

RAIN ***BIRD***®

Rega inteligente com
irrigação automática

Poupar água com as soluções de irrigação automática
da Rain Bird.

O que é o sistema de irrigação automática?

O sistema de irrigação automática, de acordo com o que decidir, pode ser simples ou complexo e depende das suas necessidades em termos de espaços verdes, do nível de automatização que escolher e dos seus objetivos gerais para poupar água.

Um sistema de irrigação automática utilizará um **controlador** para definir um horário de rega dos seus espaços verdes. Com base nesse horário, o **controlador** abrirá a **válvula** da água que permite o fluxo de água para **as cabeças do aspersor** ou para os **emissores de rega**.

No fim do horário, o **controlador** fechará a **válvula**, impedindo o fluxo de água até ao início do horário seguinte.

Ao contrário dos sistemas de irrigação manual, os sistemas de irrigação automática permitem-lhe um maior controlo da duração, da quantidade e da frequência da água que é aplicada. O sistema de irrigação automática da Rain Bird pode ajudar a manter os seus espaços verdes com um ótimo aspeto durante muitos anos.

Sistema de irrigação

Um conjunto de componentes que inclui água de nascente, rede de distribuição de água, componentes de controlo e dispositivos de emissão utilizados na irrigação de vários espaços verdes.

Vantagens da irrigação automática

As principais vantagens de um sistema de irrigação automática são espaços verdes, jardins e áreas de espaços verdes esplêndidos que pode criar e manter com uma irrigação consistente e fiável. Espaços verdes, parques e jardins aumentam o valor fundiário e a estética de shoppings e de centros de negócios.

- Ajuda a proporcionar a quantidade precisa de água para evitar o excesso ou a falta de rega
- Maximiza a saúde das plantas e protege o investimento das árvores e dos espaços verdes
- Poupa as despesas com a mão-de-obra ao eliminar a rega manual
- Reduz os problemas de segurança do excesso de rega
- Permite a utilização eficaz da água e ajuda a atingir os objetivos da poupança da água
- Ajuda a cultivar os espaços verdes e os parques para as comunidades usufruírem dos mesmos
- Poupa água, energia e dinheiro através da eficácia

Elimina a rega manual



Reduz o desperdício de água



Maximiza a saúde dos espaços verdes



Melhora os espaços comunitários



Incentiva a utilização pública



Desenvolve os espaços verdes verticais





Assuma o controlo com a Rain Bird.



Controladores de irrigação para espaços verdes residenciais ou comerciais

Todos os controladores da Rain Bird simplificam o funcionamento do sistema de irrigação ao utilizar funcionalidades para automatização da rega. Desde controladores alimentados a bateria até controladores com ligação por Wi-Fi, a Rain Bird conta com controladores residenciais e comerciais leves que atingem os seus objetivos e o seu orçamento em termos de projetos e com acessórios que maximizam a poupança de água.



Sensores de chuva e de chuva/geada

Impedem a rega quando está a chover ou quando a previsão do tempo indica geada



Controlo avançado do LNK2

Ligação por Wi-Fi ao controlador



Válvulas para um ótimo desempenho

Uma válvula é como uma torneira. As válvulas respondem a comandos do programador. Quando as válvulas recebem um sinal de abertura, a água flui para os aspersores. Quando recebem outro sinal para fechar, o fluxo de água é interrompido. As válvulas líderes da indústria da Rain Bird são conhecidas pelo seu desempenho consistente e funcionamento perfeito. Existe uma válvula da Rain Bird para cada aplicação de espaços verdes.



Rotores e pulverizadores para resultados fiáveis

Fiabilidade e facilidade de utilização são dois dos vários motivos pelos quais os rotores e os pulverizadores da Rain Bird são utilizados nos sistemas de irrigação mundialmente.

A tecnologia da Rain Bird produz gotas de água maiores e uma cobertura uniforme para maximizar a poupança de água. Os rotores da Rain Bird são ideais para utilização em parques, campos desportivos e outras aplicações com grandes relvados. A gama completa dos pulverizadores da Rain Bird apresenta opções para cada aplicação e orçamento.



A irrigação gota a gota de baixo volume permite poupar água

A irrigação gota a gota é um método de rega de baixo volume que distribui a água de forma lenta e direta nas raízes das plantas para maximizar a eficiência. A Rain Bird apresenta uma gama completa de acessórios de poupança de água e de gota a gota de baixo volume que são perfeitos para canteiros de flores, plantações, árvores, arbustos e relvados.





The Intelligent Use of Water™

Na Rain Bird, acreditamos que é da nossa responsabilidade desenvolver produtos e tecnologias que utilizem a água de forma eficiente. O nosso compromisso também se estende à educação, à formação e aos serviços para a nossa indústria e comunidades.

Através do desenvolvimento de produtos inovadores, a Rain Bird ajuda a promover espaços verdes mais saudáveis - e um planeta mais saudável. Um relvado luxuoso ou um jardim colorido também podem ser muito eficientes quanto ao consumo de água. Todos os produtos da Rain Bird são um testemunho desta verdade.

Desde bicos com poupança de água até pulverizadores com regulação dos jatos de pressão para a Tecnologia de Controlo Integrada de vanguarda, os produtos da Rain Bird aproveitam cada gota, oferecendo resultados superiores com menos água. Esse é o Uso Inteligente da Água (The Intelligent Use of Water™).

Estudos de caso



Cidade de Kayseri, Turquia

Um sistema ferroviário projetado na cidade de Kayseri, Turquia, expandiu significativamente o seu relvado até mais de 250,000 metros quadrados. Devido à pouca profundidade do relvado, a cidade precisava de um sistema de irrigação que garantisse, quer a poupança de água, quer o controlo da flexibilidade do sistema. A tecnologia XFS Subsurface Dripline with Copper Shield™ e o Controlo Central de IQ foram escolhidos para reduzir a perda por evaporação e proteger da rega superficial de estradas, passagens pedonais e elétricos ferroviários.



Sai Gon Bridge Park, Vietnam

O Sai Gon Bridge Park na cidade de Ho Chi Minh, no Vietnam, cobre mais de 34,000 metros quadrados e foi recentemente renovado para incluir novas passagens pedonais e espaços verdes. O sistema de irrigação existente foi fiscalizado quanto à sua eficiência e à identificação das áreas a melhorar. Uma vez definidas as alterações de melhoria, o sistema de irrigação foi atualizado para utilização do Controlo Central IQ-Cloud para maximizar, quer a eficiência da água, quer a poupança de tempo.



Cidade de Yanbu, Arábia Saudita

Poupar água neste empreendimento residencial em curso na província ocidental da Arábia Saudita foi uma prioridade e uma concentração significativas para a Comissão Real de Yanbu. Fatores como a redução da utilização e dos custos da água, a melhoria da segurança pública e a minimização dos custos de manutenção levaram a Comissão a optar pela tecnologia XFS Subsurface Dripline with Copper Shield™, para se conseguir uma utilização eficiente da água, proteger os espaços verdes e eliminar os problemas de escoamento de água.

Leia mais sobre estes projetos e outras histórias de sucesso em www.rainbird.com/solutions.

The Intelligent Use of Water.™

LIDERANÇA • EDUCAÇÃO • PARCERIAS • PRODUTOS

Na Rain Bird, acreditamos que é da nossa responsabilidade desenvolver produtos e tecnologias que utilizem a água de forma eficiente. O nosso compromisso também se estende à educação, à formação e aos serviços para a nossa indústria e comunidades.

A necessidade de poupar água nunca foi tão grande.

Queremos fazer ainda mais e, com a sua ajuda, podemos. Visite a nossa página em www.rainbird.com para mais informações relativas ao Uso Inteligente da Água (The Intelligent Use of Water™).

Descarregue a aplicação de recursos Rain Bird GRATUITA



Rain Bird Corporation

6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Telefone: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Serviços Técnicos Rain Bird

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(EUA e Canadá)

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
Telefone: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Linha de Apoio sobre Especificações

800-458-3005 (EUA e Canadá)
spechotline@rainbird.com

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre
Azusa, CA 91702
Telefone: (626) 963-9311
Fax: (626) 852-7343

www.rainbird.com