

FIRMWARE UPDATE MANUAL

Stealth Touch Charger

#91555

up to 12.0A Charging
up to 20A Discharging
1-4 cells LiPo / LiFe
1-10 cells NiMH / NiCd

for distributor address, see packaging

www.nosram.com

Dear Customer,

please read this manual, which explains the firmware updating procedure for the **Nosram Stealth Touch** carefully as it contains important information which is not explained in the regular manual! The procedure is very simple but it is important you follow this manual.

In order to update your *Stealth Touch* to the latest firmware version, you will need a Windows-based personal computer and following hard- and software:
The hardware was supplied with your charger and the software is available at www.nosram.com.

- USB driver: „CP210x_VCP_Win2K_XP_S2K3.exe“
- PC software: „Nosram_Firmware_Downloader_Ver1.0.exe“
- Latest firmware file: „StealthI_vx.xx.bin“ (x.xx is for the version)
- USB interface wire

1. Install USB Driver

Install the required USB-driver „CP210x_VCP_Win2K_XP_S2K3.exe“ which is mandatory for correct communication between *Stealth Touch* and your PC by USB.

Follow the simple on-screen instructions for correct installation

2. Update Firmware on your Stealth Touch

Important: do not turn power-off or disconnect *Stealth Touch* from USB while firmware update is in progress!

After successfully installing the USB driver, proceed as following:

1. connect *Stealth Touch* to suitable DC powersupply and turn-on powersupply.
2. connect your computer and the *Stealth Touch* using the supplied USB cable.
3. start the PC software „Nosram_Firmware_Downloader_Ver1.0.exe“
4. select the latest firmware update by using „Browse“ button, the firmware file looks like that: „StealthI_vx.xx.bin“ (x.xx is for the version!).
5. select the correct COM-port, if unsure check with „Search“ button.
6. select and confirm baud-rate of „115200“.
7. if all above selections are done, press „Start“ button.
8. the *Stealth Touch* will shortly turn off automatically and then start updating itself.
9. once the firmware updating is completed the *Stealth Touch* will turn on again automatically and indicate new firmware version in start-up screen.

Complete and done, enjoy your updated **Nosram Stealth Touch**
Your Nosram Team.

Sehr geehrter Kunde,

Bitte lesen Sie diese Anleitung, welche den Firmware Update Vorgang für Ihren **Nosram Stealth Touch** erklärt sorgfältig durch, es enthält wichtige Informationen welche nicht in der normalen Anleitung erklärt sind. Der Vorgang ist sehr einfach, aber gehen Sie bitte Schritt für Schritt vor wie hier erklärt.

Um Ihren *Stealth Touch* auf den letzten Firmware Stand zu bringen, benötigen Sie einen Windows Computer und folgende Hard- und Software.
Die benötigte Hardware liegt Ihrem Lader bei und die Software ist unter www.nosram.com erhältlich.

- USB Treiber: „CP210x_VCP_Win2K_XP_S2K3.exe“
- PC Software: „Nosram_Firmware_Downloader_Ver1.0.exe“
- Neueste Firmware: „StealthI_vx.xx.bin“ (x.xx ist steht für die Version)
- USB Interfacekabel

1. USB Treiber Installation

Installieren Sie den notwendigen USB-Treiber „CP210x_VCP_Win2K_XP_S2K3.exe“ welche für die korrekte Kommunikation zwischen *Stealth Touch* und PC notwendig ist.

Folgen Sie den einfachen „OnScreen“ Anweisungen während der Installation.

2. Firmwareupdate Ihres Stealth Touch

Wichtig: schalten Sie während dem Updatevorgang nicht den Strom aus oder unterbrechen Sie die USB Verbindung!

Nach erfolgreicher Installation des USB Treibers gehen sie bitte wie folgt vor:

1. schliessen Sie den *Stealth Touch* an ein geeignetes Netzteil an und schalten dieses ein.
2. verbinden Sie Ihren PC und den *Stealth Touch* mit dem beiliegenden USB Kabel.
3. starten Sie die PC Software „Nosram_Firmware_Downloader_Ver1.0.exe“
4. wählen Sie die neueste Firmware über „Browse“ Feld aus, die Firmware Datei sieht so aus: „StealthI_vx.xx.bin“ (x.xx is for the version!).
5. wählen Sie die korrekte COM Schnittstelle, wenn Sie unsicher sind suchen Sie diese über „Search“ Feld.
6. wählen und bestätigen Sie die Baud-Übertragungsgeschwindigkeit „115200“.
7. wenn Sie Schritte 1.-6- fertig haben, starten Sie den eigentlichen Updatevorgang mit „Start“.
8. der *Stealth Touch* wird sich kurz ausschalten, und der Updatevorgang wird dann starten.
9. wenn der Updatevorgang komplettiert ist wird sich der *Stealth Touch* wieder automatisch einschalten und im Eröffnungsfenster! die installierte Firmwareversion anzeigen.

Fertig! Geniessen Sie Ihren upgedateten **Nosram StealthTouch!**
Ihr Nosram Team.