

Controle Central IQ™

Sistema de Controle Central para múltiplos locais

Novo!

O Controle Central Rain Bird IQ promove de forma econômica um controle centralizado de vários Projetos através de um computador de mesa. O Controle Central IQ dá poder aos consultores de manejo, os profissionais de instalação e os proprietários do sistema a capacidade de monitorar e controlar a irrigação em vários projetos. As possibilidades e tecnologias de comunicação do IQ permitem eliminar a necessidade de viajar para os Projetos apenas para ajustar e reprogramar controladores instalados. Operação manual e funções de programação que antes somente poderiam ser realizadas no campo agora podem ser feitas através do controle central.

Aplicações

O Controle Central IQ pode ser utilizado para uma grande variedade de aplicações, indo de simples projetos residenciais até obras comerciais e agrícolas complexas. Os componentes modulares permitem que o sistema cresça de acordo com as suas necessidades eliminando a instalação de novos dispositivos de controle e instalações e conexões de cabos extras.

Software IQ

Insira o CD do IQ e ele se iniciará automaticamente instalando o programa no Windows® de seu PC. Um guia de início rápido guiará o usuário em como ativar e configurar o seu software.

O Software IQ incorpora uma interface gráfica de fácil interação com boas características de manejo de água tais como ET, ajuste sazonal e aplicação por pulso (Cycle + Soaktm).

Comandos para tarefas comuns e cotidianas estão disponíveis na tela do computador.

Comunicações

Temos várias opções de comunicação entre o Computador Central com o IQ e seus Satélites. Estas comunicações podem ser via meio físicas (cabos) ou sem fio (wireless). O Software IQ utiliza o modem telefônico do seu computador ou uma porta de comunicação RS 232 para sincronizar os programas gerados no computador com os satélites de campo. Os registros são também trocados durante a sincronização para relatórios de atividade do sistema e seu comportamento.

Características do Software Central

- Usuário define os Projetos e os dispositivos de campo (ou satélites que possuem ajustes comuns)
- Todas as possibilidades de programação do controlador ESP-LX Modular
- Ajuste por projeto e/ou grupo de controladores (auto/off, Ajuste de % de água ou ET).
- Revisão de programa com cálculos projetados de tempo de funcionamento de início e final de ciclos.
- Programação com Dry-Run, onde temos toda a estimativa de funcionamento futuro com cálculo de consumo de água projetado, janela de irrigação e indicadores de utilização que graficamente mostra o seu programa.
- Podemos ver os registros e alarmes dos controladores na própria tela ou em relatórios impressos.

Características de manejo de água do Satélite

- Tempo de funcionamento de estações disponíveis em segundos, minutos e horas.
- Ajuste % sazonal por programa
- Ajuste mensal % automático ajusta o tempo de funcionamento de cada estação de acordo com cada mês do ano.

Continuação IQ™

- Capacidade de programação Cycle+Soak™ (Ciclo + Pulso) por estação.
- Entrada de sensor programada por estação com sistema de "bypass".
- Atraso de retorno de funcionamento programável.
- Dia de calendário sem funcionamento programável

Atraso de acionamento entre as estações programável para cada programa.

Operações Manuais do Software

- Atividade do Satélite em tempo real
- Acionamento manual de uma estação bem como início de programa, seu avanço e interrupção.
- Programa de teste
- RASTERTM (Rotina de teste rápido de estações) promove um teste externo para diagnóstico de problemas em fios e/ou problemas nos solenóides.
- Podemos cancelar comandos inseridos no satélite tais como estar em "Auto/off" e se o sensor estiver em modo "bypass".
- O firmware DTC-LXM pode ser confirmado pelo Computador Central IQ

Capacidade do Software

25 Projetos ou locais (o usuário define o grupo de satélites) a até 250 controladores Satélites.

Características de GSP (Suporte on-line)

- A compra do software inclui seis meses de Plano de Suporte Global.
- Temos Planos de suporte estendido.
- Suporte por telefone.
- Troca de software em caso de emergência.

Configurações mínimas do Computador

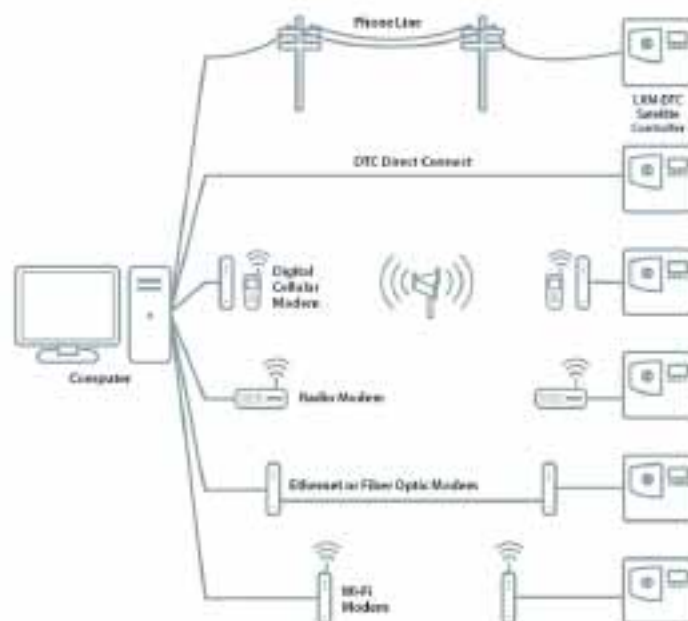
- Windows® XP-Professional SP2 English Only
- Pentium IV 1.8 GHz
- 512 MB RAM
- 200 MB de disco rígido livres
- 1024 x 768 de resolução da tela
- CD-ROM
- Modem instalado
- Porta Serial de 9 pinos
- Obs: O Computador não está incluído no Controle Central.

Modelos

- IQ Software
- IQ-STD-CD Software



IQ-STD-CD Software



IQ™ LXM-DTC**Controlador Satélite para Controle Central IQ****Novo!**

O Controlador Rain Bird ESP-LX Modular é o controlador de campo do Controle Central IQ.

Este controlador vem com 8 estações e é expansível para até 32 estações utilizando módulos de expansão de 4 a 8 estações. Os módulos são fáceis de instalar e dotados de tecnologia "Plug and Play".

Um DTC (Cartucho para comunicação direta com a Central) pode ser adicionado ao Controlador ESP-LX Modular, assim tem-se seu upgrade para o Controlador Satélite LXM-DTC.

Os programas criados no software IQ podem ser sincronizados com os controladores satélites via comunicação por cabo ou sem fio (wireless). Uma vez transmitidos, estes programas podem ser vistos e modificados no próprio controlador satélite. Os registros de eventos no satélite são automaticamente passados ao software IP durante a próxima sincronização e serão também registradas no software.

Gire o disco de programação do Controlador Satélite LXM-DTC para a posição "IQ Communications" para você verificar a configuração DTC a informação sobre comunicações no display do controlador. Existem também luzes indicativas no cartucho (módulo) que também mostram o corrente status de comunicação.

Temo uma entrada para conexão de sensor no Controlador Satélite LXM-DTC que integra sensores externos como sensores de fluxo, sensores climáticos que permitem a interrupção de válvulas individuais. Quaisquer mudanças de comportamento dos sensores são reportadas automaticamente ao controle central durante a próxima sincronização.

Os comandos de Auto/off e atividade de sensor do Controlador Satélite LXM-DTC podem ser canceladas pelo Controle Central IQ. Esta função elimina viagens desnecessárias apenas mudar uma tecla ou disco de posição.

Características do Controlador Satélite

- Tecnologia ESP - Extra Simples de Programar.
- Display de Cristal Líquido de grandes dimensões.
- Gabinete plástico, resistente e para montagem em parede.
- Modelos "Indoor" ou "outdoor" com transformadores internos.
- Sistema modular com capacidade de expansão de 8 a 32 estações em incremento de 4 estações.
- Módulos mapeados automaticamente com luz indicadora.
- Interface de comunicação DTC com modem interno e/ou conector RS-232 para conexão direta ou modem interno.

Características de manejo de água do Satélite

- Tempo de funcionamento de estações disponíveis em segundos, minutos e horas.
- Ajuste % sazonal por programa
- Ajuste mensal % automático ajusta o tempo de funcionamento de cada estação de acordo com cada mês do ano.
- Capacidade de programação Cycle+Soak™ (Ciclo + Pulso) por estação.
- Entrada de sensor programada por estação com sistema de "bypass".
- Atraso de retorno de funcionamento programável.
- Dia de calendário sem funcionamento programável
- Atraso de acionamento entre as estações programável para cada programa.

Dimensões

- Largura: 36,4 cm
- Altura: 32,2 cm
- Profundidade: 14,0 cm

Contunção

Especificações elétricas

- Alimentação requerida:
120 VAC + ou - 10%, 60Hz ou 230 VAC + ou - 10%, 50Hz
- Saída: 26.5 VAC 1.9A
- Alimentação de Backup: A Bateria de Lítio mantém o relógio e o calendário enquanto que a memória não volátil mantém o programa
- Capacidade de acionamento de válvulas: Dois solenóides 24 VAC, 7VA mais a Válvula Mestra

Modelos

- Controladores Satélite IQ
 - LXMI-DTC-PR
Indoor, 120V, Modem telefônico + comunicação RS232
 - LXMI-DTC-R
Indoor, 120V, Somente comunicação RS232
 - LXM-DTC-PR
Outdoor, 120V, Modem telefônico + comunicação RS232
 - LXMI-DTC-R
Outdoor, 120V, Somente comunicação RS232
 - ILXM-DTC-PR
Outdoor, 230V, Modem telefônico + comunicação RS232
 - ILXM-DTC-R
Outdoor, 230V, Somente comunicação RS232
 - ILXMA-DTC-PR
Outdoor, 240V, Modem telefônico + comunicação RS232
 - ILXMA-DTC-R
Outdoor, 240V, Somente comunicação RS232

Características do Kit de Upgrade U-DTC-LXM

- Faz um "upgrade" de um Controlador ESP-LX Modular para um Controlador Satélite IQ LXM-DTC
- O módulo para interface de comunicações DTC conecta-se em um local dedicado atrás do painel frontal do controlador.

- A instalação é feita em segundos e sem necessidade de ferramentas.
- Cabo de Informática em fita conecta o módulo de interface ao controlador.
- Temos um Led que mostra o estado de comunicação.
- O Kit inclui: decalque para o painel frontal, cabos de comunicação e manual de instruções.
- As opções de comunicação incluem modem telefônico ou uma porta RS-232 para conexão direta ou utilização de um modem externo.
- O firmware DTC-LXM pode ser confirmado pelo Computador Central IQ.

Modelos

- Kit de Upgrade IQ para controladores

ESP-LX Modulares

- U-DTC-LXM-PR Modem telefônico + Comunicação via porta RS232



- U-DTC-LXM-R
 - Somente comunicação via porta RS232