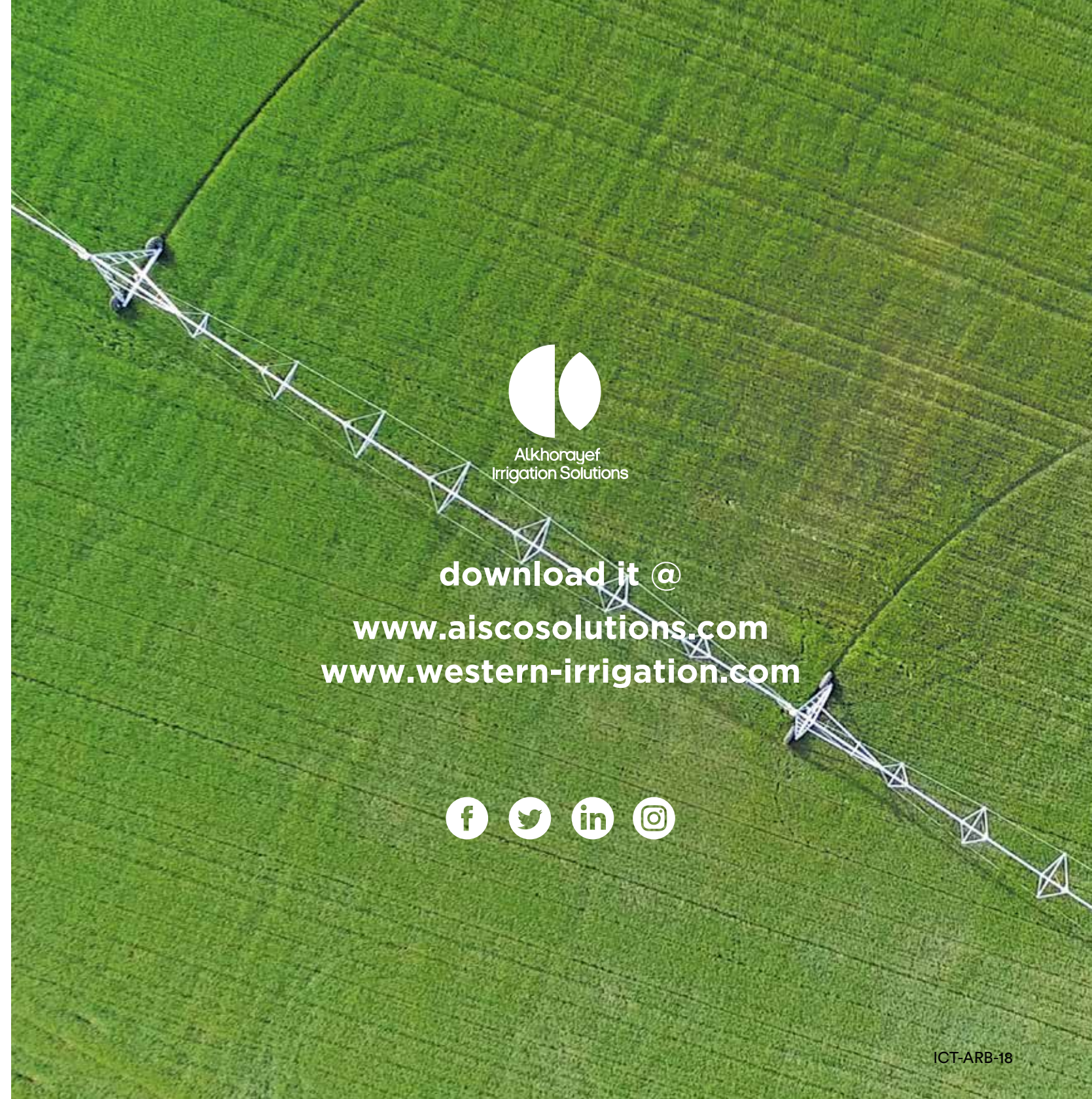


iControl Total



الري المتكامل الأداء



Alkhorayef
Irrigation Solutions

download it @

www.aiscosolutions.com

www.western-irrigation.com



ICT-ARB-18

iControl Pump

ما هو iControlPump؟

iControlPump هي أداة التشغيل الآلي والإدارة عن بعد للضخ والتي تتيح لك إدارة نظامك من أي جهاز كمبيوتر أو كمبيوتر لوحي أو هاتف محمول.

إدارة وبرمجة عمليات الضخ والري بطريقة مركزية وعن بعد لجميع ممتلكاتك من أي مكان في العالم.

إتصال بدون مشاكل بين عملية الضخ وصمامات الفتح الكهربائية حتى على الأرض غير المنتظمة أو حيث لا توجد تغطية هاتف محمول. وحدة التحكم اللاسلكية في صمام الفتح الكهربائي تجعل تثبيت النظام وإزالته أسهل وأسرع.

المميزات:

- التحكم عن بعد والتشغيل الآلي.
- بدء/إيقاف المضخات الكهربائية/الوقود/الطاقة الشمسية.
- التحكم اللاسلكي للصمام.
- برمجة توزيع المياه والتسميد.
- عرض تخطيطي على الشاشة للحالة العامة.
- نظام حماية ضد السرقة.

ما هي فوائد استخدام iControlPump؟

- التشغيل الآلي لجهاز الري المحوري وإدارته عن بعد.
- إتصال سهل بين المضخة وجهاز الري المحوري.



المميزات:

التحكم عن بعد والتشغيل الآلي

- الري والتسميد آلي.
- إدارة الري الموحدة.
- إدارة توليد طاقة (المولد أو الطاقة الشمسية).
- يتم التحكم في صمام الفتح الكهربائي لاسلكياً.

المراقبة والرسوم البيانية

- يمكن الجمع بين التحكم في المضخة وحالة الصمامات الكهربائية وتدفق وضغط المياه ومستويات الخزان وتشغيل المضخة وهطول الأمطار وما إلى ذلك.
- يتم دمج البيانات من عدادات المياه/ الطاقة، وأجهزة استشعار الضغط/الرطوبة، ومحطة الأرصاد الجوية بسلاسة.
- يتم تشغيل تبيهات الرسائل القصيرة/ البريد الإلكتروني/ الإنترنت تلقائياً بعد أي إخفاق.
- الرسوم البيانية والتقارير.
- معلومات عن الوقت الفعلي في الأجهزة الذكية.

الكفاءة: وفر الطاقة والمياه

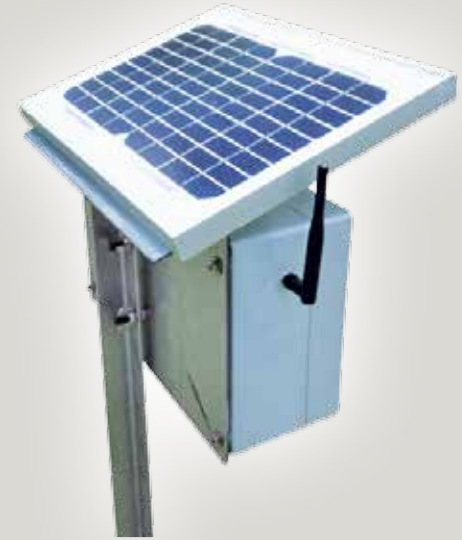
- مراقبة تنظيم ضخ الضغط.
- مراقبة استخدام الكهرباء / الديزل والري الدقيق.
- لمحطات المضخات الشمسية: تشغيل الصمامات الكهربائية أوماتيكياً حسب ظروف الضغط/قوة الإشعاع .

نظام حماية ضد السرقة

- عرض الوقت الفعلي للحقل والإنذارات التحذيرية لجهازك الخليوي.
- تدعم الكاميرات التدوير/الإمالة/التكبير/التصغير.

الميزات الإختيارية (مطلوب معدات إضافية)

- محطة الأرصاد الجوية وأجهزة الاستشعار (الضغط، عداد المياه، رطوبة التربة، الملوحة، الرقم الهيدروجيني، إلخ).
- حساب التبخر التلقائي لكل محصول.



الري المتكامل الأداء

ما هو iControlTotal؟

iControlTotal عبارة عن أداة للإدارة والتشغيل الآلي عن بُعد للمضخات، الري بالرش الثابت والري بالتنقيط وأجهزة الري المحورية باستخدام جهاز كمبيوتر أو كمبيوتر لوحي أو هاتف ذكي متصل بالإنترنت.



iControlTotal سيحسن أرباحك بفضل زيادة التحكم الدقيق في تردد وتناسق الري والمياه واستخدام الطاقة وخفض تكاليف العمالة.

يمكن لـ **iControlTotal** أيضاً مراعاة الظروف الجوية لمساعدتك على إتخاذ أفضل قرارات الري .

نظام **iControlTotal** هو منتج متعدد الوظائف تم تصميمه خصيصاً وفقاً لإحتياجات كل مجال بفضل كتالوج الميزات المتاحة الواسعة.

ما هي فوائد استخدام iControlTotal؟

- الإدارة المركزية عن بُعد والتشغيل الآلي بما في ذلك المولدات والمضخات والتسميد والري بالرش الثابت والري بالتنقيط.
- التحكم الكامل في التكاليف.
- أجهزة الاستشعار اللاسلكية.
- تحسين استخدام المياه وتردد الري.
- مراقبة بالفيديو في الوقت الفعلي للمعدات والمحاصيل والمبان.

ما هو iControlRemote؟

إنها أحدث التقنيات المصممة لإدارة أنظمة الري الخاصة بك عن بُعد بسهولة، دون تغيير لوحة التحكم الموجودة لديك.

يسمح لك موقع iControlRemote.com بالتحكم في أنظمة الري وإدارتها عن بُعد في أن واحد كما يعرض iControlRemote تاريخ عملياتك في شكل رسوم بيانية لمساعدتك على تصور حالة أنظمة الري الخاصة بك بسهولة خلال موسم الزراعة.

الخيارات والميزات:

وحدة التحكم:

- بدء إيقاف
- للأمام/للخلف
- تشغيل/إيقاف تشغيل مسدس الرش النهائي الطرفي
- السرعة%

إنذارات:

- إنذار ضد سرقة الكابلات.
- فقدان الطاقة.
- ضغط منخفض ولا يوجد ماء.
- تغيير الإتجاه.
- إنقطاع إتصال نظام تحديد المواقع العالمي GPS.

البرامج:

- برامج في التقويم الأسبوعي.
- التحكم في مسدس رش المياه الطرفي حسب القطاع.
- السرعة% وعمق تطبيق المياه.
- عكسي تلقائي أو إيقاف تلقائي.
- إيقاف الجهاز عن طريق تحديد الزاوية .

المراقبة:

- موقع الجهاز والأبراج على الخريطة.
- حالة الرشاش ومسدس رش المياه الطرفي.
- إتجاه التشغيل والسرعة %.
- حالة مسدس رش المياه الطرفي.
- إشارة نظام تحديد المواقع العالمي GPS والنظام الشامل للإتصالات النقالة GSM.
- حساس لقياس الضغط على البرج الأخير.
- التحكم في الماء (تشغيل/ إيقاف): يحتاج إلى جهاز إضافي للتحكم في المضخة أو الصمام على الشبكات الهيدروليكية.
- لوحة شمسية لإنذار سرقة الكابلات عندما تكون الآلة بدون كهرباء خلال فصل الشتاء.
- محطة الأرصاد الجوية .

ما هي فوائد استخدام iControlRemote؟

- وفر لك الوقت وقلل من التكاليف التشغيلية.
- يتحكم في أداء الري من جهاز الكمبيوتر، جهاز المحمول أو الهاتف الذكي.
- سهل الاستخدام، في أي مكان وفي أي وقت.
- يمكن استخدامه مع جميع ماركات أجهزة الري المحورية المتاحة في السوق.



الوصول عن بُعد



تطبيق ويب لأجهزة الكمبيوتر الشخصية والهواتف الذكية

iControlTotal هو منتج تم تطويره من قبل بروكسيما سيستمز لايسكو للمزيد من المعلومات، يرجى الإتصال بنا info@aiscosolutions.com



التحكم في الوصول وكشف التواجد



كاميرات المراقبة بالفيديو



أجهزة استشعار درجة الحرارة والرطوبة والإشعاع الشمسي والتيار الكهربائي

