

## Folder/Verzeichnisse

FIRMWARE	=	Jeanniex.xx.hex	this is the firmware file
README	=	Readme.pdf	this document
SD-SOUNDPATCHES	=	SOUNDBANK A...P , PIC and SEQ files	should be copied directly into the root of the SD Ram card
SYSEX-SOUNDBANK	=	SOUNDBANK A,B,C as a sysex file	
TEENSY LOADER	=	Teensy loader Tool for PC or MAC	

Achtung, alle Sounds sind für diese Firmware überarbeitet worden. Bitte eigene Sounds vorher als files speichern oder, nachdem die neue Firmware aufgespielt wurde als sysex exportieren.

Attention, all sounds have been revised for this firmware. Please save your own sounds as files or export them as sysex after installing the new firmware.

## GERMAN

Firmware Update Voraussetzung:

Eine SD-Ram Karte mit 8..16 Gb ist mit FAT 32 formatiert.

In die Root der SD Ram Karte sind die Verzeichnisse A...P sowie das Verzeichnis PIC und SEQ von \*SD-SOUNDPATCHES kopiert.

Das Programm in der PC und auch MAC Version für die Übertragung der Firmware ist im Ordner 'Teensy Loader '.

Jeannie wird über ein USB Kabel mit dem Computer verbunden.

Der Teensy-Loader-V1.56.exe ist ausgeführt. Über 'File/open HEX file' wird die Firmware welche sich im Ordner 'Firmware/Jeannie-X.XX.hex' befindet in den Teensy-Loader geladen.

Durch eine Betätigung der Taste auf dem TEENSY verbindet sich der Loader mit der Software. In der Software wird der Upload und Reset Button farbig markiert.

Nun kann der Upload Button gedrückt werden. Die Firmware wird an den Teensy übertragen.

Nach ca. 30 sec ist der Upload abgeschlossen und mit der Reset Button startet den Teensy neu.

Jeannie sollte nach einem Firmware Update aus und wieder eingeschaltet werden .

## ENGLISH

Firmware Update Requirement::

An SD-Ram card with 8..16 Gb is formatted with FAT 32.

The directories A...P and the directory PIC and SEQ of \*SD-SOUNDPATCHES are copied to the root of the SD-Ram card.

The programme in the PC and MAC version for transferring the firmware is in the folder 'Teensy Loader'.

Jeannie is connected to the computer via a USB cable.

The Teensy Loader V1.56.exe is called up. Via 'File/open HEX file' the firmware in the folder 'Firmware/Jeannie-X.XX.hex' is loaded into the Teensy loader.

Press the button on the Teensy in the Jeannie, the Teensy connects to the loader software. In the software, the Upload and Reset buttons are highlighted in colour.

Now the Upload button can be pressed. The firmware is transferred to the Teensy.

After about 30 seconds the upload is completed and the reset button restarts the Teensy.

Jeannie should be switched off and on again after a firmware update.

TubeOhm 13.09.2023