

نظام الري سبارك
المزرعة الذكية



2023 نظام الري سبارك

وحدة
سبارك
الماء

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 ،
أكسال، الرباط، المغرب.



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



يقدم كمية الماء المستهلكة في الوقت الفعلي ✓

يساعد على الأتمتة السقي ✓

يبرمج عبر التطبيق الذكي سبارك ✓

تقرير شامل ✓



Spark Irrigation System
smart ferme



سبارك الماء

الأهداف :

الحصول على استهلاك المياه في الوقت الفعلي ويساعد على الأتمتة، بحيث يمكنك تحديد كمية المياه التي تريد ضخها لسقي قطعة أرض / مساحة معينة من مزرعتك. كما يسمح لك بتوفير كمية كبيرة من المياه والطاقة (كهرباء / غاز / ...).

الخصائص :

1. من خلال التطبيق المثبت في هاتفك الذكي، يمكنك معرفة كمية المياه التي يتم ضخها في الوقت الفعلي.
 2. معرفة استهلاك المياه لكل قطعة أرض ولكل شجرة في مزرعتك.
 3. بناءً على البيانات الواردة (حسب كمية المياه التي تم ضخها)، يمكنك إغلاق أو فتح المضخة عن بُعد:
- يدويًا: استخدام التطبيق المثبت على الهاتف الذكي من خلال النقر على أزرار إشغال / إيقاف المضخة.
 - تلقائيًا: التوجه للإعدادات على مستوى التطبيق لجعل المضخة تعمل بشكل تلقائي (Automatique)
- باستخدام تقويم زمني مع الأخذ بعين الاعتبار ظروف حالة المزرعة

نقطة واد بهت ، إقامة 8 ، رقم 9 ، أكسال، الرباط، المغرب.

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

<http://www.spark.ma>





Spark Irrigation System
smart ferme

4. اشعار أو تأكيد في حالة الطقس إذا كان غائما أو ممطرا.
5. تقدير شامل يوضح زمن وكمية مياه المضخة.

العناصر المكونة لسبارك الماء:

1. المعدات:

- وحدة التحكم سبارك الماء مدعمة لشبكة الاتصال Wifi
- عداد التدفق
- جهاز استشعار الضغط
- الملحقات الضرورية الأخرى

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

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



المتطلبات الأساسية لنظام لسبارك الماء :

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 الطاقة:** تقديم معطيات حقيقية حول استهلاك الطاقة في الوقت الفعلي للمعدات الكهربائية في الغرفة التحكم أو داخل الضيعة ككل.

3. **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 | 6. سبارك الحساسات |
| 2. سبارك الماء | 7. سبارك الطقس |
| 3. سبارك الطاقة | 8. سبارك المراقبة |
| 4. سبارك الصمام الكهربائي | 9. سبارك اليد العاملة |
| 5. سبارك الحقل | |

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

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

<http://www.spark.ma>

