

نظام الري سبارك
المزرعة الذكية



2023 نظام الري سبارك

وحدة
سبارك
المصدر

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



✓ تعرف على مستوى وكمية المياه في الوقت الفعلي

✓ تشغيل وتوقيف تشغيل المضخات تلقائيا

✓ يبرمج عبر التطبيق الذكي سبارك

✓ تقرير شامل



Spark Irrigation System
smart farms



سبارك المصدر

الأهداف :

يتيح لك سبارك مصدر الماء معرفة مستوى وكمية المياه المتاحة في الحوض في الوقت الفعلي، وتشغيل أو إطفاء مضخات التعبئة والري تلقائيًا وفقًا للبرمجة. يتم تنفيذ جميع هذه العمليات تلقائيًا ويمكن تتبعها وبرمجتها عن بعد بشكل آمن عبر تطبيق الهاتف الذكي سبارك.

الخصائص :

1. تحديد الحد الأدنى والأقصى لخزان الضيعة (حوض الماء) باستخدام تطبيق سبارك.
2. ستبدأ المضخة تلقائيًا عندما يصل مستوى الماء إلى الحد الأدنى للماء الحوض وتتوقف عندما تصل إلى الحد الأقصى.
3. يمكن برمجة مستويات عتبة الحوض تلقائيًا حسب فصول السنة.
4. معرفة مستوى وكمية المياه بالأطنان (متر مكعب) في الحوض في الوقت الفعلي.
5. الإشعار / التنبيه في حالة العطل.

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



التقرير الكامل (البرمجة، وقت بدء المضخة وإيقافها، مستوى
وكمية المياه في الوقت الفعلي، الإشعارات، التنبيهات، ...)

العناصر المكونة لسبارك المصدر:

1. المعدات:

- وحدة تحكم سبارك المصدر مدعومة بشبكة الاتصال WIFI
- x1 مستشعر مستوى
- دعائم ضرورية أخرى
- x3 مخارج التحكم في مضخة التعبئة
- x1 مخرج التحكم في مضخة الري

2. البرمجيات :

● سبارك الإدارة:

- **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 المصدر :

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

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 ferme

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 EV: سيتم تثبيته في كل قسم (قطعة زراعية / مساحة زراعية) من
المزرعة بحيث يمكن إدارة كل نظام صمام كهربائي بواسطة سبارك الإدارة 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 المستخدمين

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

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

<http://www.spark.ma>