

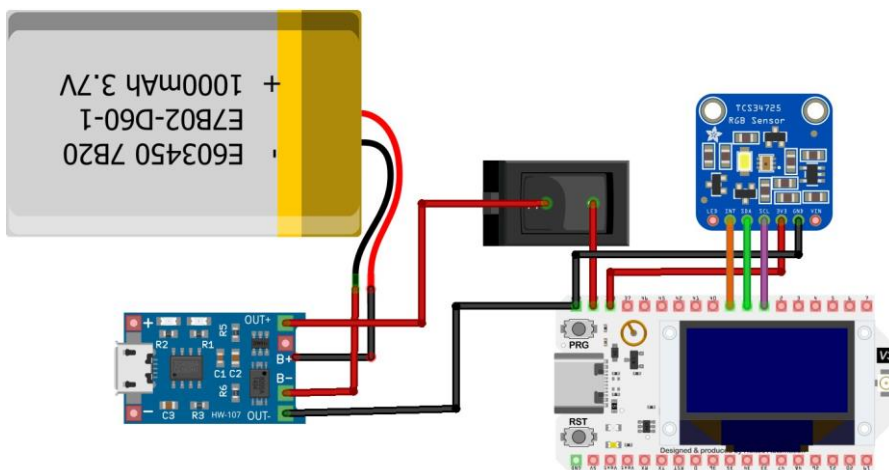
MÓDULO SENSOR DE COLORES



CARACTERÍSTICAS

- Sensor de color tcs34725
- Voltaje de alimentación: 3 – 5 VDC
- Corriente nominal de operación: 60 a 100 mA
- Duración de la batería: 4h 30min
- Cargador: tipo micro USB V8 de 5v
- Programación: cable tipo C mediante IDE Arduino

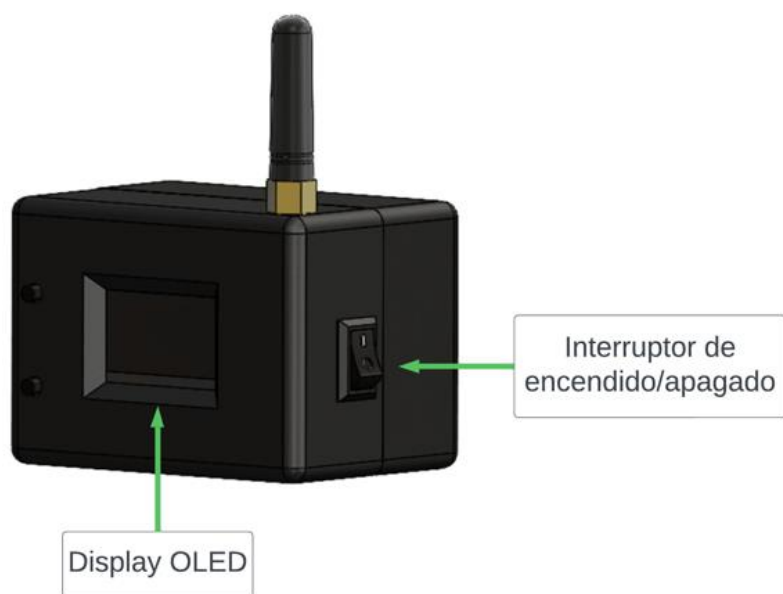
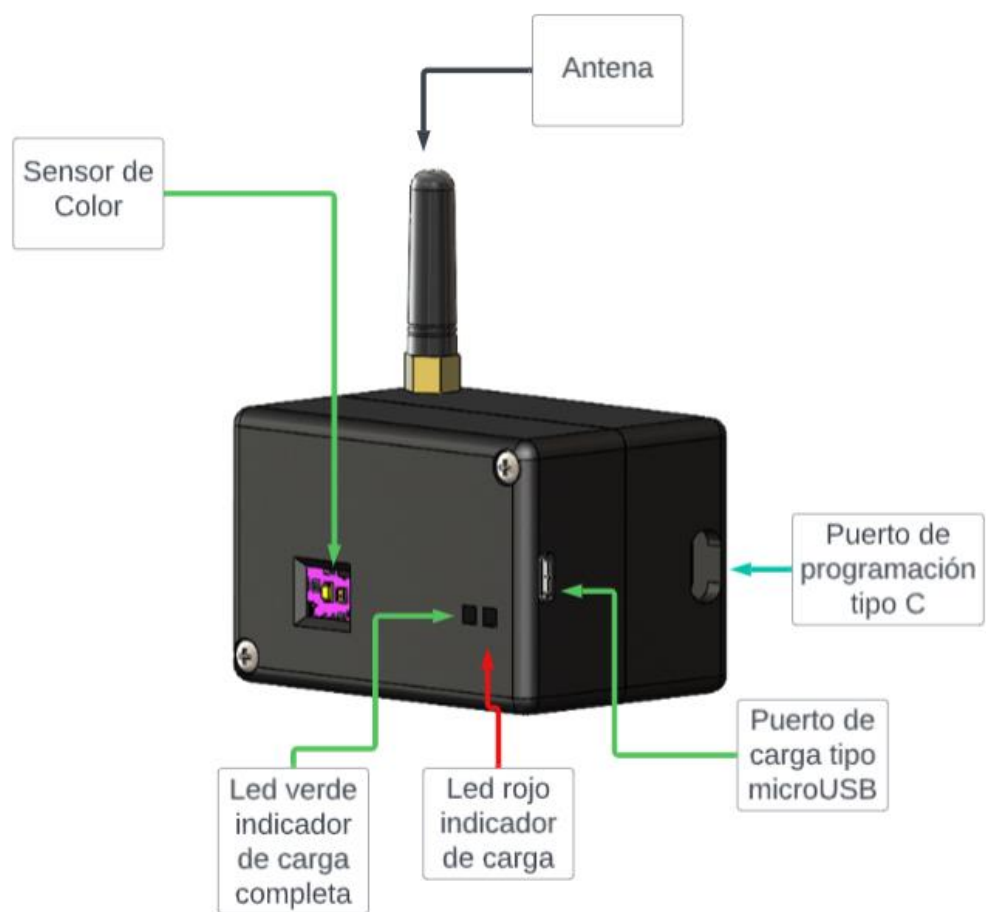
CONEXIÓN INTERNA



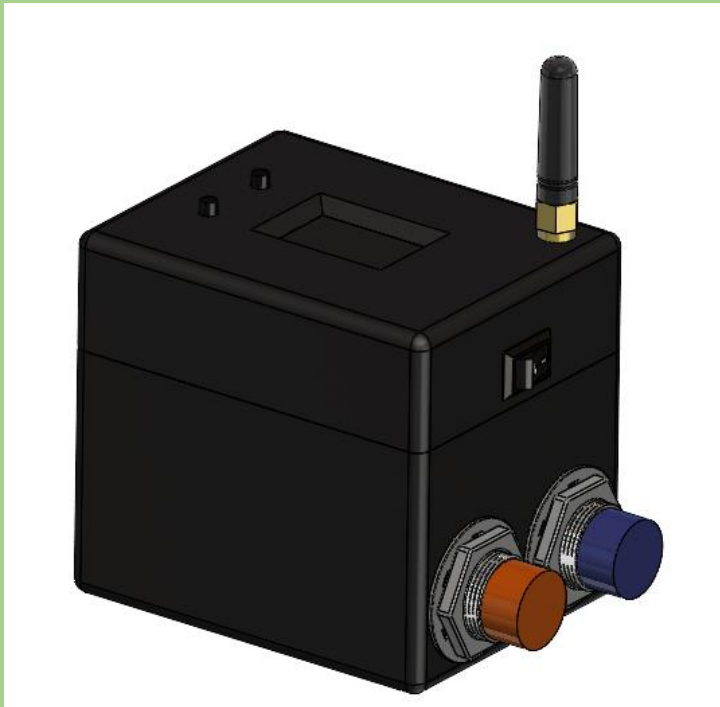
¡No utilizar el módulo mientras se esté cargando!

Nota: Es recomendable no encender el módulo mientras se esté programando.

PARTES DEL MÓDULO



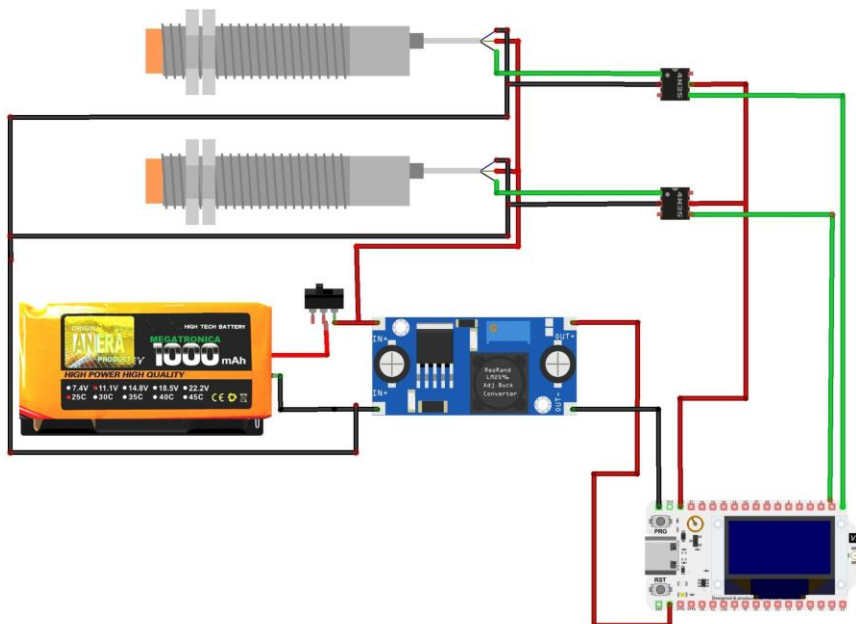
MÓDULO SENSOR DE MATERIALES



CARACTERÍSTICAS

- Sensor capacitivo LJC30A3-H-Z/BX
- Sensor inductivo LJ18A3-8Z/BX
- Voltaje de alimentación de los sensores de 6 a 32v
- Rango de detección: 8mm
- Duración de la batería: 2 horas
- Cargador: tipo Li-Po
- Programación: cable tipo C mediante IDE Arduino

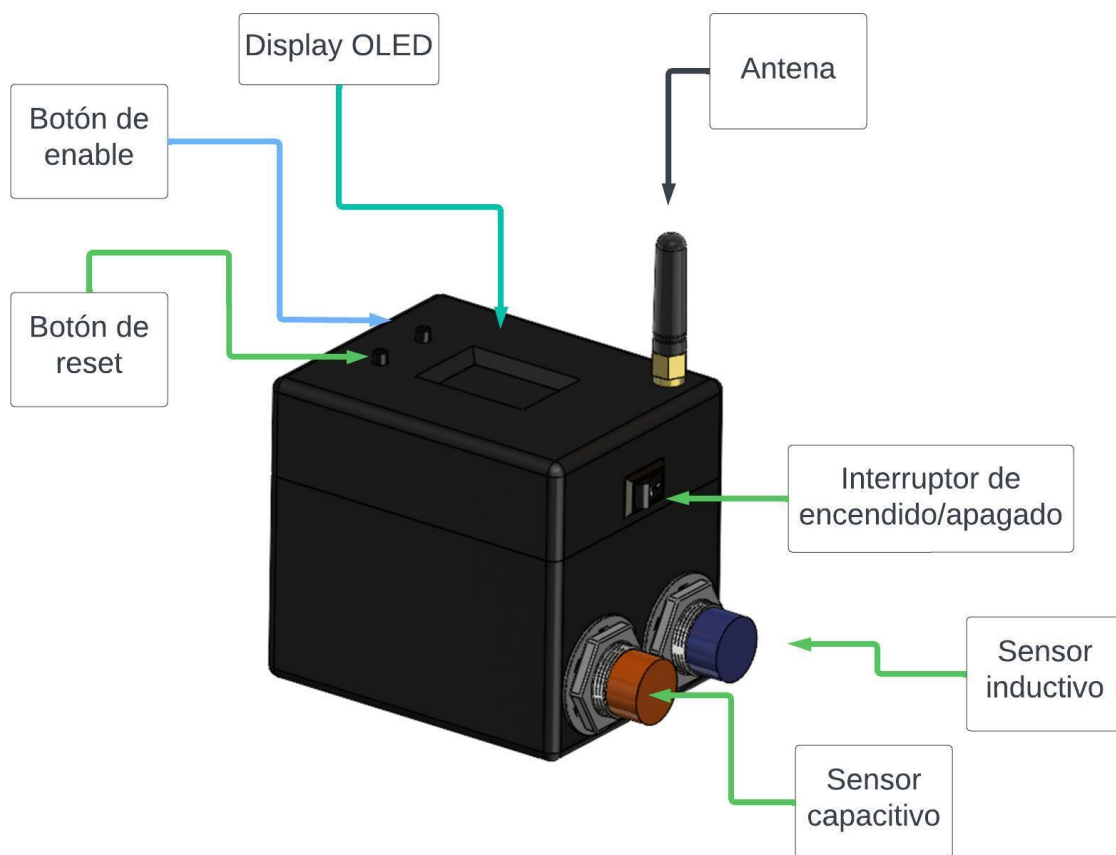
CONEXIÓN INTERNA



¡No utilizar el módulo mientras se esté cargando!

¡No utilizar el módulo mientras se esté programando!

PARTES DEL MÓDULO



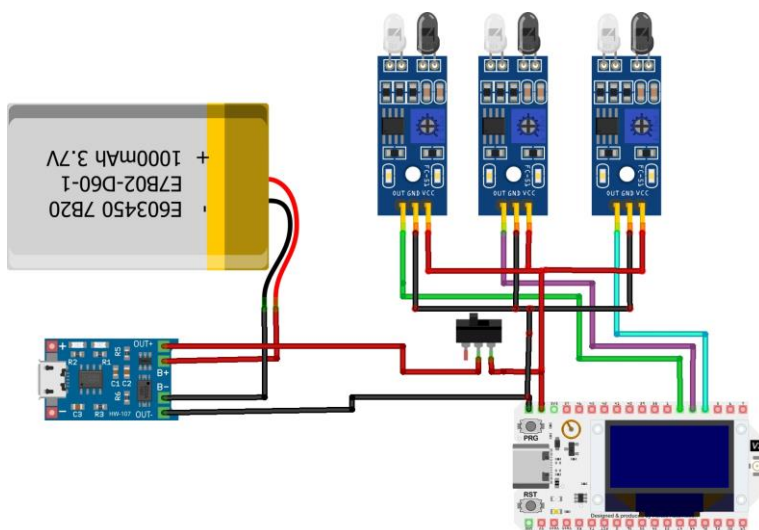
MÓDULO SENSOR DE TAMAÑO



CARACTERÍSTICAS

- 3 sensores de presencia FC-51
- Voltaje de alimentación: 3.3V – 5V
- Distancia de detección: 20 mm – 300 mm (ajustable)
- Angulo de detección: 35°
- Duración de la batería: 4h 30min
- Cargador: tipo micro USB V8 de 5v
- Programación: cable tipo C mediante IDE Arduino

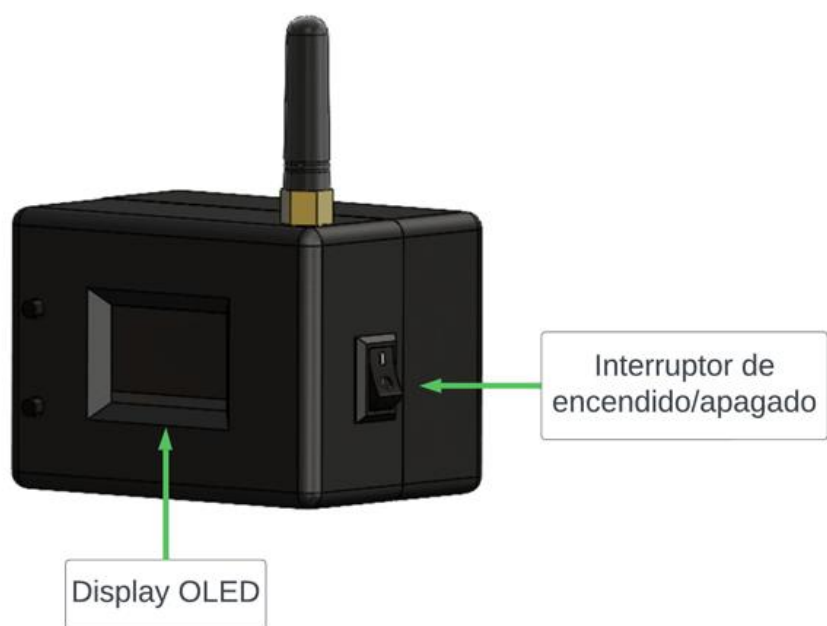
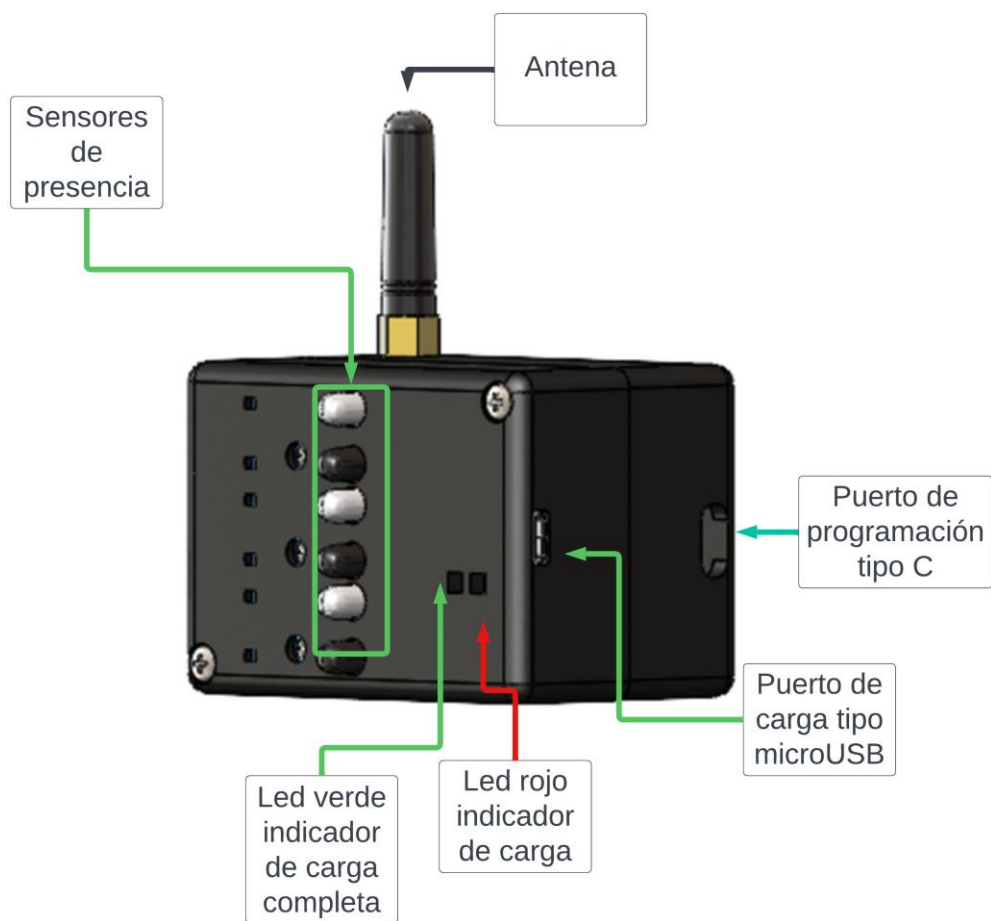
CONEXIÓN INTERNA



¡No utilizar el módulo mientras se esté cargando!

Nota: Es recomendable no encender el módulo mientras se esté programando.

PARTES DEL MÓDULO



MÓDULO SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA



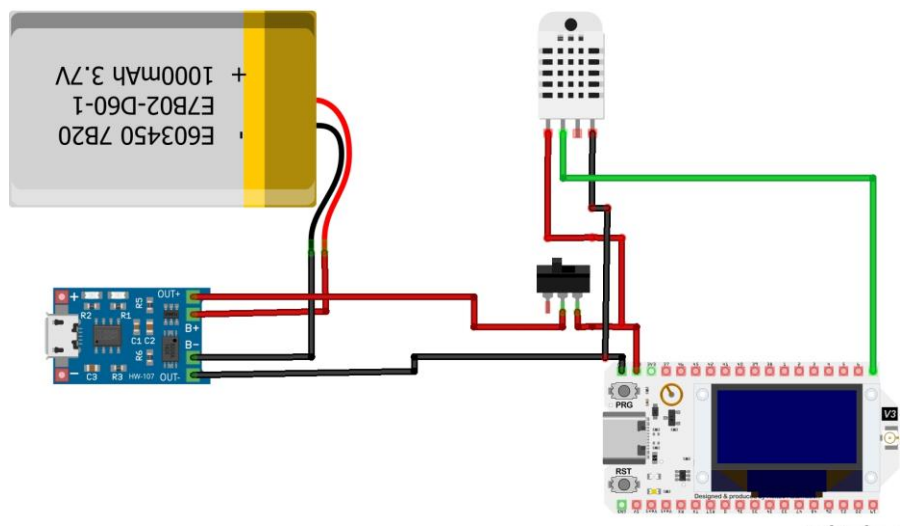
¡No utilizar el módulo mientras se esté cargando!

Nota: Es recomendable no encender el módulo mientras se esté programando.

CARACTERÍSTICAS

- Sensor digital de humedad y temperatura DHT22 (AM2302)
- Voltaje de alimentación: 3.3V – 5V
- Rango de medición de temperatura: -40°C a 80 °C
- Precisión de medición de temperatura: $<\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Resolución Temperatura: 0.1°C
- Rango de medición de humedad: De 0 a 100% RH
- Precisión de medición de humedad: 2% RH
- Resolución Humedad: 0.1%RH
- Duración de la batería: 4h 30min
- Cargador: tipo micro USB V8 de 5v
- Programación: cable tipo C mediante IDE Arduino

CONEXIÓN INTERNA



PARTES DEL MÓDULO

