INFORME DE LA INSTALACIÓN
COMUNIDADES PLANIFICADAS

Ciudad satélite mejorada, El Cairo, Egipto

La ciudad satélite se actualiza con productos de Rain Bird® para las fases 3 y 4 de la construcción

Gensler, empresa internacional de diseño y planificación arquitectónica, está supervisando el desarrollo de una ciudad satélite mejorada en El Cairo. El proyecto está en curso y se está completando en varias fases. El plan maestro de la ciudad aprovecha la forma del terreno de una antigua cantera, creando diferentes distritos en colinas altas y mesetas inclinadas, aprovechando al máximo las increíbles vistas de las pirámides cercanas.

EL DESAFÍO

Los productos de riego utilizados en las fases 1 y 2 del proyecto han creado problemas de mantenimiento y funcionamiento. El sistema actual obliga al cliente a cambiar más de 20 decodificadores al año, lo que resulta caro y requiere mucha mano de obra. Además, la zona del proyecto abarca más de 300 000 metros cuadrados y, con el sistema actual, ha sido difícil identificar la ubicación de los problemas de riego, lo que ha provocado el desperdicio de agua y la ineficacia operativa.

Programador de dos cables ESP-LXIVM con tecnología de válvulas inteligentes

LA SOLUCIÓN:

Utilizar productos innovadores de Rain Bird para el riego del nuevo campo de golf y el paisajismo urbano en las fases 3 y 4 del proyecto. Aumentar la eficiencia, eliminar la necesidad de decodificadores y proporcionar informes de diagnóstico precisos para lograr un sistema más sencillo y fiable.

Productos fundamentales utilizados:

- Programador de dos cables ESP-LXIVM con tecnología de válvulas inteligentes
- Control centralizado IQ4
- Válvulas de la serie PESB con IVM Sol preinstalado
- Sensores de caudal serie FS

OBJETIVOS CLAVE

- ✓ **Aumentar la eficiencia operativa**
- ✓ **Proporcionar un sistema de bajo mantenimiento**
- ✓ **Reducir el desperdicio de agua**
- ✓ **Activar la gestión remota**

RAIN BIRD®

Informe de la instalación: **Ciudad satélite mejorada, El Cairo, Egipto**

La ciudad satélite se actualiza con productos de Rain Bird® para las fases 3 y 4 de la construcción

ENFOQUE:

Instalar el programador de dos cables ESP-LXIVM con tecnología de válvulas inteligentes

El ESP-LXIVM es un innovador programador de riego de bajo mantenimiento que se instala fácilmente, admite hasta 60 estaciones y no requiere el uso de decodificadores. En su lugar, las válvulas inteligentes IVM están equipadas con tecnología de válvula inteligente para la comunicación bidireccional entre el programador y la válvula. Esto permite generar informes en tiempo real sobre el estado de las válvulas, lo que resulta un **200 % más fiable** que utilizar un decodificador.

Configurar el control Centralizado IQ

El control centralizado IQ4 permite la gestión remota de todas las operaciones desde cualquier lugar y en cualquier dispositivo móvil. A la vanguardia de la tecnología de riego, la plataforma utiliza Google Maps para identificar inmediatamente la ubicación de los problemas. El control centralizado IQ4 se integra perfectamente con el sistema LXIVM y ofrece una interfaz intuitiva y fácil de utilizar con funciones precisas de programación y supervisión.

Optar por los sensores de caudal de la serie FS

Los sensores de caudal de la serie FS de Rain Bird, compatibles con el programador de dos cables ESP-LXIVM , están equipados con las funciones Flo-Watch™ y FloManager®. Flo-Watch supervisa activamente las condiciones de caudal y envía alertas a IQ4 de los problemas de caudal alto o bajo para que pueda cerrar las zonas problemáticas y evitar el desperdicio de agua. A su vez, FloManager® trabaja para maximizar el uso del agua disponible y reducir el tiempo necesario para completar un ciclo de riego.

RESULTADOS:

Mínimo gasto, máximo éxito

Gracias a las soluciones de riego de vanguardia de Rain Bird, esta ciudad satélite puede ahora gestionar su sistema de riego de forma económica y eficiente. Los problemas de caudal del agua se identifican y solucionan fácilmente, lo que minimiza el gasto y el desperdicio de agua. Los técnicos de riego tienen plena visibilidad del estado del sistema.

Finalmente, la ciudad podrá ahorrar más agua, gastar menos dinero y dejar en el pasado los problemas con los decodificadores.