

Erst mal ein paar allgemeine Infos

UMMU Box Rev 1 ist eine Stand Alone Lösung, mit der jede der StrongSoft® Remote iOS-Anwendungen ohne den Einsatz eines Host-Computers ausgeführt werden kann.

Die Schnittstelle wird mit einem TP-Link Nano WLAN-Router geliefert. Handbücher für beide Geräte kann man sich von der Strngsoft Website herunter laden.

Die UMMU Box konvertiert Raw UDP in MIDI und umgekehrt. Zusätzlich zu dem UMMU Box Rev 1 Bundle braucht man **zwei MIDI Kabel**.

Für einen komfortableren Betrieb kann man sich später die neueste **UMMU Box Rev 1 Arduino Software** herunter laden .

Für die erstmalige Inbetriebnahme der Remotelösung mit UMMU Box und Router ist die Softwareaktualisierung allerdings nicht nötig.

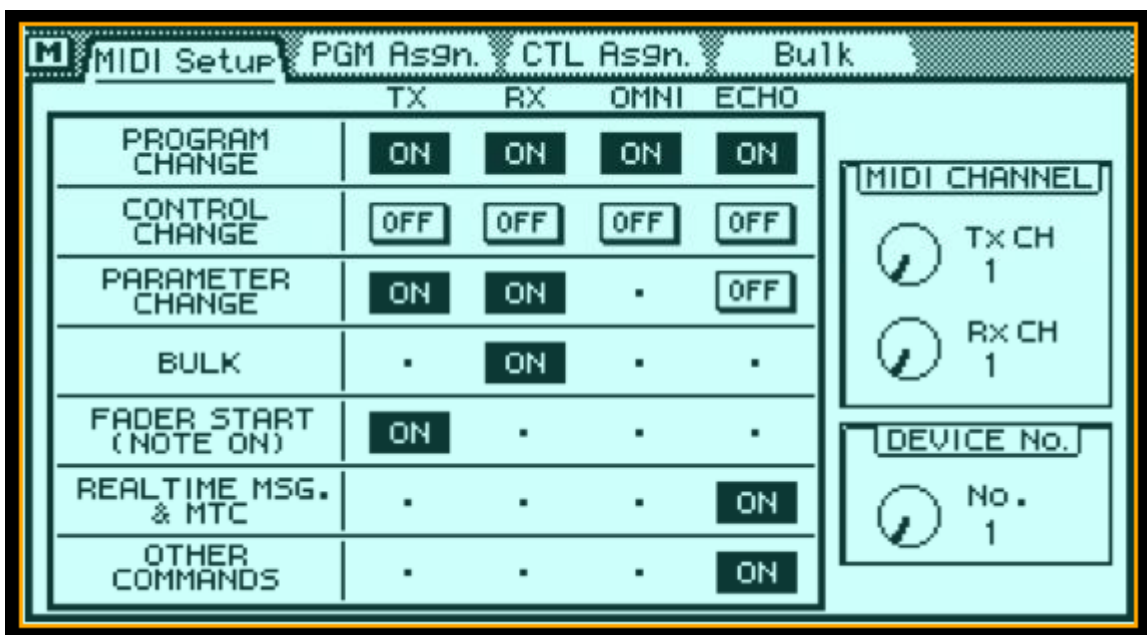
Jetzt kanns los gehen

Erst mal alles zusammen stecken. Sollte kein Problem sein. Ist im Wesentlichen selbsterklärend. Achtung: **Midi OUT der UMMU Box kommt auf Midi IN der Konsole und umgekehrt!**

Wer's bis dahin noch nicht gemacht hat sollte nun die Remote App für seine Konsole aus dem App Store auf sein Tablet laden. In meinem Fall ist es ein Yamaha 03D. Jetzt das Tablet am TP-Link anmelden.

Das Passwort steht in der Regel auf der Rückseite des Routers. Sollte das nicht der Fall sein, nehmt einfach die letzten 8 Stellen der angegebenen MAC-Adresse, dann habt ihr es auch 😊

Anschließend die MIDI-Einstellungen des Pultes konfigurieren (hier am Beispiel des 03D) die Konfigurationshinweise für weitere Konsolen findet ihr auf der Strongsoft Website (https://www.strongsoft.co.uk/iPhone_products.html)



Anschließend die Remote App starten.

Das Pult sollte jetzt MIDI Signale vom iPhone oder iPad empfangen.

Wenn es nicht direkt funktioniert, alles erst mal neu booten, damit sich die Geräte finden.

Jetzt kann man auf dem Tablet seinen Mix erstellen und in der **LIBRARY** benennen und abspeichern. Um Mix-Szenen auf das Pult zu laden, muss man sie dann in **der LIBRARY** auswählen, laden und zum Mixer senden.

Achtung: Es wird immer der Mix im Speicher eins des Pultes verändert.

Also zuerst mal den Mix des Speicherplatzes eins sichern. Am besten auf einem hinteren Speicherplatz. Dann kann es losgehen. Viel Spaß.

Noch einige Funktionshinweise der 03D Remote App

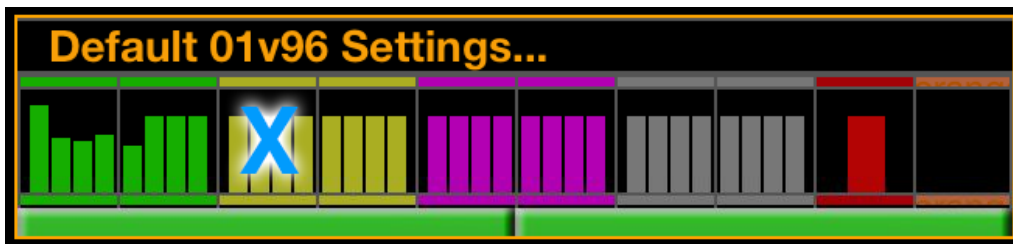
Achtung: Das iPad immer hochkant halten, sonst wird der untere Bereich der Bedienfläche nicht angezeigt und man sucht verzweifelt die Schaltflächen

Die Fader können nun bedient werden.



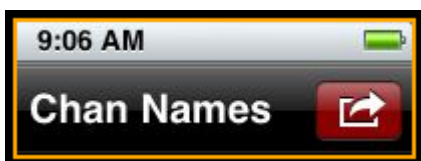
Fader-Feintrimm-Ansicht

Klicke auf die rote Schaltfläche "X", um zum Hauptfenster zurück zu kehren oder auch auf die grüne Schaltfläche "N", um sofort auf 0 dB zu klicken.



Scrollen der Fader-Scroll-Ansicht zur entsprechenden Position ermöglicht so eine sehr schnelle Navigation zu nicht sichtbaren Fadern.

Wenn ihr auf das orangefarbene Stiftsymbol klickt, wird die **Kanalnamenansicht** geöffnet, in der die Kanäle im Remote App beschriftet werden können.



Durch Klicken auf die Schaltfläche "Senden" werden alle Parameter von der App an die Konsole gesendet.

Aktualisieren der Arduino Uno Software

UMMU Box Rev 1 Arduino Software (Version 3)

Dies ist ein kostenloser Download in der viele Stunden Arbeit stecken, also bitte über eine kleine Spende nachdenken ☺. Kompatibel für den aktualisierten Softwarestand sind folgende Konsolen: 01v96, 01v, 03D, LS9 und M-400

Download unter: <http://arduino.cc/de/Main/Software>

- Stecke die UMMU Box in einen USB-Anschluss an deinem Computer
- Lade die entsprechende Scene für deinen Mixer herunter (siehe oben)
- Lege den entpackten Ordner in "**Dokumente/Arduino**"
- Downlade und installiere die MIDI-Bibliothek in: **Dokumente/Arduino/Bibliotheken**
- Lade die Szene auf das Board der UMMU Box
- Stelle sicher, dass die richtige Karte in "Tools" ausgewählt wurde (sollte Arduino Uno sein)
- Stelle sicher, dass der richtigen USB-Anschluss in "Extras" (z. B. "dev / tty / .usbmodemfa131") ausgewählt wurde
- Klicke auf das Symbol "Hochladen" (2. von links), um die Szene auf das Board hochzuladen
- Nach dem Upload, erfolgt die Meldung "Done Uploading"
- Trenne den USB-Anschluss
- Schließe USB Power, WiFi Router und MIDI-Kabel wieder an und los geht's!