



The Hideaway, La Quinta, CA

A rega eficiente proporciona paisagens de luxo em The Hideaway

The Hideaway é um exclusivo condomínio fechado, com uma área de 243 hectares, implantado no sopé das montanhas de Santa Rosa na Califórnia. Com vistas deslumbrantes do deserto e das montanhas, o condomínio The Hideaway exemplifica o requinte do velho mundo, a exclusividade e a sofisticação.

O PROBLEMA:

Os membros de The Hideaway esperam privacidade, um estilo de vida opulento e paisagens luxuriantes. A propriedade tem muitas áreas estreitas, inclinadas e exíguas que devem ser regadas, e as normas locais em matéria de rega incluem disposições rigorosas ao nível do escoamento de água e excesso de pulverização. A empresa local Conserve Landcare precisava de um parceiro que tivesse a plataforma para modernizar o sistema de rega do The Hideaway, ao mesmo tempo que garantisse um serviço de monitorização de última geração, acesso remoto 24/7 e tranquilidade.

“ O IQ4 é fácil de utilizar e proporciona visibilidade e fácil acesso às informações do sistema.

MIGUEL VALENZUELA
GESTOR DE PROJETOS, CONSERVE LANDCARE

OBJETIVOS PRINCIPAIS

- ✓ Aumentar a eficiência
- ✓ Cumprir os regulamentos locais em matéria de rega
- ✓ Eliminar a drenagem de água do tubo
- ✓ Resolver os problemas e gerir o sistema remotamente

A SOLUÇÃO:

Instalar o controlo central Rain Bird IQ4 para acesso e monitorização remota 24/7. Além disso, reequipar a propriedade com o tubo gota-a-gota e a válvula de retenção XFS-CV da Rain Bird para eliminar o escoamento e satisfazer os requisitos da cidade.



Software IQ e ESP-LXME da Rain Bird

PRODUTOS RELACIONADOS:

- Controlo central da plataforma IQ4
- Válvula da série EFB-CP
- Tubo gota-a-gota XFS-CV

Relatório de local: **The Hideaway, La Quinta, CA**

A rega eficiente proporciona paisagens de luxo em The Hideaway

RESULTADOS:

Eficiência máxima com investimento mínimo

O condomínio The Hideaway pôde utilizar a sua rede local (LAN) existente para um único ponto de acesso à Internet. Uma rede de rádio secundária de 900 MHz de espectro alargado foi utilizada para ligar 45 programadores na propriedade com 243 hectares. A plataforma Rain Bird eliminou as redundâncias do sistema, reduzindo ainda mais os custos de material.

ABORDAGEM:

Melhorar a inteligência e eliminar custos recorrentes com opções de comunicação à medida

Os sistemas que utilizam a comunicação móvel têm custos mensais recorrentes substanciais. Em contraste, o sistema de Controlo Central IQ4 diminui muito – ou em alguns casos elimina completamente – os custos recorrentes. Neste caso, The Hideaway conseguiu atingir zero custos recorrentes durante a vida útil do sistema, **poupando aos proprietários milhares de dólares no futuro.**

Prevenir a degradação do equipamento devido à alta pressão

- Utilizar as válvulas de latão da série EFB-CP para um desempenho duradouro e fiável a pressões até 14 bar.
- Remover as partículas presentes na água com o filtro de lavagem automática EFB-CP.

Resolver os problemas e gerir o sistema remotamente

- Selecionar IQ4 para acesso remoto através de qualquer dispositivo ligado à Internet.
- Definir relatórios e alarmes para alertar a Conserve LandCare sobre problemas no sistema e o consumo de água.

