



وحدات التحكم ESP-LX Series من شركة Rain Bird®



ما تبحث عنه بالضبط. ستجد ما تحتاج إليه فحسب.

تسهل وحدات التحكم ESP-LX Series من شركة Rain Bird® توفير الوقت والماء.

قم بتصميم وإنشاء نظام التحكم في الري الذي تريده باستخدام المكونات التي تحتاج إليها فقط. ولائيات التزامنا مرة أخرى بالاستهلاك الرشيد للماء [™]The Intelligent Use of Water، تمزج وحدات التحكم ESP-LX Series ما بين النمطية وإدارة الري المتقدمة والبرمجة الإضافية السهلة المتقدمة. وبصفتك مقاولاً مسؤولاً عن الري، أو موزعاً، أو متخصصاً، أو مدير ري، ستتمكن من توفير الوقت الثمين والمال والماء. اختر وحدة التحكم ESP-LXME السلكية التقليدية أو وحدة التحكم ESP-LXD ثنائية الأسلاك المعتمدة على جهاز فك الشفرات. وحدتا التحكم متوافقتان مع نظام التحكم المركزي IQ [™] الإصدار ٢.٠.

تشغيل سهل

تتميز كل وحدة من وحدات التحكم ESP-LXD و ESP-LXME بالبرمجة الإضافية السهلة. بدءاً من شاشة LCD الضخمة مروراً بميزة الاتصال سهلة الاستخدام وحتى الرسائل المنبثقة سريعة الانتقال، صُممت وحدتا التحكم كلتاهما للمساعدة في التخفيف من نفقات التركيب وتوفير الوقت المستغرق في استكشاف المشكلات وإصلاحها. وبفضل واجهة المستخدم المشتركة، إذا كنت تعرف كيفية برمجة وحدة التحكم ESP-LXD أو وحدة التحكم ESP-LXME، فإنك ستعرف بالفعل كيفية برمجة نظيرتها.

مرونة غير مسبوقة

تجعل التصييمات النمطية وحدات التحكم ESP-LXD و ESP-LXME مثالية لمجموعة من المشروعات التجارية التي تتراوح بين المشروعات الصغيرة وإلى المشروعات الكبيرة ومن البسيطة وحتى المشروعات الأكثر تعقيداً. اختر من بين مجموعة من الإحصاءات والملحقات الخاصة بالمحطة والمزايا الاختيارية، ودفع فقط مقابل ما تحتاج إليه الآن من خلال خيار إضافة المزيد في المستقبل. يمكن استخدام الكثير من نفس المكونات الاختيارية لترقية وحدتي التحكم كلتيهما، وبالتالي يمكنك تخزين عدد أقل من الأجزاء.

مزايا قوية

بالإضافة إلى الميزات النموذجية التي تتمثل في توفير الوقت وتوفير الماء مثل برنامجي [™]Cycle+Soak و [™]Contractor Default Program، توفر الوحدات ESP-LXD و ESP-LXME مسار ترقية سهلاً للميزات المتقدمة. تحول إضافة الوحدة [™]ETC-LX ET Manager وحدة التحكم ESP-LX Series إلى وحدة تحكم ذكية. لإضافة ميزة التحكم المركزي، أدخل فقط وحدة الاتصال بالشبكة NCC لنظام IQ [™]. أو لإضافة ميزة استشعار التدفق إلى وحدة التحكم ESP-LXME، اجعل وحدة التدفق الذكية تستقر في موضعها. بواسطة وحدة التحكم ESP-LX Series، سيكون الأمر بهذه البساطة.

تم توثيق وحدات التحكم ESP-LXME و ESP-LXD التي قدمتها شركة Rain Bird بمعرفة [™]Smart Approved Watermark. هذه التسمية



الممتازة هي برنامج التصنيف الخاص بتوفير الماء في الخارج الذي وضعته أستراليا للمنتجات والخدمات التي تساعد في التقليل من استخدام الماء.

توفير الماء، وتوفير الأسلاك.

وحدة التحكم في جهاز فك الشفرات ESP-LXD

أماكن استخدام وحدة التحكم لجهاز فك الشفرات ثنائي الأسلاك:

- المواقع التجارية الضخمة
- الإنشاءات متعددة المراحل والتطبيقات الأخرى التي تتطلب توسعة سهلة
- المواقع التي يكون فيها استكشاف مشكلات النظام وعلاجها بصورة فعالة ضروريًا
- الفواصل الوسطى بين الطرق، والمراكز التجارية، والتجمعات السكنية والحرم الجامعي، ومواقع التنمية السكنية

تبنى وحدة التحكم DXL-PSE الجديدة لشركة Rain Bird® على ما تم التوصل إليه من خلال التحكم الرشيد في الماء The Intelligent Use of Water™، وتجمع بين كفاءة التحكم ثنائي الأسلاك والبرمجة الإضافية السهلة الموثوق بها.

سعة ٢٠٠ محطة

توفر وحدة التحكم ESP-LXD قدرة على الترقية من ٥٠ محطة إلى ما يصل إلى ٢٠٠ محطة. لذا يمكنك التعامل مع المواقع الضخمة أو الصغيرة في الوقت الذي يمكنك فيه تخزين عددًا أقل من وحدات التحكم والمكونات.

إمكانية تدفق مدمج

تضمن Flo-Manager® عدم تكبدك المزيد من الضرائب على إمدادات الماء، بينما يحدد Flo-Watch™ سريعًا حالات التدفق العالي أو المنخفض مثل الكسور في خط الأنابيب الرئيسي وفصلها.

التوافق مع الإصدارات السابقة

هل تمتلك بالفعل جهاز فك الشفرات ثنائي الأسلاك MDC من شركة Rain Bird®؟ لن تحتاج إلى الكشف عن أجهزة فك الشفرات بالموقع. تعتبر ترقية وحدة التحكم ESP-LXD عملية بسيطة كتجميع وحدة التحكم MDC.



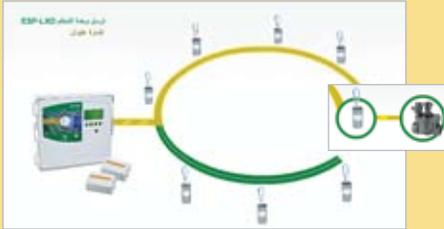
كيفية عمل التحكم ثنائي الأسلاك



وحدة التحكم ESP-LXD متصلة بأجهزة فك الشفرات الموجودة في الموقع من خلال مسار ثنائي الأسلاك. ويحمل هذا المسار الجهد الكهربائي والمعلومات.



وللسماح بالرري، تصدر ESP-LXD إشارة مميزة لأحد أجهزة فك الشفرات الموجودة على المسار ثنائي الأسلاك.



يصدر المؤشر تعليمات إلى جهاز فك الشفرات لفتح الصمام.



ونظرًا لأن الإشارة تنطبق فقط على جهاز التحكم في الشفرات والصمام على هذا العنوان الخاص، فإنه لا يوجد جهاز تحكم آخر يقبل هذه التعليمات.



الملحقات الاختيارية لوحدة التحكم ESP-LXD

وحدة المحطة ESP-LXD-SM75

قم بتوسعة عدد محطات وحدة التحكم في جهاز فك الشفرات ESP-LXD من ٥٠ محطة إلى ما يصل إلى ٢٠٠ محطة بزيادات ٧٥ محطة.



وحدة نسخ برمجة ESP-LXD-PBC

انسخ واسترد عمليات البرمجة والتهيئة لعدد يصل إلى ٨ من وحدات التحكم ESP-LXD. أضف القلم ماسح الرموز الشريطية الاختياري لعنوان جهاز فك الشفرات ومدخل المحطة.



التراث يعانق الإبداع.

وحدة التحكم ESP-LXME القابلة للتوسعة

أماكن استخدام التحكم السلبي التقليدي:

- المواقع التجارية التي تتراوح بين المواقع الصغيرة والمواقع الكبيرة وتتطلب ما يصل إلى ٤/٨ محطة
- المواقع التي من المستبعد أن تتوسع بصورة ملحوظة بمرور الوقت
- المواقع التي تتميز بسهولة التركيب وتكاليف أقل لأجهزة وحدة التحكم على رأس أولوياتنا
- الممتلكات والجمعيات التي يمتلكها أصحاب عقارات والمجمعات التجارية

وبالتأثر بنظام الاستهلاك الرشيد للماء [™]The Intelligent Use of Water، تنتقل وحدة التحكم ESP-LXME من التحكم السلبي التقليدي إلى المستوى التالي. استمتع بمزايا توفير الماء، وواجهة مستخدم توفر الوقت وإمكانية إضافة عددٍ من المحطات أكثر من ذي قبل.

سعة ٤٨ محطة

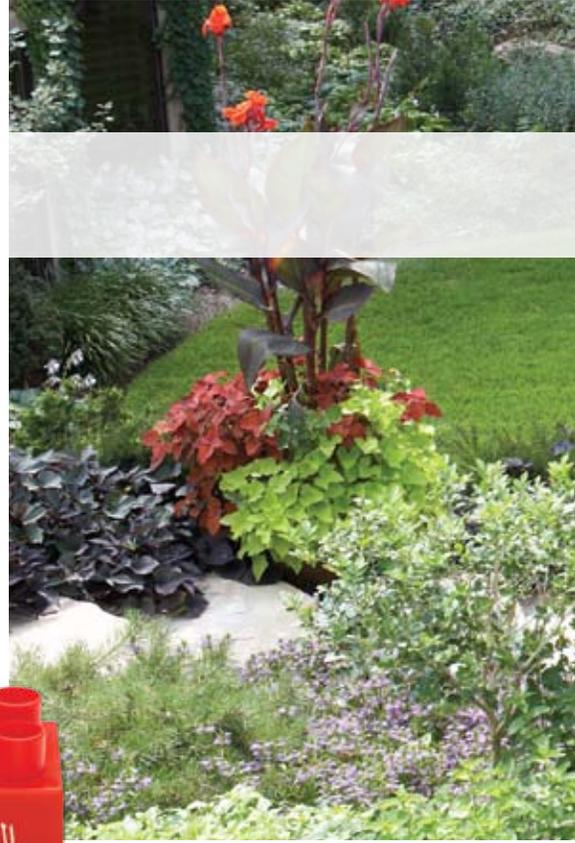
انتقل من ثماني محطات إلى ٤٨ محطة ذات أربع فتحات وحدة متوافقة مع وحدات أربع محطات، وثمانى محطات، واثنتي عشرة محطة. تجعل ميزة قابلية التوسعة المتوفرة بوحدة التحكم ESP-LXME هذه الوحدة الأفضل لمجموعة من الوظائف التجارية التي تتراوح بين الوظائف الصغيرة وحتى الوظائف الكبيرة.

تركيب سهل

توفر معرفة المستخدم للبرمجة الإضافية السهلة من وقت البرمجة، بينما يجعل الهيكل الفسيح وأطراف التوصيل الخاصة بالاتصال السريع التركيب سريعًا. تتم صيانة وحدة التحكم ESP-LXME من الأعلى إلى الأسفل لمساعدتك في الانتقال إلى المهمة التالية في أقرب وقت.

استشعار التدفق الاختياري

استرح بكل بساطة، وارصد الكسور الموجودة في الأنابيب وتعامل معها تلقائيًا. من خلال إضافة ميزة استشعار التدفق إلى وحدة التحكم ESP-LXME، يمكن الاستفادة من معرفة التدفق، واكتشاف التدفقات المرتفعة والتدفقات المنخفضة والتفاعل معها، بالإضافة إلى تسجيل التدفق. تتطلب وحدة تدفق ذكية اختيارية.



التحكم السلكي التقليدي

الملحقات الاختيارية لوحدة التحكم ESP-LXME

وحدة التدفق الذكية

نظرًا لأن وحدة التدفق الذكية نموذجية من خلال وحدة التحكم ESP-LXMEF ومتاحة كترقية لوحدة التحكم ESP-LXME، فإنها تتيح معرفة التدفق والتسجيل والاستجابة للمشكلات.



وحدات المحطة

قم بتوسعة وحدة التحكم ESP-LXME من ٨ محطات إلى ٤٨ محطة بزيادات أربع محطات باستخدام وحدات المحطة SM4 و SM8 و SM12.



الملحقات الاختيارية لكل من ESP-LXD و EXP-LXME

وحدة الاتصال بالشبكة NCC لنظام IQ™

انقل وحدة التحكم ESP-LXME أو ESP-LXD إلى القمر الصناعي المباشر، أو الخاص بالخادم، أو الخاص بعمل النظام IQ™ الإصدار ٢٠٠. اختر من بين مجموعة من خيارات الاتصال التي تشمل كبل الاتصال المباشر، وهاتف، وخدمة GPRS/هاتفًا خلويًا، وشبكة Ethernet، وشبكة Wi-Fi، ولاسلكيًا، وتوصيلات كهربائية. تتطلب وحدة التحكم IQ الإصدار ٢٠٠ وكمبيوتر مركزيًا متوافقًا.



وحدة ET Manager™

قم بترقية وحدة التحكم ESP-LXD أو ESP-LXME إلى وحدة التحكم الذكية التي تعتمد على الأحوال الجوية. تجري هذه الوحدة التي توفر الماء تعديلات فعلية على جدول الري بناءً على بيانات الطقس في كل ساعة.





أكثر شيء أفضله في وحدة التحكم

ESP-LXD أنها صديقة المستخدم ... فهي واجهة مستخدم بسيطة للغاية تتمتع بميزة اتصال وأدنى قدر من استخدام الأزرار. وتمنحك وحدة التحكم كل المعلومات التي تنشدها في خطوات بسيطة.

— مارك لونج - كبير مديري المشروعات - مجموعة شركات Weigelt



"لقد صممت شركة Rain Bird واجهة المستخدم الخاصة

بوحدة التحكم ESP-LXME بحيث تكون منطقية ومن السهل إيجاد ميزات رئيسية مثل معاملات إدارة التدفق ومعدلات التدفق بالمنطقة ومن السهل أن تكتب برنامجًا وترصد التدفق."

— كريس لو كوندت - رئيس شركة
Smart Watering Systems, Inc.

الاستهلاك الرشيد للماء The Intelligent Use of Water.™

قيادة • تعليم • شركات • منتجات

في شركة Rain Bird، نؤمن بأن مسؤوليتنا تطوير المنتجات والتقنيات التي تستخدم الماء بكفاءة. ويمتد التزامنا ليشمل أيضًا التعليم، والتدريب، والخدمات التي نقدمها لصناعتنا والمجتمعات التي نستهدفها.

لم تكن الحاجة إلى ترشيد استهلاك الماء أشد مما هي عليه اليوم. إننا نود تحقيق المزيد أيضًا، وبمساعدتك نستطيع ذلك. تفضل بزيارة موقعنا على الإنترنت www.rainbird.com للمزيد من المعلومات حول الاستهلاك الرشيد للماء .The Intelligent Use of Water™



Rain Bird International, Inc.
P.O. Box 37
Glendora, CA 91741
هاتف: ٩٦٣-٩٣١١ (٦٢٦)
فاكس: ٨٥٢-٧٣٤٣ (٦٢٦)

www.rainbird.com

Rain Bird Corporation
970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
هاتف: ٨١٢-٣٤٠٠ (٦٢٦)
فاكس: ٨١٢-٣٤١١ (٦٢٦)

الخط الساخن لمعرفة المواصفات
(٨٠٠) ٤٥٨-٣٠٠٥ (الولايات المتحدة وكندا فقط)

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
هاتف: ٧٤١-٦١٠٠ (٥٢٠)
فاكس: ٧٤١-٦٥٢٢ (٥٢٠)

خدمة الصيانة والدعم الفني
RAINBIRD (٨٠٠) (الولايات المتحدة وكندا فقط)