



تقرير الموقع  
الملاعب الرياضية

# ملعب كرة القدم ومجمع صالات الألعاب الرياضية نوسيت كامب، باو، فرنسا

ملعب النخبة يحصل على ترقية لنظام الري بمساعدة من Rain Bird®

نوسيت كامب هو مجمع صالات ألعاب رياضية يقع بالقرب من مدينة باو في جنوب غرب فرنسا، وهو يضم ملعب كرة قدم سعة 4000 مقعد. ملعب النخبة هذا الذي ينتمي إلى الدرجة الثانية هو الملعب الأساسي لفريقي كرة قدم باو الفائز بالبطولة الوطنية الفرنسية في عام 2020.

## التحدي

نظام الري الحالي في الملعب هو مزيج من المكونات التي تنتمي إلى شركات مصنعة مختلفة وهو يشتمل على أجزاء مصممة للاستخدام السكني فقط. يجب ترقية النظام لتوفير إمكانية لعب تناسب مستوى المحترفين والسلامة للاعبين، مع مراعاة ترشيد استهلاك المياه والخطط المقررة لإنشاء ثلاثة ملاعب تدريب جديدة. يمثل العثور على مكونات تتميز بالكفاءة والمتانة في أن واحد وتستطيع تحمل الأجواء الرملية التي تنسم بها المنطقة تحديًا إضافيًا.

## الحل:

سيحافظ نظام الري المصمم خصيصًا من Rain Bird® على الملعب في أفضل حالة دون التعارض مع مواصفات اللعب أو المران الاحترافية. سوف تتحمل المكونات التي تمتاز بالمتانة والكفاءة ظروف التربة الرملية مع توفير المياه. سوف تتيح وحدات التحكم سهولة الاستخدام لمدير الملعب إمكانية ضبط عمليات الري بحسب مواعيد المباريات وأوقات التدريب مع إتاحة إمكانية توسعة النظام في المستقبل.



وحدة التحكم ESP-LXME2

## الأهداف الرئيسية

- ✓ الترقية إلى منتجات متخصصة
- ✓ التغلب على الظروف الرملية
- ✓ إتاحة إمكانية إدارة مريحة ومرنة
- ✓ ترشيد استهلاك المياه

## المنتجات الأساسية المستخدمة:

- الرشاشات الدوارة من السلسلة 8005
- محطة الأرصاد الجوية WS-PRO2

- وحدة التحكم ESP-LXME2
- المحابس من السلسلة PGA
- مجموعات حاضنات العشب 8005

# RAIN BIRD®

تقرير الموقع: ملعب كرة القدم ومجمع صالات الألعاب الرياضية نوسيت كامب، باو، فرنسا  
ملعب النخبة يحصل على ترقية لنظام الري بمساعدة من Rain Bird®

النهج:

## استخدام منتجات متخصصة

لتعظيم إمكانية اللعب وسلامة اللاعبين، سوف يحتاج متخصصو المسطحات الخضراء الرياضية إلى اختيار مكونات فائقة الجودة مصممة لمباريات المحترفين. ستؤدي محابس PGA القوية المهمة المطلوبة بكفاءة بفضل متانتها القصوى. ستوفر الرشاشات الدوارة من السلسلة 8005 المطلوبة بطبقة من الفولاذ المقاوم للصدأ توزيعاً موحدًا للمياه وموثوقية طويلة الأمد، حتى في التربة الرملية. ستؤدي إضافة مجموعات حاضنات العشب 8005 إلى إخفاء الرشاشات الدوارة والحفاظ على ظروف السلامة للاعبين.

## تمكين الإدارة المرنة

ستتيح وحدات التحكم ESP-LXME2 لمدير الملعب إمكانية ضبط عمليات الري بناءً على جدول تدريبات الفريق. توفر وحدات التحكم هذه 40 برنامجًا لتلبية احتياجات الري المحددة للملعب. كما سيكون من السهل دمجها في نظام تحكم مركزي إلى جانب ملاعب التدريب الجديدة المزمع إنشاؤها في المستقبل.

## ترشيد استهلاك المياه

ستتيح محطات الأرصاد الجوية WS-PRO2 إمكانية توفير كميات أكبر من المياه عن طريق ضبط عمليات الري بحسب معدل التبخر والنتح وكميات الأمطار اليومية في نوسيت كامب. تتضمن تكنولوجيا Rain Bird الذكية هذه حساسات لقياس درجة حرارة الجو، والرطوبة النسبية، والرياح، والأمطار، وأشعة الشمس في الملعب لتحقيق أقصى استفادة من المياه المحلية المتاحة.

النتائج:

## ملاعب ممتازة لمباريات النخبة

يمتلك ملعب نوسيت كامب الآن نظام ري متخصصًا يضاهي مستوى مباريات النخبة التي تُجرى على أرضية الملعب. يفيد مدير الملعب أن مهام الصيانة قد أصبحت أسهل بكثير بفضل خيارات البرمجة العديدة التي توفرها وحدات التحكم. وهو يتطلع إلى تطوير النظام للتحكم في ملاعب التدريب الجديدة الثلاثة الجاري إنشاؤها، بالإضافة إلى ملعب الرجبي المجاور كذلك.

