



Parc Mauresque, Arcachon, França

Parque comunitário simplifica a manutenção com tecnologia de válvulas inteligentes da Rain Bird®

O Parc Mauresque é um parque comunitário tranquilo em Arcachon, uma cidade litorânea na região de Bordeaux, na França. O parque possui mais de quatro hectares de área verde, incluindo plantas raras e exóticas, árvores de 100 anos e 600 roseiras. Os moradores locais apreciam o coreto do parque, o teatro ao ar livre, os playgrounds e as vastas áreas naturais com vista para o Atlântico.

O DESAFIO

Os funcionários do parque estão satisfeitos com o sistema de irrigação Rain Bird® existente, mas está na hora de fazer uma modernização. Sempre que há um problema, a equipe de manutenção precisa adivinhar onde está o problema: nos decodificadores, na fiação ou em outra coisa. Eles gostariam de um sistema inteligente e tecnológico que pudesse identificar necessidades específicas de manutenção e ser gerenciado remotamente.



Controlador de 2 fios ESP-LXIVM
com tecnologia de válvula inteligente

Principais produtos usados:

- Controlador de 2 fios ESP-LXIVM com tecnologia de válvula inteligente
- Controle Central IQ™
- Válvulas da série PGA-IVM

A SOLUÇÃO:

A atualização do controlador de irrigação e a adição de válvulas inteligentes atenderão às metas do parque de manutenção simplificada com fácil gerenciamento remoto a partir de um dispositivo móvel. A nova tecnologia fornecerá mais informações sobre a integridade do sistema porque as válvulas inteligentes se comunicarão com o controlador e informarão seu status. Também será mais fácil de instalar com a metade do número de emendas de fios necessárias.

OBJETIVOS PRINCIPAIS

- ✓ **Nova tecnologia**
- ✓ **Facilidade de instalação**
- ✓ **Manutenção simplificada**
- ✓ **Controle inteligente**

Relatório do local: **Parc Mauresque, Arcachon, França**

Parque comunitário simplifica a manutenção com tecnologia de válvulas inteligentes da Rain Bird®

ABORDAGEM:

Comunicação bidirecional

Os funcionários do parque estão solicitando a tecnologia do **módulo de válvula integrada (IVM)** da Rain Bird porque a viram funcionar com sucesso em vários outros locais no entorno de Arcachon. O controlador atual envia comandos às válvulas, mas as válvulas não podem se comunicar de volta. A atualização para o **controlador de 2 fios ESP-LXIVM com tecnologia de válvula inteligente com válvulas da série PGA-IVM** permitirá a comunicação bidirecional entre o controlador e as válvulas. Cada válvula terá seu próprio computador integrado para alertar a equipe sobre problemas.

Facilidade de instalação e manutenção

Os diagnósticos avançados do sistema darão à equipe do parque a capacidade de identificar qualquer problema que possa surgir, eliminando “adivinhações” e simplificando a manutenção. A equipe também poderá ver um histórico do status da válvula, juntamente com as tendências, para ajudá-la a prever problemas futuros. Como benefício adicional, **esse sistema inteligente reduzirá o tempo e os custos de instalação; a eliminação dos decodificadores equivale a 50% menos emendas de fios.**

Controle habilitado para a Web

Como o operador de irrigação da cidade supervisiona a irrigação de todos os parques de Arcachon, ele precisará de uma solução conveniente e que economize tempo para gerenciar a irrigação no Parc Mauresque. A tecnologia de **Controle Central IQ™** permitirá que ele monitore, programe e controle a irrigação do parque a partir de seu telefone celular ou outro dispositivo habilitado para a Web.



“A maior realização desse projeto é o fato de estarmos colocando o melhor hardware possível em nossa cidade e de estarmos harmonizando todos os nossos sistemas de irrigação.”

ETIENNE BALESTERAT
PARQUE MAURESQUE

RESULTADOS:

Irrigação e gerenciamento eficientes

Graças à tecnologia inteligente da Rain Bird, os vastos jardins do Parc Mauresque estão floridos e bonitos. Antes da modernização, o sistema de irrigação fazia uso eficiente da água. Agora, ele também permite uma *manutenção eficiente* com menos pessoal envolvido. O operador de irrigação fica satisfeito com a tela ampla e os botões com luz de fundo do controlador ESP-LXIVM. Enquanto isso, os recursos de gerenciamento remoto são convenientes e eficazes.

