

نظام الري سبارك
المزرعة الذكية



2023 نظام الري سبارك

وحدة
سبارك
الحقن

من أي مكان وبأمان يمكنك استخدام هاتفك الذكي أو جهاز الكمبيوتر الخاص بك للتحكم بشكل كامل في ري مزرعتك وفي تحديد كمية المياه والطاقة اللازمة لذلك، مع مراقبة وإدارة المستخدمين.

0661691905
0527779676



زنقة واد بهت ، إقامة 8 ، رقم 9 ،
أكdal، الرباط، المغرب.



gharib@wisecom.ma
http://www.spark.ma



✓ حقن كمية السماد تلقائيا حسب قطعة أو مساحة من مزرعتك المراد سقيها.

✓ إعداد اسم، مكونات، كمية السماد المراد حقنها حسب قطعة أو مساحة من مزرعتك

✓ يبرمج عبر التطبيق الذكي سبارك

✓ تقرير شامل



Spark Irrigation System
smart farms



سبارك الحقن

الأهداف :

حقن السماد تلقائياً والمعدّ سلفاً حسب قطعة الأرض / مساحة من مزرعتك المراد ريها.

الخصائص :

1. من خلال هاتفك المحمول يمكن القيام بإعداد :

● اسم الأسمدة

● مكونات السماد

● كمية السماد المراد حقنها،

● وضع برنامج تسميد القطع الأرضية الزراعية حسب البرنامج السنوي

2. نقوم تلقائياً بحقن كمية السماد المخصصة أثناء ري القطع الأرضية :

زنفة واد بهت ، إقامة 8 ، رقم 9 ، أكдал، الرباط، المغرب.

رقم المحمول: 0661691905 فاكس: 0537771155 رقم الهاتف الثابت: 0537779676

<http://www.spark.ma>





Spark Irrigation System
smart farms

3. من خلال هاتفك الذكي يمكنك معرفة المنطقة التي تم فيها استخدام الأسمدة في الوقت الفعلي
4. سيخول لك تطبيق سبارك معرفة:

- اسم السماد ومكوناته
- وقت بدء الحقن
- وقت انتهاء الحقن
- كمية ومدة السماد المحقون
- القطعة الزراعية أو القطاع الزراعي الذي تم حقنه بالأسمدة

العناصر المكونة لسبارك الحقن :

1. المعدات:

- وحدة تحكم سبارك الحُقن مدعمة لشبكة الاتصال الواي فاي
- مستشعر مستوى لكل حاوية سماد
- صمام كهديائي لكل حاوية سماد
- دعائم اخرى ضرورية

2. البرمجيات :

- سبارك الإدارة:



Spark Irrigation System
smart ferme



- **سبارك الإدارة:** خدمة على مستوى السحابة مقدمة في حزمة سبارك لإدارة النظام وعرض مزرعتك عبر تطبيق سبارك (مثبت على الهاتف الذكي / اللوحة الإلكترونية / الكمبيوتر).
- **سبارك الإدارة المحلي:** هو عبارة عن خادم محلي يثبت في المزرعة حيث سيسمح بإدارة مزرعتك بالكامل في حالة تعطل الاتصال بالإنترنت. وحين استعادة الاتصال، سيتم مزامنته مع النظام سبارك الإدارة السحابية.

3. تثبيت التطبيق على الهاتف الذكي / اللوحة الإلكترونية /

الكمبيوتر

4. التدريب والتأهيل

المتطلبات الأساسية لسبارك الحقل :

1. اتصال لاسلكي بالإنترنت (Wi-Fi / راديو) في المزرعة.

منتجات ذات صلة:

1. **سبارك المصدر:** يتيح لك سبارك مصدر الماء معرفة مستوى وكمية المياه المتاحة في الحوض في الوقت الفعلي، وتشغيل أو إطفاء مضخات التعبئة والري تلقائيًا وفقًا للبرمجة عن بُعد بأمان تام عبر هاتفك الذكي مع تقارير مفصلة.
2. **سبارك الماء:** يوفر كمية الماء المستهلكة في الوقت الفعلي ويساعد على الأتمتة، بحيث يمكنك تحديد كمية

زنقة واد بهت ، إقامة 8 ، رقم 9 ، أكادال، الرباط، المغرب.

رقم المحمول: 0661691905 فاكس: 0537771155 رقم الهاتف الثابت: 0537779676

<http://www.spark.ma>





Spark Irrigation System
smart farms



المياه المناسبة التي تريد ضخها لسقي قطعة أرض /
مساحة معينة من مزرعتك.

3. سبارك EV: سيتم تثبيته في كل قسم (قطعة زراعية /

مساحة زراعية) من المزرعة بحيث يمكن إدارة كل نظام
صمام كهربائي بواسطة سبارك الادارة من خلال التطبيق.

منتجات نظام سبارك :

1. سبارك المصدر
2. سبارك الماء
3. سبارك الطاقة
4. سبارك الصمام الكهربائي
5. سبارك الحقن
6. سبارك الحساسات
7. سبارك الطقس
8. سبارك المراقبة
9. سبارك اليد العاملة

زنقة واد بهت ، إقامة 8 ، رقم 9 ، أكادال، الرباط، المغرب.

رقم المحمول: 0661691905 فاكس: 0537771155 رقم الهاتف الثابت: 0537779676

<http://www.spark.ma>

