

RAIN BIRD®

الري بصورة أذكي باستخدام
الري التلقائي

يمكنك ترشيد استهلاك المياه باستخدام حلول الري التلقائي من Rain Bird.

ما هو نظام الري التلقائي؟

على خلاف أنظمة الري يدوية التشغيل، يتيح لك نظام الري التلقائي قدرًا أكبر من التحكم في وقت الري وكمية المياه المستخدمة ومدى تكرار استخدامها. بإمكان نظام الري التلقائي من Rain Bird المساعدة في الحفاظ على جمال المسطحات الخضراء لديك لسنوات قادمة.

قد يكون نظام الري التلقائي بسيطًا أو معقدًا وفقًا لقرارك، وذلك استنادًا إلى احتياجات المسطحات الخضراء لديك ومستوى التشغيل التلقائي الذي تختاره، وأهداف الترشيد الإجمالي لاستهلاك المياه الخاصة بك.

يستخدم نظام الري التلقائي وحدة تحكم لتعيين جدول زمني لري المسطحات الخضراء لديك. بناءً على هذا الجدول، ستفتح وحدة التحكم محبس المياه الذي يتيح تدفق المياه إلى رؤوس الرشاشات أو وحدات الري بالتنقيط. في نهاية الجدول، ستغلق وحدة التحكم المحبس، مما يوقف تدفق المياه حتى يبدأ الجدول التالي.

نظام الري

مجموعة من المكونات تتضمن مصدر المياه وشبكة توزيع المياه ومكونات التحكم وأجهزة الري بالتنقيط المستخدمة لري مجموعة متنوعة من المسطحات الخضراء.

يعزز مستوى صحة المسطحات الخضراء



يحسن مستوى المساحات داخل المجتمعات



يشجع استخدام المساحات الخضراء العامة



يساعد في زراعة مساحات خضراء رأسية



فوائد الري التلقائي

تتمثل الفوائد المطلقة لنظام الري التلقائي في إمكانية إنشاء مساحات خضراء وحدائق ومسطحات خضراء جميلة والحفاظ عليها باستخدام نظام ري متنسق يمكن الاعتماد عليه. تزيد المساحات الخضراء والحدائق من قيمة المنشآت وتضيف لمسة جمالية على مراكز التسوق والأعمال.

- يساعد في توصيل الكمية الدقيقة من المياه لمنع انخفاض الري وزيادته
- يرفع مستوى صحة النباتات ويحمي الاستثمار في الأشجار والمساحات الخضراء
- يوفر نفقات العمالة من خلال الاستغناء عن الري اليدوي
- يقلل مشكلات السلامة الناتجة عن الري الزائد
- يتيح الاستخدام الفعال للمياه ويساعد في تلبية أهداف ترشيد استهلاك المياه
- يساعد في زراعة المساحات الخضراء والحدائق لكي تستمتع بها المجتمعات
- يوفر المياه والطاقة والأموال بفضل فعاليته

يغني عن الحاجة إلى الري اليدوي



يقلل هدر المياه





التحكم في الري بفضل Rain Bird.

وحدات التحكم في الري للمساحات الخضراء السكنية أو التجارية

تعمل كل وحدات التحكم من Rain Bird على تبسيط تشغيل نظام الري من خلال استخدام ميزات مرنة للري التلقائي. تقدم Rain Bird وحدات تحكم سكنية وتجارية خفيفة لتلبية أهداف مشروعك وميزانيته، بالإضافة إلى تقديم ملحقات لزيادة وفورات المياه لديك، وذلك بدءاً من وحدات التحكم التي تعمل بالبطارية إلى وحدات التحكم المتصلة بشبكة WiFi.



إمكانية التحكم
المحسنة من LNK2
اتصال WiFi بوحدة التحكم



حساسات المطر
وحساسات المطر/
الصقيع
تمنع الري في حالة سقوط
الأمطار أو اكتشاف درجات
حرارة تصل إلى حد الصقيع



محابس مصممة لتوفير أعلى مستويات الأداء

المحبس يشبه الصنبور. تستجيب المحابس للأوامر الواردة من وحدة التحكم. عندما تستقبل المحابس إشارة فتح، تتدفق المياه إلى رشاشات الرذاذ. عندما تستقبل إشارة أخرى بالإغلاق، يتوقف تدفق المياه. تشتهر محابس Rain Bird الرائدة على مستوى المجال بأدائها المنتسق الخالي من المشاكل. هناك محبس من Rain Bird لكل استخدام من استخدامات المساحات الخضراء.





الرشاشات والرشاشات الدوارة لتوصيل المياه بصورة موثوق بها

تعد الموثوقية وسهولة الاستخدام سببين من بين العديد من الأسباب لاستخدام الرشاشات والرشاشات الدوارة من Rain Bird في أنظمة الري على مستوى العالم.

تنتج تقنية Rain Bird قطرات مياه أكبر وتغطية موحدة لزيادة وفورات المياه. تُعد الرشاشات الدوارة من Rain Bird مثالية للاستخدام في الحدائق والملاعب الرياضية وتطبيقات الأعشاب الخضراء الكبيرة الأخرى. تقدم المجموعة الكاملة من الرشاشات الدوارة من Rain Bird خيارات لكل استخدام وكل ميزانية.



نظام ري بالتنقيط يستخدم كمية منخفضة من المياه لترشيد استهلاك المياه

نظام الري بالتنقيط عبارة عن طريقة للري تستخدم كمية منخفضة من المياه وتوصل المياه ببطء وبصورة مباشرة إلى جذور النباتات لتعظيم فعالية الاستخدام. تقدم Rain Bird مجموعة كاملة من الملحقات الموفرة للمياه التي تستخدم كمية منخفضة من المياه والتي تعمل في أنظمة الري بالتنقيط وتُعد ممتازة لأحواض الزهور والنباتات والأشجار والشجيرات والأعشاب الخضراء.



The Intelligent Use of Water™

في Rain Bird، نؤمن بأننا نتحمل مسؤولية تطوير منتجات وتقنيات تطبق مبدأ فعالية استخدام المياه. يمتد التزامنا أيضًا ليشمل مجالات التعليم والتدريب وتقديم خدمات لمجالاتنا ومجتمعاتنا.

من خلال التطوير المبتكر للمنتجات، تساعد Rain Bird في الحفاظ على وجود مسطحات خضراء نضرة دائمًا، وبالتالي رفع مستوى صحة كوكبنا. يمكن أن تتسم البساتين المورقة أو الحدائق زاهية الألوان أيضًا بالفعالية الكبيرة في استخدام المياه. يعد كل منتج من منتجات Rain Bird دليلًا يؤكد هذه الحقيقة.

تساعد منتجات Rain Bird في تحقيق أقصى استفادة من كل قطرة مياه، مما يحقق نتائج فائقة باستخدام كمية منخفضة من المياه، وذلك بدءًا من النوزلات الموفرة للمياه إلى الرشاشات المزودة بسيقان تنظيم الضغط إلى تقنية التحكم الذكي الأكثر تطورًا في المجال. وهذا يحقق شعار The Intelligent Use of Water™.

مدينة قيصري، تركيا

أدى مشروع نظام السكك الحديدية في مدينة قيصري بتركيا إلى زيادة مساحة الأعشاب الخضراء بها بمقدار يزيد عن 250000 متر مربع. نتيجة للعمق الضحل للأعشاب الخضراء، احتاجت المدينة إلى نظام ري يضمن تحقيق وفورات في المياه ومرونة لنظام التحكم. وقع الاختيار على نظام أنبوب الري بالتنقيط تحت سطح الأرض XFS بتكنولوجيا Copper Shield™ ونظام التحكم المركزي IQ لتقليل هدر المياه الناتج عن البخر والحماية من الري السطحي للطرق وممرات المشاة وترامات السكك الحديدية.



حديقة جسر سايغون، فيتنام

تغطي حديقة جسر سايغون في مدينة هوشي منه بفيتنام مساحة تزيد عن 34000 متر مربع وتم تجديدها مؤخرًا لكي تتضمن مسارات ومسطحات خضراء جديدة. تمت مراجعة نظام الري القائم لمعرفة مستوى فعاليته وتحديد جوانب تحسينه. بمجرد تحديد التغييرات التي تهدف إلى تحسين الأداء، تمت ترقية نظام الري لاستخدام نظام التحكم المركزي IQ-Cloud لزيادة فعالية استخدام المياه وتحقيق وفورات في الوقت.



مدينة ينبع، المملكة العربية السعودية

كان توفير المياه في إطار التطوير السكني المستمر للإقليم الغربي في المملكة العربية السعودية أولوية كبرى ومحور تركيز للهيئة الملكية في ينبع. أدت بعض العوامل، مثل تقليل استخدام المياه وتقليل النفقات وتحسين السلامة العامة وتقليل نفقات الصيانة، إلى اختيار الهيئة لنظام أنبوب الري بالتنقيط تحت سطح الأرض XFS بتكنولوجيا Copper Shield™ لتحقيق الاستخدام الفعال للمياه وحماية المسطحات الخضراء والتخلص من مشكلات فيضان المياه.



اقرأ المزيد عن هذه المشروعات وقصص النجاح الأخرى في www.rainbird.com/solutions

The Intelligent Use of Water.™

الريادة • التعليم • الشراكات • المنتجات

في Rain Bird، نؤمن بأننا نتحمل مسؤولية تطوير منتجات وتقنيات
تطبق مبدأ فعالية استخدام المياه. يمتد التزامنا أيضًا ليشمل
مجالات التعليم والتدريب وتقديم خدمات
لمجالنا ومجتمعاتنا.

لقد أصبحت الحاجة إلى ترشيح استهلاك المياه أكبر من أي
وقت مضى.

نريد تحقيق ما هو أكثر من ذلك، وبمساعدتك،
يمكننا تحقيق ذلك. تفضل بزيارة موقع www.rainbird.com
للتعرف على المزيد من المعلومات حول
.The Intelligent Use of Water™

تنزيل تطبيق Rain Bird Resources المجاني



Rain Bird International, Inc.
1000 West Sierra Madre
Azusa, CA 91702
الهاتف: (626) 963-9311
الفاكس: (626) 852-7343

www.rainbird.com

Rain Bird Corporation
970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
الهاتف: (626) 812-3400
الفاكس: (626) 812-3411

الخط الساخن للمواصفات
(800-458-3005) (الولايات المتحدة الأمريكية وكندا)
spechotline@rainbird.com

Rain Bird Corporation
6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
الهاتف: (520) 741-6100
الفاكس: (520) 741-6522

قسم الخدمات الفنية بشركة Rain Bird
(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(الولايات المتحدة الأمريكية وكندا)