

Software BC Flash Firmware für VAS 5903 / 5905 aktualisieren





Software BC Flash Update Firmware for VAS 5903 / 5905



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

Fon +49 55 21 9981 0 Fax +49 55 21 9981 11 vas-service@akkuteam.de www.akkuteam.de

Allgemeines

Prinzip Firmware Die Firmware ist das Betriebssystem des Ladegerätes. Um den Anforderungen der ständigen Weiterentwicklung in Batterie- und Ladetechnik gerecht zu werden, ist es möglich das Ladegerät durch Aktualisierung der Firmware stets am neuesten Stand zu halten.

Die für das Aktualisieren notwendigen Programme sind im Internet unter www.akkuteam.de erhältlich.

Systemvoraussetzung

Mindest-Systemvoraussetzungen für das Aktualisieren der Firmware:

- PC mit Betriebssystem Windows 2000 / XP / Vista und USB-Anschluss
- ServicePack 4 (Windows 2000)
- ServicePack 1 (Windows XP)
- Internetanschluss
- USB-Kabel mit Typ A Typ B Stecker



USB-Kabel mit Typ A - Typ B Stecker

Ablauf

Das Aktualisieren der Firmware erfolgt bei Erst-Durchführung in mehreren Schritten:

- 1. Software "BC Flash" und aktuelle Firmware Datei unter www.akkuteam.de herunterladen (Das Programm "BC Flash" ist die Software für den PC, die notwendig ist um die Firmware zu aktualisieren)
- 2. Software "BC Flash" auf PC installieren
- 3. Gerätetreiber für das Ladegerät installieren
- 4. Firmware Ladegerät aktualisieren

Wichtig! Die in dieser Anleitung beschriebenen Installations- und Aktualisierungs-Vorgänge erfolgen am Beispiel des Betriebssystems Windows XP. Bei Verwendung des Betriebssystems Windows 2000 oder Vista, können Abbildungen auf Ihrem Bildschirm geringfügig von den Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung abweichen.

Software "BC Flash" herunterladen und installieren

Software "BC Flash" herunterladen



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

Wichtig! Vor oder während der Installation der Software "BC Flash" darf das Ladegerät nicht am PC angeschlossen werden.

Für den Datei-Download "Setup_BCFlash.exe" unter www.akkuteam.de stehen zwei Varianten zur Auswahl.

Variante 1: Das Herunterladen der Datei mit "Speichern" bestätigen.

Bei dieser Variante ist der gewünschte Speicherort für die Datei zu wählen. Die gespeicherte Datei anschließend auswählen und Setup-Programm ausführen.

Variante 2: Das Herunterladen der Datei mit "Ausführen" bestätigen.

- Bei dieser Variante wird das Setup-Programm automatisch ausgeführt.

Software "BC Flash" installieren 1. Durch Doppelklick auf die Datei "Setup_BCFlash.exe" den Installationsvorgang starten

Wichtig! Ist zu diesem Zeitpunkt "Microsoft .NET Framework 1.1" (kostenlos) nicht auf Ihrem System installiert, wird automatisch eine Verbindung zum Internet hergestellt. Die Software wird heruntergeladen und installiert (siehe Software .NET Framework 1.1" installieren).

2. Den Anweisungen des Installationsassistenten folgen



Software "BC Flash" installieren (Fortsetzung)



Nach erfolgreicher Installation befindet sich die Verknüpfung "BC Flash" auf dem Desktop und im Startmenü.

Software ".NET Framework 1.1" installieren Die Installation der Software "BC Flash" wurde bereits gestartet. Das System erkennt, dass "Microsoft .NET Framework 1.1" nicht installiert ist und versucht eine Verbindung mit dem Internet herzustellen.



- 1. Internetverbindung herstellen
- 2. Den Anweisungen des Installationsassistenten folgen

Setup Launcher	- Security Warning	
Do you want to run this Name: dotne Publisher: Inst.	software? <u>effexe</u> allShield Software Corporation	Dow
While files from the your computer. O	Euro Don't Run Internet can be useful, this file type can potentially harm nly run software from publishers you trust. <u>What's the risk?</u>	E stin 4228
🖟 Microsoft .NET Fram	iework 1.1 Setup	健 Mici
Microsoft	License Agreement	Mi
	SUPPLEMENTAL END USER LICENSE AGREEMENT FOR MICROSOFT SOFTWARE	•1
	End User License Agreement and so signify by clicking "I agree" and proceeding to use this product. I agree I go not agree	
	[Install] Cancel	



Cancel

The InstallShield Wizard is preparing to install the Microsoft(R).NET Framework. Please wait.

Software ".NET
Framework 1.1"
installieren
(Fortsetzung)

Installation o	f Microsoft .NET F	ramework 1.1 is	complete
	6	-	
	OK	J	



Nach dem Neustart wird die Installation der Software "BC Flash" automatisch weitergeführt.



Ladegerät mit PC verbinden, Treiber installieren

Ladegerät vorbereiten **HINWEIS!** Angeschlossene Ladeklemmen können Störungen beim Aktualisieren der Firmware verursachen.

- 1. Ladeklemmen von Batterie oder Verbraucher trennen
- 2. Ladegerät vom Netz trennen
- 3. Ladegerät vorbereiten





4. Ladegerät an das Netz anschließen

Ladegerät an den PC anschließen, Treiber installieren **Wichtig!** Vor der Installation des Gerätetreibers, muss das Programm "BC Flash" auf dem PC installiert sein. Die notwendigen Gerätetreiber wurden bereits bei der Installation des Programms "BC Flash" auf dem PC gespeichert.

- 1. Ladegerät mittels USB Kabel mit PC verbinden
- 2. PC erkennt angeschlossenes Gerät "Battery Charger ACSE_1000_01" und startet den Assistent für das Suchen neuer Hardware
- 3. Den Anweisungen des Installationsassistenten wie dargestellt folgen

Found New Hardware Wiz	ard
	Welcome to the Found New Hardware Wizard Windows will each for current and updated software by looking on your computer, on the hardware installation CD, or on the Windows Update Web site (with your permission). Read our history to low Can Windows connect to Windows Update to search for software? Can Windows connect to Windows Update to search for software? () Yes, this time only () Yes, now and every time I connect a device () No, not this time
	Click Next to continue.
	< Back Next > Cancel
	This wizard helps you install software for: Battery Charger ACSE_1000_01
	If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
	What do you want the wizard to do?
	Install from a list or specific location (Advanced)
	K Back Next> Cancel

4. Den Pfad "C:\Programme\akkuteam\BC-Tools\Driver" angeben

Ladegerät an den PC anschließen, Treiber installieren (Fortsetzung)



5. Installation abschließen



Wichtig! Für jedes weitere Gerät, oder beim Wechsel des USB-Anschlusses ist der Gerätetreiber neu zu installieren.

Firmware aktualisieren

Allgemeines

Vor dem Aktualisieren der Firmware, aktuelle Firmware Datei unter www.akkuteam.de herunterladen.

Firmware aktuali- 1. BC Flash starten sieren

- der Startscreen erscheint

_			
-			
	akkuteam Energietechn	ik GmbH	
F	irmware-Update VAS 590:	3 / VAS 5905	
	Product Version: 1.1.31	74.24017	
-			
	Search firmware fi	le	
	Search firmware fi	le	
Choose battery cha	Search firmware fi rger for update process:		
Choose battery cha Serialnumber	Search firmware fi irger for update process: Devicename	ile	wareversion
Choose battery cha Serialnumber 16001234	Search firmware fi irger for update process: Devicename VAS 5903	ile	wareversior 2.0.5
Choose battery cha Serialnumber 16001234	Search firmware fi inger for update process: Devicename VAS 5903	ile	wareversion 2.0.9
Choose battery cha Serialnumber 16001234	Search firmware fr rger for update process: Devicename VAS 5903	ie	wareversion 2.0.9
Choose battery cha Serialnumber 16001234	Search firmware fi irger for update process: Devicename VAS 5903	Firm	wareversion 2.0.1
Choose battery cha Serialnumber 16001234 Selected device:	Search firmware fr irger for update process: Devicename VAS 5903 Serialnummer: 1600123	ile ji Firmu 14	wareversion 2.0.5
Choose battery cha Serialnumber 16001234 Selected device:	Search firmware fr riger for update process: Devicename VAS 5903 Serialnummer: 1600123	ile ji Firm	wareversion 2.0.
Choose battery cha Serialnumber 16001234 Selected device:	Search firmware fr rger for update process: Devicename VAS 5903 Serialnummer: 1600123	Firm Start upda	wareversion 2.0.9

2. Auf die Schaltfläche "Search Firmware File" klicken

criash		
	akkuteam Energietech	nik GmbH
	Firmware-Update VAS 590	03 / VAS 5905
	Product Version: 1.1.31	174.24017
	Search firmware	file
	/ 1.	
Serialnumber	Devicename	Firmwareversion
Choose battery cha Serialnumber 16001234	Devicename VAS 5903	Firmwareversion 2.0.5
Choose battery cha Serialnumber 16001234 Selected device:	arget for update process: Devicename VAS 5903 Serialnummer: 160012:	Firmwareversion 2.0.5
Choose battery cha Serialnumber 16001234 Selected device:	arger for update process: Devicename VAS 5903 Serialnummer: 160012	Firmwareversion 2.0.5 34 Start.update
Choose battery cho Serialnumber 16001234 Selected device:	arger for update process: Devicename VAS 5903 Serialnummer: 160012	Firmwareversion 2.0.5 34 Start update Read memory

3. Speicherort der Firmware Datei angeben

Firmware aktualisieren (Fortsetzung)



- 4. Auf die Schaltfläche "Start update" klicken
 - Fortschrittsbalken wird angezeigt
 - Firmware wird aktualisiert.

CITASII		ل ال
	akkuteam Energietechnik	< GmbH
F	Firmware-Update VAS 5903	/VAS 5905
	Product Version: 1.1.317	4.24017
[r ···	Canada Garagara (1	
<u>.</u>	Search firmware hie	9]
Choose battery cha	arger for update process:	
Choose battery cha Serialnumber	arger for update process: Devicename	Firmwareversior
Choose battery cha Serialnumber 16001234	arger for update process: Devicename VAS 5903	Firmwareversion 2.0.5
Choose battery cha Serialnumber 16001234	arger for update process: Devicename VAS 5903	Firmwareversion 2.0.5
Choose battery cha Serialnumber 16001234 Gelected device:	arger for update process: Devicename VAS 5903 Serialnummer: 16001234	Firmwareversion 2.0.5
Choose battery cha Serialnumber 16001234 Selected device:	arger for update process: Devicename VAS 5903 Serialnummer: 16001234	Firmwareversion 2.0.5 Start update
Choose battery che Serialnumber 16001234 Selected device:	arger for update process: Devicename VAS 5903 Serialnummer: 16001234	Firmwareversion 2.0.5 Start update Read memory
Choose battery che Serialnumber 16001234 Selected device:	arger for update process: Devicename VAS 5903 Serialnummer: 16001234	Firmwareversion 2.0.9 Start update Read memory

5. Nach erfolgreicher Installation den Vorgang mittels der Schaltfläche "OK" bestätigen



- 6. Ladegerät vom Netz trennen
- 7. USB-Verbindung trennen und Abdeckung Ladegerät schließen

Wichtig! Die Schaltfläche "Read memory" ist nur für interne Servicezwecke beim Hersteller bestimmt und hat keinen Einfluss auf Software-Updates.

General remarks

Firmware The firmware is your charger's operating system. You can update the firmware at any time to keep your charger in line with the latest developments and always be able to meet the continually improving specifications in battery and charging technology.

The programs necessary for updating can be found online at www.akkuteam.de.

System requirements

- Minimum system requirements for updating the firmware:
 - PC with Windows 2000 / XP / Vista operating system and USB port - ServicePack 4 (Windows 2000)
 - ServicePack 1 (Windows XP)
- Internet connection
- USB cable with A-type to B-type connector



USB cable with A-type to B-type connector

Procedure

The first implementation of the firmware update comprises several steps:

- 1. Download "BC Flash" software and current firmware file from the internet at www.akkuteam.de (The "BC Flash" program is the software for the PC that is necessary for updating the firmware)
- 2. Install the "BC Flash" program on the PC
- 3. Install the device driver for the charger
- 4. Update the charger firmware

Important: The examples of installation and update procedures described in these instructions are Windows XP. If using Windows 2000 or Vista, images on your screen may appear slightly different to those in these instructions.

Installing "BC Flash" software

Downloading "BC Flash" software

NOTE: You are strongly advised to exit all applications before running setup.

Important: The charger must not be connected to the PC before or during installation of "BC Flash" software.

There are two versions of the "Setup_BCFlash.exe" file to choose from at www.akkuteam.de.

Version 1: confirm file download by clicking "Save".

- Using this version, the desired memory location for the file can be chosen. Select the saved file and carry out setup.

Version 2: confirm file download by clicking "Run".

- Using this version the setup program is automatically started.

Installing "BC Flash" software

1. Begin installation process by double-clicking on the "Setup_BCFlash.exe" file

Important: If the software "Microsoft .NET Framework 1.1" (free of charge) is not installed on your system, an internet connection will be established automatically. The "Microsoft .NET Framework 1.1" software will then be downloaded and installed (see Installing .NET Framework 1.1 Software).

2. Then follow the instructions in the installation wizard



🛿 BCFlash 1.1 - Install BCFlash 1.1 X d Wizard IShield Wizard Installing BCFlash 1.1 InstallShield Wizard Completed 2 The program features you selected are being installed. Please wait while the InstallShield Wizard installs BCFlash 1.1 . This may take several minutes. The InstallShield Wizard has successfully installed BCFlash 1.1 . Click Finish to exit the wizard. Status: Registering product 🔽 Launch the program < Back Finish Cancel Cancel

The "BC Flash" program is software for the PC which is needed to update the firmware.

Installing ".NET Framework 1.1" software

Installing "BC

(continued)

Flash" software

The installation of the "BC Flash" software has already been started. The system recognises that "Microsoft .NET Framework 1.1" is not installed and tries to establish an internet connection.



- 1. Establish internet connection
- 2. Follow the instructions in the installation wizard





Cancel

inotaning "inter	j Microsoft .NET Framework 1.1 Setup
Framework 1.1"	Installation of Microsoft .NET Framework 1.1 is complete.
software (continued)	OK



The installation of the "BC Flash software" is continued automatically after restarting.



Connecting the charger to the PC and installing the driver

Preparing the charger

IMPORTANT Updating the firmware with the charging terminals connected may cause faults in the updating process. Before you start updating the firmware you should disconnect the charging terminals from the battery or the load.

- 1. Disconnect charging terminal from battery or component
- 2. Unplug the charger from the mains
- 3. Prepare the charger





4. Connect the charger to the mains

Connecting the charger to the PC and installing the driver

Important: Before installing the device driver, the "BC Flash" program must be installed on the PC. The necessary device drivers were saved on the PC during installation of the "BC Flash" program.

- 1. Connect the charger to the PC using the USB cable
- 2. PC recognises connected device "Battery Charger ACSE_1000_01" and starts the wizard for finding new hardware
- 3. Follow the instructions in the installation wizard

Found New Hardware Wize	ar d
	Welcome to the Found New Hardware Wizard Windows will seach for current and updated software by footing on your computer, on the hardware installation CD, or on the Windows Update Web atel (with your permission). Read our privacy update and Windows Update to search for software? Or Yes, this time only Yes, now and every line I connect a device No, not this time
	Click Next to continue.
Found New Hardware Wizz	Code Wexy Cancer
	This wizad helps you install software for: Battery Charger ACSE_1000_01 Of Toppy disk, insert it now. What do you want the wizad to do? Of Install from a list or specific location (Advanced) Click Next to continue.
	< Back Next > Cancel

4. Enter the following path "C:\Program Files\akkuteam\BC-Tools\Driver"

Connecting the charger to the PC and installing the driver (continued)



5. Exit installation



Important: For further devices, or when changing the USB connection, the device driver must be reinstalled.

Updating the firmware

General remarks Before updating the firmware, download current firmware file from www.akkuteam.de.

Updating the firmware

Start BC Flash
 The start screen appears

	akkuteam Energietech	nik GmbH
Firm	mware-Update VAS 590)3 / VAS 5905
F	Product Version:1.1.31	174.24017
[Search firmware	file
ose battery charg	er for update process:	
erialnumber	Devicename	Firmwareversion
001234	VAS 5903	2.0.5
		34
cted device:	Serialnummer: 160012	
ected device:	Serialnummer: 160012	Start update
ected device:	Serialnummer: 160012:	Start update Read memory
ected device: [Serialnummer: 160012:	Start update

2. Click on the "Search Firmware File" button

Citasii		كالع
	akkuteam Energietechnik	< GmbH
F	Firmware-Update VAS 5903	/VAS 5905
	Product Version: 1.1.317	4.24017
	Search firmware file	
Choose battery cha	arger for update process:	
Choose battery cha Serialnumber	arger for update process:	Firmwareversion
Choose battery cha Serialnumber 16001234	Devicename VAS 5903	Firmwareversion 2.0.5
Choose battery cha Serialnumber 16001234	Inger for update process:	Firmwareversion 2.0.5
Choose battery cha Serialnumber 16001234 jelected device:	rger for update process: Devicename VAS 5903 Serialnummer: 16001234	Firmwareversion 2.0.5
Choose battery cha Serialnumber 16001234	arger for update process: Devicename VAS 5903 VAS 5903 Serialnummer: 16001234	Firmwareversion 2.0.5
Choose battery cha Serialnumber 16001234 Selected device:	Inger for update process: Devicename VAS 5903 Serialnummer: 16001234	Firmwareversion 2.0 § Start update Read memory

3. Enter memory location for firmware file

Updating the firmware (continued)

- Open

 Look in
 ECTools

 Look in
 ECTools

 Provide
 Image: Comparison of the provide of the provid
- 4. Click on the "Start update" button - Progress bar appears
 - Firmware is updated.

-		
	akkuteam Energietechnil	k GmbH
F	irmware-Update VAS 5903	/VAS 5905
	Product Version: 1.1.317	4.24017
-		
	Search firmware file	e
Theore better obe	and for undate measure	
Coristeumber	Devicename	Firmustoueteie
16001234	VAS 5903	2 0
Selected device:	Serialnummer: 16001234	4
Selected device:	Serialnummer: 16001234	t Start update
Selected device:	Serialnummer: 16001234	Start update

5. After successful installation, confirm by clicking on "OK" button



- 6. Unplug the charger from the mains
- 7. Disconnect the USB cable and close the charger cover

Important: The "Read memory" button is intended only for internal use by the manufacturer and has nothing to do with software updates.



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

Fon +49 55 21 9981 0 Fax +49 55 21 9981 11 vas-service@akkuteam.de www.akkuteam.de