



Parc Mauresque, Arcachon, Frankreich

Gemeindepark plant vereinfachte Wartung durch Rain Bird® Smart Valve Technologie

Der Parc Mauresque ist ein ruhiger Gemeindepark in Arcachon, einer Küstenstadt in der französischen Region Bordeaux. Der Park umfasst mehr als vier Hektar Grünfläche, darunter seltene und exotische Pflanzen, 100 Jahre alte Bäume und 600 Rosenstöcke. Die Einheimischen genießen den Musikpavillon, die Freilichtbühne, die Spielplätze und die weitläufige Natur mit Blick auf den Atlantik.

DIE HERAUSFORDERUNG

Die Verantwortlichen des Parks sind mit ihrem bestehenden Rain Bird® Bewässerungssystem zufrieden, aber es ist Zeit für ein Upgrade. Wann immer es ein Problem gibt, muss das Wartungspersonal raten, wo das Problem liegt – bei den Decodern, der Verkabelung oder etwas anderem. Sie wünschen sich ein intelligentes, technologisch fortschrittliches System, das den spezifischen Wartungsbedarf ermitteln und aus der Ferne verwaltet werden kann.



Zweileiter-Steuergerät ESP-LXIVM
mit intelligenter Ventiltechnologie

Verwendete Hauptprodukte:

- Zweileiter-Steuergerät ESP-LXIVM mit intelligenter Ventiltechnologie
- IQ™ Zentralsteuerung
- Ventile der Serie PGA-IVM

DIE LÖSUNG:

Die Aufrüstung des Bewässerungssteuergeräts und der Einbau intelligenter Ventile erfüllen die Ziele des Parks in Bezug auf eine vereinfachte Wartung und eine einfache Fernverwaltung über ein mobiles Gerät. Die neue Technologie ermöglicht einen besseren Einblick in den Zustand des Systems, da die intelligenten Ventile mit dem Steuergerät kommunizieren und ihren Status melden können. Zusätzlich ist es einfacher zu installieren, da nur halb so viele Kabelverbindungen erforderlich sind.

ZENTRALE ZIELSETZUNGEN

- ✓ **Neue Technologie**
- ✓ **Einfache Installation**
- ✓ **Vereinfachte Wartung**
- ✓ **Intelligente Steuerung**

Standortbericht: Parc Mauresque, Arcachon, Frankreich

Gemeindepark plant vereinfachte Wartung durch Rain Bird® Smart Valve Technologie

HERANGEHENSWEISE:

Zwei-Wege-Kommunikation

Die Verantwortlichen des Parks haben sich für das **integrierte Ventilmodul (IVM)** von Rain Bird entschieden, da dieses System bereits erfolgreich an anderen Standorten rund um Arcachon eingesetzt wird. Das derzeitige Steuergerät sendet Befehle an die Ventile, aber die Ventile können nicht zurück kommunizieren. Ein Upgrade auf das **ESP-LXIVM Zweileiter-Steuergerät mit intelligenter Ventiltechnologie** und **PGA-IVM-Ventile** ermöglicht die Zweiwege-Kommunikation zwischen Steuergerät und Ventilen. Jedes Ventil verfügt über einen eigenen integrierten Computer, der die Mitarbeiter bei Problemen alarmiert.

Einfache Installation & Wartung

Die fortschrittlichen Diagnosemöglichkeiten des Systems geben den Parkmitarbeitern die Möglichkeit, jedes auftretende Problem genau zu bestimmen, wodurch Ratespiele vermieden und die Wartungszeit verkürzt wird. Zudem erhalten die Mitarbeiter einen Überblick über den Zustand der Ventile sowie über Trends, um künftige Probleme besser vorhersagen zu können. Als weiterer Vorteil **senkt dieses intelligente System den Zeit- und Kostenaufwand für die Installation; durch den Wegfall von Decodern werden 50 % weniger Kabelverbindungen benötigt.**

Internetbasierte Steuerung

Da der städtische Bewässerungsbetreiber die Bewässerung aller Parks in Arcachon überwacht, benötigt er eine bequeme, zeitsparende Lösung für die Bewässerung des Parc Mauresque. Die **IQ4™ Zentralsteuerungstechnologie** ermöglicht es, die Bewässerung des Parks von einem Mobiltelefon oder einem anderen internetfähigen Gerät aus zu überwachen, zu programmieren und zu steuern.



„Das beste an diesem Projekt ist die Tatsache, dass wir die bestmögliche Hardware in unserer Stadt installieren und alle unsere Bewässerungssysteme angleichen.“

ETIENNE BALESTERAT
PARC MAURESQUE

ERGEBNISSE:

Effiziente Bewässerung und Management

Dank der intelligenten Rain Bird-Technologie sind die weitläufigen Anlagen des Parc Mauresque prächtig und gesund. Vor der Modernisierung nutzte das Bewässerungssystem das Wasser effizient. Jetzt ermöglicht es zusätzlich eine effiziente *Wartung* mit weniger Personaleinsatz. Der Bewässerungsbetreiber schätzt den großen Bildschirm und die hintergrundbeleuchteten Tasten des ESP-LXIVM-Steuergeräts. Die Fernverwaltungsfunktionen sind praktisch und effektiv.