

Territorio de la capital australiana, Canberra, Australia

INFORME DE LA INSTALACIÓN
CAMPOS DEPORTIVOS



La Dirección de deportes y tiempo libre del territorio de la capital australiana (Australian Capital Territory Sports and Recreation Government) renueva su sistema de riego con productos Rain Bird® de calidad superior y que ahorran agua

Situado en el sureste de Australia continental, el territorio de la capital australiana incluye Canberra, la capital, así como los municipios circundantes de Nueva Gales del Sur. La zona tiene un clima continental relativamente seco, y las precipitaciones pueden variar considerablemente en el territorio.

EL DESAFÍO:

El Gobierno del territorio de la capital australiana (ACT) gestiona un amplio sistema de parques y campos deportivos, que incluye 300 hectáreas de césped deportivo en 98 campos deportivos y 21 parques. Sin embargo, su sistema de control central tiene 20 años y se está volviendo excesivamente caro de gestionar. La tecnología antigua y el suministro inadecuado de piezas de repuesto están haciendo que el sistema sea menos un activo y más una carga.



LA SOLUCIÓN:

Con la ayuda del distribuidor y contratista local de Rain Bird, TIS, ACT sustituirá la tecnología anticuada y obsoleta por un sistema de control centralizado inteligente de Rain Bird que ahorra tiempo y dinero, ahorra agua y permite personalizar los programas de riego para cada lugar.

Productos fundamentales utilizados:

- Sistemas de control centralizado Rain Bird® (IQ)
- Programadores ESP-LXMEF con módulo Flow Smart
- Sensor de lluvia inalámbricos WR2
- Estación meteorológica WS-PROLT
- Sensores de caudal
- Servicio de asistencia 24 horas del GSP

OBJETIVOS CLAVE

- ✓ **Minimizar el desperdicio de agua**
- ✓ **Centralizar el control del riego**
- ✓ **Sustituir la tecnología obsoleta**
- ✓ **Reducir los costes de mantenimiento**

RAIN BIRD®

Informe de la instalación: Territorio de la capital australiana, Canberra, Australia

La Dirección de deportes y tiempo libre del territorio de la capital australiana (Australian Capital Territory Sports and Recreation Government) renueva el sistema de riego existente con productos Rain Bird® de calidad superior y que ahorran agua.



RESULTADOS:

Mayor flexibilidad con menores costes

Al sustituir el sistema viejo y obsoleto por la tecnología puntera de Rain Bird, la ACT de deportes y tiempo libre pudo reducir los costes de mantenimiento al almacenar los componentes y mantener el sistema ellos mismos. Y ahora pueden acceder y controlar el sistema de riego desde un ordenador, una tableta o un teléfono desde cualquier parte del mundo.

Impresionante ahorro de agua

Las diez estaciones meteorológicas WS-PROLT instaladas en todo el sistema de parques y campos deportivos permitieron a IQ crear programas de riego personalizados basados en las precipitaciones para reducir el exceso de riego y maximizar la eficiencia del agua.



ENFOQUE:

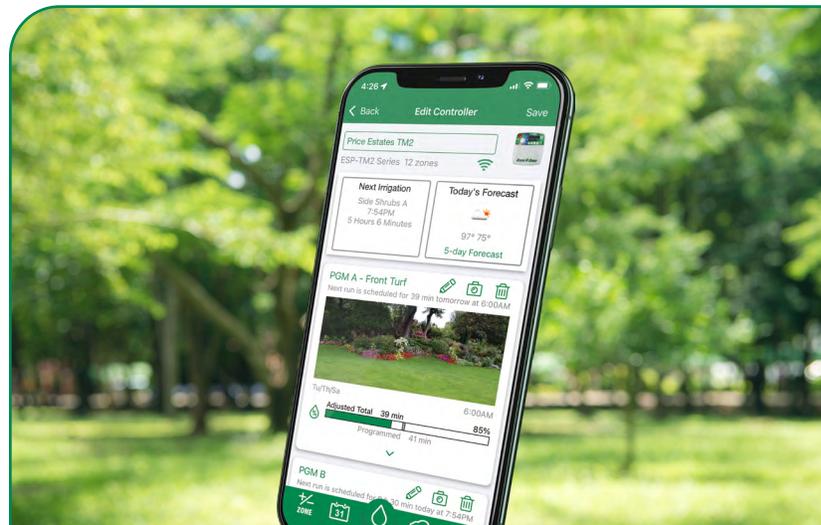
Instalar los programadores ESP-LXMEF

Estos programadores dinámicos ofrecen detección y gestión del caudal con capacidad de estación modular. Ofrecen una programación infinitamente personalizable para el caudal del agua.

"El programador ESP-LXMEF es muy fácil de instalar, y la capacidad de detección de caudal de IQ es realmente potente, especialmente para este cliente", dijo Brett Peel de TIS.

Sensores meteorológicos

Los sensores meteorológicos recogen datos sobre las precipitaciones y las bajas temperaturas y permiten a IQ crear programas de riego personalizados basados en los datos meteorológicos de cada lugar. Los sistemas de control centralizado de Rain Bird cortan o suspenden automáticamente el riego cuando se dan unas condiciones específicas de lluvia, temperatura o viento y pueden reanudar el riego cuando las condiciones meteorológicas vuelven a ser aceptables para el riego.



“ Es estupendo disponer de un sistema móvil que puedo consultar en un iPad o un teléfono cuando estoy fuera de la oficina.

BRIAN ASHCROFT
GESTOR GUBERNAMENTAL DE ACT,
INSTALACIONES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS