

EcoDuino - An Auto Planting Kit



EcoDuino - Un kit de plantation automatique
EcoDuino - Un kit de plantation automatique Kit de capteurs environnementaux Hackster & DFRobot EEDU (ESP32).

EcoDuino évolue. L'EcoDuino dispose désormais d'un nouveau boîtier. Il est protégé des projections d'eau, vous pouvez donc l'utiliser en toute sécurité à côté de vos plantes. L'EcoDuino arbore désormais un Atmega32U4 qui élimine le besoin d'un adaptateur. Et les croquis peuvent simplement être téléchargés via Micro USB, tout comme Arduino Leonardo. Autre amélioration, le capteur DS18B20 est désormais directement pris en charge. EcoDuino est conçu par DFRobot pour vous aider à faire pousser des plantes. En utilisant une série de microcontrôleurs, de capteurs et d'actionneurs, le système EcoDuino peut faciliter grandement vos efforts de culture de plantes. Dans ce système, des capteurs sont utilisés pour collecter des données qui peuvent vous montrer les conditions de la plante comme la température, l'humidité, l'intensité lumineuse, etc... Si vous le souhaitez, EcoDuino peut vous envoyer un message et vous indiquer l'état de vos plantes grâce aux communications sans fil. Il arrosera également automatiquement vos plantes lorsqu'elles auront soif ou à un intervalle prédéterminé. La seule chose que vous devrez peut-être faire est de gérer votre système EcoDuino via un PC doté d'une interface utilisateur graphique. L'avantage d'EcoDuino est qu'il est développé sur la base d'Arduino, ce qui signifie que vous pouvez non seulement programmer EcoDuino dans l'environnement Arduino IDE, mais également utiliser n'importe quel matériel compatible Arduino dans votre système EcoDuino. Arrosage automatique des plantes