

Controle Central IQ™ v2.0 da Rain Bird®

O Controle Central IQ™ v2.0 da Rain Bird® se adapta a suas necessidades variadas de irrigação.

Empresas de manutenção de áreas verdes, administradores de propriedades e de água, todos enfrentam mais desafios de irrigação do que nunca, desde mais restrições ao uso de água e questões de responsabilidade legal até limites de tempo e orçamentários.

Trazendo o Intelligent Use of Water™ à vida novamente, o IQ v2.0™ facilita a promoção de uma paisagem mais saudável e mais eficiente, permitindo controlar a irrigação de locais remotos de um único computador. Mas isso não é tudo. O IQ v2.0 tem toda uma gama de recursos avançadas, desde ET (Evapotranspiração Real) Avançada até Sensores de Fluxo Avançados. Com eles você encontra soluções para todos os seus desafios.



Conveniência extraordinária.

Os recursos de comunicação do IQ v2.0 praticamente eliminam a necessidade de visita aos locais remotos. Operações manuais e funções programadas anteriormente realizadas no controlador de irrigação no-local, agora podem ser feitas do computador central do IQ. Melhor ainda, com a interface de usuários intuitiva do IQ v2.0, monitorar seu sistema e fazer ajustes é fácil e natural.

Flexibilidade sem precedentes.

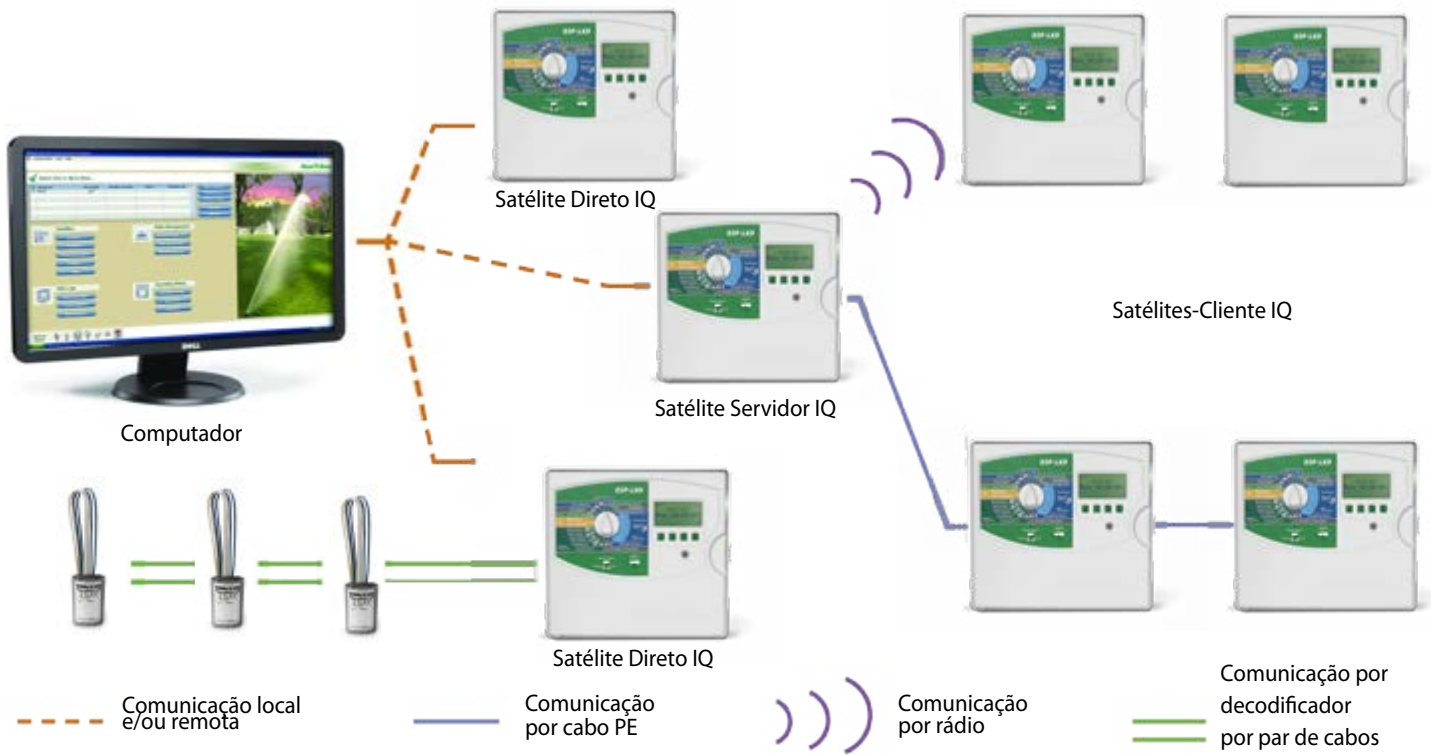
Escolha o IQ v2.0 e saiba que você tomou a decisão certa para hoje e para o futuro. Pague apenas pelo hardware e as funções de que precisa agora. O design modular do IQ v2.0 e dos Controladores Série ESP-LX permitem acrescentar novas características, estações, controladores e até mais locais a qualquer momento, e a preços razoáveis.

Características potentes.

Tornamos o IQ v2.0 mais inteligente, mais robusto e até mais potente. Crie e distribua relatórios detalhados com Comunicações Avançadas enquanto mantém seu sistema seguro com a Programação Avançada. Economize dinheiro e cumpra com restrições elevadas de uso de água, com uma série completa de recursos e hardware baseados no clima da ET Avançada. Use as funções de Sensores de Fluxo Avançados para monitorar e reagir automaticamente a rompimentos na tubulação, protegendo-se contra reparos e litígio dispendiosos. Com o IQ v2.0, você realmente pode fazer de tudo.



Continuação



Continuação

Componentes Básicos do Sistema

O sistema IQ v2.0 é composto de três componentes básicos: o computador central, o software IQ v2.0, um ou mais controladores no local, e uma conexão para comunicação.

■ Computador Geral

Monitore e ajuste os horários de irrigação em todos os seus controladores e locais, do seu computador Windows®.

Controle Central



■ Software IQ™ v2.0

Por meio deste software simples de usar, instalado em seu computador central, controlar e monitorar a irrigação de vários locais é fácil. Com controle embutido para até cinco satélites, o recurso de satélite do IQ v2.0 pode ser facilmente expandido em incrementos de 5 estações, de modo a satisfazer aos requisitos do sistema. Servidor e Cliente.



■ Controladores de Irrigação no Local

O controle de irrigação no local é fornecido por Satélites Direto, Servidor e Cliente do IQ v2.0. Opte pelo Controlador Rain Bird® ESP-LXME para ter controle com fiação tradicional, ou o Controlador Rain Bird® ESP-LXD para ter controle com decodificador de dois fios. Ambos contam com a linguagem de Programação Extrassimples, facilitando sua configuração e ajustes.

Controle do decodificador com 2 fios

Controle com fiação tradicional



■ Cartucho de Comunicação de Rede IQ v2.0 NCC

O Cartucho NCC permite ao computador central conectar-se a controladores no campo, convertendo os Controladores ESP-LXME ou ESP-LXD em Satélites Direto, Servidor ou Cliente do IQ v2.0. Escolha dentre várias opções de comunicação para a configuração de Satélites Diretos ou Satélites Servidores: 1) cabo de conexão direta; 2) rádio modem; 3) telefone; 4) GPRS/celular; 5) Ethernet; e 6) Wi-Fi. A instalação do Cartucho NCC não requer ferramentas e leva poucos minutos. Opções de comunicação por fios ou por rádio modem são suportadas entre Satélites Servidor e Cliente.



Comunicação de ponta

Características e Componentes Avançados do Sistema

Projete o sistema de controle central que melhor atenda às suas necessidades de irrigação, escolhendo dentre toda uma gama de características e componentes do sistema IQ v2.0.

■ Comunicação Avançada

Utilize o Pacote de Recursos Avançados de Comunicação do IQ v2.0 para criar, partilhar, e monitorar uma abundância de informações sobre o seu sistema IQ v2.0.

- Envie relatórios de registro de tempo de execução de alarmes/avisos e estações para até 250 endereços de email.
- Configure satélites por meio de comunicação telefônica para iniciar a comunicação com o computador central do IQ v2.0.
- Programe o computador central para enviar programação e recuperar registros de satélites automaticamente.

Comunicação de ponta

■ Programação Avançada

Acrescente mais segurança e controle ao sistema usando o Pacote de Recursos Avançados de Programação do IQ v2.0.

- Use a proteção com códigos de identificação para impedir mudanças à programação de Satélites IQ v2.0 por pessoas não autorizadas.
- Veja a relação de pessoas que acessaram cada Satélite do IQ v2.0 no computador central do IQ v2.0, com datas e horas de cada acesso.
- Aceite ou rejeite, no computador central do IQ v2.0, as mudanças à programação de cada satélite feitas no Satélite do IQ v2.0.

Programação de ponta

Continuação

Características e Componentes Avançados do Sistema

■ ET Avançada

Combine o Pacote de Recursos Avançados do IQ v2.0 com uma fonte de dados meteorológicos de modo a maximizar a eficiência no uso de água através de ajustes em tempo real e baseados em dados meteorológicos aos programas de irrigação.

- Colete dados meteorológicos com uma fonte meteorológica e calcule taxas de ET.
- Calcule tempos de execução das estações base com o Calculador de Tempo de Execução de Estações.
- Ajuste automaticamente os tempos de execução de estações base calculados e os ciclos diários de programas usando o ET Checkbook.
- Envie tempos de execução de estação ajustados e ciclos diários de programa a Satélites do IQ v2.0.

ET Avançado

■ Sensores de Fluxo Avançados

Monitore e reaja automaticamente a rompimentos de tubulação dispendiosos, combinando o Pacote de Recursos Avançados para Sensores de Fluxo do IQ v2.0 com um Módulo Inteligente de Fluxo e um Sensor de Fluxo.

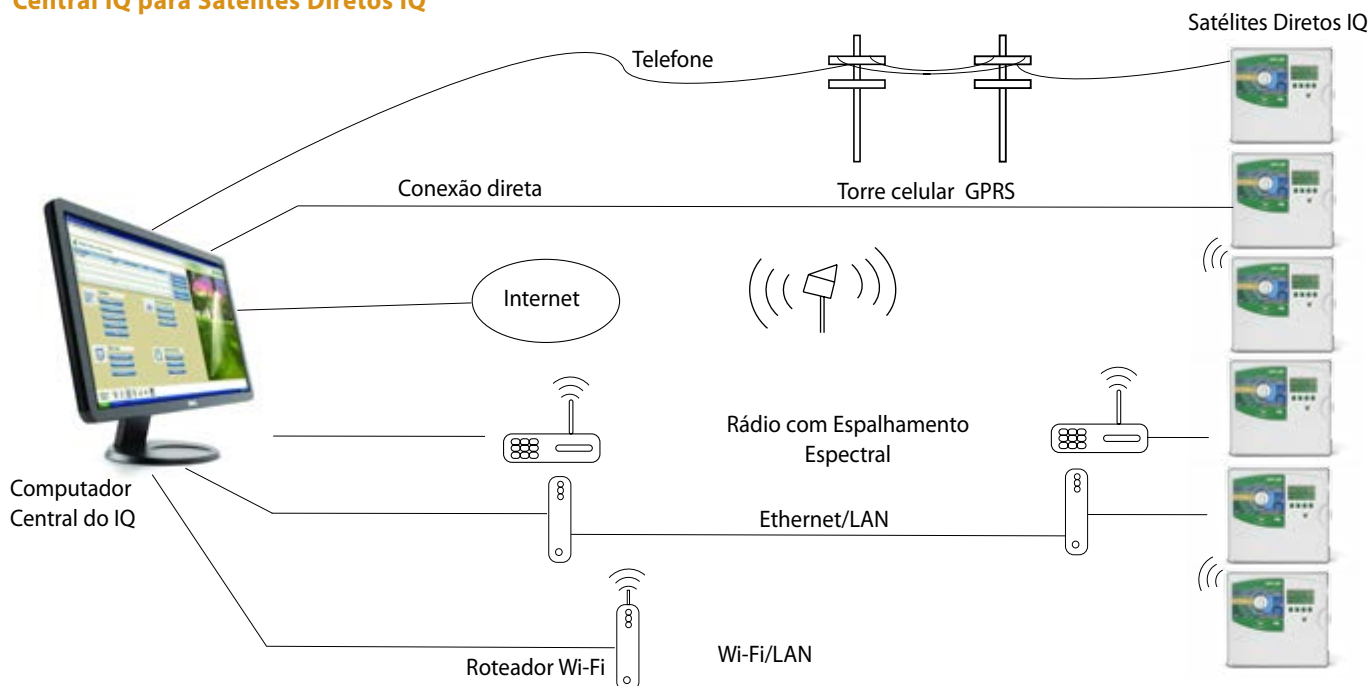
- Faça upload de registros de fluxo e de alarmes minuto a minuto para o computador central do IQ v2.0, e crie gráficos e relatórios de fluxo.
- As taxas de fluxo da estação são detectadas pelo aplicativo Learn Flow.
- Taxas de fluxo em tempo real são comparadas aos fluxos detectados.
- Faça um diagnóstico automático de problemas com o fluxo para determinar se eles são causados por rupturas na tubulação principal ou auxiliar.
- Feche automaticamente a válvula mestre ou a válvula da estação, de modo a isolar o problema.

Sensor avançado de fluxo

Opções de Comunicação Disponíveis

O Cartucho IQ™ v2.0 NCC permite ao computador central comunicar-se com os controladores de irrigação no local (quando o Cartucho NCC está instalado). Dependendo de suas necessidades em termos de controle e no local, você pode configurar o sistema usando Satélites Direto, Satélite Servidor e Satélites Clientes. Seu sistema pode usar um tipo de satélite ou uma combinação de tipos de satélites.

Central IQ para Satélites Diretos IQ

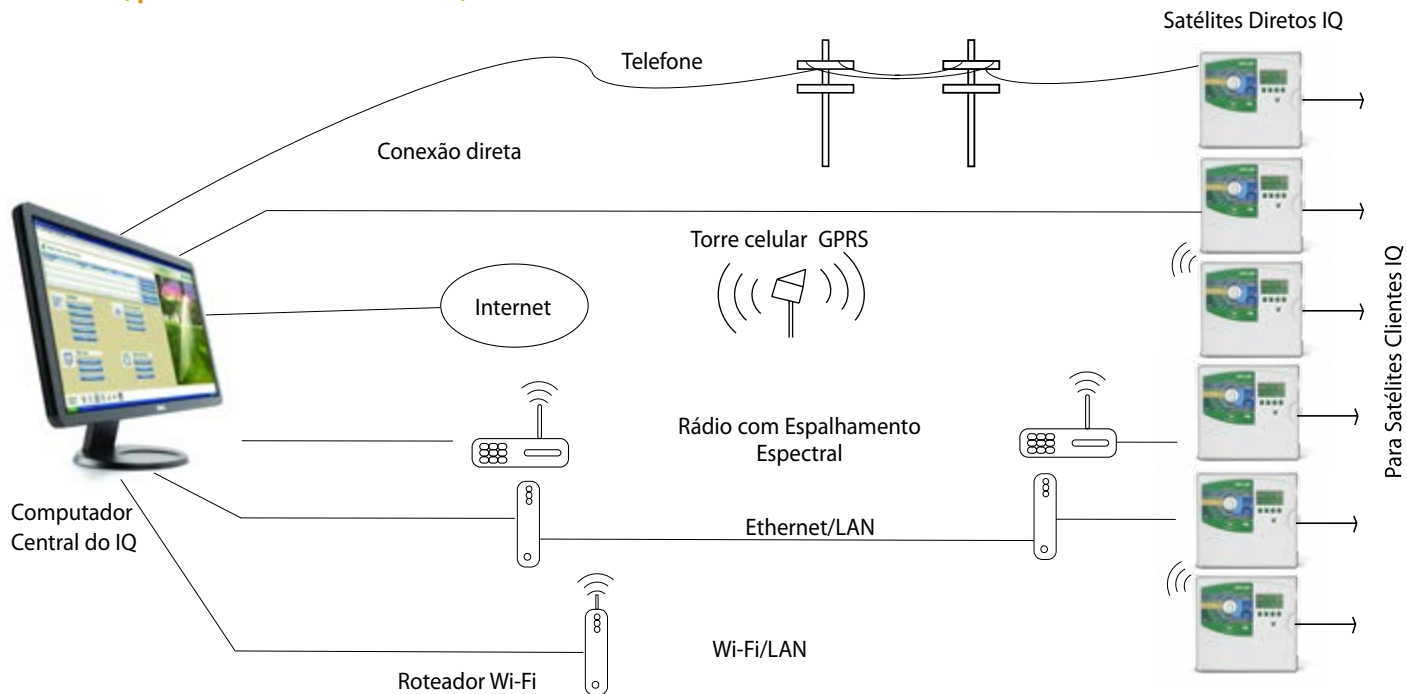


Controles Centrais

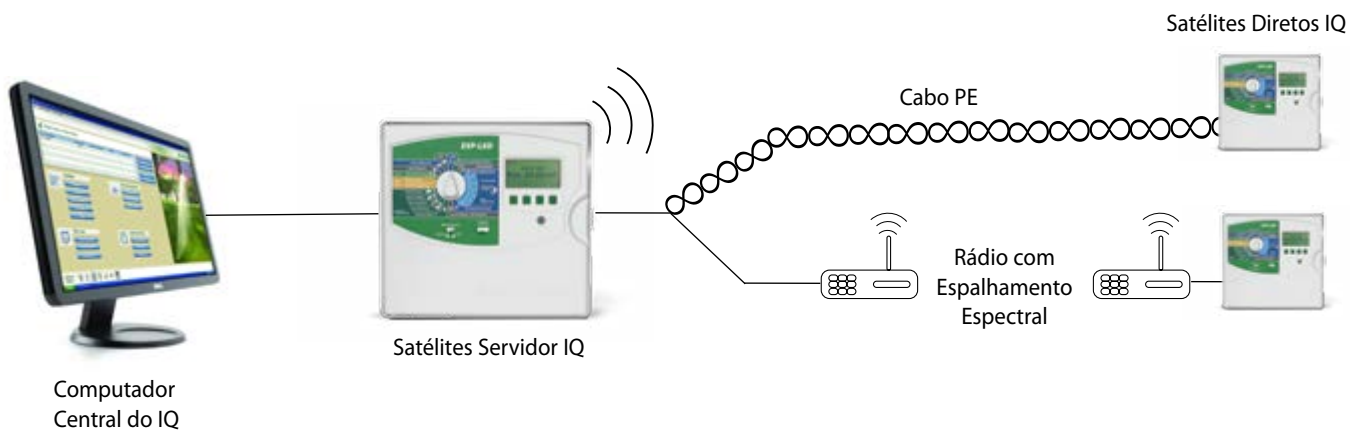
Continuação

Opções de Comunicação Disponíveis

Central IQ para Satélites Servidores IQ



Satélites Servidores IQ para Satélite Cliente IQ



A próxima evolução de The Intelligent Use of Water™.

O software IQ v2.0 apóia o compromisso da Rain Bird com o uso responsável da água ao conservar água ao mesmo tempo em que conserva tempo e esforços com recursos inovadores e uma interface de usuário fácil e simples de se usar.

Botões dos satélites:

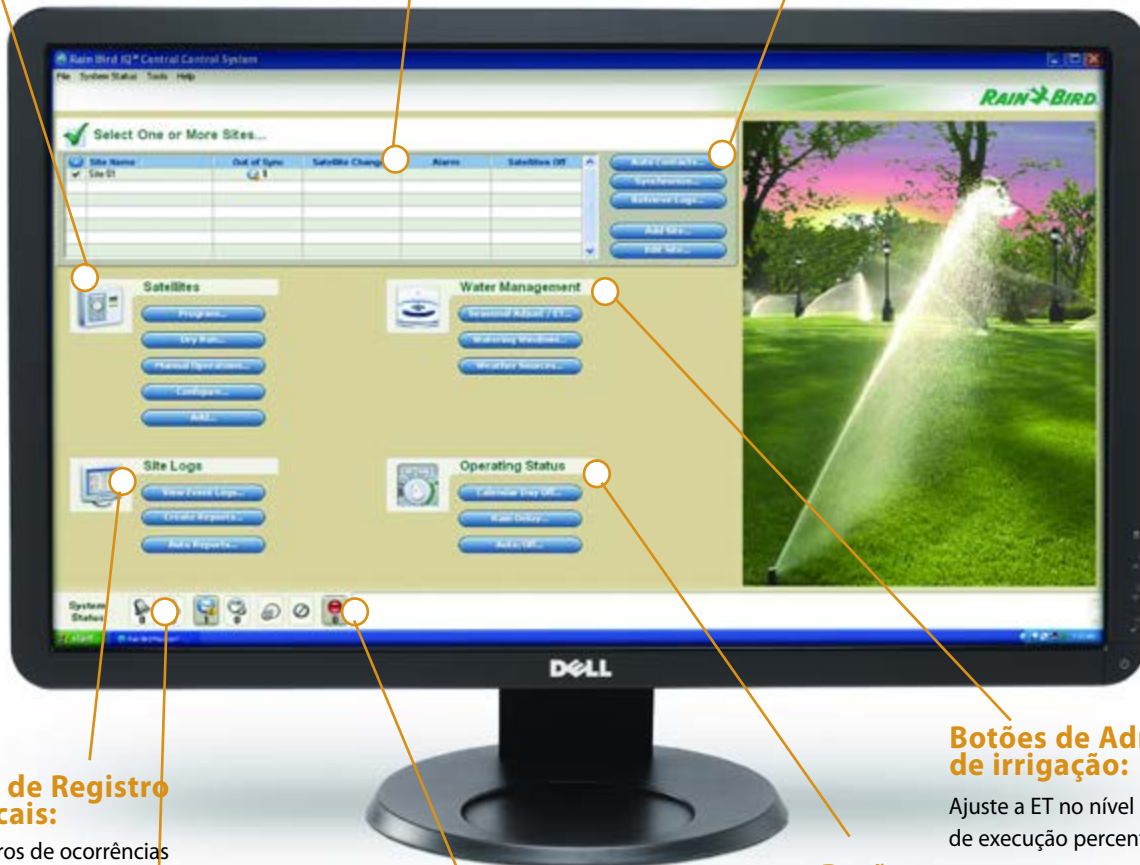
Adicione, configure, programe, faça um teste simulado, ou opere um satélite manualmente.

Quadro de Seleção de Locais:

Veja a relação de locais programados com indicadores de condição para: Fora de Sincronia, Alarme, e Desligado. Selecione um ou vários locais para configurar, programar ou no qual operar um satélite manualmente.

Botões de um só Clique:

Com um único clique do mouse, sincronize seus satélites com o computador central, recupere registros de ocorrências de satélites, adicione um local novo ou edite um local existente.



Botões de Registro dos Locais:

Veja registros de ocorrências e crie relatórios de locais e satélites.

Ícones de Status do Sistema:

Acesse com um único clique o status atual de Alarmes, Avisos, Atraso de Chuva, Desligamentos e Conexões de Comunicação.

Status de Comunicação:

Veja os três últimos Registros de Ocorrências no Sistema.

Botões de Status Operacional:

Desligue a irrigação em dias pré-determinados ou por um intervalo de dias, ou indefinidamente.

Botões de Administração de irrigação:

Ajuste a ET no nível do local e o tempo de execução percentual da estação.