

Modulo di collegamento tra valvola/contatore e piattaforma

CODICI

- MOD-1-BAT
- MOD-1-SOL

HARDWARE

- **Consumo energetico minimo**

Grazie al protocollo di comunicazione ed all'algoritmo di gestione energetica sviluppato internamente, il consumo energetico ottenuto permette una durata a vita delle batterie grazie al pannello integrato di raccolta energetica ad alta efficienza. Tecnologia LTE-5G (Long Term Evolution)

- **Piattaforma Plug & Play**

L'hardware può essere installato direttamente dalla scatola. Basta avvitare lo strumento alla camera superiore e la piattaforma sarà disponibile nel campo del cliente. La sua gestione, legata a dati di terzi, avviene su una piattaforma AWS/Azure con sicurezza del motore di ricerca criptata.

- **Comunicazione bidirezionale**

L'uso di sensori IoT sta diventando sempre più popolare, ma in molti casi l'informazione va in una sola direzione, verso il cloud.

La nostra piattaforma permette una comunicazione bidirezionale tra la piattaforma e gli strumenti situati nel campo.





Modulo di collegamento tra valvola/contatore e piattaforma

SOFTWARE

- **Wireless in tempo reale e globale**

Una delle caratteristiche di questo prodotto è che possiamo avere comunicazione in tempo reale tra la piattaforma e le valvole di controllo autonome. Non occorrono cavi. La piattaforma analizza continuamente gli input ed è collegata con il campo in tempo reale.

- **Raccomandazioni intelligenti**

Grazie ai modelli di coltivazione ed agli algoritmi di irrigazione sviluppati, la piattaforma può adattare configurazioni di fertirrigazione alle condizioni suolo/clima/campo/coltivazione e lanciare direttamente raccomandazioni.

- **Piattaforme multiple**

La gestione degli strumenti, sensori di terze parti, stazioni meteorologiche, immagini da satellite, immagini da telecamere o tracciatori vengono mostrati ed integrati nella piattaforma ed utilizzati nei modelli di coltivazione di cui la piattaforma è dotata.

HIGHLIGHTS DEGLI STRUMENTI DELLA PIATTAFORMA

Gestione dell'azienda da remoto: Si può accedere a tutte le valvole installate in tempo reale. Si può attivarle o collegare sensori di portata. Basta connettersi ed iniziare.

Nessuna manutenzione o installazioni complesse: Solenoide e dispositivo manuale a 3 vie inclusi (la batteria dura un anno). Batteria supportata da pannello solare con durata a vita (solenoide non incluso).

Possibilità di collegare Sensori e dati satellitari: Si possono collegare alla piattaforma stazioni meteorologiche e sensori. Si possono determinare esigenze idriche grazie ad immagini satellitari. Si possono collegare configurazioni irrigue a parametri in tempo reale.

Modelli di coltivazioni: Sulla scorta delle informazioni ottenute da sensori ed immagini satellitari assieme a dati previsionali meteorologici abbiamo Sviluppato un'ampia gamma di modelli.



Modulo di collegamento tra valvola/contatore e piattaforma

Mas de les Puces

Mis fincas / Mas de les Puces

Dispositivos Programación

VÁLVULAS BOMBAS FILTRADOS ABONADOS

NOMBRE	ESTADO	AUTO	CONTROL	RESUMEN
V1-2315	Cerrada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.4 16
V2-0004	Cerrada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.4 12
V3-4502	Cerrada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.32 6
V4-4080	Cerrada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.4 6
V5-2950	Cerrada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.4 15

Mas de les Puces

Dispositivos Programación Sensorica Satélite

VÁLVULAS BOMBAS FILTRADOS ABONADOS

NOMBRE	ESTADO	AUTO	CONTROL	RESUMEN
V1-2315	Cerrada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.4 16
V2-0004	Cerrada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.4 12
V3-4502	Cerrada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.32 6
V4-4080	Cerrada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.4 6
V5-2950	Cerrada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.4 15

Satélite

Rio Clurana

Demo Fincas de prueba demo

943839473557 Alhendro ha

Programación & Control Dispositivos Sensorica Satélite

Sensorica Satélite

943839473557 Alhendro ha

Sensorica Satélite

Rio Ebro

SERVO	RECOMENDACION
V1-2315	Verde
V2-0004	Verde
V3-4502	Verde
V4-4080	Verde
V5-2950	Verde