

¿O que é iControlPump?

É uma ferramenta de automatização e administração remota do seu sistema de bombagem.

Gestiona os programas de rega e bombagem de forma centralizada e remota através de qualquer dispositivo ligado à internet.

A ligação entre o sistema de bombagem e as válvulas selenoides não apresentam nenhuma dificuldade, incluindo terrenos irregulares ou donde não exista cobertura móvel.

Características

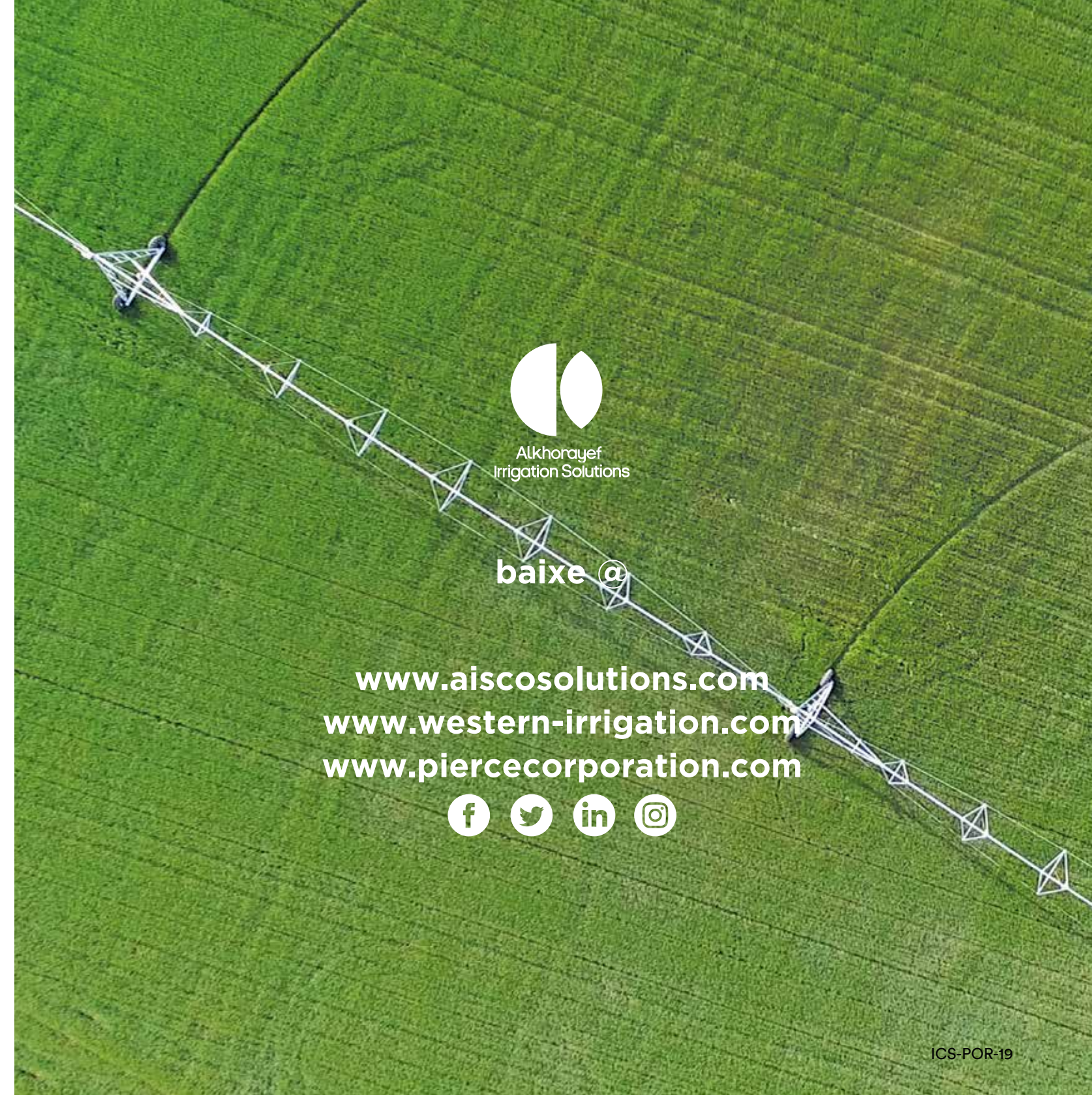
- Control e automatização remota.
- Arranque e paragem para bombas eléctricas/de combustível/solares.
- Control de válvulas inalámblico.
- Programação da distribuição da água da rega e fertirrigação.
- Informação gráfica do estado no ecrã principal.
- Incorpora sistema anti rrobo.

¿Cuáles son los beneficios de utilizar iControlPump?

- Automatización e gestão remota do sistema de bombagem.
- Ligação uniforme entre a bomba e o pivot.



iControl Pump



Alkhorayef
Irrigation Solutions

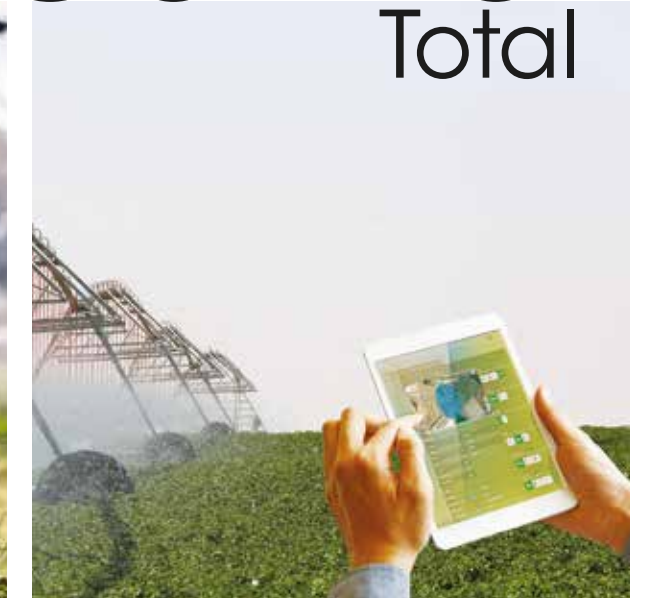
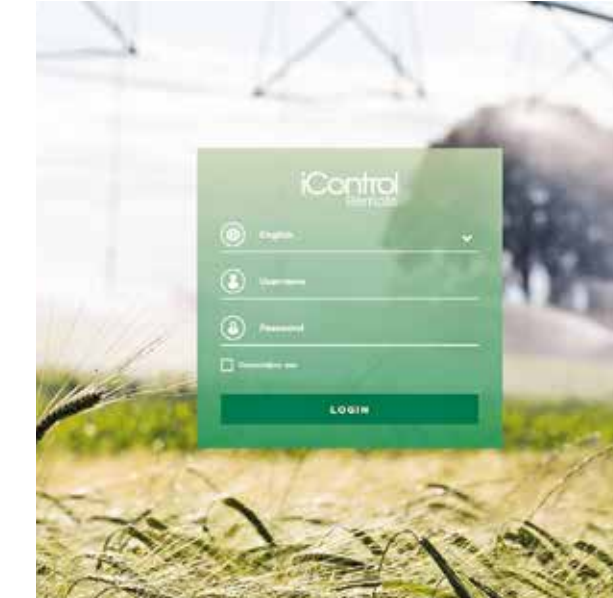
baixe @

www.aiscosolutions.com
www.western-irrigation.com
www.piercecorporation.com



ICS-POR-19

iControl Total



¿O que é o iControlRemote?

É o sistema de gestão avançada que permite controlar o seu sistema de rega de forma remota e sem alterar o painel de control existente.

Desde www.iControlRemote.com poderá controlar e monitorizar remota e simultaneamente os seus sistemas de rega. Também poderá consultar o histórico das suas regas num formato gráfico de fácil interpretação.

Opções e características

Controles:

- Arranque / Paragem
- Para frente/ para trás
- Arranque / paragem do canhão final
- Velocidade (%)
- Compatível com todas as marcas disponíveis no mercado

Programas:

- Programas em calendario semanal.
- Control do canhão por sector.
- Control percentual da velocidade e profundidade de aplicação da água
- Auto Reverse ou Auto Stop
- Paragem de posição por ângulo

Supervisão:

- Posição real do sistema num mapa de terreno
- Estado da máquina e do canhão final
- Direção de avance e velocidade (%)
- GPS e sinal GSM
- Transdutor de pressão na última torre
- Control de água (arranque / paragem)
- Painel solar para o alarme de roubo do cabo quando a máquina esteja sem energia durante o inverno
- Estação meteorológica

¿Quais são os benefícios de utilizar iControlRemote?

- Poupa no seu tempo e reduz os custos operacionais.
- Permite controlar a sessão de rega desde qualquer dispositivo com ligação a internet.
- Fácil de instalar, e manipular.
- Compatível com todas as marcas disponíveis no mercado.



iControl Remote

Alarmes:

- Roubo de cabo.
- Perda de potência.
- Queda de pressão e sem água
- Mudança de direção.
- Perda de ligação ao GPS.

SUA SESSÃO DE IRRIGAÇÃO COMPLETA.

¿O que é iControlTotal?

É uma ferramenta de automatização e gestão remota para bombas, sistemas de rega gota a gota, cobertura e pivot através de qualquer dispositivo ligado à internete.

O rendimento das operações de rega aumentará devido a uma maior precisão e controlo da frequência da rega, permitindo de este modo uma redução de mão de obra, do uso de água e energia.

iControlTotal poderá ter em conta os dados meteorológicos para ajudar a tomar as melhores decisões na rega.

É um producto multifuncional, de desenho personalizado para satisfazer as necessidades de cada instalação.

¿Quais são os benefícios de utilizar iControlTotal?

- Gestão e automatização centralizada e remota que inclui geradores, bombas, sistemas de fertilização, cobertura, rega enterrada, ou rega gota a gota, etc.
- Optimização da aplicação de água e da frequência da rega.
- Programa de control de custos.
- Uso de sensores inalâmbricos.
- Video vigilância em tempo real de equipamentos, instalações e parcelas.



Características

Control remoto e automatização

- Automatização do tempo de rega e fertirrigação.
- Gestão da rega unificada.
- Registo e control da fonte de energia (gerador ou energia solar)
- Control inalâmbrico de válvulas

Supervisão e relatórios

- Gestão e programação de forma combinada das bombas, electroválvulas e caudal
- Os dados precedentes dos contadores de água e energia e os sensores de pressão, integram-se de modo uniforme.
- Activação automática dos alarmes depois de de qualquer falla.
- Gráficos e relatórios.
- Informação nos dispositivos móveis em tempo real

Eficiência: poupança de energia e água

- Control instantâneo da pressão das bombas.
- Supervisão da alimentação eléctrica.
- No caso das estações de bombagens solares, as electroválvulas activam-se dependendo da pressão e radiação.

Sistema anti roubo

- Visualização dos alarmes no campo em tempo real e com aviso via móvel.

Características opcionais (necessário equipamento adicional)

- Estação meteorológica e sensores específicos (pressão, humidade do solo, salinidade).
- Cálculo automático de evapotranspiração para cada tipo de cultura.

iControl Total

