



Parque Mauresque, Arcachon, Francia

Un parque comunitario simplifica el mantenimiento con la tecnología de válvulas inteligentes Rain Bird®

El Parque Mauresque es un tranquilo parque comunitario de Arcachon, ciudad costera en la región francesa de Burdeos. El parque cuenta con más de cuatro hectáreas de zonas verdes, incluidas plantas poco comunes y exóticas, árboles centenarios y 600 rosales. Los lugareños disfrutan del quiosco de música, el teatro al aire libre, los juegos infantiles y las amplias zonas naturales con vistas al Atlántico.

EL DESAFÍO

Los oficiales del parque están satisfechos con su actual sistema de riego Rain Bird®, pero ha llegado el momento de actualizarlo. Cada vez que se produce un problema, el personal de mantenimiento debe adivinar dónde está el problema: en los descodificadores, en el cableado o en alguna otra parte. Les gustaría contar con un sistema inteligente y avanzado tecnológicamente que pueda determinar las necesidades específicas de mantenimiento y gestionarse a distancia.

LA SOLUCIÓN:

La actualización del controlador de riego y la incorporación de válvulas inteligentes cumplirán los objetivos del parque de simplificar el mantenimiento y facilitar la gestión remota desde un dispositivo móvil. La nueva tecnología aportará más información sobre la salud del sistema, ya que las válvulas inteligentes se comunicarán con el controlador e informarán sobre su estatus. También será más fácil de instalar, ya que necesitará la mitad de empalmes de cables.



Controlador de dos cables ESP-LXIVM con tecnología de válvula inteligente

Productos centrales usados:

- Controlador de dos cables ESP-LXIVM con tecnología de válvula inteligente
- Control Centralizado IQ™
- Válvulas Serie PGA-IVM

OBJETIVOS CLAVE

- ✓ **Nuevas tecnologías**
- ✓ **Facilidad de instalación**
- ✓ **Mantenimiento simplificado**
- ✓ **Control inteligente**

Informe de la instalación: **Parque Mauresque, Arcachon, Francia**

Un parque comunitario simplifica el mantenimiento con la tecnología de válvulas inteligentes Rain Bird®

ENFOQUE:

Comunicación bidireccional

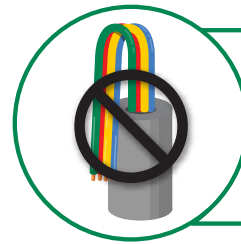
Los oficiales del parque están solicitando la tecnología del **módulo de válvula integrada (IVM)** de Rain Bird porque lo han visto funcionar con éxito en varios otros sitios alrededor de Arcachon. El controlador actual envía órdenes a las válvulas, pero éstas no pueden comunicarse de vuelta. La actualización al **controlador de dos cables ESP-LXIVM con tecnología de válvula inteligente**, más las **válvulas Serie PGA-IVM**, permitirá la comunicación bidireccional entre el controlador y las válvulas. Cada válvula tendrá su propia computadora integrada para alertar al personal sobre los problemas.

Facilidad de instalación y mantenimiento

Los diagnósticos avanzados del sistema permitirán al personal del parque señalar con precisión cualquier problema que pueda surgir, eliminando las adivinanzas y agilizando el mantenimiento. El personal también podrá ver un historial de la salud de las válvulas, junto con las tendencias para ayudarles a predecir problemas futuros. Como ventaja añadida, **este sistema inteligente reducirá el tiempo y los costos de instalación: la eliminación de decodificadores equivale a un 50% menos de empalmes de cables.**

Control a través de Internet

Dado que el operador de riego de la ciudad supervisa el riego de todos los parques de Arcachon, necesitará una solución cómoda y que ahorre tiempo para gestionar el riego del Parque Mauresque. La tecnología de **Control Centralizado IQ4™** le permitirá monitorear, programar y controlar el riego del parque desde su teléfono móvil u otro dispositivo con conexión a Internet.



La eliminación de los descodificadores **reducirá los empalmes de cables en un 50%**



“El mayor logro de este proyecto es que estamos colocando el mejor hardware posible en nuestra ciudad, y estamos armonizando todos nuestros sistemas de riego.”

ETIENNE BALESTERAT
PARQUE MAURESQUE

RESULTADOS:

Riego y gestión eficientes

Gracias a la tecnología inteligente Rain Bird, los amplios espacios del Parque Mauresque florecen y se embellecen. Antes de la actualización, el sistema de riego lograba un uso eficiente del agua. Ahora también permite un *mantenimiento* eficiente con menos personal involucrado. El operador de riego valora la amplia pantalla y los botones retroiluminados del controlador ESP-LXIVM. Mientras que las capacidades de gestión remota son cómodas y eficaces.

