

Sugarless +2 PCB

Set de pruebas

- Llega corriente al Arduino Mega.
- Se puede programar el Arduino Mega desde el conector MicroUSB.
- Se enciende el ZX Uno conectado por PS/2 y puenteando los pines PW_SWITCH. (GND y GND_POW)
- Se enciende el ZX Uno a través del MOSFET y el Arduino Mega.
- Se apaga el ZX Uno a través del MOSFET y el Arduino Mega.
- Funciona correctamente la salida RCA.
- Funciona correctamente la salida VGA.
- Funciona correctamente la salida MicroJST.
- Funciona correctamente la salida MiniDIN9, opción GSYNC.
- Funciona correctamente la salida de audio.
- Funciona correctamente la entrada de EAR.
- Funciona correctamente el proyecto ZXUNOPS2 y la tecla EXTRA.
- Funciona correctamente la SD.
- Funciona correctamente la carga de cinta por el conector TAPE.
- Funciona correctamente la grabación en cinta por el conector TAPE.
- Funciona correctamente el Joystick original del ZX Uno.
- Funciona correctamente el proyecto JOY2PS2.
- Funciona correctamente el switch EXTRA-RESET.
- Funciona correctamente la función del diodo y el integrado PC817 para controlar la bidireccionalidad del conector PS/2 externo desde el firmware.
- Funciona correctamente como teclado externo, esto es, conectando Sugarless directamente a un PC mediante un cable PS/2 a PS/2, o a USB a través de un adaptador PS/2 -> USB.
- Funciona correctamente la conexión de un ratón en el puerto externo de PS/2, a través de un splitter.
- Funciona correctamente el control de txduino remotamente desde el teclado de Sugarless +2.