



XARXES DE SENSORS INALÀMBRIQUES

EL PER QUÈ DE LA NOSTRA PROPOSTA

- ✓ A LA JARDINERIA PROFESSIONAL, ELS PROGRAMADORS A MÉS D'UN CONTROL I AJUST DEL REG, REDUEIXEN MÀ D'OBRA
- ✓ HI HA PROGRAMADORS AMB CAPACITAT PER ACTIVAR/DESACTIVAR EL REG A DISTÀNCIA, PERO EN MOLTS DELS CASOS HI MANQUEN
- ✓ VARIACIONS EN LES CONDICIONS METEOROLÒGIQUES PODEN OCASIONAR REGS INNECESSARIS O EFECTES ADVERSOS
- ✓ SECTOR MOLT COMPETITIU I TECNIFICAT, ON S'INTENTA CERCAR LA DIFERENCIACIÓ PER ACONSEGUIR UNA MAJOR ACCEPTACIÓ AL MERCAT

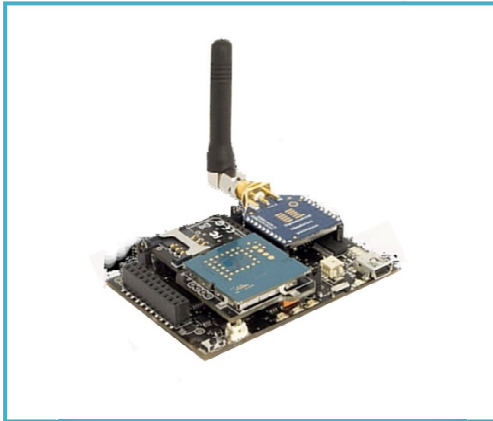


- **CONTROL DE LES CONDICIONS METEOROLÒGIQUES**
- **ESTABLIR MARXA/PARO PROGRAMADOR SEGONS CONDICIONS METEOROLÒGIQUES (LLINDARS)**
- **ESTABLIR MARCHA/PARO REG DE FORMA REMOTA A VOLUNTAT**

COM?

MITJANÇANT XARXES DE SENSORS SENSE FILS FORMADES PER

NODE DE COMUNICACIÓ



+

SENSORS



Dispositiu electrònic

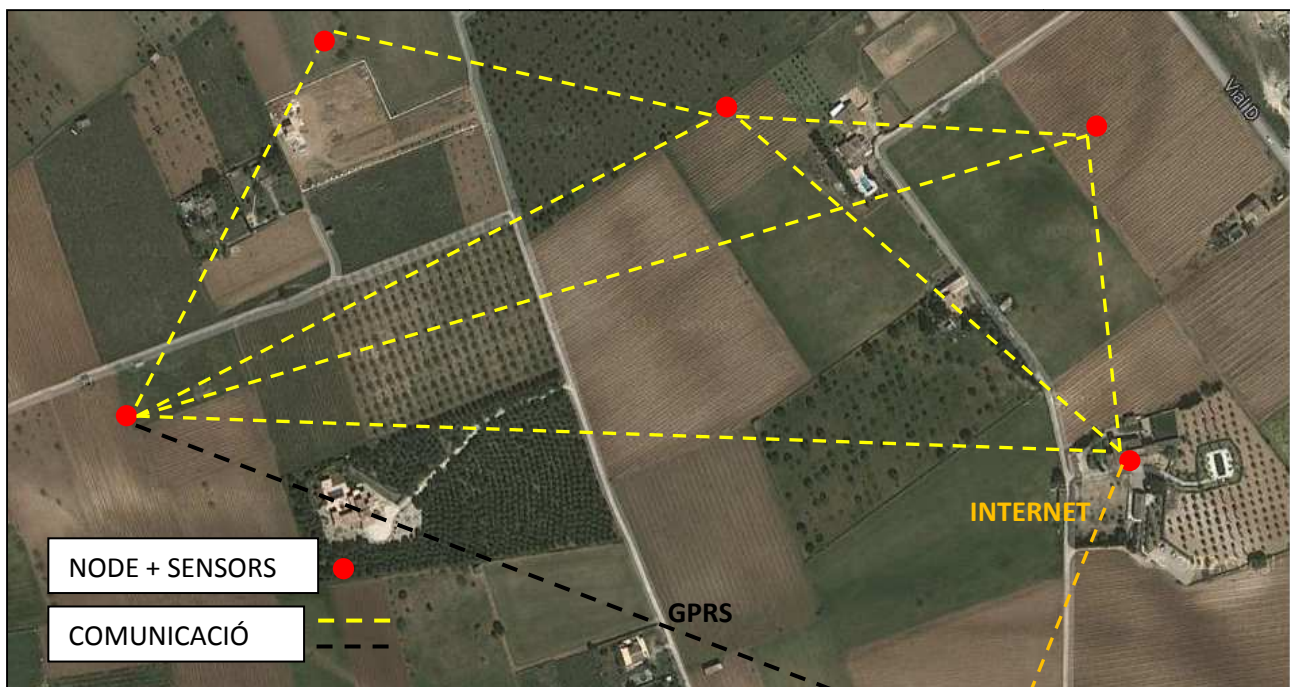
Alimentat per corrent o placa solar

Transmet informació per xarxa sense fils (GPRS, WIFI, Zigbee ...)

Interactua amb elements existents

Mida petita, fàcil instal·lació i programable

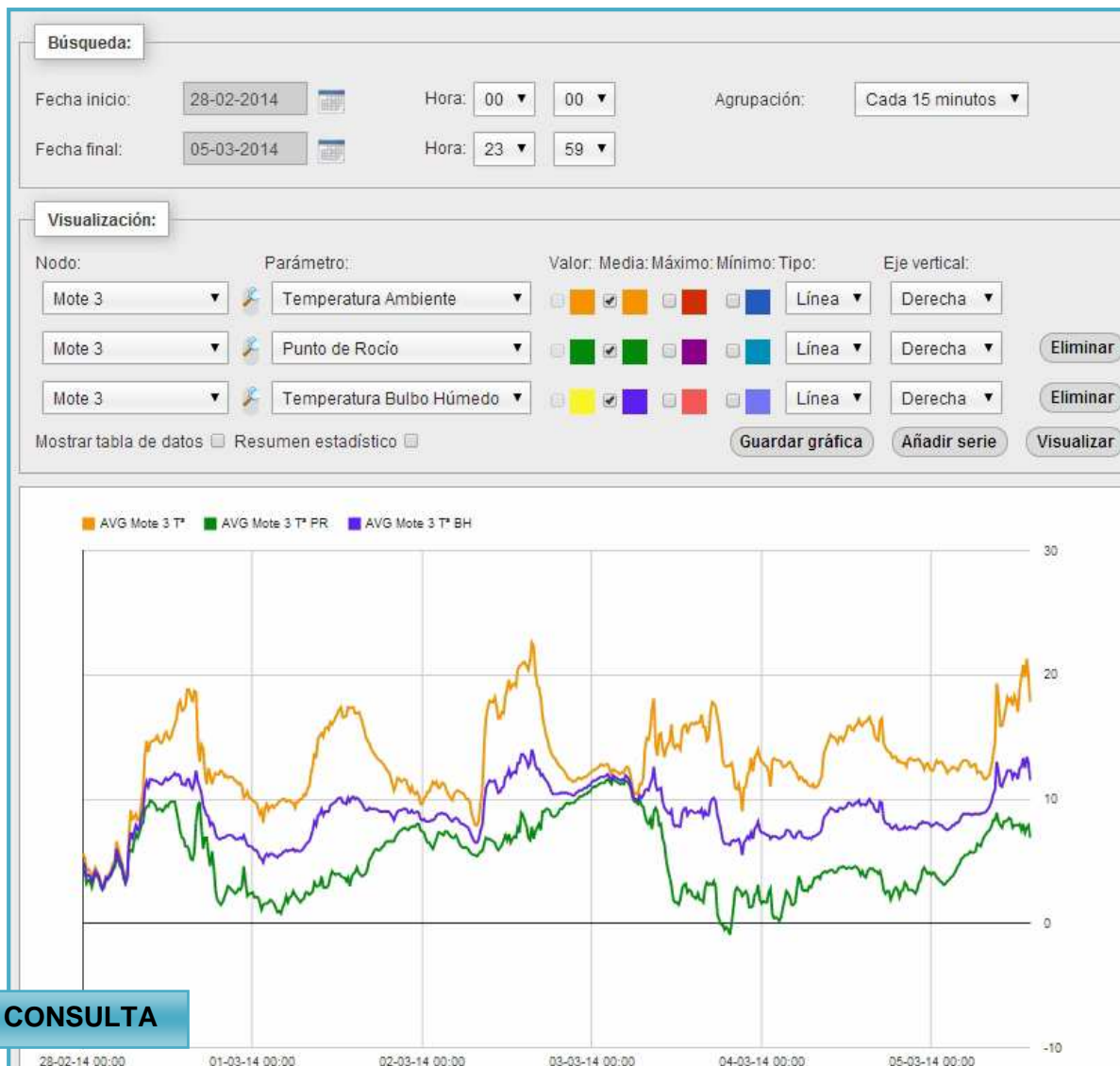
DESPLEGAMENT EN CAMP



CONSULTA DE LA INFORMACIÓ



GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ (APLICACIÓ PROPIA, ADAPTABLE)



CONSULTA

Interruptores

Código: INT001

Nombre: Interruptor test 1

Modo: Off Manual Auto OFF

AUTOMATITZA On

Fecha creación: 24-10-2013

Fecha modificación: 25-10-2013

Alarmas de lecturas

Código:

Tipo: Nodo Explotación Fórmula

Nodo: Mote 1

Sensor: Velocidad Viento

Máximo:

Mínimo:

Minutos:

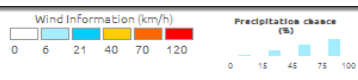
DEFINEIX

Usuarios

Mail	Nombre

Forecast time	01h	02h	03h	04h	05h	06h	07h	08h	09h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	00h
Weather	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
Temperature (°C)	11.3	11.3	11.5	11.6	11.2	11.3	10.8	10.9	12.8	13.8	14.3	14.7	14.7	14.4	13.9	13.2	12.1	11.6	11.4	11.4	10.9	10.5	10.2	10.2
Wind	↑	↑	↑	↑	⇒	↑	⇐	⇐	⇐	⇐	⇐	⇐	⇐	⇐	⇐	⇐	⇐	⇐	⇐	⇐	⇐	⇐	⇐	⇐
Wind Speed (km/h)	10.8	10.8	14.8	14.4	3.6	0.0	3.6	14.4	18.4	21.9	25.5	29.0	28.8	32.4	32.8	32.8	29.0	21.9	18.4	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1
Wind Direction	S	S	S	S	W	S	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	NE	NE	NE	NE	NE
Precipitation chance	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PREDIU



QUÈ OFERIM?

MONITORITZACIÓ MITJANÇANT SENSORS

(temperatura, humitat, pluviometria...)

INTERACTUACIÓ A DISTÀNCIA AMB ELEMENTS EXISTENTS

(marxa / aturada de programadors, motors ... mitjançant mòbil / ordinador)

CONSULTA DE DADES EN TEMPS REAL

VISUALITZACIÓ DE LA INFORMACIÓ INTUITIVA I PERSONALITZADA

(gràfiques, taules, històrics ... sense necessitat d'instal·lació de programari)

DEFINICIÓ D'ALARMES I AUTOMATIZACIÓ DE PROCESSOS

(alarmes per nivells superiors / inferiors a llindars, recepció per correu electrònic / SMS ...)

PREDICCIÓ METEOROLÒGICA

(3 dies vista, precisió 2 km x 2 km)

PRODUCTE ESCALABLE

..... MITJANÇANT UN **SERVEI GESTIONAT I ADAPTABLE A LES NECESSITATS I REQUISITS DEL CLIENT**

QUINS AVANTATGES APORTA?

- ✓ **MAJOR CONTROL**
- ✓ **EFICIÈNCIA (RECURSOS HÍDRICS I CONSUM ENERGÈTIC)**
- ✓ **OPTIMITZACIÓ (TEMPS I RECURSOS HUMANS)**
- ✓ **DIFERENCIACIÓ RESPECTE ALTRES EMPRESES**

QUI SOM?

EQUIP MULTIDISCIPLINAR (AGRÍCOLA, INDUSTRIAL, TELECOMUNICACIONS I INFORMÀTICA) AMB DIVERSOS ANYS D'EXPERIÈNCIA EN DIFERENTS SECTORS.

LA INNOVACIÓ I PER TANT LA DIFERENCIACIÓ, POT ESTAR ON UN NO HO ESPERA

SI VOLS SABER MÉS SOBRE LES XARXES DE SENSORS SENSE FILS I ELS SEUS AVANTATGES O SI TENS UNA IDEA PER AUTOMATITZAR I MONITORITZAR JARDINS I NO SAPS COM REALITZAR-LA PODEM AJUDAR-TE.

POSA'T EN CONTACTE AMB NOSALTRES SENSE CAP TIPUS DE COMPROMÍS.



info@beesensor.com



608132477 - Emilio González

679531336 - Xisco Garau

Emprenedor Jove de Mallorca i Balears (2012)

Emprenedor any 2013

