Sensor de humedad en la tierra

Conceptos básicos de la humedad del suelo

Sensor de humedad resistivo

- Basados en este sitio http://www.gardenbot.org/howTo/soilMoisture/
- ¿Tres pines o un pin del MCU? Con dos pines digitales que actuan de inversores del sentido de la corriente más el pin análogo se evita la rápida galvanización de las puntas de prueba en la tierra. Para que la galvanización no altera las lecturas y tenemos cantidad de pines limitados en el ESP-12

Sensor de humedad capacitivo

Basado en los diseños encontrados en el siguiente enlace http://zerocharactersleft.blogspot.com.co/2011/11/pcb-as-capacitive-soil-moisture-sensor.html y adaptándolo a materiales locales se ha construído un sensor para el jardín de las delicias versión unloquer. A continuación se muestra el proceso:

Fix Me! Describir los pasos

Fix Me! Agregar los videos de demostración

https://archive.org/download/20160130230025/20160127_175959.ogv
https://archive.org/download/20160130230025/20160130_225152.ogv
https://archive.org/download/20160130230025/20160130_230025.ogv

opciones comerciales - http://vegetronix.com/

From:
https://wiki.unloquer.org/ -

Permanent link:
https://wiki.unloquer.org/documentacion-proceso/tecnologicos/sensores/humedad_tierra?rev=1454443235

Last update: **2016/02/02 20:00**