Sensores en la placa ESP32 plus STEAMakers

> Página extraída de Federico Coca Notas sobre ESP32 STEAMakers CC-BY-SA

La placa ESP32 Plus STEAMakers se basa en el microcontrolador ESP32-WROOM-32 que dispone de dos sensores internos. Se trata de un **sensor de efecto hall** y un **sensor de temperatura.**

La placa ESP32 Plus STEAMakers lleva implementado un **medidor de tensión e intensidad** con el que podemos saber la tensión de alimentación en todo momento. Si la tensión de alimentación baja de aproximadamente 4,8V la placa no funcionará correctamente (sobre todo la transmisión WiFi). Es recomendable realizar una verificación de la tensión que está entregando el puerto USB del ordenador. Si la tensión no es próxima a 5V deberemos cambiar el cable USB, alimentar el puerto USB de forma externa o alimentar la placa con una fuente de alimentación. Es decir, dispone de un sistema para poder medir el consumo de energía.

Los bloques para trabajar con estos sensores están en 'Sensores`, entrada 'Integrados', y son los que vemos en la figura siguiente:

Copyright 2026



Revision #3
Created 2022-12-26 23:25:03 CET by Javier Quintana
Updated 2022-12-27 08:15:36 CET by Javier Quintana

Copyright 2026