



Ville satellite haut de gamme, Le Caire, Égypte

Une ville satellite adopte les produits Rain Bird® pour la phase 3 et la phase 4 de sa construction

Gensler, entreprise internationale de design architectural et de planification, supervise au Caire le développement d'une ville satellite haut de gamme. Le projet est en cours et doit se dérouler en plusieurs phases. Le plan directeur de la ville tire parti de la topographie d'une ancienne carrière, en créant des quartiers distincts sur des crêtes et des plateaux inclinés, ce qui optimisera le panorama incroyable sur les pyramides proches.

D É F I

Les produits d'arrosage utilisés lors des phases 1 et 2 du projet ont généré des problèmes de maintenance et d'exploitation. Le système actuel oblige en effet le client à remplacer plus de 20 décodeurs par an, ce qui demande beaucoup de travail et coûte cher. En outre, la zone du projet s'étendant sur plus de 300 000 mètres carrés, le système actuel ne permet pas de repérer facilement l'emplacement des problèmes d'arrosage, ce qui entraîne du gaspillage d'eau et une inefficacité opérationnelle.

SOLUTION :

Utiliser des produits innovants Rain Bird pour l'arrosage du nouveau parcours de golf et l'aménagement paysager urbain lors des phases 3 et 4 du projet. Ainsi, vous augmenterez l'efficacité, éviterez de devoir recourir à des décodeurs, et bénéficierez de rapports de diagnostic précis pour un système plus convivial et plus fiable.



Programmeur bifilaire ESP-LXIVM avec technologie de vanne intelligente

Principaux produits utilisés :

- [Programmeur bifilaire ESP-LXIVM avec technologie de vanne intelligente](#)
- [Vannes série PESB préinstallées avec IVM Sol](#)
- [Sondes de débit série FS](#)
- [Gestion centralisée IQ4](#)

OBJECTIFS CLÉS

- ✓ Augmenter l'efficacité opérationnelle
- ✓ Fournir un système à faible maintenance
- ✓ Réduire le gaspillage d'eau
- ✓ Rendre possible la gestion à distance

Rapport de site : **Ville satellite haut de gamme, Le Caire, Égypte**

Une ville satellite adopte les produits Rain Bird® pour la phase 3 et la phase 4 de sa construction

APPROCHE :

Installer un programmeur bifilaire ESP-LXIVM équipé de la technologie de vanne intelligente

L'ESP-LXIVM est un programmeur d'arrosage innovant, n'ayant besoin que de peu de maintenance, facile à installer, prenant en charge jusqu'à 60 stations et n'exigeant pas l'utilisation de décodeurs. Au lieu de cela, les vannes IVM sont équipées de la technologie de vanne intelligente pour une communication bidirectionnelle entre le programmeur et la vanne. Cela permet d'obtenir des rapports en temps réel sur l'état de la vanne, la rendant ainsi **200 % plus fiable** qu'en recourant à un décodeur.

Paramétrer la gestion centralisée IQ

La gestion centralisée IQ4 permet de contrôler à distance toutes les opérations, et ce où que l'on se trouve, avec n'importe quel appareil mobile. À la pointe de la technologie d'arrosage, la plate-forme utilise Google Maps pour localiser immédiatement les problèmes. La gestion centralisée IQ4, qui s'intègre parfaitement au système LXIVM, offre une interface intuitive, facile à naviguer, avec des fonctionnalités de programmation et de contrôle précises.

Opter pour des sondes de débit série FS

Compatibles avec le programmeur bifilaire ESP-LXIVM, les sondes de débit série FS de Rain Bird sont dotées des fonctionnalités Flo-Watch™ et FloManager®. Flo-Watch surveille activement les conditions de débit et alerte IQ4 en cas de débit élevé ou faible, afin qu'il puisse couper les zones problématiques et ainsi éviter de gaspiller de l'eau. De même, FloManager® s'efforce d'optimiser l'utilisation de l'eau disponible et de réduire le temps nécessaire à la réalisation d'un cycle d'arrosage.



RÉSULTATS :

Dépenses minimales, succès maximal

Grâce aux solutions d'arrosage de pointe de Rain Bird, cette ville satellite peut désormais gérer son système d'arrosage de manière économique et efficace. Les problèmes de débit sont facilement identifiés et résolus, ce qui minimise les gaspillages d'eau et les dépenses. Les techniciens d'arrosage ont une visibilité complète sur l'état et la santé du système.

La ville sera ainsi en mesure de préserver davantage d'eau, de dépenser moins d'argent, et de laisser derrière elle les problèmes de décodeurs.

