

نظام الري سبارك  
المزرعة الذكية



# 2023 نظام الري سبارك

## وحدة سبارك المراقبة

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 ،  
أكدال، الرباط، المغرب.



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



مراقبة المزرعة والمستخدمين عن بعد وفي وقت الفعلي ✓

3 أنواع من الكاميرات ✓

يبرمج عبر التطبيق الذكي سبارك ✓

تقرير شامل ✓



Spark Irrigation System  
smart ferme



## سبارك المراقبة

### الأهداف :

مراقبة المزرعة والمستخدمين من خلال سبارك الإدارة.

### الخصائص :

نقدم 3 أنواع من الكاميرات لتأمين ضيعتك:

- النوع 1: كاميرا مراقبة (سلكية أو لاسلكية).
- النوع 2: كاميرا محمولة مزودة ببطارية اختيارية ولوحة شمسية. يمكن تثبيتها في أماكن مختلفة للضيعة وفقاً لاحتياجاتك.
- النوع 3: كاميرا بانورامية، مع التقاط صورة كل ثانية كمثل. في نهاية اليوم، سيتم تحويله إلى فيديو وإرساله إلى الخادم. الهدف الرئيسي هو تصوير الأحداث على مدار اليوم، مثل حركة العمال، وما تم إنجازه والعمل الذي تم إنشاؤه في بضع دقائق. على سبيل المثال، سيتم مشاهدة 12 ساعة من العمل في فيديو مدته 30 دقيقة.

### العناصر المكونة لسبارك المراقبة:

#### 1. المعدات:

زنقة 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



الكاميرات من النوع 1 والنوع 2 والنوع 3 وفقًا لاحتياجاتك.

البطاريات

● لوحة شمسية

● 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

## المتطلبات الأساسية لسبارك المراقبة :

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

منتجات ذات صلة:

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



1. **سبارك اليد العاملة:** متابعة دخول وخروج كل مستخدم في المزرعة، وعدد ساعات العمل في اليوم كذلك عدد الحاضرين مع منح حق الوصول إلى المناطق المخصصة في المزرعة لكل عامل.

## 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>

