



Elitarne miasto satelickie, Kair, Egipt

Miasto satelickie korzysta z produktów Rain Bird® na 3. i 4. etapie budowy

Globalna firma projektowa i planistyczna Gensler nadzoruje rozwój elitarnego miasta satelickiego w Kairze. Projekt trwa i jest realizowany w kilku etapach. Plan zagospodarowania miasta wykorzystuje ukształtowanie terenu byłego kamieniołomu, tworząc odrębne dzielnice na wysokich grzbietach i pochyłych płaskowyzach, maksymalizując niesamowite widoki na pobliskie piramidy.

ZADANIE

Produkty nawadniające zastosowane na etapie 1. i 2. projektu spowodowały problemy z utrzymaniem i użytkowaniem. Obecny system wymaga od klienta wymiany ponad 20 dekoderych rocznie, co jest pracochłonne i kosztowne. Obszar projektu obejmuje również ponad 300 000 metrów kwadratowych, a przy obecnym systemie trudno było zidentyfikować lokalizację problemów z nawadnianiem, co powodowało marnowanie wody i nieefektywność operacyjną.

ROZWIĄZANIE:

Wykorzystanie innowacyjnych produktów Rain Bird do nawadniania nowego pola golfowego i miejskich krajobrazów na etapie 3. i 4. projektu. Zwiększenie efektywności, wyeliminowanie konieczności stosowania dekoderych i zapewnienie dokładnych raportów diagnostycznych w celu uzyskania sprawniejszego, niezawodnego systemu.



Sterownik dwuprzewodowy ESP-LXIVM z technologią Smart Valve

Podstawowe produkty:

- [Sterownik dwuprzewodowy ESP-LXIVM z technologią Smart Valve](#)
- [Zawory serii PESB z zainstalowanymi fabrycznie IVM Sol](#)
- [System centralnego sterowania IQ4](#)
- [Czujniki przepływu z serii FS](#)

PODSTAWOWE CELE

- ✓ **Zwiększenie efektywności operacyjnej**
- ✓ **Zapewnienie systemu o niskich wymaganiach konserwacyjnych**
- ✓ **Ogranicz marnotrawstwo wody**
- ✓ **Możliwość zdalnego zarządzania**

Raport z inwestycji: **Elitarne miasto satelickie, Kair, Egipt**

Miasto satelickie korzysta z produktów Rain Bird® na 3. i 4. etapie budowy

ROZWIĄZANIE:

Sterownik dwuprzewodowy ESP-LXIVM z technologią Smart Valve

ESP-LXIVM to innowacyjny sterownik nawadniania o niskich wymaganiach konserwacyjnych, który jest łatwy w instalacji, obsługuje do 60 sekcji i nie wymaga stosowania dekoderów. Zamiast tego zawory IVM Smart są wyposażone w technologię Smart Valve zapewniającą dwukierunkową komunikację między sterownikiem a zaworem. Pozwala to na raportowanie stanu zaworu w czasie rzeczywistym, co czyni go **o 200% bardziej niezawodnym** niż użycie dekodera.

Zastosowanie IQ Central Control

IQ4 Central Control pozwala na zdalne zarządzanie wszystkimi operacjami z dowolnego miejsca na dowolnym urządzeniu przenośnym. Będąc w czołówce technologii nawadniania, platforma wykorzystuje Google Maps do natychmiastowej identyfikacji lokalizacji problemów. IQ4 Central Control płynnie integruje się z systemem LXIVM i zapewnia intuicyjny, łatwy w nawigacji interfejs z precyzyjnymi funkcjami programowania i sterowania.

Wybierz czujniki przepływu serii FS

Kompatybilne z 2-przewodowym sterownikiem ESP-LXIVM czujniki przepływu serii FS firmy Rain Bird są wyposażone w funkcje Flo-Watch™ i FloManager®. Flo-Watch aktywnie monitoruje warunki przepływu i alarmuje IQ4 o wysokim lub niskim przepływie, dzięki czemu może wyłączyć problematyczne obszary, aby zapobiec marnowaniu wody. Analogicznie FloManager® działa w celu maksymalnego wykorzystania dostępnej wody i skrócenia czasu potrzebnego na przeprowadzenie cyklu nawadniania.



REZULTATY:

Minimalne wydatki, maksymalny sukces

Dzięki czołowym rozwiązaniom nawadniającym firmy Rain Bird to miasto satelickie może teraz zarządzać swoim systemem nawadniania w ekonomiczny i wydajny sposób. Problemy z przepływem wody są łatwo identyfikowane i rozwiązywane, co minimalizuje straty i wydatki na wodę. Technicy zajmujący się nawadnianiem mają pełny wgląd w stan i kondycję systemu.

Miasto będzie mogło w końcu oszczędzać więcej wody, wydawać mniej pieniędzy i zapomnieć o problemach z dekoderami w przeszłości.

