

Território da Capital Australiana, Canberra, Austrália

RELATÓRIO DE LOCAL
CAMPOS DESPORTIVOS



A Agência Governamental das Atividades Desportivas e Recreativas do Território da Capital Australiana supervisiona o sistema de irrigação existente com produtos da Rain Bird de qualidade superior e que poupam água

Localizado no sudeste da Austrália continental, o Território da Capital Australiana inclui a capital, Canberra, bem como as cidades circundantes na Nova Gales do Sul. A área tem um clima relativamente seco, continental e a chuva pode variar significativamente ao longo do território.

O PROBLEMA:

O Território da Capital Australiana (ACT - Australian Capital Territory) gere um extenso sistema de parques e de terrenos desportivos, incluindo trezentos hectares de relva desportiva em noventa e oito terrenos desportivos e em vinte e um parques. No entanto, o seu sistema de controlo central de 20 anos está a tornar-se extremamente dispendioso de gerir. A tecnologia mais antiga e o fornecimento inadequado de peças sobresselentes estão a tornar o sistema menos ativo e mais passivo.



A SOLUÇÃO:

Com a ajuda do distribuidor e empreiteiro local da Rain Bird, TIS, o ACT substituirá a tecnologia obsoleta e desatualizada por um sistema inteligente de controlo central da Rain Bird, que poupa tempo e dinheiro, conserva a água e permite personalizar os horários de irrigação para cada local.

Produtos principais utilizados:

- Controlo central (IQ) Rain Bird®
- Programadores ESP-LXMEF com módulo Flow Smart
- Sensor de chuva sem fios WR2
- Estação meteorológica WS-PROLT
- Sensores de caudal
- Suporte de assistência 24 horas GPS

OBJETIVOS PRINCIPAIS

- ✓ **Minimizar o desperdício da água**
- ✓ **Centralizar o controlo da irrigação**
- ✓ **Substituir a tecnologia desatualizada**
- ✓ **Reduzir os custos de manutenção**

RAIN BIRD®

Relatório de local: Território da Capital Australiana, Camberra, Austrália

A Agência Governamental das Atividades Desportivas e Recreativas do Território da Capital Australiana supervisiona o sistema de irrigação existente com produtos da Rain Bird® de qualidade superior e que poupam água



RESULTADOS:

Maior flexibilidade com custos mais baixos

Ao substituir o sistema de irrigação antigo e obsoleto pela tecnologia de ponta da Rain Bird, a Agência Governamental das Atividades Desportivas e Recreativas do ACT conseguiu reduzir os custos de manutenção através do armazenamento de componentes e da manutenção do próprio sistema. E agora podem dispor do acesso e do controlo do sistema de irrigação a partir de um computador, tablet ou telefone em qualquer parte do mundo.

Poupança de água significativa

As dez estações meteorológicas WS-PROLT instaladas em todo o sistema de parques e de terrenos desportivos permitiram que o Controlo central IQ criasse horários de irrigação personalizados com base na chuva para reduzir a rega excessiva e maximizar a eficiência da água.



ABORDAGEM:

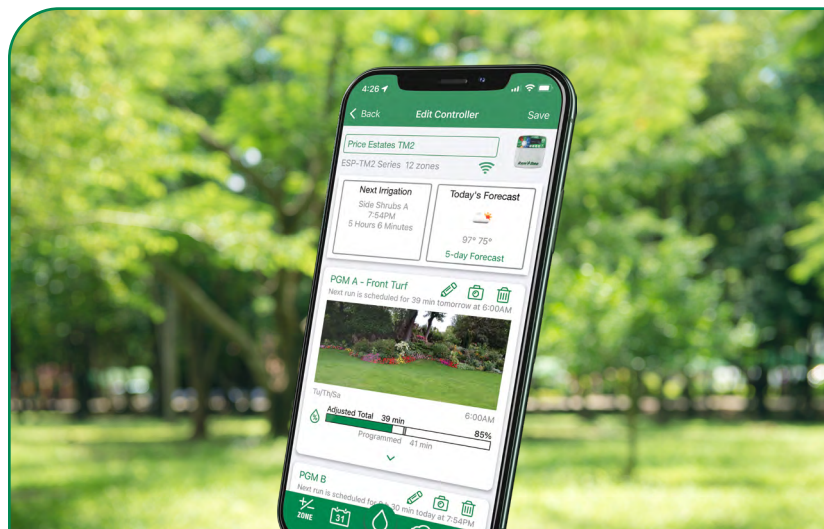
Instalar os programadores ESP-LXMEF

Estes programadores dinâmicos apresentam deteção de caudal e gestão com capacidade para uma estação modular. Apresentam programas infinitamente personalizáveis para o caudal da água.

“O programador ESP-LXMEF é muito simples de instalar e a capacidade de deteção do caudal do IQ é realmente potente, especialmente para este cliente”, referiu Brett Peel da TIS.

Sensores meteorológicos

Os sensores meteorológicos recolhem dados sobre chuva e temperaturas frias e permitem ao IQ criar horários de irrigação personalizados com base nos dados meteorológicos para cada local. Os sistemas de controlo central da Rain Bird desligam ou suspendem automaticamente a irrigação quando se encontram reunidas as condições específicas de chuva, temperatura ou vento, sendo possível retomar a irrigação quando as condições meteorológicas também retomarem o intervalo aceitável para irrigação.



“ É ótimo ter um sistema móvel que me permite fazer consultas num iPad ou telefone quando estou longe do escritório.

BRIAN ASHCROFT

DIRETOR DA AGÊNCIA GOVERNAMENTAL DAS ATIVIDADES DESPORTIVAS E RECREATIVAS DO ACT