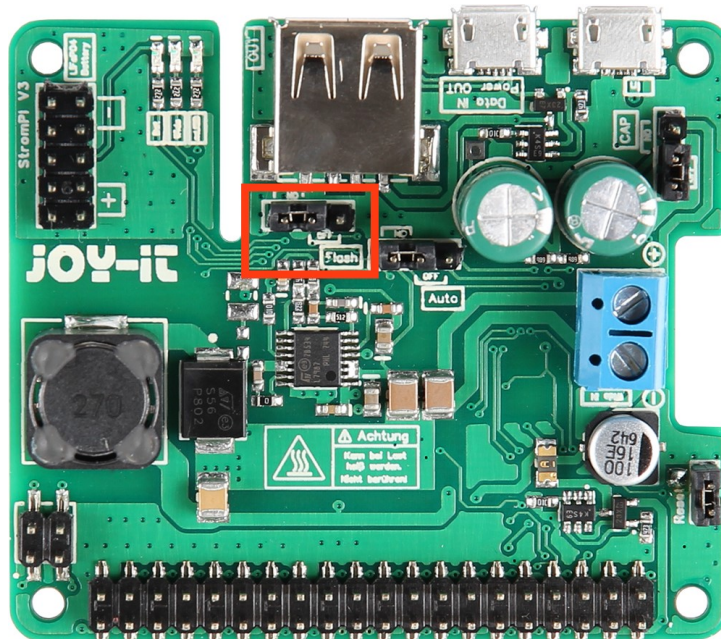


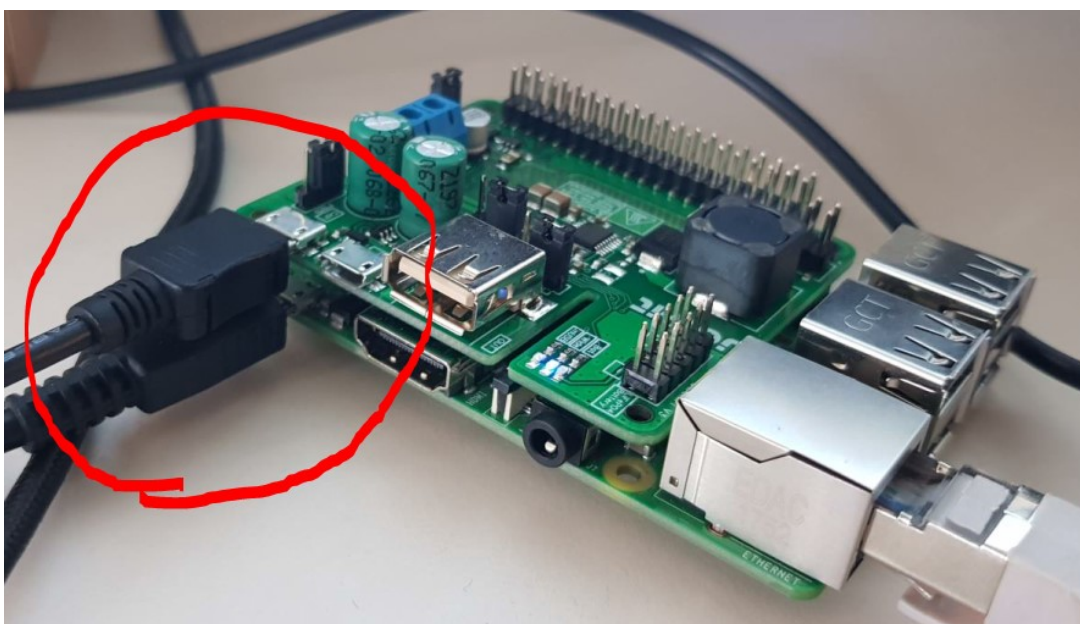
StromPi 3-Firmware Flash
Beta (28.09.2018)

1. FLASH JUMPER

Um den StromPi3 in den Flash-Modus zu versetzen muss dafür den Flash-Jumper auf die Position „On“ gestellt werden



Danach muss der StromPi 3 auf den Raspberry Pi aufgesteckt werden und danach müssen beide Platinen mittels eines microUSB Netzteils mit Spannung versorgt werden



2. FLASH-SOFTWARE INSTALLIEREN

Mithilfe der folgenden Befehlszeile kann die benötigte Flash-Software installiert werden

```
sudo apt-get install stm32flash
```

3. FIRMWARE KOPIEREN

Kopieren Sie die Firmware in einen schnell von Ihnen erreichbaren Ordner, wie z.B. „/home/pi/“

4. FIRMWARE FLASHEN

Um die Firmware zu flashen, müssen Sie folgenden Befehl eingeben

```
stm32flash /dev/serial0 -w RB-StromPi3_Rev16042018.binary -b 9600
```

wobei es sich bei „RB-StromPi3_Rev16042018.binary“ um den Dateinamen der Firmware handelt, den Sie gegeben falls ändern müssten.

Nachdem die Firmware erfolgreich aufgespielt wurde, kann die Stromversorgung von StromPi und Raspberry Pi getrennt werden und der Flash-Jumper wieder auf „Off“ gestellt werden.

```
pi@raspberrypi:~ $ stm32flash /dev/serial0 -w RB-StromPi3_Rev16042018.binary -b 9600
stm32flash 0.5

http://stm32flash.sourceforge.net/

Using Parser : Raw BINARY
Interface serial_posix: 9600 8E1
Version      : 0x31
Option 1     : 0x00
Option 2     : 0x00
Device ID    : 0x0444 (STM32F03xx4/6)
- RAM        : 4KiB (2048b reserved by bootloader)
- Flash      : 32KiB (size first sector: 4x1024)
- Option RAM : 16b
- System RAM : 3KiB
Write to memory
Erasing memory
Wrote address 0x08006da8 (100.00%) Done.
```

5. SUPPORT

Wir sind auch nach dem Kauf für Sie da. Sollten noch Fragen offen bleiben oder Probleme auftauchen stehen wir Ihnen auch per E-Mail, Telefon und Ticket-Supportsystem zur Seite.

E-Mail: service@joy-it.net

Ticket-System: <http://support.joy-it.net>

Telefon: +49 (0)2845 98469 – 66 (11- 18 Uhr)

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:

www.joy-it.net