

Smarter

Spark Sensors

Spark Capter

أهداف نظام (Spark Capter)

مستشعر الرطوبة ودرجة الحرارة ، تربة (نبتك) عبر الواي فاي ، مثبت في كل قطعة أرض من الضيعة، تؤدي هذه البيانات المجمعة إلى تشغيل عمليات الري والأسمدة (نبتك)

المزايا

- 1) من خلال التطبيق، يمكنك معرفة الوقت الحقيقي لكل بوابة من حيث رطوبة التربة ودرجة حرارة و(NPK) التربة.
- 2) يمكن برمجتها (على شكل الوحدة او المجموعة) عبر التطبيق للإغلاق والفتح تلقائياً.
- 3) ستعرف مدة استخدام البوابة المرتبطة بهذا EV
- 4) بناءً على بيانات الرطوبة ودرجة الحرارة المستلمة ، يمكنك التحكم في:
يدويًا: استخدام التطبيق المثبت على الهاتف الذكي من خلال النقر على الأزرار لبدء أو إيقاف المضخة (سبارك الماء) وإغلاق أو فتح صمام واحد أو أكثر من صمامات الملف اللولبي (spark EV).
- تلقائياً:** التوجه للإعدادات على مستوى التطبيق والضغط على الأزرار لبدء أو إيقاف المضخة (سبارك الماء) وإغلاق أو فتح صمام واحد أو أكثر من صمامات الملف اللولبي (Spark EV).
- 5) اشعار في حال كانت القيم المكتشفة بواسطة أجهزة الحساسات خارج النطاق.
- 6) تقرير شامل يوضح زمن وكمية الكهرباء المستهلكة مع تقدير التكلفة بالدرهم حسب الشريحة.
- 6) تقارير كاملة وشاملة تشير إلى حالة التربة في كل قسم.

المزايا:

- 1) التوصيل والتشغيل: يتم تشغيل كل سبارك بواسطة بطارية (لوحة شمسية اختيارية) لتفادي الاشغال العمومية لتثبيت الأسلاك الكهربائية. توفير الوقت والتكلفة.
- 2) يمكنك الجمع بين Spark EV و Spark Well و Spark Water من أجل أتمتة نظام الري بضيعتك بشكل كامل. مما سيقلل من تكلفة النفقات في حين يزيد من الفعالية والإنتاجية وتقليل من عدد العمال وتقليل العبء عمل عليهم وايضا خفض من الأخطاء البشرية

العناصر المكونة للنظام الري الذكي:

- 1) المعدات: وحدة تحكم سبارك صمام مغناطيسي مدعم لشبكة الاتصال الواي فاي , دعائم اخرى ضرورية
 - 2) البرمجيات: Spark Standalone
Spark Central: برنامج مثبت على جهاز محلي.
النسخ الاحتياطي إلى Spark Cloud: من أجل إسترجاع البيانات
Service Spark: ضمان لسنة
 - 3) تثبيت التطبيقات على الهاتف الذكي / اللوحة الإلكترونية / الكمبيوتر
 - 4) التدريب والتأهيل
- من أجل المزيد من المعلومات المرجوا زيارة موقعنا على الرابط الموجود في الأسفل :

