



ملعب تدريب أرسنال - المواصفات

استخدام التكنولوجيا الحديثة لإدارة متطلبات الري المعقدة

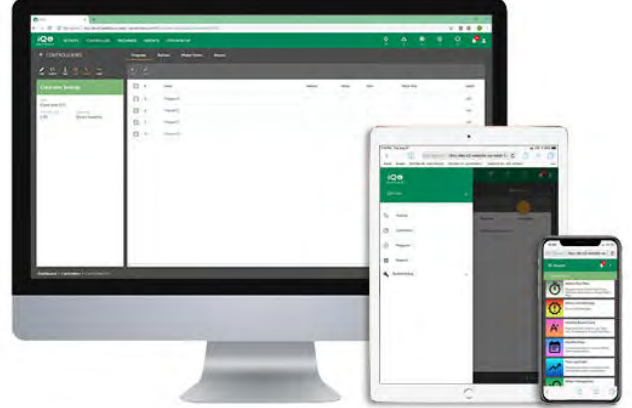
تتكون ملاعب تدريب أرسنال من عشرة ملاعب كرة قدم بالحجم الكامل، ويجب أن يتسم كل منها بتوازن مثالي من الغطاء العشبي والليونة بحيث يمكن لبعض من أهم اللاعبين في العالم ممارسة تمرينات شاقة دون التعرض لخطورة الإصابة. يجب أن يكون سطح الملعب صلبًا للسير عليه لكن لين الملمس أو لينًا على القدم. يتم استخدام كل ملعب بصورة مكثفة لمدة اسبوعين، ثم يتم إيقاف استخدامه لإراحة الأرضية والعناية بها لمدة شهر.

التحدي:

ستيف برادوك هو المسؤول الرئيسي عن أرضيات الملاعب والذي يتحمل المسؤولية الكاملة عن تسليم هذه الملاعب والحفاظ عليها في أفضل حالة. يخبر اللاعبون ومدربوهم ستيف سريعًا بحالة الأرضية إذا كانت صلبة للغاية أو غير رطبة بدرجة كافية. بالإضافة إلى ذلك، فإن مصدر المياه الرئيسي وسعة خزان الاحتفاظ بالمياه في الأرضية محدودان.

الحل:

يقدم برنامج التحكم المركزي الذي يستخدم أحدث التكنولوجيا من Rain Bird ميزات مراقبة وبرمجة وتحكم في واجهة واحدة سهلة التعلم. يتيح النظام إمكانية التحكم على مدار ساعات اليوم طيلة أيام الأسبوع في كمية المياه الناتجة عن كل رأس رشاش، وطول مدة تشغيل كل رشاش، ونمط تشغيل الرشاشات والمزيد - من أي جهاز.



نظام التحكم المركزي من Rain Bird

الأهداف الرئيسية

- ✓ الإدارة الشاملة عن بعد
- ✓ التخصيص الاستراتيجي للمياه
- ✓ إعداد تقارير وجدول زمنية دقيقة
- ✓ الاستجابة السريعة للظروف المتغيرة

المنتجات الأساسية المستخدمة:

• نظام التحكم المركزي من Rain Bird®

النهج:

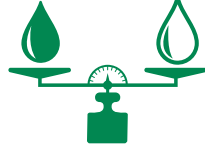
التشغيل التلقائي الذكي

تتم برمجة مقاييس Rain لإيقاف تشغيل عملية الري في حالة سقوط أكثر من 3 ملم من الأمطار عندما يكون النظام مشغلاً.



تحقيق التوازن المثالي

تتيح وحدات التحكم في المواقع من Rain Bird لستيف تحقيق التوازن المثالي بين استهلاك المياه والسعة المتاحة في الخزان الرئيسي.



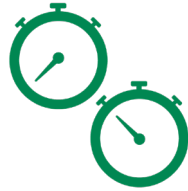
تذكر مكان التوقف على وجه الدقة

يقدر ستيف على وجه الخصوص ذاكرة النظام؛ في حالة مقاطعة النظام بسبب حدوث عطل محلي في الطاقة الكهربائية، يتذكر النظام مكان توقفه على وجه الدقة ويوصل الكمية المتبقية من المياه عند حل المشكلة.



أوقات بدء على مراحل

يتم تنظيم أوقات البدء على مراحل لضمان وجود وقت كاف لإعادة ملء الخزان قبل الدورة التالية. يمكن لستيف مراقبة النظام عن بعد من أي جهاز ويمكنه أيضاً استخدام ميزة "التشغيل الجاف" الخاصة بالنظام لمعاينة تأثير أي إجراء ضبط.



النتائج:

توفير المياه وتوفير الوقت

يتطلب توفير أفضل الظروف

لأفضل اللاعبين استخدام

أفضل الأجهزة.

إنها أداة رائعة، لسببين. الأول، أنها تهتم بمتطلبات الري المعقدة بمجرد نقرة بالماوس... الثاني، يمكنني تغيير الأمور في الحال حسب طبيعة سطح اللعب، أو السبب الأكثر ترجيحاً، في حالة شعور المدرب أو اللاعب بأن الأمور ليست على ما يرام! إن أداة مثل وحدة تحكم Rain Bird لها أهمية كبيرة بالنسبة لي مثل أهمية اللاعبين للنادي!

STEVE BRADDOCK, HEAD GROUNDSMAN
ملاعب تدريب أرسنال

