Published on *Hunter Industries* (http://www.hunterindustries.com)

I-Core®

I-Core®

A próxima geração de controles municipais

Vista global

O I-Core é o controlador da Hunter para aplicações comerciais e residenciais mais exigentes. Incluindo funções inovadoras como monitoramento de fluxo, acesso rápido geral do sistema, uma SmartPort® instalada na fábrica, capacidade para seis idiomas e uma tela avantajada, o I-Core deve ser considerado como uma excelente opção para a maior parte dos projetos de irrigação mais exigentes. Um dos motivos mais importantes por que o I-Core é tão excepcional é a versatilidade absoluta. A versão de gabinete plástico é expandível de 6 para 30 estações e o modelo de gabinete metálico pode acomodar até 42 estações. Adicionar um módulo de dois fios DUAL® pode expandir a capacidade de estações para 48. Também estão disponíveis modelos de aço inoxidável e pedestal, fornecendo assim uma ampla gama de opções de caixas. Com outras opções adicionais como um ROAM ou ICR remoto ou o Solar Sync® focado na economia de água, as possibilidades de uso do I-Core são ilimitadas.

Características

Características

- Número de estações: 6 a 42 (48 estações com decodificadores DUAL)
- Tipo: Modular
- Modelo: Externo
- Programas independentes: 4
- Horas de início por programa: 8 (A, B, C); 16 (D)
- Tempo de execução máximo da estação: 12 h
- Período de garantia: 5 anos

Funções avançadas

Monitoramento de vazão em tempo real [1]

Esta funcionalidade permite a ligação de um medidor de vazão para reconhecer as condições de vazão alta ou baixa e reagir automaticamente aos alarmes. O controlador registra as vazões típicas para cada setor de irrigação e, em seguida, monitora o desempenho durante a irrigação automática. Quando são detectadas vazões incorretas, o controlador pode identificar a estação com falha e desligá-la. Utilizado com uma Válvula Mestre normalmente fechada. Os parâmetros de alarme podem ser programados pelo utilizador. Os totais das vazões também são registados na memória do controlador para verificar o uso da água pelo sistema.

Easy Retrieve™ [2]

Um utilitário de segurança manual que armazena todas as informações de calendarização e informações de configuração de um controlador na memória de segurança. Esse fato permite que a calendarização de rega guardada possa ser restaurada a qualquer momento. Este utilitário pode ser utilizado para repor um controlador nas definições iniciais depois de ter sido violado ou no início de uma nova estação.

Início manual com um só toque e avanço [3]

Permite ao utilizador iniciar/testar manualmente qualquer estação pressionando e mantendo pressionado o botão com seta para a direita, e adicionando em seguida um tempo de funcionamento à estação apropriada.

Atraso de rega programável [4]

A função atraso de rega programável incorpora um número de dias especificado pelo utilizador para manter o controlador no modo OFF (Desligado), em seguida, permite que o sistema inverta automaticamente para a irrigação calendarizada. Este fato irá impedir a rega durante um longo período de tempo devido à chuva intensa, mas retomando automaticamente a rega sem ser necessário voltar a programar o controlador. O controlador apresenta o número de dias que faltam antes da rega ser retomada.

Quick Check [5]

A função Quick Check realiza um diagnóstico rápido dos problemas no campo de uma forma de fácil acesso pressionando-se apenas um botão. A Quick Check apresenta uma mensagem ERR (Erro) quando é detectado um curto-circuito no terreno no número de uma estação específica.

Memória não volátil [6]

Esta característica oferece proteção contra alimentação pouco confiável, registando a hora e data atuais e os dados de programação.

Proteção automática contra curto-circuito [7]

A proteção automática contra curto-circuito é uma função que se encontra em todos os controladores com alimentação CA da Hunter. Esta função detecta automaticamente as avarias elétricas, que são normalmente causadas por problemas nos cabos. As estações em que se detectarem curto-circuitos são ignoradas, permitindo que a rega continue nas estações onde não foram detectadas avarias. Não existem fusíveis para fundir ou disjuntores para disparar, que poderia resultar na desativação completa da irrigação.

Ajusto sazonal: I-Core [8]

Esta característica permite regulagens rápidas dos tempos de execução de irrigação através de uma escala percentual. Durante a época alta, defina a regulação sazonal como 100%. Se as condições climáticas exigirem menos água, introduza o valor percentual adequado (ou seja, 50%) para reduzir os tempos de execução de irrigação sem ser necessário ajustar cada uma das estações no programa. O I-Core disponibiliza três formas diferentes de utilizar a Regulagem Sazonal para reduzir o uso de água:

Global: Fornece um valor de regulagem sazonal para todos os programas selecionados.

Mensalmente: Permite aos utilizadores programar valores de uma regulagem sazonal para cada mês do ano. Apenas disponível no I-Core, e funciona através da alteração automática do valor programado da regulagem sazonal no primeiro

dia de cada mês.

Solar Sync: Quando ligado ao I-Core, o sensor ET Solar Sync implementa uma regulagem diária automática com base nas condições climáticas locais avaliadas.

ATRASO ENTRE ESTAÇÕES PARA I-CORE E ACC [9]

Um atraso em irrigações entre estações individuais quando o controlador vai de uma estação até a próxima. O atraso pode ser programado desde poucos segundos, para permitir o fechamento de válvulas de fechamento lento ou tempos mais longos para permitir a recarga de reservatórios d'água, etc. No ACC e I-CORE o atraso entre estações pode ser programado por um programa individual.

PROGRAMAÇÃO DE SENSOR PARA I-CORE [10]

A função Capacidade de Programação de Sensor permite ao utilizador especificar quais as estações que deve desligar em resposta a um alarme do sensor, permitindo assim às estações e aos programas funcionarem sem interrupções caso ocorra um alarme de sensor.

Cálculo do tempo de funcionamento total [11]

Esta função adiciona todos os tempos de funcionamento e calcula a duração total de um programa. Estas informações podem ser utilizadas para determinar a hora do dia em que a rega irá terminar.

Função "Cycle and Soak" [12]

Característica de economia de água que permite ao operador especificar um tempo de funcionamento máximo para cada estação simples, seguido por um tempo de infiltração mínimo, para promover a drenagem em declives ou solos saturados. O operador pode introduzir qualquer tempo de funcionamento e o controlador irá automaticamente dividi-lo em ciclos para permitir que a água seja absorvida durante os períodos de infiltração. A característica pode ser ajustada por cada estação individual, de acordo com as condições específicas do solo e do local.

Períodos sem irrigação [13]

Períodos de tempo especificados pelo utilizador durante os quais o controlador não irá permitir a rega automática. A função de período sem rega (No Water Window) pode ser utilizada para cumprir as restrições locais de rega ou para evitar conflitos com tráfego pedestre. Esta definição não afeta as opções de rega manual para manutenção local.

Dias sem irrigação [14]

Dia(s) da semana pode(m) ser programados previamente para não irrigar, dessa forma a irrigação não funcionará independentemente da programação original. Por exemplo, se o jardineiro corta a grama aos Sábados, a função de dias(s) sem irrigação permite que os Sábados sejam programados para a irrigação não funcionar.

Atraso do Solar Sync [15]

O Atraso do Solar Sync permite ao instalador especificar um número de dias antes que o ajuste climático automático do sensor Solar Sync comece, assim como uma percentagem global a ser usada durante o período de atraso. Isso permite um período de irrigação sem ajuste para propósitos de crescimento ou estabelecimento das plantas, sem requerer uma visita de retorno ao local para programar a função de economia hídrica do Solar Sync.

Programação em vários idiomas [16]

I-Core pode ser programado em Inglês, Espanhol, Francês, Italiano, Alemão e Português.

Source URL (retrieved on *01/12/2015 - 18:10*): http://www.hunterindustries.com/pt/product/controladores/i-corer

Links:
[1] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12276
[2] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12101
[3] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12231
[4] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12256
[5] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12266
[6] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12221
[7] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12041
[8] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12301
[9] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12081
[10] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12321
[11] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12381
[12] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12071
[13] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12206
[14] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12226
[15] http://www.hunterindustries.com/pt/node/33886
[16] http://www.hunterindustries.com/pt/node/12201
[17] http://www.hunterindustries.com/pt/node/10251
[18] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/BR_ICore_PT.pdf
[19] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/BR_ICore_dom.pdf
[20] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/BR_ICore_em.pdf
[21] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/BR_ICore_SP.pdf
[22] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/BR_ICore_IT.pdf
[23] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/BR_ICore_FR.pdf
[24] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/BR_ICore_GR.pdf
[25] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/BR_ICore_TK.pdf
[26] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/br_icore_ru.pdf
[27] http://www.hunterindustries.com/pt/global
[28] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/WS_ICore_DUAL.doc
[29] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/WS_ICORE.doc
[30] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_ICore_PT.pdf
[31] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_ICORE_Dom.pdf
[32] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_ICORE_em.pdf
[33] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_ICore_SP.pdf
[34] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_ICore_IT.pdf
[35] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_ICore_FR.pdf
[36] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/OM_ICore_GR.pdf
[37] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/om_icore_tr.pdf
[38] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/om_icore_po.pdf
[39] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/dc_icore_pt.pdf
[40] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/dc_icore_dom.pdf
[41] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/dc_icore_em.pdf
[42] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/dc_icore_sp.pdf
[43] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/dc_icore_it.pdf
[44] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/dc_icore_fr.pdf
[45] http://www.hunterindustries.com/sites/default/files/dc_icore_gr.pdf