



Software-Update VAS 6565

- Software AXVAS6565
- Ladeprogramm-Update
- Firmware-Update
- Software AXVAS6565
- Charge program-update
- Firmware-update

(D) Bedienungsanleitung
Software-Update

(GB) Operating Instruction
Software-update



akkuteam
Energietechnik

Theodor-Heuss-Straße 4
37412 Herzberg am Harz
Germany

Tel. +49 5521 9981-0
Fax +49 5521 9981-11
vas-service@akkuteam.de
www.akkuteam.de

Allgemeines

Einleitung

Das zum Download bereitgestellte Software-Package besteht aus der Software AXVAS6565, der Bedienungsanleitung, einem Ladeprogramm, einem Firmware-Update und den dazu gehörenden Windows-Treibern.

Die für das Aktualisieren notwendigen Programme sind im Internet unter www.akkuteam.de oder dem markenspezifischem Servicenetz der Volkswagengruppe erhältlich.

Diese Bedienungsanleitung ist ein Leitfaden zur Installation der Software AXVAS6565 und beschreibt die Vorgehensweise zur Durchführung einzelner Updates wie z. B. Firmware-Update sowie Ladeprogramme.

In jedem Fall wird dazu die Software AXVAS6565 benötigt, welche dazu dient Ladeprogramme zu überspielen, Ladedaten auszulesen und die Firmware zu aktualisieren.

Prinzip Firmware

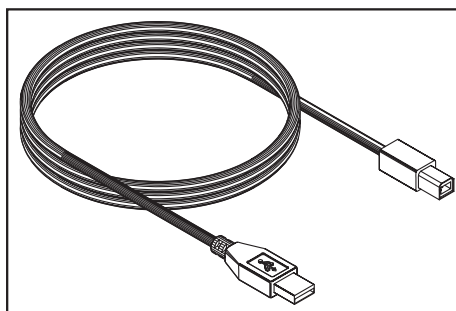
Die Firmware ist das Betriebssystem des Ladegerätes. Um den Anforderungen der ständigen Weiterentwicklung in Batterie- und Ladetechnik gerecht zu werden, ist es möglich das Ladegerät durch Aktualisierung der Firmware stets auf dem neuesten Stand zu halten.

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 / 7 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 „AXVAS6565“ und aktuelle Firmware Datei unter www.akkuteam.de herunterladen (das Programm „AXVAS6565“ ist die Software für den PC, die notwendig ist um die Firmware zu aktualisieren)
2. Software „AXVAS6565“ auf PC installieren
3. Gerätetreiber für das Ladegerät installieren (automatisch)
4. Entsprechende Aktualisierungsaufgaben durchführen

Wichtig!

Die in dieser Anleitung beschriebenen Installations- und Aktualisierungs-Vorgänge erfolgen am Beispiel des Betriebssystems Windows XP. Bei Verwendung der Betriebssysteme Windows 2000, Vista oder 7 können Abbildungen auf Ihrem Bildschirm geringfügig von den Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung abweichen.

Software-Package herunterladen

Software-Package herunterladen

HINWEIS!

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

Für den Datei-Download „Software-Package_VAS6565_Deutsch.zip“ 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 „Öffnen“ bestätigen.

- Bei dieser Variante die gewünschte Datei aus einem der Ordner auswählen und das Setup-Programm ausführen.

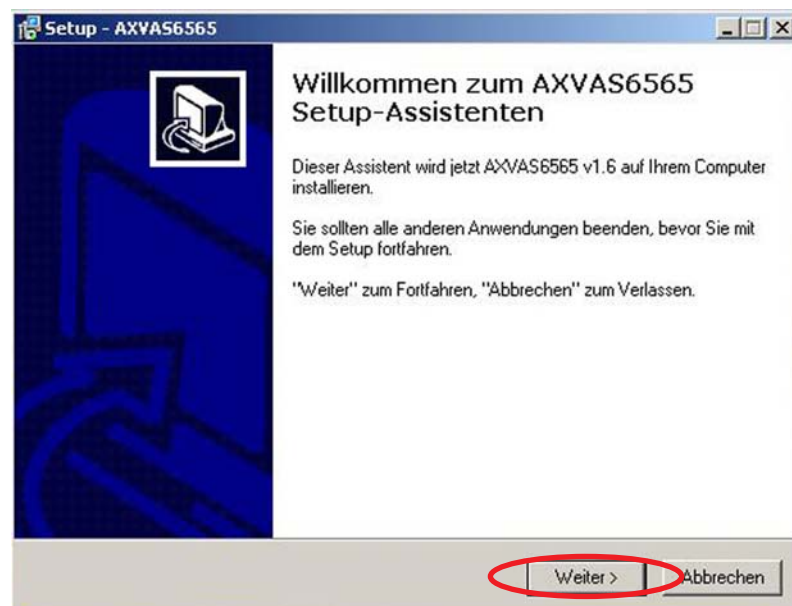
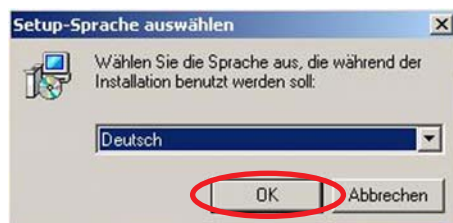
Software „AXVAS6565“ installieren

Software „AXVAS6565“ installieren

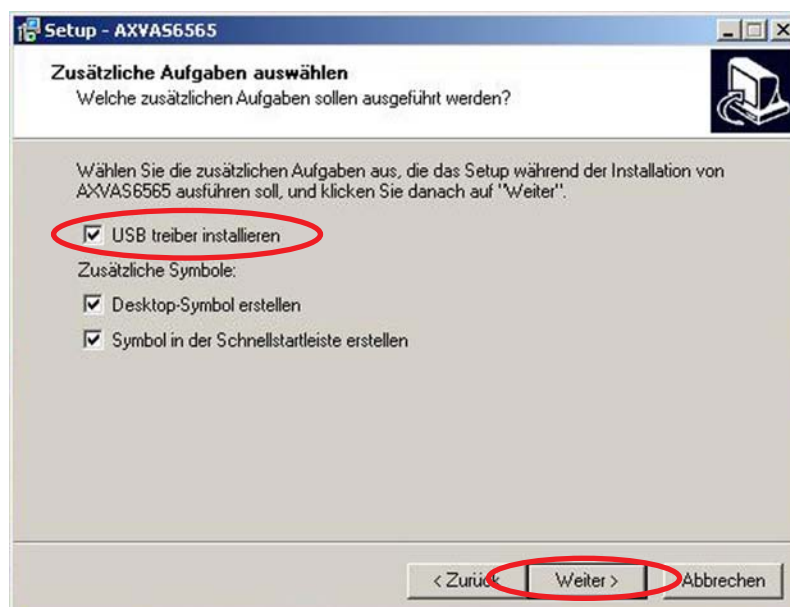
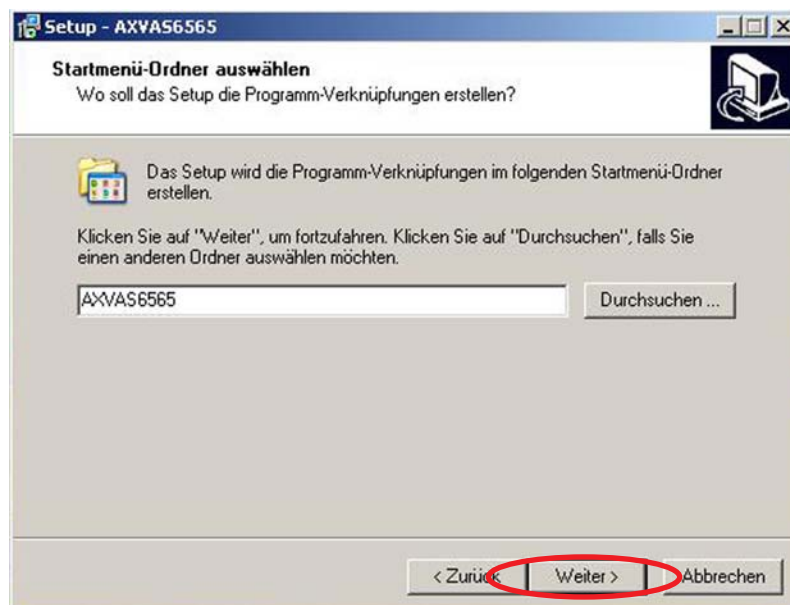
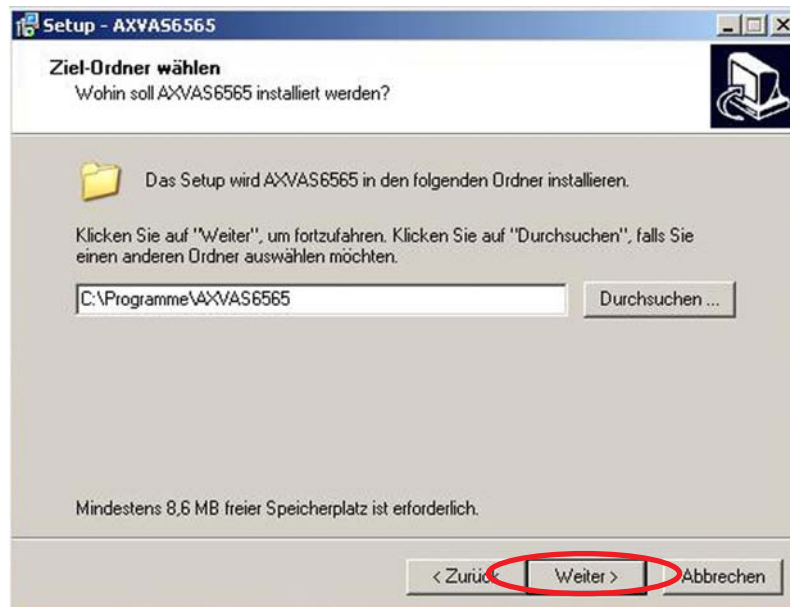
Wichtig!

Vor oder während der Installation der Software „AXVAS6565“ darf das Ladegerät nicht am PC angeschlossen werden.

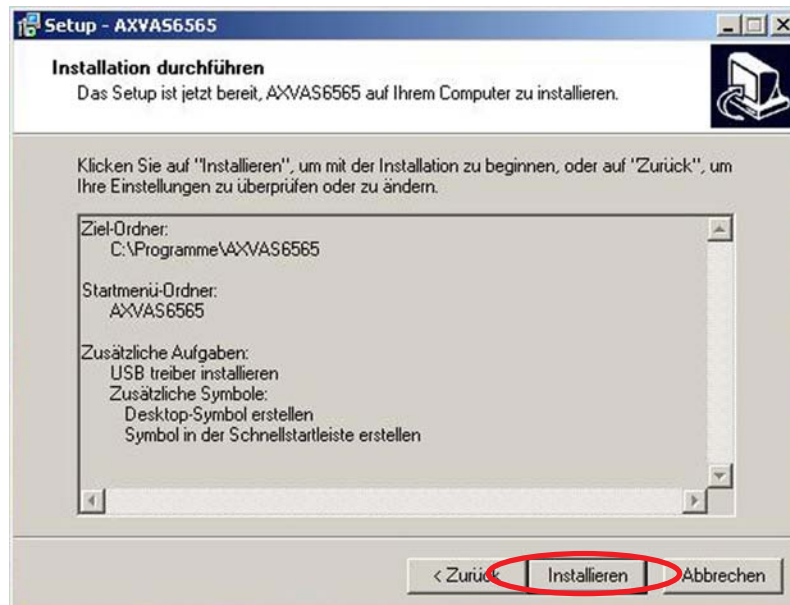
1. Durch Doppelklick auf die Datei „AXVAS_Setup_V1_6.exe“ den Installationsvorgang starten
2. Den Anweisungen des Installationsassistenten folgen



**Software
„AXVAS6565“
installieren**
(Fortsetzung)



**Software
„AXVAS6565“
installieren**
(Fortsetzung)



Nach erfolgreicher Installation befindet sich die Verknüpfung „AXVAS6565“ auf dem Desktop und im Startmenü.

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. Hauptschalter ausschalten und Ladegerät vom Netz trennen

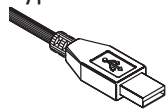


Ladegerät an den PC anschließen, Treiber installieren

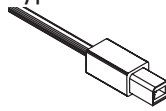
Wichtig!

Vor der Installation des Gerätetreibers muss das Programm „AXVAS6565“ auf dem PC installiert sein. Die notwendigen Gerätetreiber wurden bereits bei der Installation des Programms „AXVAS6565“ auf dem PC gespeichert.

1. Ladegerät mittels USB Kabel mit PC verbinden
Typ A Stecker mit PC und Typ B Stecker mit dem Ladegerät verbinden



Typ A Stecker



Typ B Stecker

2. Der PC erkennt das angeschlossene Gerät automatisch und installiert die Gerätetreiber aus dem AXVAS-Programmverzeichnis
3. Ladegerät ans Netz anschließen und Hauptschalter einschalten
4. Im Grundmenü des Ladegerätes sind folgende Handlungen durchzuführen:
 - Die Tasten ◀ ▶ gleichzeitig ca. 3 Sekunden lang gedrückt halten bis ein Untermenü erscheint
 - Mit der Taste ▼ Menüpunkt Download auswählen und mit „OK“ bestätigen

Jetzt ist das Ladegerät für den Datenaustausch vorbereitet.

Wichtig!

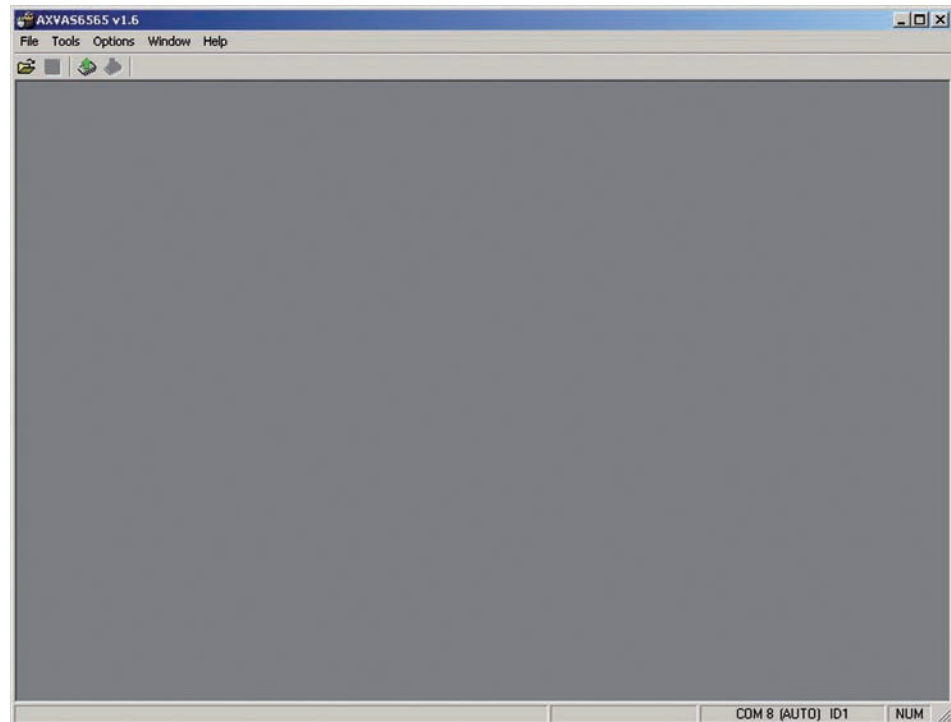
Für jedes weitere Gerät oder beim Wechsel des USB-Anschlusses wird der Gerätetreiber automatisch neu installiert.

Update Ladeprogramm durchführen

Software starten

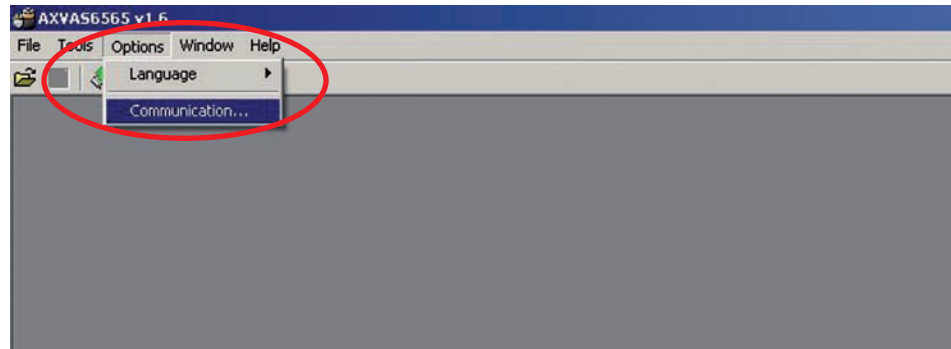
Software AXVAS6565 mit Doppelklick auf das Icon starten.

- Startbildschirm erscheint

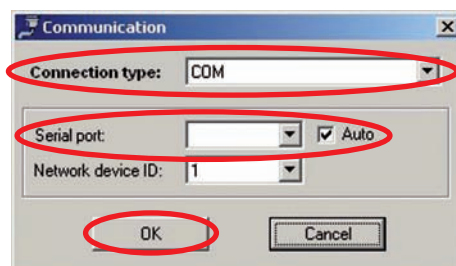


Kommunikationsport einstellen

Klicken Sie auf „Options“ und nun „Communication“.

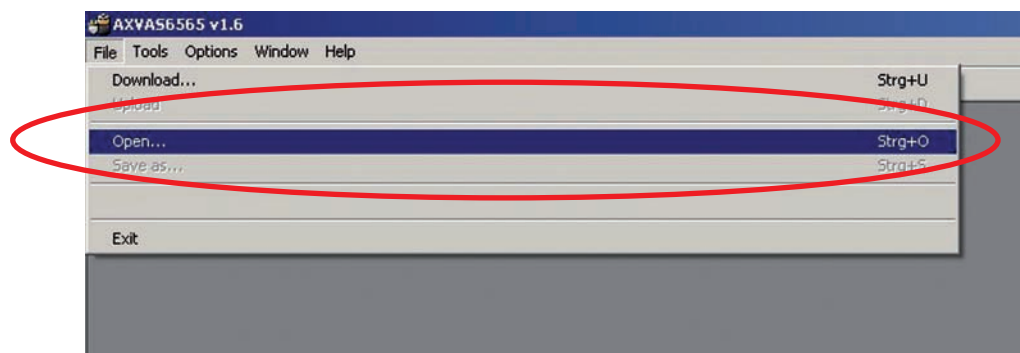


Im nachfolgenden Fenster legen Sie Ihre Schnittstelle zum VAS 6565 fest. Überprüfen Sie ob der „Connection type“ auf „COM“ eingestellt ist. Der „Serial port“ ist Werkseitig auf „Auto“ eingestellt. Somit sucht das System eigenständig nach dem richtigen Anschluss. Anschließend ist das Fenster mit „OK“ zu schließen.

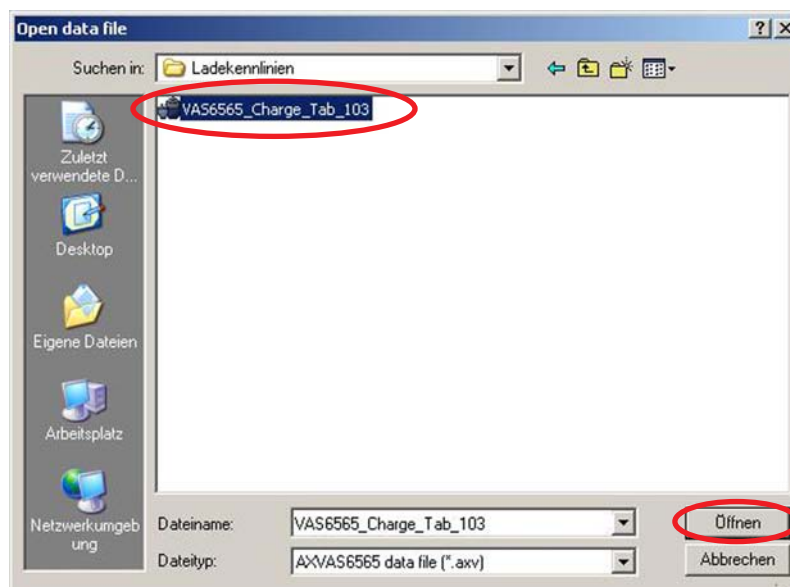


Heruntergeladene Datei öffnen

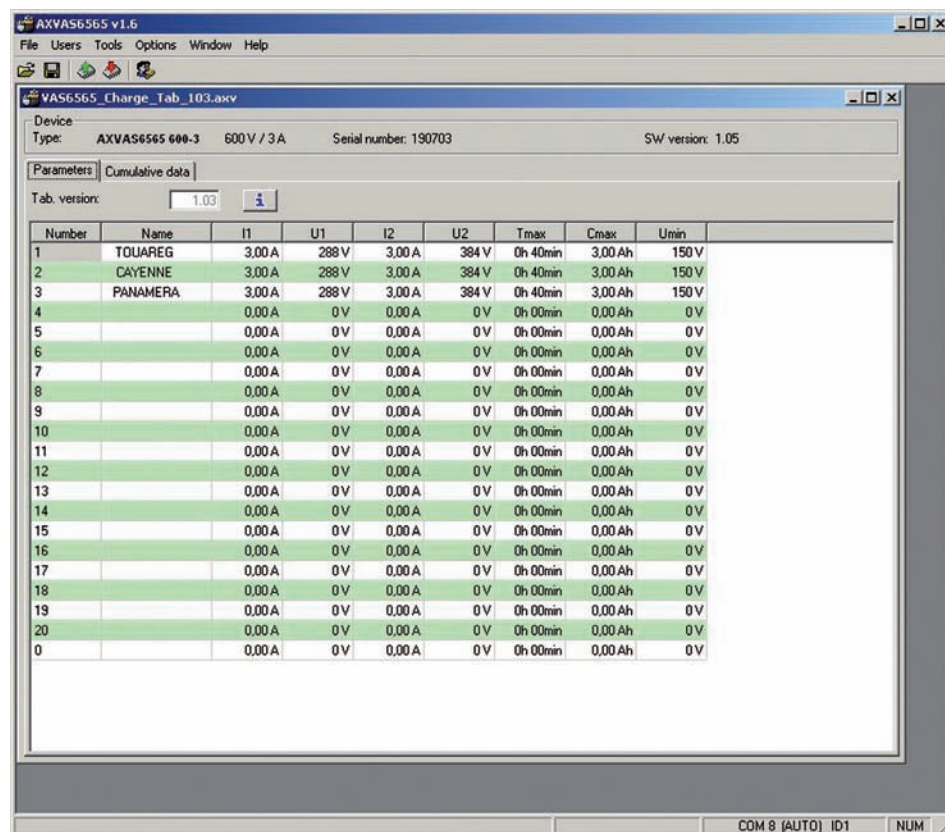
In der Menüleiste den Punkt „File“, anschließend „Open“ anklicken.



Heruntergeladene Datei aus dem vorher erstellten Ordner auswählen und auf „Öffnen“ klicken.

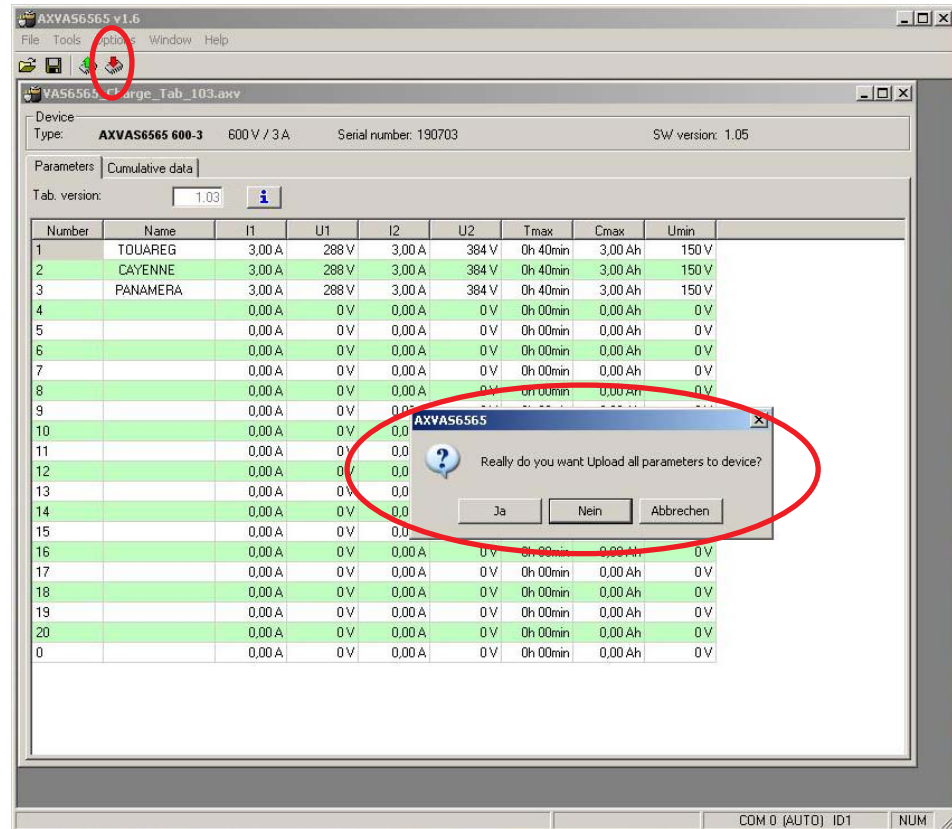


Eine Tabelle mit vorgegebenen Parametern über verschiedene Ladekennlinien öffnet sich.




Senden zum Lade- gerät

Zum Senden dieser Kennlinien an das Gerät den roten Button „Upload“ betätigen und auf „Ja“ klicken, um den Upload auszuführen.



Fertigstellung des Updates

Nach erfolgreicher Installation, die im Ladegerät-Display für 2 Sekunden angezeigt wird, betätigen Sie die Taste „OK“ am Ladegerät, um aus dem Download Menü in die übergeordnete Ebene zu gelangen. Weiter wechseln Sie über die Taste  auf Return und betätigen „OK“, um ins Stammmenü des Gerätes zu wechseln.

Trennen Sie das Ladegerät vom Netz und anschließend die USB-Verbindung.

Zur Kontrolle eines erfolgreichen Ladeprogramm-Updates schließen Sie das Gerät wieder an das Netz an und schalten es ein. Es erscheint im Display für 5 Sekunden eine Statusmeldung mit Informationen zu Gerätetyp und Softwarestand. In der unteren Zeile sehen Sie unter „TAB:“ die Version des Ladeprogramms.

Update Firmware durchführen

Vorbereitung

Firmware-Update

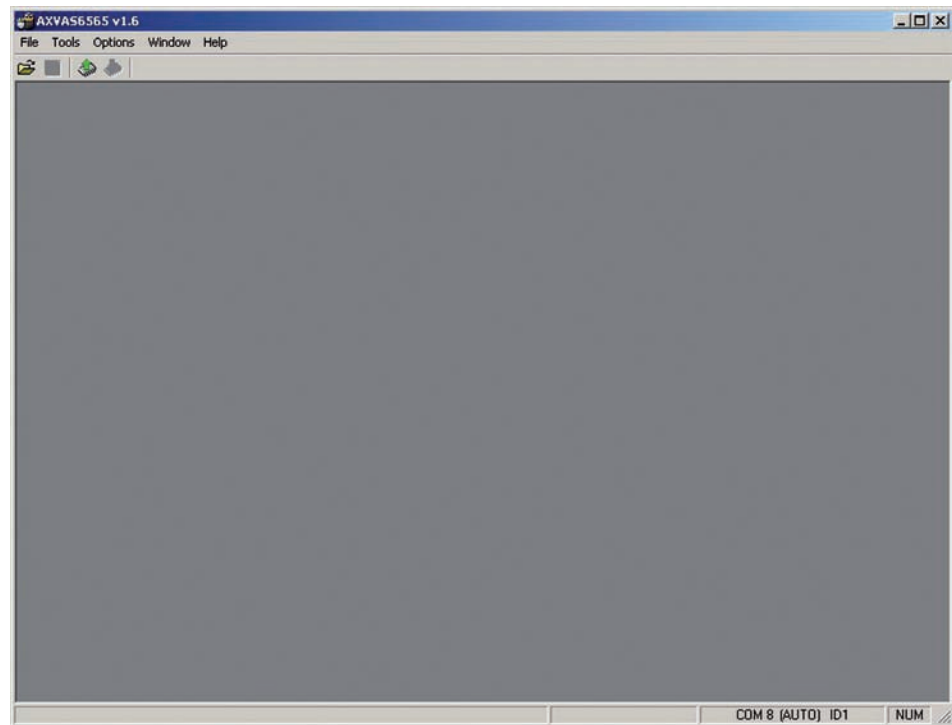
Für ein Firmware-Update versetzt man das Ladegerät in folgenden Status:

Bei ausgeschaltetem Gerät betätigt man die Tasten ► und „OK“ und schaltet gleichzeitig das Gerät ein. Alle drei LED-Signallampen müssen leuchten. Dann ist eine Verbindung der USB-Schnittstelle am Frontpanel zu einem PC durch ein entsprechendes USB-Kabel zu schaffen. Weiter folgt man den Anweisungen auf der PC-Oberfläche im Program AXVAS.

Software starten

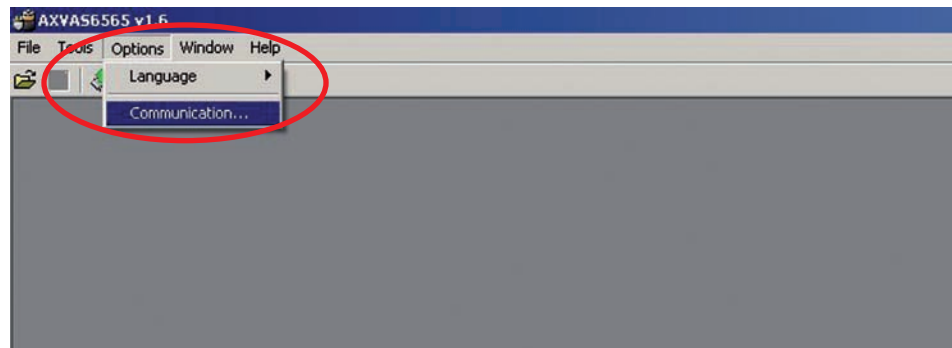
Software AXVAS6565 mit Doppelklick auf das Icon starten.

- Startbildschirm erscheint



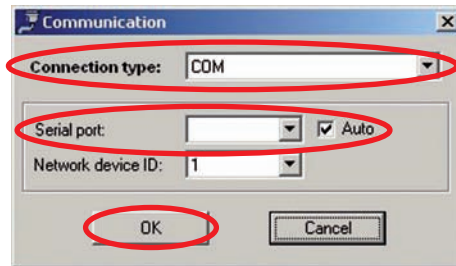
Kommunikationsport einstellen

Klicken Sie auf „Options“ und nun „Communication“.



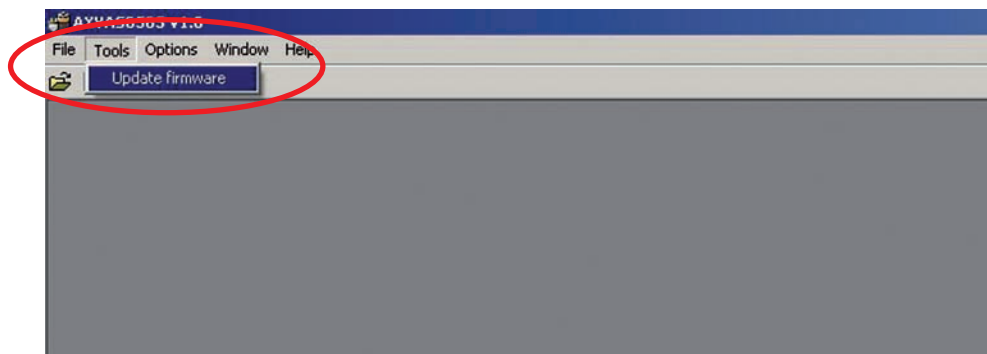
Kommunikations- port einstellen (Fortsetzung)

Im nachfolgenden Fenster legen Sie Ihre Schnittstelle zum VAS 6565 fest. Überprüfen Sie ob der „Connection type“ auf „COM“ eingestellt ist. Der „Serial port“ ist Werkseitig auf „Auto“ eingestellt. Somit sucht das System eigenständig nach dem richtigen Anschluss. Anschließend ist das Fenster mit „OK“ zu schließen.



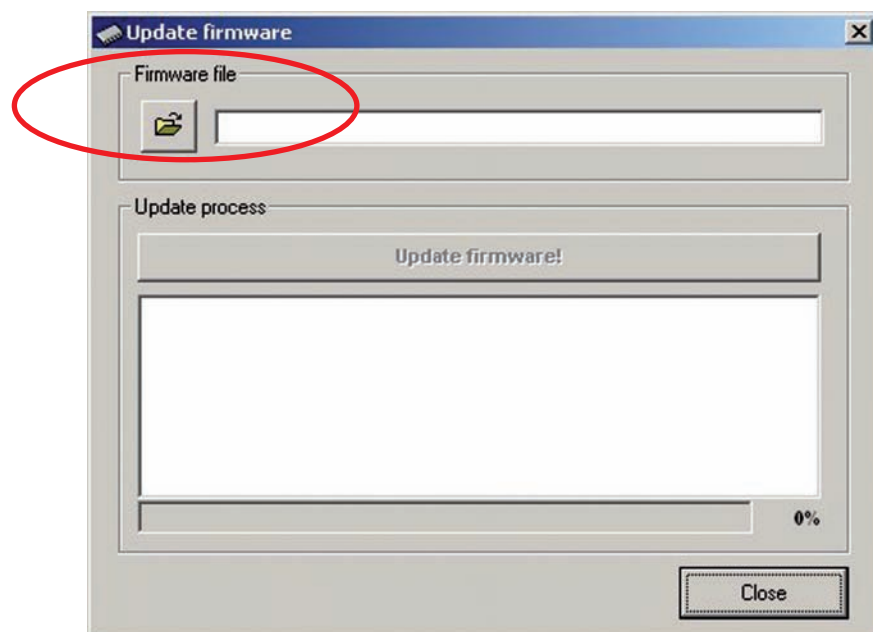
Heruntergeladene Datei öffnen

In der Menüleiste den Menüpunkt „Tools“ danach „Update firmware“ anklicken.

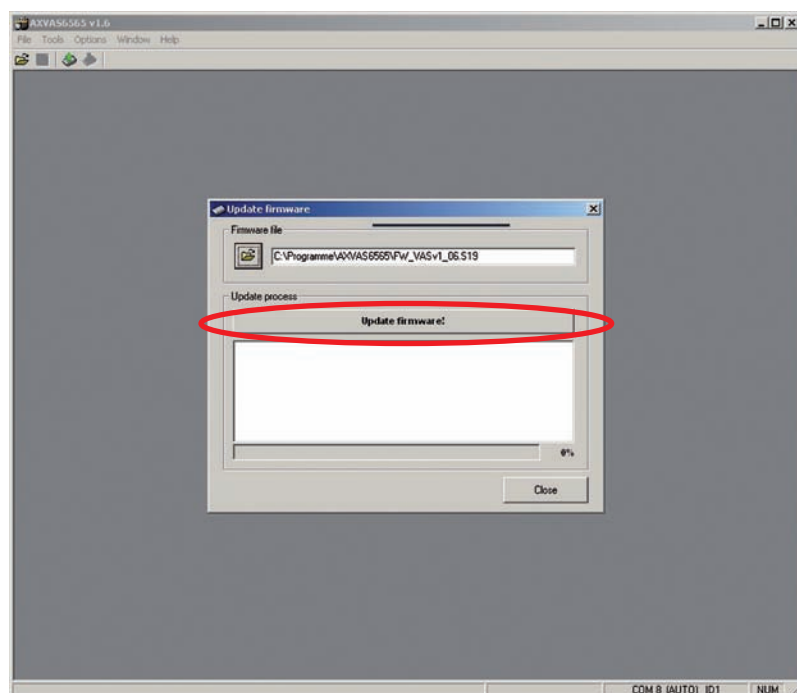
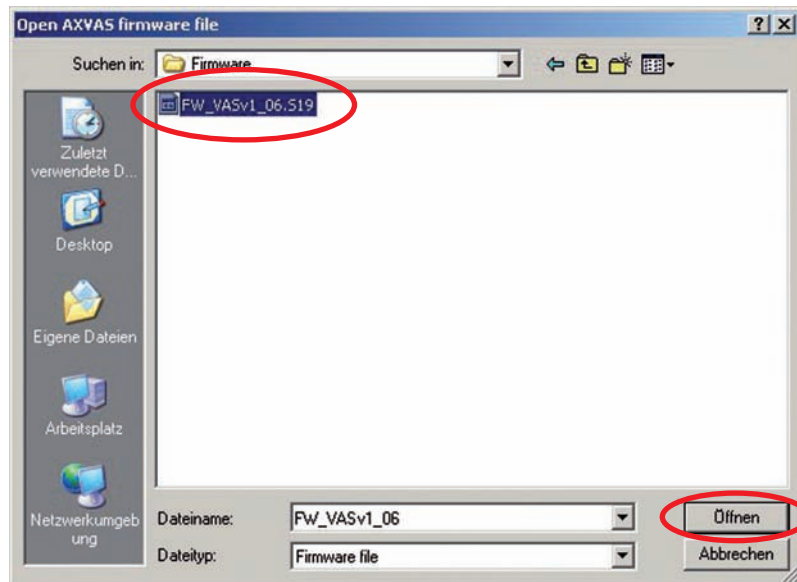


Im folgenden Fenster geben Sie durch anklicken des Ordner-Buttons den Pfad an, indem sich das Firmware File befindet.

Ist eine entsprechende Datei ausgewählt, wird die Schaltfläche „Update firmware!“ zum Anklicken freigegeben und muss betätigt werden.

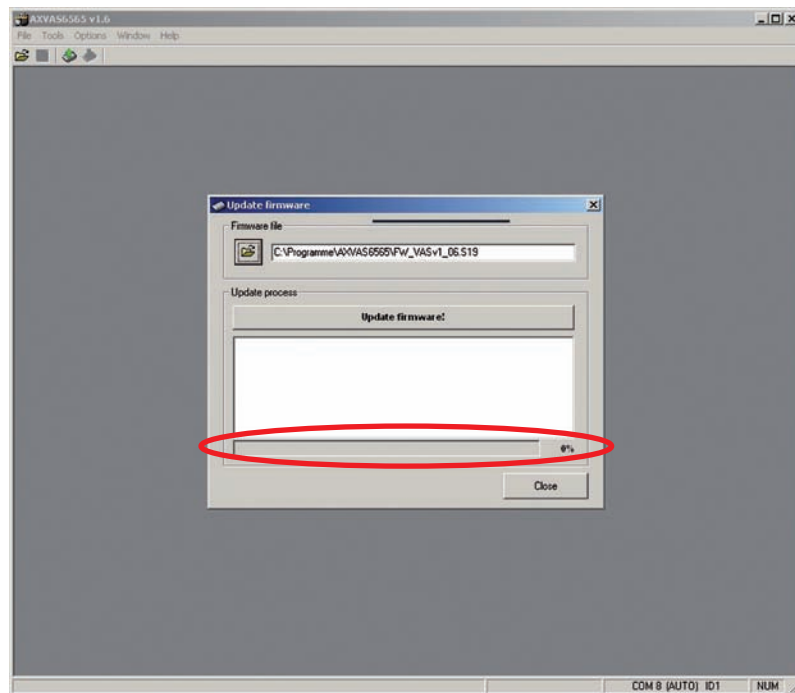


Heruntergeladene Datei öffnen (Fortsetzung)



Heruntergeladene Datei öffnen (Fortsetzung)

Der Fortschritt des Updates wird durch eine Balken in Prozentangabe dargestellt.



Fertigstellung des Updates

Nach erfolgreicher Installation betätigen Sie die Taste OK am Ladegerät, um aus dem Download Menü in die übergeordnete Ebene zu gelangen. Weiter wechseln Sie über die Taste ▲ auf Return und betätigen OK um ins Stammmenü des Gerätes zu wechseln.

Trennen Sie das Ladegerät vom Netz und anschließend die USB-Verbindung.

General remarks

Introduction

The for download provided software-package includes the software AXVAS6565, the operating instructions, a charge program, a firmware-update and the appendant windows drivers.

The for update necessary programs are available at www.akkuteam.de or in the mark-specific servicenet of the Volkswagengroup.

This operating instruction is a guideline for the installation of the software AXVAS6565 and describes the procedure for impenentation individual updates like firmware-update and charge programs.

In each case the software AXVAS6565 is necessary for overwrite charge programs, read charge data and update the firmware.

Principle firmware

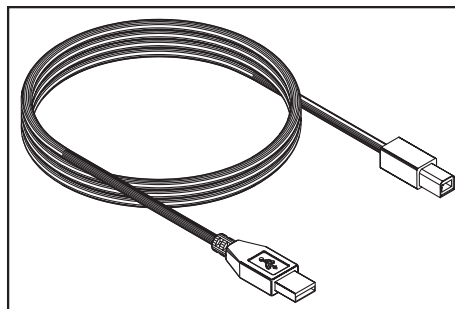
The firmware is your charger's operating system. You can update the firmware at any time to keep your charger up to date with the latest developments and always be able to meet the continually improving specifications in battery and charging technology.

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

System requirements

Minimum system requirements for updating the firmware:

- PC with Windows 2000 / XP / Vista / 7 operating system and USB port
- ServicePack 4 (Windows 2000)
- ServicePack 1 (Windows XP)
- Internet connection
- USB cable with A-type - 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 „AXVAS6565“ software and current firmware file at www.akkuteam.de („AXVAS6565“ is the software for PC that is necessary for updating the firmware)
2. Install „AXVAS6565“ on PC
3. Install device driver for battery charger (bootable)
4. Complete Update

Important!

The examples of installation and update procedures in this instruction describe the process for Windows XP. If using Windows 2000, Vista or 7, images on your screen may appear slightly different to those in these instruction.

Download software-package

Download software-package

NOTE!

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

There are two possibilities to download the „Software-package_VAS6565_English.zip“ file at www.akkuteam.de.

Version 1: Confirm file download by clicking „Save“.

- By using this version the desired memory location for the file can be choosed. Select the saved file and accomplish setup.

Version 2: Confirm file download by clicking „Run“.

- By using this version select the file out of one of the folders and start the setup program.

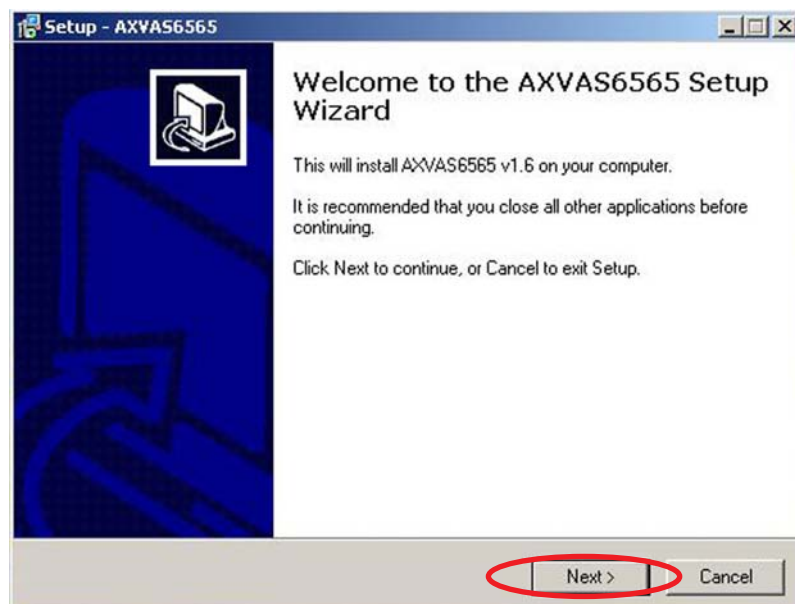
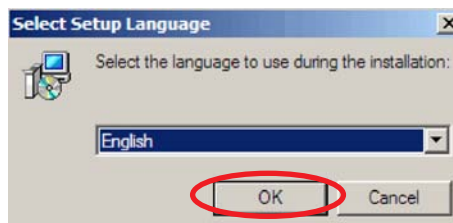
Install software „AXVAS6565“

Install software „AXVAS6565“

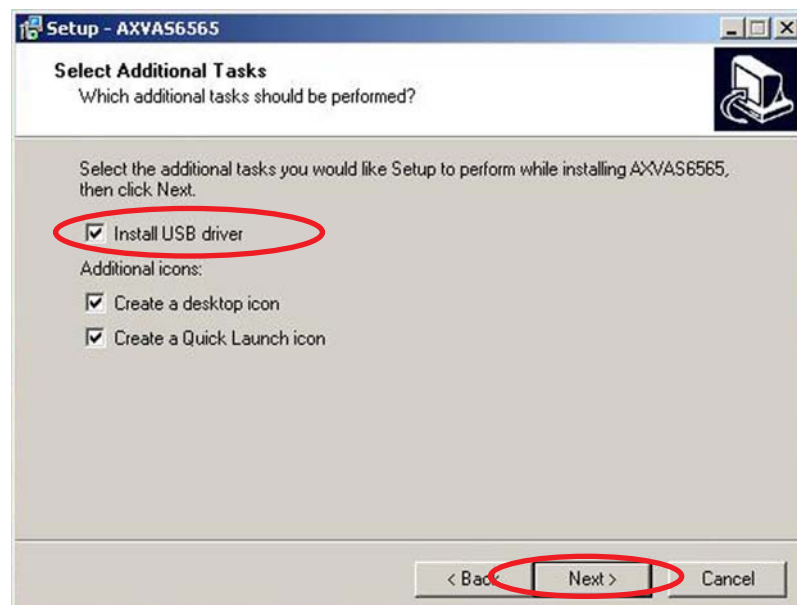
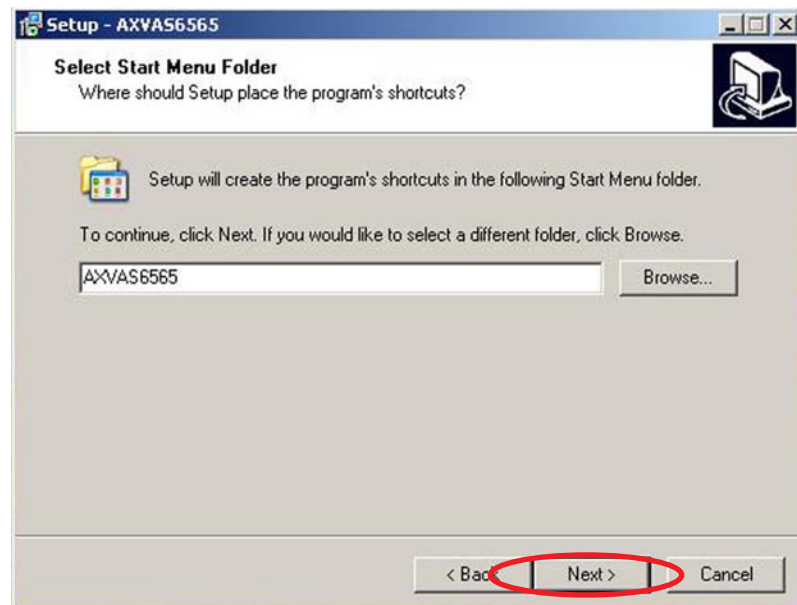
Important!

Do not connect the battery charger with the PC before and during the installation of the software „AXVAS6565“.

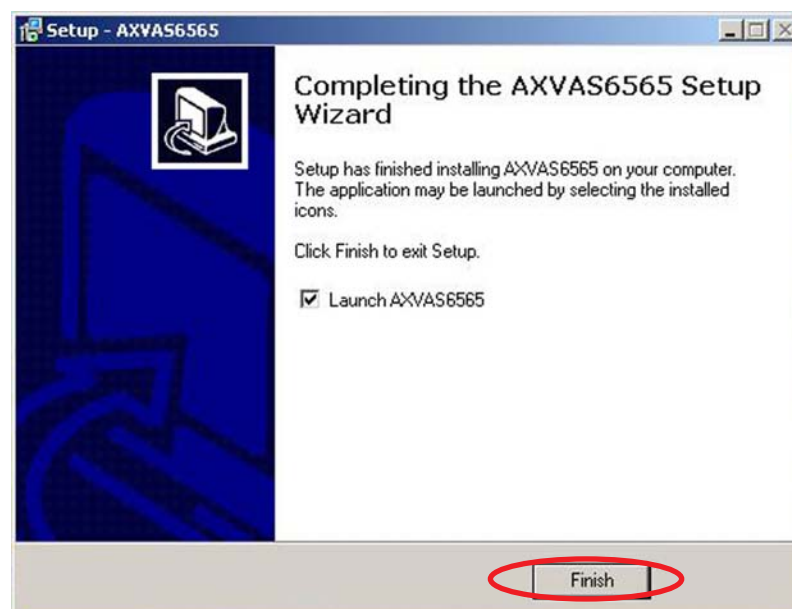
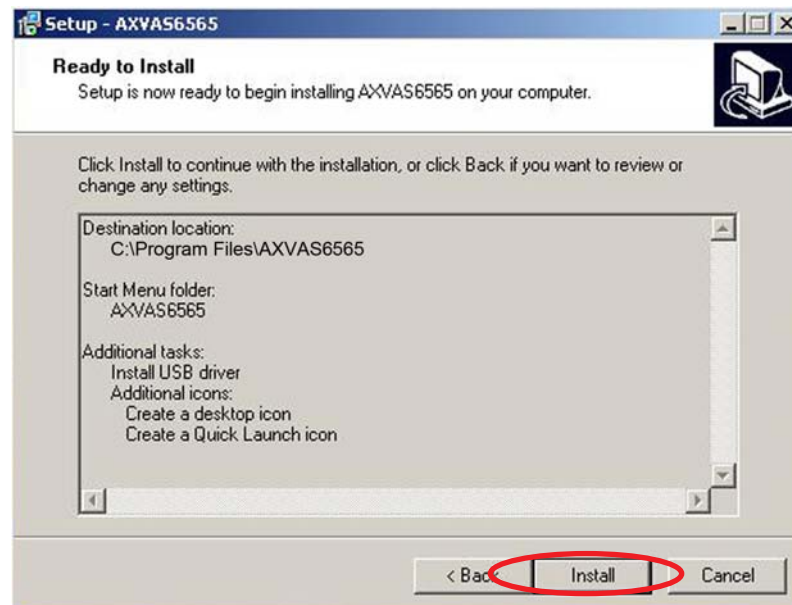
1. Begin installation process by double-clicking on the „AXVAS_Setup_V1_6.exe“ file
2. Then follow the instructions in the setup-assistent



Install software „AXVAS6565“ (continuation)



Install software „AXVAS6565“ (continuation)



After a successful installation the link „AXVAS6565“ appears on desktop and in the start menu.

Connect battery charger with PC, install driver

Prepare battery charger

NOTE!

Updating the firmware with the charging terminals connected may cause faults in the updating process.

1. Disconnect charging terminal from the battery or other components
2. Power off main switch and unplug the battery charger from mains

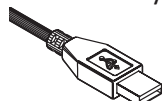


Connect battery charger with PC, install driver

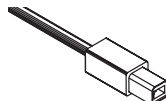
Important!

Before installing the device driver, the „AXVAS6565“ program must be installed on the PC. The necessary device drivers were saved on the PC during installation of the „AXVAS6565“ program.

1. Connect the battery charger to the PC by using the USB cable
Connect A-type connector with PC and B-type connector with the battery charger



A-type connector



B-type connector

2. The PC recognizes the connected device automatically and installs the driver from the AXVAS-programm directory
3. Plug the battery charger with mains and switch on the main switch
4. Perform following actions in the base menu of the battery charger:
 - Push the buttons ◀ ▶ for approx. 3 seconds until a submenu appears
 - Select the menu item download with the button ▼ and press „OK“ to confirm

Now the battery charger is ready for file transfer.

Important!

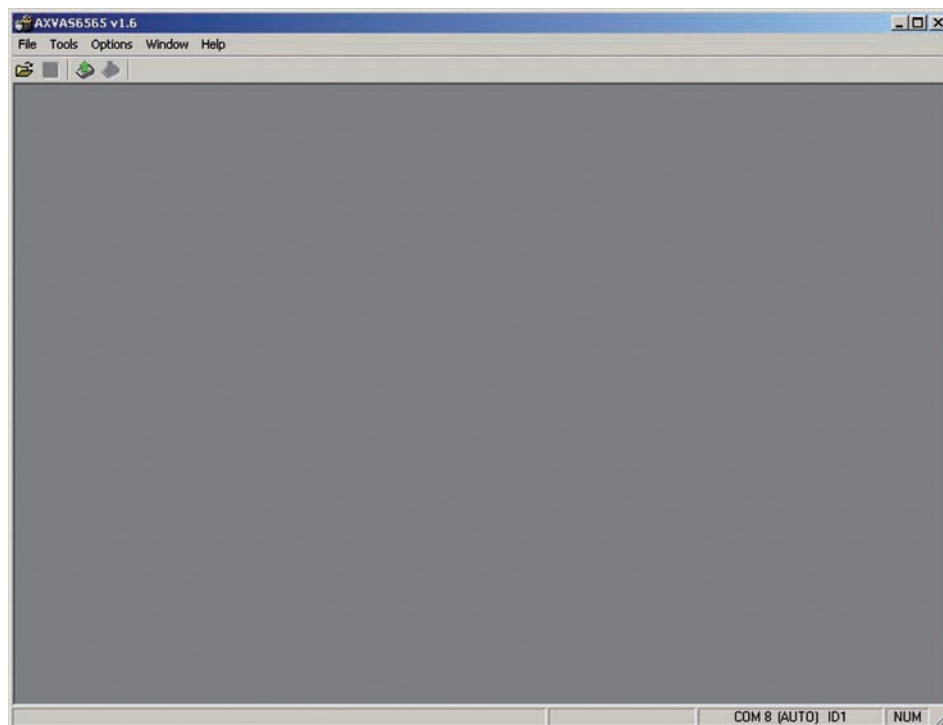
For every further device or by changing USB port the device driver will be automatically new installed.

Update charge program

Run software

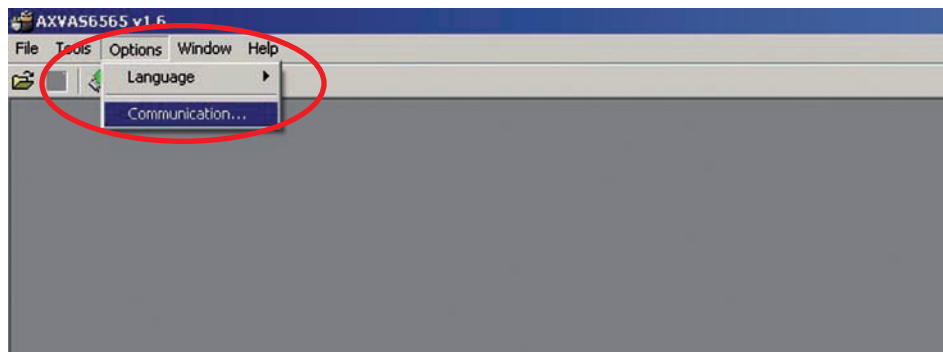
Run software AXVAS6565 with double-click on icon.

- Start screen appears

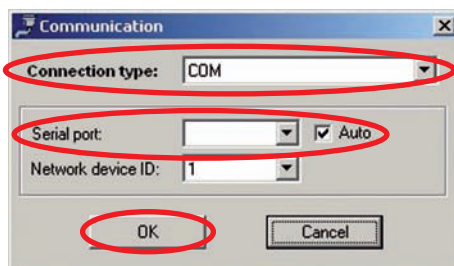


Set communicationport

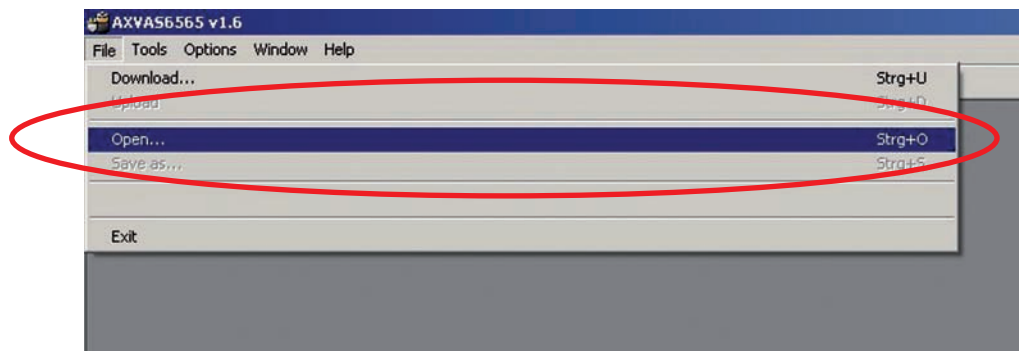
Click „Options“ and then „Communication“.



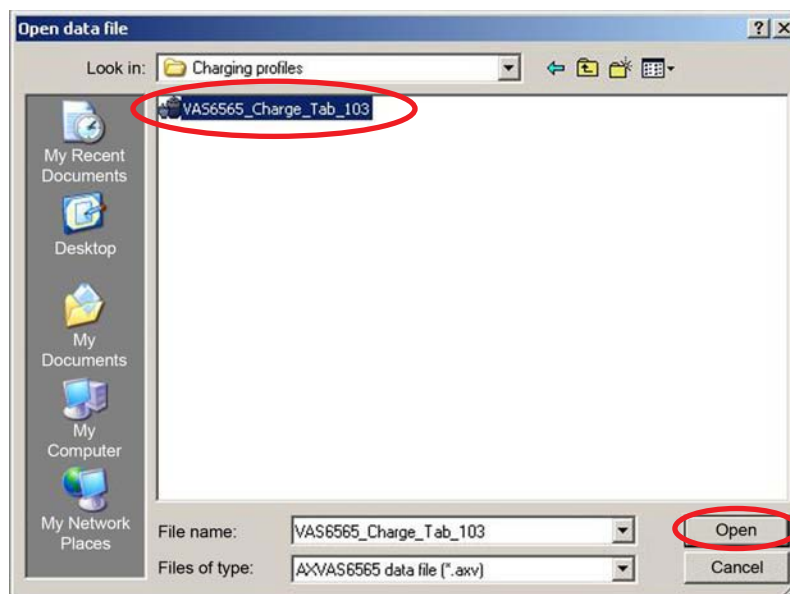
At the following window you set your interface to VAS 6565. Please check, that the „Connection type“ is adjusted on „COM“. The „Serial port“ is adjusted on „Auto“. So the system is searching for the correct port. Then close the window with „OK“.



Open downloaded file Click „File“ in the menu bar, then click „Open“.



Select downloaded file from the before created folder and click „Open“.



A chart with given parameters about several charging profiles will open.

AXVAS6565 v1.6

File Users Tools Options Window Help

VAS6565_Charge_Tab_103.axv

Device:
Type: AXVAS6565 600-3 600 V / 3 A Serial number: 190703 SW version: 1.05

Parameters Cumulative data

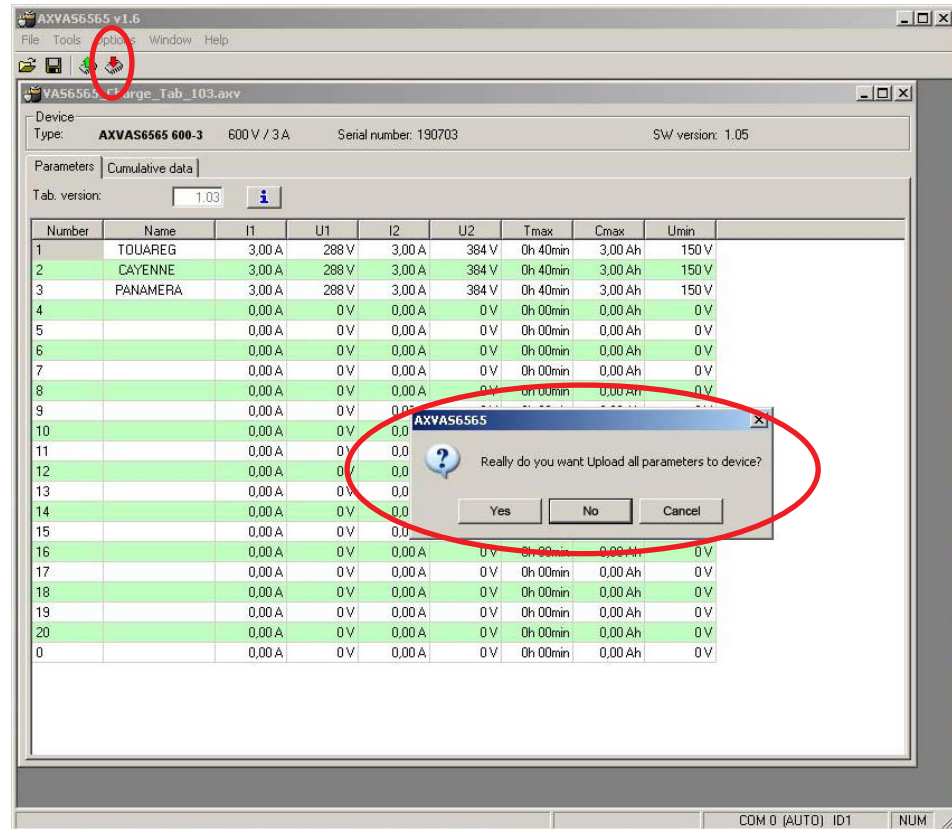
Tab. version: 1.03

Number	Name	I1	U1	I2	U2	Tmax	Cmax	Umin
1	TOLAREG	3,00 A	288 V	3,00 A	384 V	0h 40min	3,00 Ah	150 V
2	CAYENNE	3,00 A	288 V	3,00 A	384 V	0h 40min	3,00 Ah	150 V
3	PANAMERA	3,00 A	288 V	3,00 A	384 V	0h 40min	3,00 Ah	150 V
4		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
5		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
6		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
7		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
8		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
9		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
10		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
11		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
12		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
13		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
14		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
15		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
16		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
17		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
18		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
19		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
20		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V
0		0,00 A	0 V	0,00 A	0 V	0h 00min	0,00 Ah	0 V

COM 8 [AUTO] ID1 NUM

Send to battery charger

For sending this profiles to the device push the red button „upload“ and start the upload by pushin „Yes“.



Update completion

After a successful installation which is shown at the battery charger display for 2 seconds push the button „OK“ at the battery charger to leave the download menu and get to the higher level. Now click the button ▲ to reach return then click „OK“ to get into the main menu of the device.


Unplug the battery charger from mains and after this disconnect the USB connection.

For controlling a successful charger program update plug the device with mains and switch on.

At the display a status message with information of device and software version appears for 5 seconds. In the bottom line you can see under „TAB:“ the version of the charger program.

Run firmware-update

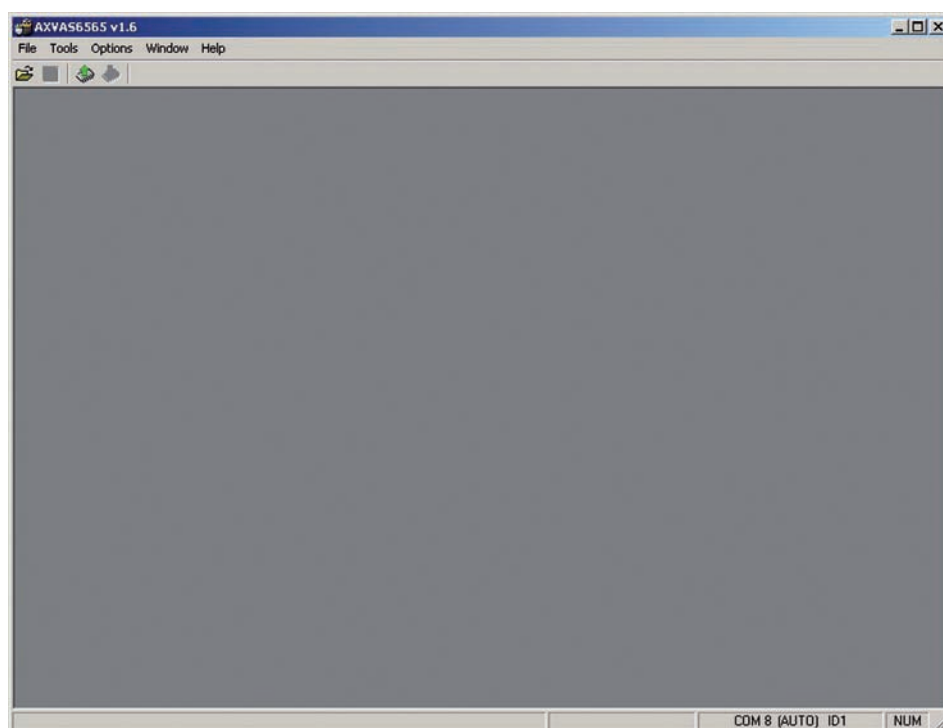
Preparation firmware-update

For the firmware-update shift the battery charger in following status:
Press the button  and „OK“ together and switch on the device at the same time.
All three LED signal lamps have to shine. Then connect the battery charger via the USB port on frontpanel with a PC by the USB cable. After connecting follow the distructions in the program AXVAS.

Run software

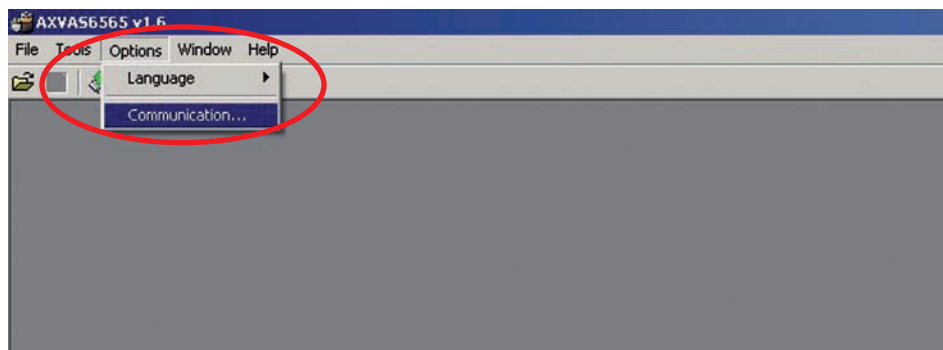
Run software AXVAS6565 with double-click on icon.

- Start screen appears



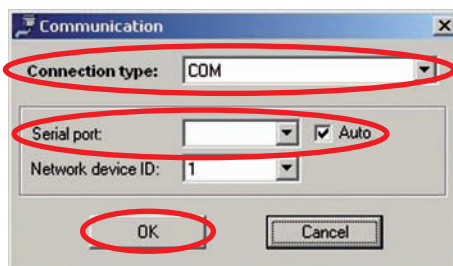
Set communica- tionport

Click „Options“ and then „Communication“.



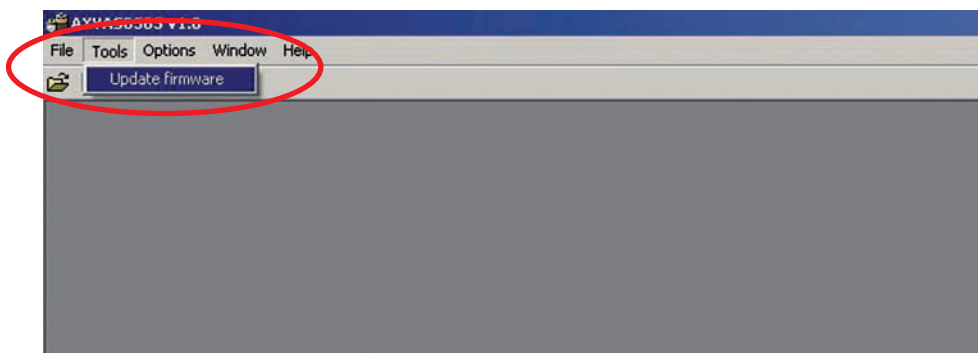
Set communicationport (continuation)

At the following window you set your interface to VAS 6565. Please check, that the „Connection type“ is adjusted on „COM“. The „Serial port“ is adjusted on „Auto“. So the system is searching for the correct port. Then close the window with „OK“.

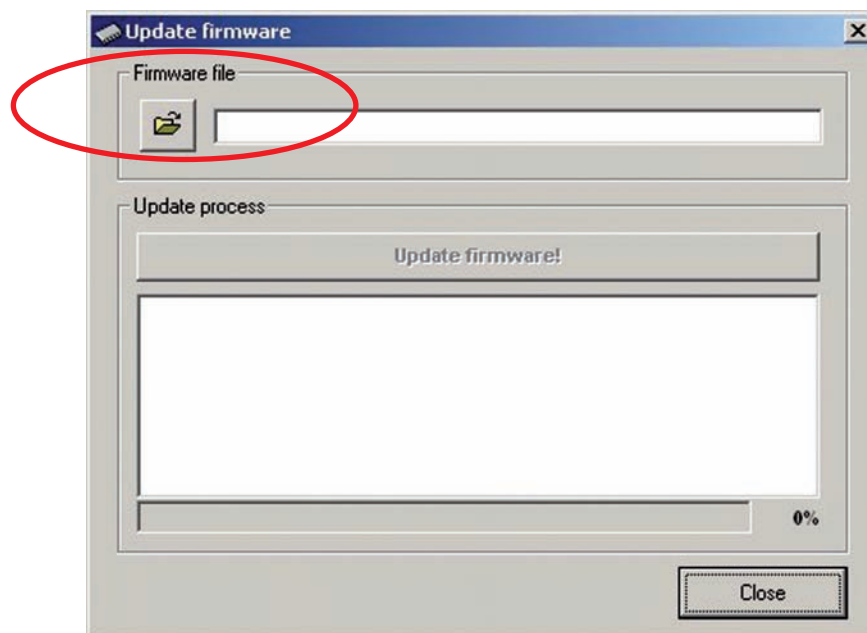


Open downloaded file

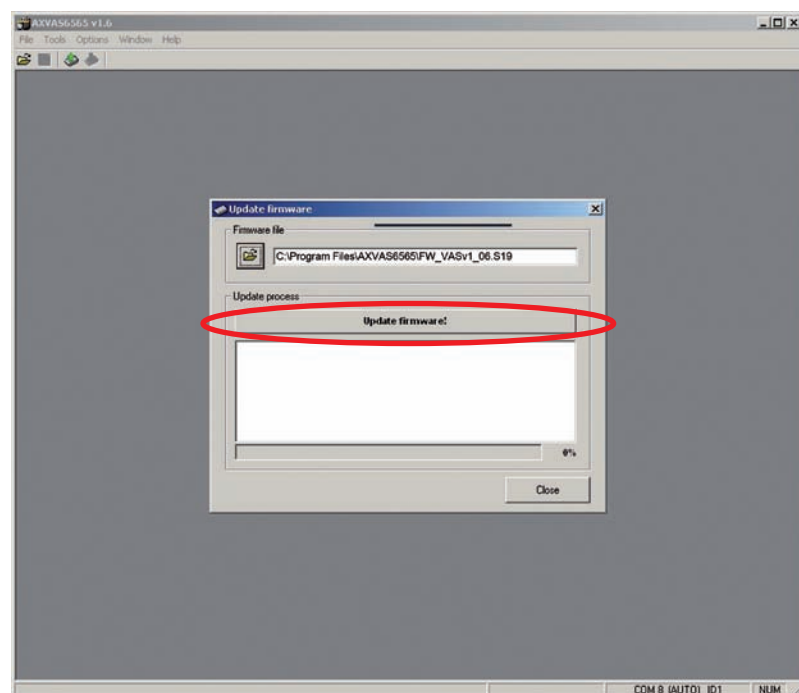
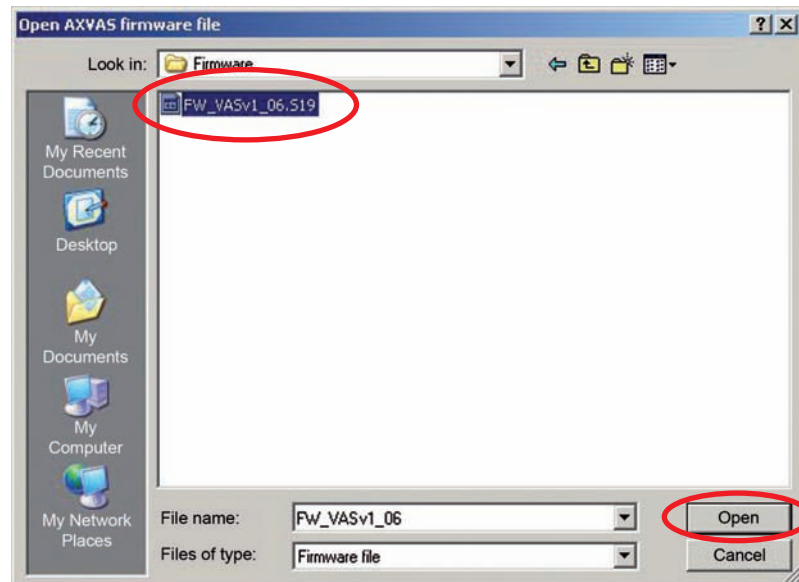
Click „Tools“ in the menu bar and then „Update firmware“.



In the following window you select the folder with the firmware file by clicking the folder button.
By selecting the suitable file the button „Update firmware!“ is clickable and have to be clicked.

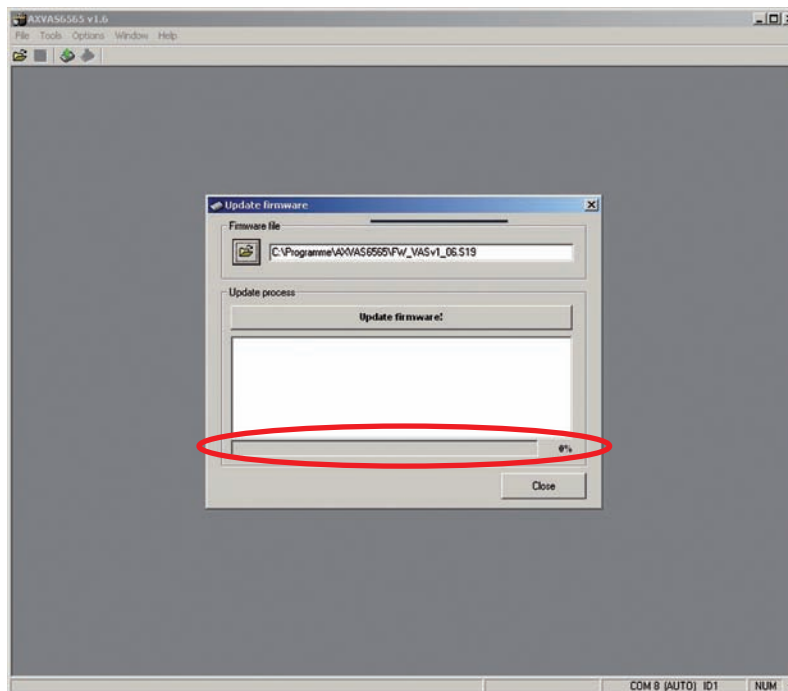


Open downloaded file (continuation)



Open downloaded file
(continuation)

The progress of the update is represented by a bar with percentage.



Update completion

After a successful installation push the button „OK“ at the battery charger to leave the download menu and get to the higher level. Now click the button ▲ to reach return and then „OK“ to get into the main menu of the device.

Unplug the battery charger from mains and after this disconnect the USB connection.



Theodor-Heuss-Straße 4
37412 Herzberg am Harz
Germany

Tel. +49 5521 9981-0
Fax +49 5521 9981-11
vas-service@akkuteam.de
www.akkuteam.de