

# Bill of Materials: fichinaMKI.fzz

/Users/admin/MEGAsync/fichinaMKI.fzz

viernes, mayo 18 2018, 16:16:04

## Assembly List

Label	Part Type	Properties
0.1uF	Ceramic Capacitor	voltaje 6.3V; capacitancia 100nF; paquete 200 mil [THT, multilayer]
100uF	Electrolytic Capacitor	voltaje 20V; capacitancia 47μF; paquete 100 mil [THT, electrolytic]
100uF	Electrolytic Capacitor	voltaje 20V; capacitancia 47μF; paquete 100 mil [THT, electrolytic]
10K	10kΩ Resistor	tolerancia ±5%; bands 4; espacio entre pines 400 mil; paquete THT; Resistencia 10kΩ
10nF	Ceramic Capacitor	voltaje 6.3V; capacitancia 10nF; paquete 100 mil [THT, multilayer]
16Mhz	Crystal	Frecuencia 16 Mhz; espacio entre pines 5.08mm; Tipo crystal; paquete THT
1K	220Ω Resistor	tolerancia ±5%; bands 4; espacio entre pines 400 mil; paquete THT; Resistencia 220Ω
1K	470Ω Resistor	tolerancia ±5%; bands 4; espacio entre pines 400 mil; paquete THT; Resistencia 470Ω
1N4007	Rectifier Diode	Tipo Rectifier; paquete 300 mil [THT]; Número de componente 1N4007
22pF	Ceramic Capacitor	voltaje 6.3V; capacitancia 10pF; paquete 100 mil [THT, multilayer]
22pF	Ceramic Capacitor	voltaje 6.3V; capacitancia 100nF; paquete 100 mil [THT, multilayer]
7805	Voltage Regulator - 5V	voltaje 5V; paquete TO220 [THT]
ATMEGA328P	atmega328	Variante dip28 THT; Tipo ATMEGA328; paquete dip; versión Atmega328-20PU; Número de componente ATMEGA 328
AUDIO	RCA	Variante -lock; paquete rca_lock
D1	Rectifier Diode	Tipo Rectifier; paquete 300 mil [THT]; Número de componente 1N4148
D2	Rectifier Diode	Tipo Rectifier; paquete 300 mil [THT]; Número de componente 1N4148
DOWN	SWITCH-MOMENTARY-2	Variante 12mm; paquete tactile-pt-12mm

Label	Part Type	Properties
J1	Generic female header - 6 pins	row single; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm; espacio entre pines 0.1in (2.54mm); Alfileres 6; forma ♀ (female); paquete THT
J2	Generic female header - 6 pins	row single; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm; espacio entre pines 0.1in (2.54mm); Alfileres 6; forma ♀ (female); paquete THT
J3	Generic female header - 8 pins	row single; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm; espacio entre pines 0.1in (2.54mm); Alfileres 8; forma ♀ (female); paquete THT
J4	Generic female header - 8 pins	row single; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm; espacio entre pines 0.1in (2.54mm); Alfileres 8; forma ♀ (female); paquete THT
J6	Generic male header - 6 pins	row single; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm; espacio entre pines 0.1in (2.54mm); Alfileres 6; forma ♂ (male); paquete THT
J7	Generic female header - 1 pins	row single; Variante variant 11; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm; espacio entre pines 0.1in (2.54mm); Alfileres 1; forma ♀ (female); paquete THT
jumper	Toggle Switch	switching circuit SPDT; paquete THT
LED	Red (633nm) LED	paquete 3 mm [THT]; leg yes; Color Red (633nm)
LED	Red (633nm) LED	paquete 3 mm [THT]; leg yes; Color Red (633nm)
LEFT	SWITCH-MOMENTARY-2	Variante 12mm; paquete tactile-pt-12mm
Power plug1	Power plug	
R3	330Ω Resistor	tolerancia ±5%; bands 4; espacio entre pines 400 mil; paquete THT; Resistencia 330Ω
R5	68Ω Resistor	tolerancia ±5%; bands 4; espacio entre pines 400 mil; paquete THT; Resistencia 68Ω
R6	Rotary Potentiometer (Small)	track Linear; Tipo Rotary Shaft Potentiometer; paquete THT; máxima resistencia 100kΩ; tamaño Rotary - 9mm
R7	Rotary Potentiometer (Small)	track Linear; Tipo Rotary Shaft Potentiometer; paquete THT; máxima resistencia 100kΩ; tamaño Rotary - 9mm
R8	1kΩ Resistor	tolerancia ±5%; bands 4; espacio entre pines 400 mil; paquete THT; Resistencia 1kΩ
R9	330Ω Resistor	tolerancia ±5%; bands 4; espacio entre pines 400 mil; paquete THT; Resistencia 330Ω
R10	10kΩ Resistor	tolerancia ±5%; bands 4; espacio entre pines 400 mil; paquete THT; Resistencia 10kΩ
RIGHT	SWITCH-MOMENTARY-2	Variante 12mm; paquete tactile-pt-12mm

18/5/2018Fritzing Bill of Materials

Label	Part Type	Properties
RST	Pushbutton	paquete [THT]
S10	SWITCH-MOMENTARY-2	Variante 12mm; paquete tactile-ptb-12mm
UP	SWITCH-MOMENTARY-2	Variante 12mm; paquete tactile-ptb-12mm
VIDEO	RCA	Variante -lock; paquete rca_lock

Shopping List

Amount	Part Type	Properties
1	Ceramic Capacitor	voltaje 6.3V; capacitancia 100nF; paquete 200 mil [THT, multilayer]
2	Electrolytic Capacitor	voltaje 20V; capacitancia 47μF; paquete 100 mil [THT, electrolytic]
2	10kΩ Resistor	tolerancia ±5%; bands 4; espacio entre pines 400 mil; paquete THT; Resistencia 10kΩ
1	Ceramic Capacitor	voltaje 6.3V; capacitancia 10nF; paquete 100 mil [THT, multilayer]
1	Crystal	Frecuencia 16 Mhz; espacio entre pines 5.08mm; Tipo crystal; paquete THT
1	220Ω Resistor	tolerancia ±5%; bands 4; espacio entre pines 400 mil; paquete THT; Resistencia 220Ω
1	470Ω Resistor	tolerancia ±5%; bands 4; espacio entre pines 400 mil; paquete THT; Resistencia 470Ω
1	Rectifier Diode	Tipo Rectifier; paquete 300 mil [THT]; Número de componente 1N4007
1	Ceramic Capacitor	voltaje 6.3V; capacitancia 10pF; paquete 100 mil [THT, multilayer]
1	Ceramic Capacitor	voltaje 6.3V; capacitancia 100nF; paquete 100 mil [THT, multilayer]
1	Voltage Regulator - 5V	voltaje 5V; paquete TO220 [THT]
1	atmega328	Variante dip28 THT; Tipo ATMEGA328; paquete dip; versión Atmega328-20PU; Número de componente ATMEGA 328
2	RCA	Variante -lock; paquete rca_lock
2	Rectifier Diode	Tipo Rectifier; paquete 300 mil [THT]; Número de componente 1N4148
5	SWITCH-MOMENTARY-2	Variante 12mm; paquete tactile-ptb-12mm

Amount	Part Type	Properties
2	Generic female header - 6 pins	row single; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm; espacio entre pines 0.1in (2.54mm); Alfileres 6; forma ♀ (female); paquete THT
2	Generic female header - 8 pins	row single; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm; espacio entre pines 0.1in (2.54mm); Alfileres 8; forma ♀ (female); paquete THT
1	Generic male header - 6 pins	row single; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm; espacio entre pines 0.1in (2.54mm); Alfileres 6; forma ♂ (male); paquete THT
1	Generic female header - 1 pins	row single; Variante variant 11; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm; espacio entre pines 0.1in (2.54mm); Alfileres 1; forma ♀ (female); paquete THT
1	Toggle Switch	switching circuit SPDT; paquete THT
2	Red (633nm) LED	paquete 3 mm [THT]; leg yes; Color Red (633nm)
1	Power plug	
2	330Ω Resistor	tolerancia ±5%; bands 4; espacio entre pines 400 mil; paquete THT; Resistencia 330Ω
1	68Ω Resistor	tolerancia ±5%; bands 4; espacio entre pines 400 mil; paquete THT; Resistencia 68Ω
2	Rotary Potentiometer (Small)	track Linear; Tipo Rotary Shaft Potentiometer; paquete THT; máxima resistencia 100kΩ; tamaño Rotary - 9mm
1	1kΩ Resistor	tolerancia ±5%; bands 4; espacio entre pines 400 mil; paquete THT; Resistencia 1kΩ
1	Pushbutton	paquete [THT]

Exported with Fritzing 0.9.3- <http://fritzing.org>