



Upgrade S.USV Firmware / Software

Kompatibel mit S.USV pi basic und S.USV pi advanced

Revision 1.1 | Datum 02.11.2015

Inhaltsverzeichnis

1 S.USV Software	3
1.1 Entfernen der alten Software.....	3
1.2 Installieren der neuen Version	3
2 S.USV Firmware.....	4
2.1 Flashen der neuen Firmware.....	4

1 S.USV Software

1.1 Entfernen der alten Software

Vor der Installation der neuen Software, sollten sie das alte S.USV Softwarepaket entfernen. Um dies zu tun, führen Sie bitte folgenden Befehl aus:

1. Bitte stoppen sie den S.USV Daemon, sofern dieser aktuell gestartet ist. Um dies zu tun, wechseln Sie bitte in das Verzeichnis /opt/susvd und führen Sie folgenden Befehl aus:

```
sudo ./susvd -stop
```

2. Bitte entfernen Si emit Hilfe des folgenden Befehls das alte Paket:

```
sudo dpkg -r susvd-en-x.x-all (x.x steht für die aktuell installierte Version)
```

1.2 Installieren der neuen Version

1. Bitte laden Sie die aktuelle Version des bereitgestellten Debian Pakets aus unserem Download-Bereich herunter und speichern Sie dieses in dem gewünschten lokalen Speicher Ihres Raspberry Pis.
2. Um das aktuelle Debian Paket zu installieren, wechseln Sie bitte in das Verzeichnis, in welchem sich das heruntergeladene Paket befindet und führen die folgenden Befehle aus:

```
sudo tar -xvzf susvd-en-x.x-all.tar.gz ( um das Archiv zu entpacken )
```

```
sudo dpkg -i susvd-en-x.x-all.deb ( um das Paket zu installieren )
```

3. Der aktuelle S.USV Client und Daemon wurden nun vollständig installiert und sind bereit zur Benutzung.
(Die installieren Dateien befinden sich im Verzeichnis: /opt/susvd)
4. Sofern die Installation erfolgreich war, müssen Sie den S.USV Daemon starten, damit die S.USV einwandfrei funktioniert. Führen Sie hierzu folgenden Befehl aus:

```
sudo ./susvd -start
```

Der korrekte Start des Daemons wird im Konsolenoutput angezeigt.

5. Sofern alles erledigt ist, können Sie die volle Funktionalität der S.USV nutzen.

2 S.USV Firmware

2.1 Flashen der neuen Firmware

1. Bitte laden Sie die aktuelle Version der bereitgestellten Firmware aus unserem Download-Bereich herunter, speichern Sie diese in dem gewünschten lokalen Speicher Ihres Raspberry Pis und entpacken Sie das Archiv über folgenden Befehl:

```
sudo tar -xvzf susv_fw_xx.tar.gz
```

2. Um die neue Firmware zu flashen, wechseln Sie bitte in das Verzeichnis, in welchem sich der S.USV-Client befindet (/opt/susvd) und führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
./susv -flash <path to the HEX file>
```

3. Die Firmware wird geflasht und Ihre S.USV wird automatisch neu gestartet
4. Sofern alles erledigt ist, können Sie die volle Funktionalität der S.USV nutzen.

