



Parc Mauresque, Arcachon, Francja

Park miejski upraszcza konserwację dzięki technologii inteligentnych zaworów Rain Bird®

Parc Mauresque to spokojny park miejski w Arcachon, nadmorskim mieście we francuskim regionie Bordeaux. Obejmuje ponad cztery hektary zielonej przestrzeni, w tym rzadkie i egzotyczne rośliny, 100-letnie drzewa i 600 krzewów róż. Mieszkańcy mogą tu korzystać z trybuny, teatru na świeżym powietrzu, placów zabaw i rozległych obszarów przyrodniczych z widokiem na Atlantyki.

ZADANIE

Pracownicy parku są zadowoleni z istniejącego systemu nawadniania Rain Bird®, ale nadszedł czas na jego modernizację. Za każdym razem, gdy pojawia się problem, personel serwisowy musi zgadywać, gdzie tkwi jego przyczyna – w dekodernach, okablowaniu czy innym miejscu. Dlatego pracownikom zależy na inteligentnym, zaawansowanym technologicznie systemie, który może wskazywać konkretne potrzeby konserwacyjne i być zarządzany zdalnie.

ROZWIĄZANIE:

Modernizacja sterownika nawadniania i dodanie inteligentnych zaworów pozwoli zrealizować cele parku dotyczące uproszczonej konserwacji z łatwym zdalnym zarządzaniem z urządzenia mobilnego. Nowa technologia zapewni lepszy wgląd w stan systemu, ponieważ inteligentne zawory będą komunikować się ze sterownikiem i zgłaszać swój status. Pozwoli również na łatwiejszą instalację dzięki o połowę mniejszej liczbie koniecznych połączeń przewodów.



Sterownik dwuprzewodowy ESP-LXIVM
z technologią Smart Valve

Podstawowe produkty:

- Sterownik dwuprzewodowy ESP-LXIVM z technologią Smart Valve
- System centralnego sterowania IQ™
- Zawory z serii PGA-IVM

PODSTAWOWE CELE

- ✓ **Nowa technologia**
- ✓ **Łatwość instalacji**
- ✓ **Uproszczona konserwacja**
- ✓ **Inteligentna kontrola**

RAIN BIRD®

Raport z inwestycji: **Parc Mauresque, Arcachon, Francja**

Park miejski upraszcza konserwację dzięki technologii inteligentnych zaworów Rain Bird®

PODEJŚCIE:

Dwukierunkowa komunikacja

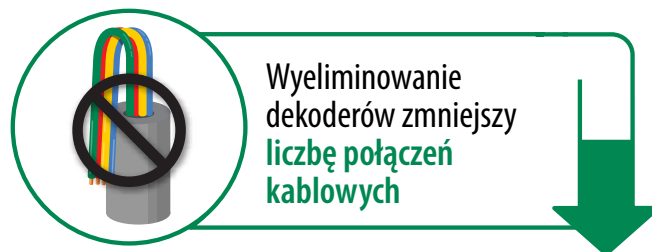
Władze parku zwróciły się z prośbą o zastosowanie technologii **zintegrowanego modułu zaworu (IVM)** firmy Rain Bird, ponieważ zaobserwowały jej skuteczne działanie w kilku innych miejscach w okolicy Arcachon. Obecny sterownik wysyła polecenia do zaworów, ale zawory nie mogą się z nimi komunikować. Modernizacja do **dwuprzewodowego sterownika ESP-LXIVM z technologią inteligentnych zaworów** oraz **zawory serii PGA-IVM** umożliwią dwukierunkową komunikację między sterownikiem a zaworami. Każdy zawór będzie miał własny zintegrowany komputer ostrzegający personel o problemach.

Łatwość instalacji i konserwacji

Zaawansowana diagnostyka systemu pozwoli pracownikom parku wskazać każdy problem, który może się pojawić, co wyeliminuje zgadywanie i usprawni konserwację. Personel będzie również w stanie zobaczyć historię stanu zaworu wraz z trendami, co ułatwi przewidywanie przyszłych problemów. Dodatkową korzyścią jest to, że **ten inteligentny system skraca czas instalacji i obniża jej koszty. Wyeliminowanie dekoderek oznacza o 50% mniej połączeń kablowych.**

Sterowanie przez sieć

Ponieważ miejski operator nawadniania nadzoruje nawadnianie wszystkich parków w Arcachon, będzie potrzebował wygodnego, oszczędzającego czas rozwiązania do zarządzania nawadnianiem w Parc Mauresque. Technologia **systemu centralnego sterowania IQ4™** pozwoli mu monitorować, programować i kontrolować nawadnianie parku z telefonu komórkowego lub innego urządzenia z dostępem do Internetu.



„Największym osiągnięciem tego projektu jest to, że wprowadzamy najlepszy możliwy sprzęt w naszym mieście i harmonizujemy wszystkie nasze systemy nawadniające.”

ETIENNE BALESTERAT
PARC MAURESQUE

REZULTATY:

Wydajne nawadnianie i zarządzanie

Dzięki inteligentnej technologii Rain Bird rozległe tereny Parc Mauresque rozkwitają pięknem. Przed modernizacją system nawadniania efektywnie wykorzystywał wodę. Teraz umożliwia również wydajną *konserwację* przy mniejszym zaangażowaniu personelu. Operator nawadniania docenił szeroki ekran i podświetlane przyciski sterownika ESP-LXIVM, a także wygodne i skuteczne możliwości zdalnego zarządzania.

