

Riego Inteligente



Riego Inteligente

Objetivos:

Optimizar el uso del agua de riego.

Permitir a jardineros y empresas conocer la humedad de suelo de todas sus instalaciones.

Propuesta:

Dispositivo WiFi que permite censado de la humedad de suelo y control de sistema de riego.

Plataforma Web para manejar los dispositivos desde cualquier parte del mundo.

Riego Inteligente



- Control de una zona de riego.
- Dos sensores de humedad de suelo.
- Antena WiFi para conexión con Interent.
- Antena Bluetooth para configurar usuario y contraseña del WiFi.

Riego Inteligente

Agro Robots

Ecozona ▾

Auto Riego 1

Soil Humidity 685,00A

2017-11-15 16:35:50

 [Ver grafico](#)

Riego: OFF

2017-11-14 14:22:50

[cambiar a on](#)

automatico

on A > ▾ 700

off A < ▾ 600

Conexiones

2017-11-15 16:36:00 Señal: -54 dBm
2017-11-15 16:35:50 Señal: -53 dBm
2017-11-15 16:35:40 Señal: -54 dBm
2017-11-15 16:35:30 Señal: -51 dBm
2017-11-15 16:35:20 Señal: -54 dBm
2017-11-15 16:35:10 Señal: -53 dBm
2017-11-15 16:35:00 Señal: -53 dBm
2017-11-15 16:34:50 Señal: -54 dBm
2017-11-15 16:34:40 Señal: -53 dBm
2017-11-15 16:34:30 Señal: -54 dBm

Acciones realizadas

11/14 14:22 OFF irrigation (auto riego 1)
11/14 14:12 ON irrigation (auto riego 1)
11/12 22:39 OFF irrigation (auto riego 1)
11/12 22:30 ON irrigation (auto riego 1)
11/11 10:36 OFF irrigation (auto riego 1)
11/11 10:30 ON irrigation (auto riego 1)
11/10 10:23 OFF irrigation (auto riego 1)
11/10 10:23 ON irrigation (auto riego 1)
11/10 10:23 OFF irrigation (Eco Zona)
11/10 10:23 ON irrigation (Eco Zona)

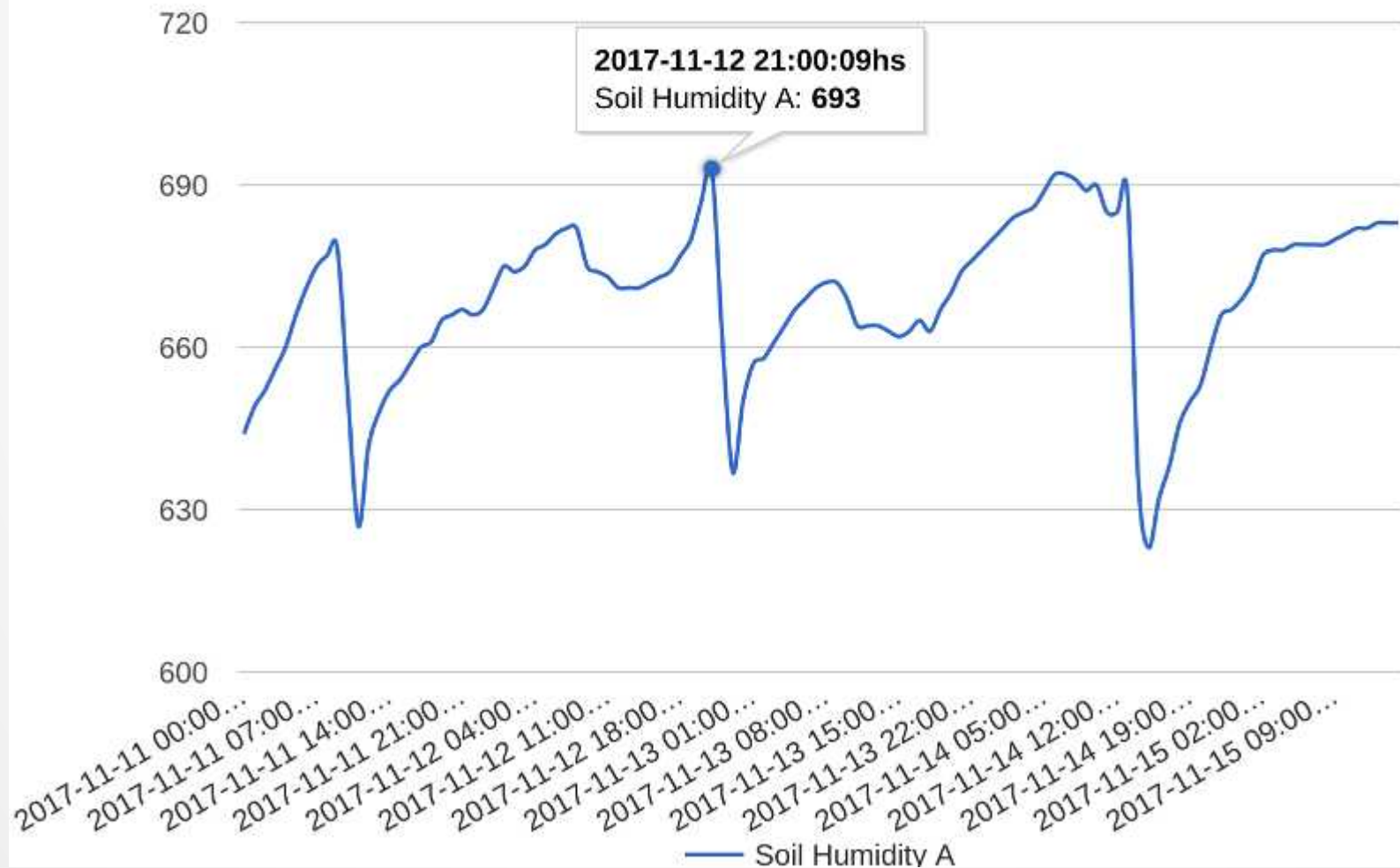
Tablero de control

Riego Inteligente

Desde 11/11/2017 Hasta 15/11/2017 ver

Promedio en horas Promedio en Minutos Todas las mediciones

Auto Riego 1 - Soil Humidity



Riego Inteligente

Explicación del grafico:

- La variable de humedad de suelo (A) aumenta a medida que el sustrato se seca.
- El grafico corresponde a datos reales, obtenidos del uso del dispositivo con la configuración que indica en el slide del tablero de control.
- Notar que al superar los 700A el riego se inicia haciendo que la variable A disminuya hasta 600A, manteniendose la humedad de suelo en los parametros deseados.

Riego Inteligente

Ventajas:

- Le permite conocer el estado de la humedad del suelo de todas sus instalaciones.
- Si algo pasa con el suministro de agua, usted se enterará antes que el cliente y puede tomar acciones proactivas.
- Configuración de programas de riego de forma remota.
- Si llueve, el sistema de riego se activará nuevamente solo cuando la humedad de suelo lo requiera.
- Plantas siempre turgentes en verano o en invierno.

Riego Inteligente

Para mas información
www.agrorobots.com

Carlos Miguens
Tel: 1166395555
cmiguens@gmail.com