

HTR2 - Hanan Cumbia

Drum Machine with sounds and rhythms of Cumbia
Programmed on the Arduino platform and based on the
Bleep Drum from Bleep Labs

Collaboration with Jeffery Ruta Mare in graphic design
<https://www.instagram.com/jefferson.huaman>

& Los Laberintos in screen printing
<https://www.insam.com/loslaberintos>

- 4 Sounds pads: Kick, Guiro, Cow Bell and Conga
- 2 with Pitch control (Cow Bell and Conga)
- 4 sequences of 32 steps eac
- You can record sequences in real time
- Clock input to synchronize with other machines
- Tap Tempo

Play

Starts playing the sequence,
if you press it again the sequence stops

Rec

Start recording what you play,
if you press it again, return to play mode

Ctrl + any pad (arcade buttons)

Switch between the 4 available sequences

Ctrl + Play

The sequence plays in reverse

Play + Rec

Delete the sequence

Ctrl + Tap

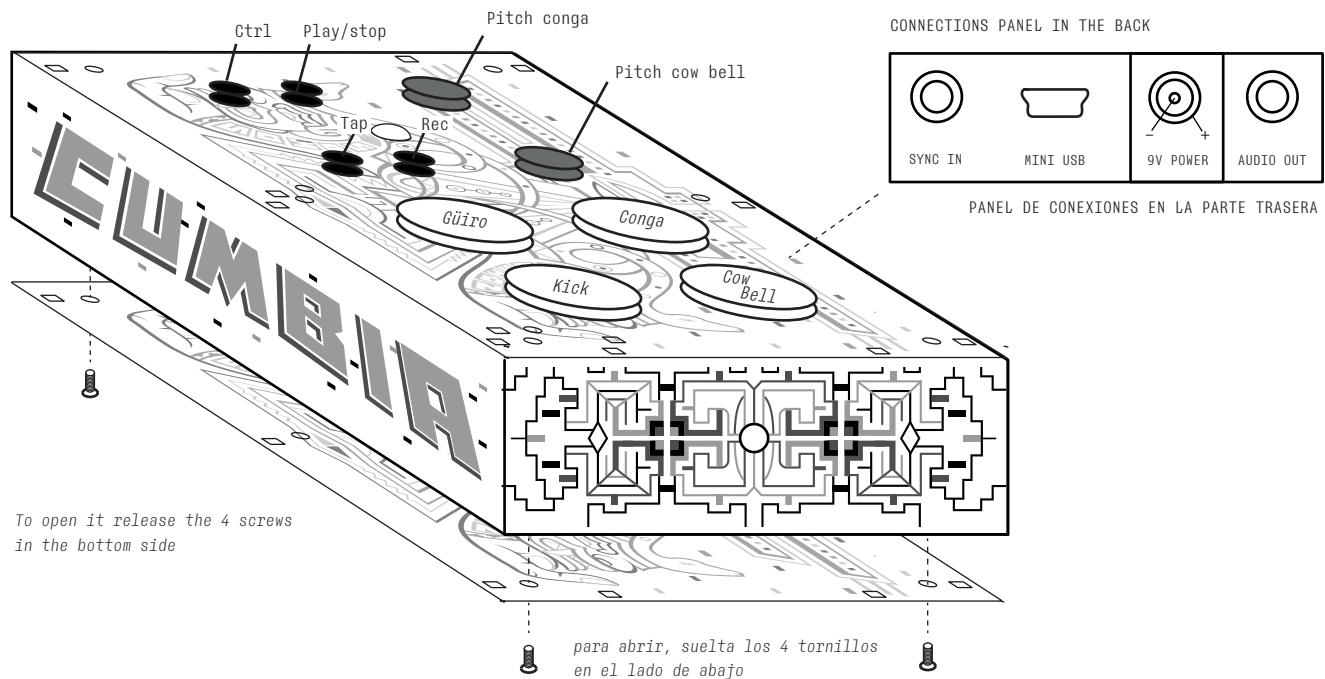
Puts the Drum Machine in sync mode,
receives the pulse of another instrument
through sync in mini jack

Tap tempo

Change the beat tempo pressing (playing)
the button twice

Power feed

You can power the Hanan Cumbia through a
Mini USB cable and a cellphone charger
or with a 9-volt power supply (negative
tip), the same used for effects pedals



HTR2 - Hanan Cumbia

Batería electrónica con sonidos y ritmos de Cumbia
Programada en la plataforma Arduino y basada en la
Bleep Drum de Bleep Labs

Colaboración con Jeffery Ruta Mare en el diseño
gráfico
<https://www.instagram.com/jefferson.huaman>

y Los Laberintos in the serigraphy
<https://www.instagram.com/loslaberintos>

- 4 Sonidos: Bombo, Guiro, Campana y Conga
- 2 con control de Pitch (Campana y Conga)
- 4 Secuencias de 32 pasos cada una
- Puedes grabar secuencias en tiempo real solo tocándolas
- Entrada de clock para sincronizar con otras máquinas
- Tap Tempo

Play

Inicia la reproducción de la secuencia,
si presionas de nuevo, se detiene

Rec

Comienza a grabar lo que toques, si lo
presionas de nuevo, vuelve al modo play

ctrl + algún pad (botones arcade)

Cambia entre las 4 secuencias disponibles

Ctrl + play

La secuencia se reproduce en reversa

play + rec

Borra la secuencia

Ctrl + tap

Pone la batería en modo sync, recibe el
pulso por el conector mini jack de
entrada de sincronización (sync in)

Tap tempo

Cambia la velocidad del ritmo presionando
(tocando) el botón dos veces

Alimentación de poder

Puedes energizar la Hanan Cumbia por
medio de un cable Mini Usb y un cargador
de celular, o con un transformador de 9
volts con el negativo al centro, el mismo
que utilizan los pedales de efecto



The project is based on the Bleeplabs Bleep Drum under a Attribution-ShareAlike 3.0 license. The Hanan Cumbia code and hardware share the same licence.

For more information on how to use or build your own drum kit go to our website www.oficinadesonido.org

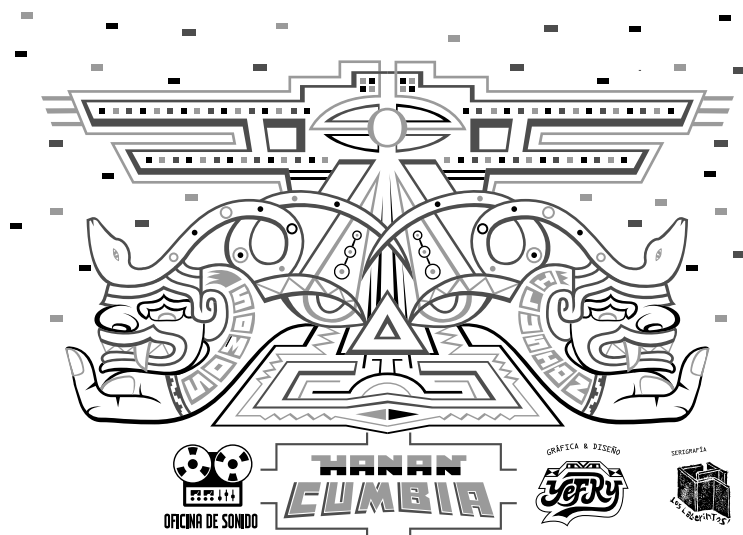
Designed, coded & ensambled in CDMX 2020 by Daniel Llermaly.

El proyecto está basado en la Bleep Drum de Bleeplabs. bajo licencia Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0

El código y hardware de Hanan Cumbia es compartido bajo la misma licencia. Para obtener más información de cómo usar o construir tu propia batería ingresa a nuestro sitio web www.oficinadesonido.org

Diseñado, programado y ensamblado en CDMX 2020 por Daniel Llermaly.

Email: Talleraudio12@gmail.com.



Manual de usuario Owner,s Manual

HTR-1 Hanan Cumbia
Esquemático / Schematic