

Capteur BioData pour ESP32 - PCB MidiFlower

L'objet du tutoriel est le branchement du PCB MidiFlower sur un ESP32 en remplacement du capteur Breadboard

 Difficulté Facile

 Durée 10 minute(s)

 Catégories Électronique, Musique & Sons, Science & Biologie

 Coût 35 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Connexion de l'ESP32 au capteur

Étape 2 - Programmation de l'ESP32

Commentaires

Introduction

Ce tutoriel vous permettra de connecter le capteur MidiFlower en remplacement du capteur "Breadboard" réalisé dans le tutoriel précédent Capteur BioData pour ESP32

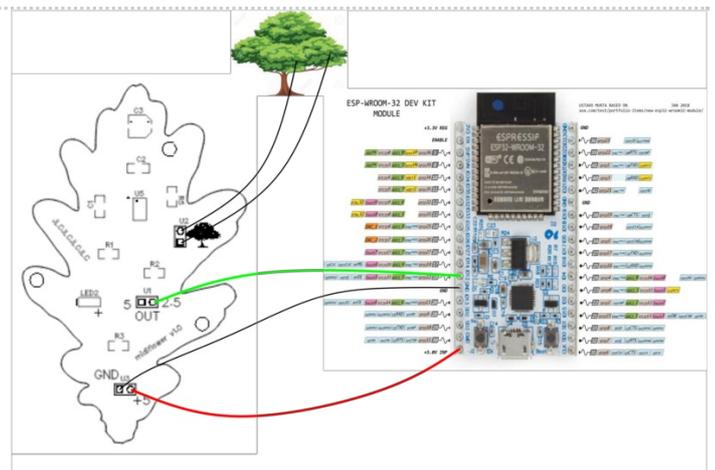
Matériaux

 Capteur BioData pour ESP32/fr

Outils

Étape 1 - Connexion de l'ESP32 au capteur

- Connecter GND du capteur sur une broche GND de l'ESP32
- Connecter 5V du capteur sur la broche 5V de l'ESP32
- Connecter La broche 3.3V ou 2.5 du capteur sur la broche GPIO18 de l'ESP32
- Connecter la plante sur connecteur du capteur qui représente un arbre



Étape 2 - Programmation de l'ESP32

Vous pouvez reprendre le tutoriel précédent, indiquant comment télécharger le programme dans l'ESP32
Capteur BioData pour ESP32

Vous trouverez 2 programmes différents pour ESP32 ici :

<https://github.com/crocs/MidiFlower>

https://github.com/crocs/MidiFlower_wifi

Vous trouverez une utilisation avec le nouveau Raspberry PI PICO ici:

https://github.com/crocs/usb_midiflower

Vous trouverez également d'autres projets illustrant l'utilisation du capteur ici:

MUTED - boîtier biodata vers module de synthétiseur analogique

Far-Feuille-Eu - Son et lumière généré par l'activité électrique d'une plante
