

MCUs

- 3 x Arduino Nano (versión 3)
- 1 x Arduino Mega
- 1 x ESP32 38 pines

LEDs

- 5 x rojo alto brillo
- 4 x amarillo alto brillo
- 2 x verde alto brillo
- 1 x azul alto brillo
- 1 x rojo regular

Resistencias

- 12 x 220 ohmios 1/2W
- 6 x 330 ohmios 1/2W
- 2 x 460 ohmios 1/2W
- 2 x 10k ohmios 1/2w

Potenciómetros de precisión

- 2 x 10k ohmios

Pulsadores

- 26 pulsadores normalmente abiertos

Buzzers

- 1 x buzzer activo de 5V

Pin sockets

- 185 x 2.54mm (en tiras)

Pin headers

- 62 x 2.54mm (en tiras)

DC-DC step up

- MT3608 DC-DC entrada de 2V, salida de 5V o más

Relays

- 4 x 12V de 5 pines

Diodos

- 6 x 1N4001 o superior

CI's

- HC4511

Sockets DIP

- 1 x 16 pines

Porta LEDs

- 13 x para LEDs de 5mm

Displays

- 1 x 7 segmentos de 1 o 1.5 pulgadas

Baquelitas perforadas

- 1 x 30x20cm
- 3 x 9x15cm

Conectores

- 1 x Jack DC hembra para PCB
- 1 x Jack RJ45

Switches

- 1 x DPST
- 1 x SPST

Holders para baterías

- 2 x 4AA

Radio frecuencia

- 2 x nRF24L01+
- 2 x adaptadores de nRF24L01

Matrices LED

- 8 x matrices MAX7219 rojas
- 1 x FC-16 verde o 4 x MAX7219 verdes

Alimentación

- 1 x adaptador 5V
- 8 x baterías AA (4 para control remoto, 4 para redundancia de poder de máquina)