

RESULTADOS PRELIMINARES

Paso 1,2 y 3. Caracterización, Conexiones eléctricas, programación de sensores y visualización de datos por medio del monitor serial.

a)

Sensor magnético de puerta MC-38 - abierto



```
Abierto
Abierto
Abierto
Abierto
Abierto
Abierto
```

Sensor magnético de puerta MC-38 - Cerrado



```
Cerrado
Cerrado
Cerrado
Cerrado
Cerrado
Cerrado
```

Sensor de corriente ACS712 –
Sin electrodoméstico

```
Ip: 0.021A , Irms: 0.015A, Potencia: 1.634W
Ip: 0.021A , Irms: 0.015A, Potencia: 1.652W
Ip: 0.021A , Irms: 0.015A, Potencia: 1.634W
Ip: 0.021A , Irms: 0.015A, Potencia: 1.637W
Ip: 0.021A , Irms: 0.015A, Potencia: 1.633W
Ip: 0.021A , Irms: 0.015A, Potencia: 1.603W
Ip: 0.021A , Irms: 0.015A, Potencia: 1.636W
Ip: 0.021A , Irms: 0.015A, Potencia: 1.639W
Ip: 0.021A , Irms: 0.015A, Potencia: 1.643W
Ip: 0.021A , Irms: 0.015A, Potencia: 1.641W
Ip: 0.021A , Irms: 0.015A, Potencia: 1.599W
Ip: 0.021A , Irms: 0.015A, Potencia: 1.645W
```

b)

Sensor de corriente ACS712 –
con electrodoméstico

```
Ip: 0.004A , Irms: 0.003A, Potencia: 0.348W
Ip: 0.004A , Irms: 0.003A, Potencia: 0.321W
Ip: 0.005A , Irms: 0.003A, Potencia: 0.363W
Ip: 0.004A , Irms: 0.003A, Potencia: 0.343W
Ip: 0.005A , Irms: 0.003A, Potencia: 0.368W
Ip: 0.004A , Irms: 0.003A, Potencia: 0.325W
Ip: 0.004A , Irms: 0.003A, Potencia: 0.345W
Ip: 0.005A , Irms: 0.003A, Potencia: 0.371W
Ip: 0.653A , Irms: 0.462A, Potencia: 50.819W
Ip: 0.224A , Irms: 0.158A, Potencia: 17.386W
Ip: 0.200A , Irms: 0.141A, Potencia: 15.529W
Ip: 0.198A , Irms: 0.140A, Potencia: 15.406W
```

c)

Sensor de corriente
ACS712 –
apagado y
encendido.



```
Potencia: 0.385W, L0: Licuadora apagada
Potencia: 0.477W, L0: Licuadora apagada
Potencia: 0.366W, L0: Licuadora apagada
Potencia: 0.345W, L0: Licuadora apagada
Potencia: 0.297W, L0: Licuadora apagada
Potencia: 0.298W, L0: Licuadora apagada
Potencia: 0.299W, L0: Licuadora apagada
Potencia: 28.159W, L1: Licuadora encendida
Potencia: 16.617W, L1: Licuadora encendida
Potencia: 15.623W, L1: Licuadora encendida
Potencia: 15.750W, L1: Licuadora encendida
Potencia: 15.898W, L1: Licuadora encendida
Potencia: 15.640W, L1: Licuadora encendida
Potencia: 15.803W, L1: Licuadora encendida
Potencia: 15.783W, L1: Licuadora encendida
```

☒ Autoscroll