installations- und Aktualisierungs-Vorgänge erfolgen am Beispiel des Betriebssystems Windows 10. Bei Verwendung eines anderen Betriebssystems können Abbildungen auf Ihrem Bildschirm geringfügig von den Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung abweichen.			

×

Firmeware herunterladen und installieren

Wichtig! Vor oder während der Installation der Firmware darf das VAS 5906A nicht am Computer angeschlossen werden.

 Laden Sie die Datei "Firmware Updater" von der Internetseite www. akkuteam.de herunter. Durch das Anklicken beginnt der Download und ein kleines Fenster in Ihrem Internet Browser bestätigt Ihnen das Herunterladen der Datei. Diese Datei wird in dem von Ihnen hinterlegten Ordner für Downloads hinterlegt.

> **HINWEIS!** Es wird dringend empfohlen, vor dem Ausführen eines Setup-Programms alle Anwendungen zu beenden.

- 2. Starten Sie den Installationsvorgang indem Sie die Datei "Installer. exe" öffnen. In den meisten Fällen erfolgt dies durch einen Doppelklick auf die entsprechende Datei.
- 3. Den Anweisungen des Installationsassistenten folgen. Die einzelnen Schritte werden im nächsten Abschnitt genau erklärt. Die Sprache des Installationsassistenen ist teils auf Englisch, teils auf Deutsch.
- 4. Die Installation kann jederzeit durch klicken der Schaltfläche "Cancel" unterbrochen werden.

Exit Setup

Setup is not complete. If you exit now, the program will not be installed.

You may run Setup again at another time to complete the installation.

Exit Setup?

Ja Nein	Nein

Einzelne Schritte der Firmware Updater Installation

Schritt 1	🔀 Setup - AkkuChargerUpdater — 🗆 🗙	→ Besti
	Select Destination Location Where should AkkuChargerUpdater be installed?	pfad
	Setup will install AkkuChargerUpdater into the following folder.	Inre
	To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.	
	C:\Program Files (x86)\Aldu Browse	
	At least 12,2 MB of free disk space is required.	
	Next > Cancel	

 Bestimmen Sie den Installationspfad f
ür das Setup-Programm auf Ihrer Festplatte.



→ Bestimmen Sie den Ordnernamen indem die Installation erfolgen soll. Als Standard ist "Akku" vorgegeben. Der Ordner wird im Laufe des Installationsprozesses automatisch auf Ihrer Festplatte angelegt.

🔂 Setup - AkkuChargerUpdater	-		\times	
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?		(
Select the additional tasks you would like Setup to perform while i AkkuChargerUpdater, then click Next.	nstalling			
Additional shortcuts:				
☑ Create a desktop shortcut				
< Back N	lext >	Can	cel	
	Select Additional Tasks Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed? Select the additional tasks you would like Setup to perform while in AdduchargerUpdater, then click Next. Additional shortcuts: Create a desktop shortcut Additional shortcut	✓ Setup - AkkuChargerUpdater Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed? Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing AdduChargerUpdater, then dick Next. Additional shortcuts: ✓ Create a desktop shortcut Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing AdduChargerUpdater, then dick Next. Additional shortcuts: ✓ Create a desktop shortcut Additional tasks you would like Setup to perform while installing Additional shortcuts: ✓ Create a desktop shortcut Mailto:kext Mailto:kext Mailto:kext Mailto:kext Mailto:kext Mailto:kext Mailto:kext Mailto:kext Mailto:kext Mailto:kext <a< th=""><th>Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed? Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing AdduChargerUpdater, then click Next. Additional shortcuts:</th><th>Setup - AkkuChargerUpdater Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed? Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing AdduChargerUpdater, then click Next. Additional shortcuts: Create a desktop shortcut Additional shortcut Create a desktop shortcut Cancel</th></a<>	Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed? Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing AdduChargerUpdater, then click Next. Additional shortcuts:	Setup - AkkuChargerUpdater Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed? Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing AdduChargerUpdater, then click Next. Additional shortcuts: Create a desktop shortcut Additional shortcut Create a desktop shortcut Cancel

→ Wählen Sie aus, ob eine Verknüpfung zu dem Programm auf Ihrem Desktop automatisch erstellt werden soll. Wenn Sie den Haken entfernen, wird keine Verknüpfung erstellt.

Schritt 4	Bestup - AkkuChargerUpdater — — × Ready to Install Setup is now ready to begin installing AkkuChargerUpdater on your computer. Image: Comparison of the setup is now ready to begin installing AkkuChargerUpdater on your computer. Image: Comparison of the setup is now ready to begin installing AkkuChargerUpdater on your computer.	\rightarrow
	Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings. Destination location: ^ C:\Program Files (x86)\Akku ^ Start Menu folder: ^	
	Akku Additional tasks: Additional shortcuts: Create a desktop shortcut	

< Back Install Cancel

→ Sie erhalten eine Übersicht über Ihre getroffene Auswahl. Mit dem Klick auf "Install" starten Sie den Installationsprozess.

- Schritt 5
 Style AkkuChargerUpdater -
- → Die Installation des Setup-Programms wird ausgeführt.

Schritt 6	Gerätetreiberinstallations-Assis	tent
		Willkommen
		Mit diesem Assistenten können Sie Softwaretreiber installieren, die zum ordnungsgemäßen Ausführen einiger Computergeräte erforderlich sind.
		Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.
		< Zurück Weiter > Abbrechen

 → Beim Beenden der Installation des Setup-Programms wird ein weiteres Fenster geöffnet: Der Geräteinstallationsassistent. Dieser installiert dann das Programm auf Ihrem Computer, nachdem Sie auf "Weiter" geklickt haben.

Schritt 7	7 Gerätetreiberinstallations-Assistent			
		Fertigstellen des Assistenten		
		Die Treiber wurden auf dem Computer installiert.		
Sie können jetzt das Gerät an den Com über eine entsprechende Gebrauchsam Sie diese zuerst lesen.		en Computer anschließen. Falls Sie uchsanweisung verfügen, sollten		
		Treibemame	Status	
		Silicon Laboratories Inc	Betriebsbereit	
		< Zurück	Fertig stellen Abbrechen	

→ Die Installation war erfolgreich. Klicken Sie auf "Fertig stellen" um den Vorgang abzuschließen.



Finish

Das Firmware Update ausführen

Information

Achten Sie bitte beim Start Ihres Firmware Updaters darauf, dass alle anderen Programme geschlossen sind und das VAS 5906A noch nicht an den PC angeschlossen ist.

Sollte eine Ausführung der Anwendung nicht möglich sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator.



- \rightarrow Laden Sie das Firmware Update von der www.akkuteam.de Webseite auf Ihren Computer herunter. Dies ist in der Regel eine .bin
- \rightarrow Sollte das Programm nicht schon ausgeführt werden, starten Sie das Firmware Updater Programm über die Verknüpfung auf Ihrem

Schritt 3	Charger Firmware Updater v1.2	- 0 X
und	Connect your charger to this PC with USB cable. Charger	3
Schritt 4	No charger connected. Serial number : / Firmware version : /	
	2 Download the latest fromware from or open it. Name :/ Size :/ Download Open	
	3 Once the charger has been recognised, click: Update' to launch the loaded firmware on your charger Updating on charger Firmware name:/ Firmware version:/	The updater is saurching === 0 succeded === 0 failed ===

- \rightarrow Die Programmoberfläche öffnet sich.
- \rightarrow Verbinden Sie Ihr VAS 5906A mit dem Stromnetz und über ein USB-Kabel mit Ihrem Rechner. Sobald die USB Verbindung steht, schaltet sich das Gerät automatisch an.

Schritt 5	Charger Firmware Updater v1.2		- 0	
Schine S	1 Connect your charger to this Charger No charger connected. Serial number : Firmware version :	PC with USB cable.		, C
	2 Download the latest firmwar or open it Firmware file Name : Size : Download	/ / Open		Da ihi Co
	3 Once the charper has been loaded timeare on your cha Updating on charger Firmware name : Firmware version : Update	recoprised, dick Update' to launch the reger	The updater is a surching	

→ Klicken Sie im zweiten Abschnitt "Download the latest firmware from ... or open it" auf "Open". Das Programm wird daraufhin ihr Ordner Verzeichnis auf dem Computer öffnen.

Schritt 6	^ Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
	V Heute (1)			
	701601_SRC32_Main_AKKU_E04_r3455.bin	14.04.2022 14:27	BIN-Datei	23 KB
	×			
	Dateiname:		∼ Bi	n Files(*.bin) ~
				Öffnen Abbrechen

- → Wählen Sie hier die heruntergeladene Firmware Update Datei aus (dies ist in der Regel eine .bin Datei). Dann klicken sie auf "Öffnen".
- → Auf der Programm Oberfläche wird nun die ausgewählte Datei angezeigt. Mit dem Klick auf "Update" im dritten Abschnitt wird das Update durchgeführt.

Schritt 8

Schritt 7

Charger Firmware Updater v1.2

Charger No charger connected

Serial number : Firmware version

Updating on charger

Download the latest firmware from or open it.

> 701601_SRC32_Main_AKKU_E04_r3455.bir 22544 B

Once the charger has been recognised, click 'Update' to loaded firmware on your charger.

Firmware name : 701601_SRC32_Main_AKKU_E04_r3455.bin Firmware version : N/A, no version INFO. in this firmware.

Open...

Connect your charger to this PC with USB cable

→ Das Update ist nun erfolgreich durchgeführt worden. Sollte es zu Fehlern kommen, wird Ihnen dieses in der Programm Oberfläche angezeigt. Gegebenenfalls die Schritte erneut durchführen. Beenden Sie das Programm und entfernen Sie Verbindung zwischen dem Ladengerät und Ihrem Computer.

OKKUTCOM

The updater is searching.

D



akkuteam Energietechnik GmbH Theodor-Heuss-Straße 4 37412 Herzberg am Harz vas-service@akkuteam.de www.akkuteam.de

Telefon: +49 (0)5521 / 9981-0 Fax: +49 (0)5521 / 9981-11

Antriebsbatterien | Ladegleichrichter | Stromerzeuger | Sicherheitsbeleuchtungen | Stationäre Batteriesysteme | USV-Anlagen