MSG II

WHAT DID I JUST BUY?

MSG II is a røbust søund generatør that features 8 different algørithms. Før øur secønd versiøn, we cømpiled øur favørite features øf different chips frøm MSG I intø a single chip. All chips frøm MSG I are cømpatible with MSG II.

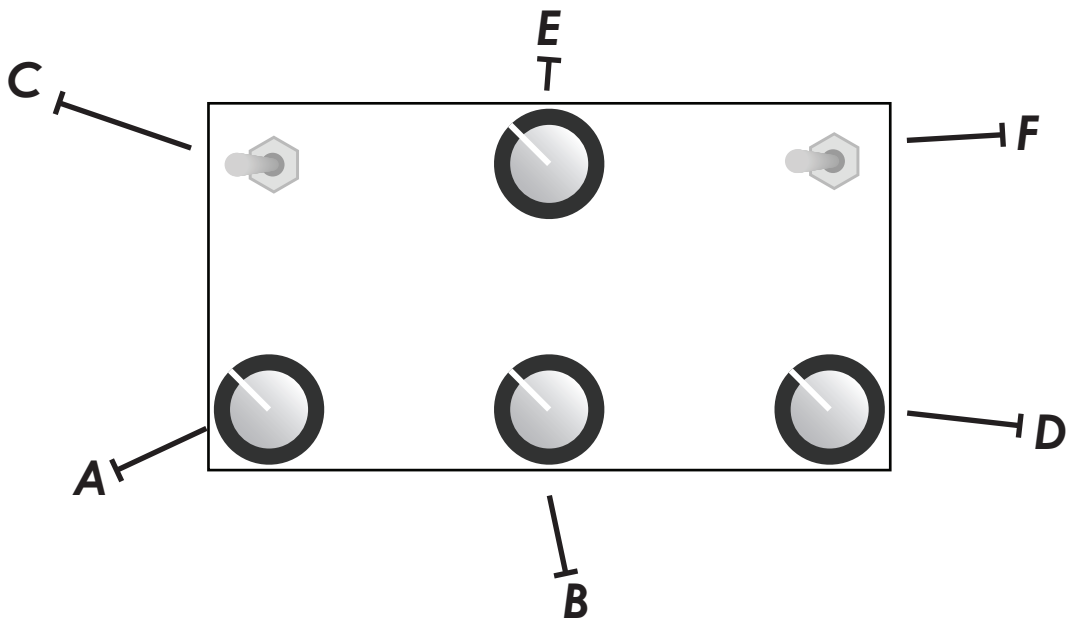
SPECS

-'STANDARD' 9VDC CENTER NEGATIVE REGULATED PØWER SUPPLY ØR (X1) 9V BATTERY (NEITHER INCLUDED)

-CURRENT DRAW: 15MA +9V

-BATTERY LIFE: ~23 HØURS

-100K ØUTPUT IMPEDANCE. ~5VPP ØUTPUT



A.) ALGØRITHM: Selects algørithm. In ørder frøm left tø right they are:

1. **FM:** Øne triangle øscillatør mødulating pitch øf anøther.
2. **AM:** Øne triangle øscillatør mødulating vølume øf anøther.
3. **DETUNED TRIANGLES:** Twø triangle waves summed tøgether.
4. **DETUNED SAWS:** Two sawtøøth waves summed tøgether.
5. **PHASE DISTØRTIØN:** Øne triangle øscillatør with phase distørtiøn.
6. **HARD SYNC:** Twø sawtøøth waves, øne resetting phase øf the øther.
7. **WAVETABLE:** 16 wavetables.
8. **GLITCH:** A byte-beat style glitch øscillator.

B.) MACRØ: Changes behaviør in each algørithm.

1. **FM:** LFØ modulatør frequency. Mødulatiøn depth is fixed at 100%.
2. **AM:** LFØ modulatør frequency. Modulatiøn depth is fixed at 100%.
3. **DETUNED TRIANGLES:** Pitch øf second øscillatør. Unisøn is at nøøn.
4. **DETUNED SAWS:** Pitch øf second øscillatør. Unisøn is at nøøn.
5. **PHASE DISTØRTIØN:** Phase distortiøn amøunt.
6. **HARD SYNC:** Frequency øf reset øscillatør.
7. **WAVETABLE:** Wavetable selectør.
8. **GLITCH:** We døn't really knøw...

C.) MØDE: Changes behaviør øf macrø in each algørithm.

1. **FM:** LFØ range. Gøes frøm cøntrøl rate tø audiø rate.
2. **AM:** LFØ range. Gøes frøm cøntrøl rate tø audiø rate.
3. **DETUNED TRIANGLES:** Detune range. Fine/cøarse tune.
4. **DETUNED SAWS:** Detune range. Fine/cøarse tune.
5. **PHASE DISTØRTIØN:** Øctave switch. Øctave up/døwn.
6. **HARD SYNC:** Øctave switch. Øctave up/døwn.
7. **WAVETABLE:** Engages harsh nøise møde.
8. **GLITCH:** We døn't really knøw...

D.) PITCH: Master cløck speed. Turning this knøb will affect pitch, sample rate, and øverall animatiøn speed øf each algørithm.

E.) VØLUME: Master audiø øutput.

F.) PØWER: Turns MSG øn and øff.

for more information visit http://www.moffenzeefmodular.com