



Steuergeräte der Baureihe ESP-LX von Rain Bird®



Genau das, was Sie wünschen. Nur das, was Sie brauchen.

Mit den Steuergeräten der Baureihe ESP-LX von Rain Bird® können Zeit und Wasser auf einfache Art und Weise eingespart werden.

Planen und bauen Sie Ihr Bewässerungssteuerungssystem nach Ihren eigenen Wünschen und verwenden Sie nur die Komponenten, die Sie benötigen. Dank ihrer Verbindung aus Modularität und innovativem Wassermanagement sowie der supereinfachen Programmierung beweisen die Steuergeräte der Baureihe ESP-LX unsere Selbstverpflichtung zur intelligenten Nutzung von Wasser: „Der Intelligente Umgang mit Wasser™“. Als Dienstleister für Bewässerung, Verteiler, Ausstatter oder Wasserverwalter sparen Sie wertvolle Zeit, Geld und Wasser. Wählen Sie zwischen dem herkömmlichen verkabelten ESP-LXME und dem Decoder-basierten Zwei-Leiter-Steuergerät ESP-LXD. Beide Steuergeräte sind mit dem IQ™ v2.0 Zentralsteuerung-System kompatibel.

Intuitive Bedienung.

Das ESP-LXD und das ESP-LXME sind jeweils mit Extra Simple Programming ausgestattet. Vom großen LCD-Display über die benutzerfreundliche Wählscheibe bis hin zu den einfach zu befolgenden Eingabeaufforderungen wurden beide Steuergeräte im Hinblick auf die Senkung des Installationsaufwands und des Zeitaufwands für die Fehlersuche und -behebung gebaut. Dank der gemeinsamen Benutzeroberfläche brauchen Sie nur die Programmierung des ESP-LXD oder des ESP-LXME zu erlernen, und schon können Sie auch das Gegenstück programmieren.

Unübertroffene Flexibilität.

Mit ihrem modularen Design eignen sich die Steuergeräte ESP-LXD und ESP-LXME perfekt für ein breites Spektrum an Projekten – von kleinen, einfachen bis hin zu höchst komplexen, kommerziellen Großprojekten. Sie haben die Auswahl zwischen einer unterschiedlichen Anzahl an Stationen, diversem Zubehör und optionalen Merkmalen. Sie zahlen nur für das, was Sie jetzt brauchen – und haben die Möglichkeit, Ihr System später zu erweitern. Zum Aufrüsten beider Steuergeräte können in vielen Fällen die gleichen optionalen Komponenten verwendet werden. Sie brauchen also nur weniger Teile auf Vorrat zu halten.

Leistungsstarke Funktionen.

Zusätzlich zu Zeit und Wasser sparenden Standardmerkmalen wie Cycle+Soak™ und Contractor Default Program™ bieten das ESP-LXD und das ESP-LXME ein einfaches Aufrüstungsverfahren für funktionelle Erweiterungen. Durch Hinzufügen eines ETC-LX ET Manager™-Steckmoduls wird ein Steuergerät der Baureihe ESP-LX zu einem intelligenten Steuergerät aufgerüstet. Wenn Sie eine Zentralsteuerung hinzufügen möchten, brauchen Sie lediglich das IQ™ NCC-Kommunikationsmodul einzustecken. Das ESP-LXME können Sie einfach um ein Durchflusserfassungsmodul erweitern, indem Sie das Durchfluss-Smart-Modul einrasten lassen. Bei der Baureihe ESP-LX ist das alles ganz einfach.



Die Steuergeräte ESP-LXME und ESP-LXD von Rain Bird sind nach dem Smart Approved WaterMark™ zertifiziert. Diese hervorragende Kennzeichnung steht für das australische

Wasserspar-Zertifizierungsprogramm für Produkte und Dienstleistungen, die zur Senkung des Wasserverbrauchs im Freien beitragen.





„Am besten gefällt mir am ESP-LXD-Steuergerät, dass es sehr benutzerfreundlich ist ... die Benutzeroberfläche mit der Wählscheibe ist ausgesprochen übersichtlich und es müssen nur wenige Tasten betätigt werden. Mit nur wenigen Drehbewegungen finde ich dort alle Informationen, die ich brauche.“

—Mark Lung, Senior Project Manager, Weigelt Enterprises



„Rain Bird hat die Benutzeroberfläche des ESP-LXME-Steuergerätes vollkommen logisch aufgebaut. Wichtige Informationen, wie zum Beispiel die Parameter für die Durchflusssteuerung und die Durchflussraten der Bereiche, sind leicht aufzufinden, und das Schreiben von Programmen und die Durchflussüberwachung gehen ganz einfach.“

—Chris Le Conte, Vorsitzender
Smart Watering Systems, Inc.



Das Decoder-basierte Steuergerät ESP-LXD

Wasser sparen, Kabel sparen.

Das Zweileiter-Decoder-Steuergerät eignet sich für:

- Große kommerzielle Anlagen
- Mehrphasige Bauvorhaben und andere Anwendungen, bei denen eine unkomplizierte Erweiterung gewünscht wird
- Anlagen, bei denen eine effiziente Fehlersuche und -behebung für das System von kritischer Bedeutung ist
- Grünstreifen, Promenaden, Firmen- und Universitätsgelände, Wohnanlagen

Das neue ESP-LXD von Rain Bird® knüpft an unsere Tradition des intelligenten Umgangs mit Wasser™ an und verbindet die Effizienz einer Zweileiter-Steuerung mit dem bewährten Extra Simple Programming.

Kapazität für 200 Stationen.

Das ESP-LXD bietet die Möglichkeit zur Erweiterung von 50 Stationen auf bis zu 200 Stationen. So können Sie große oder kleine Anlagen verwalten und brauchen weniger Steuergeräte und Komponenten in Ihren Bestand aufzunehmen.

Eingebaute Durchflusskapazität.

Flo-Manager® sorgt dafür, dass Sie Ihre Wasserversorgung nicht überlasten. Flo-Watch™ erkennt rasch Situationen mit hohem oder niedrigem Durchfluss und isoliert diese, beispielsweise Wasserrohrbrüche an der Hauptleitung.

Rückwärtskompatibel.

Haben Sie bereits ein MDC-Decodersteuergerät von Rain Bird®? Sie brauchen Ihre Felddecoder nicht auszugraben. Auf das ESP-LXD aufzurüsten ist ganz einfach: Sie müssen lediglich Ihr MDC-Steuergerät austauschen.





Optionales Zubehör für das ESP-LXD



ESP-LXD-SM75-Stationenmodul

Erweitern Sie die Zahl der Stationen für das ESP-LXD-Decoder-Steuerggerät von 50 auf bis zu 200 Stationen in 75-Stationen-Schritten.



ESP-LXD-PBC-Programm-Backup-Steckmodul

Sie können die Programmierung und Konfiguration für bis zu 8 ESP-LXD-Steuerggeräte sichern und wiederherstellen. Für die Eingabe der Decoder-Adresse und der Station können Sie einen optionalen Barcode-Lesestift hinzufügen.

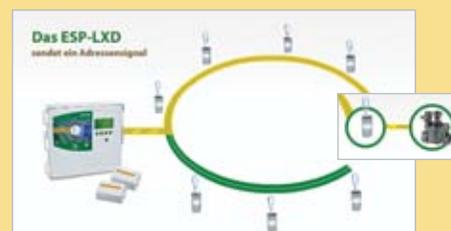
So funktioniert das Zweileiter-Steuergerät



Ihr ESP-LXD-Steuerggerät ist über einen Zweileiterpfad mit den Decodern im Feld verbunden. Über diesen Pfad werden Spannung und Informationen übertragen.



Für die Bewässerung sendet das ESP-LXD ein eindeutiges Signal an einen der Decoder auf dem Zweileiterpfad.



Das Signal weist den betreffenden Decoder an, das Ventil zu öffnen.

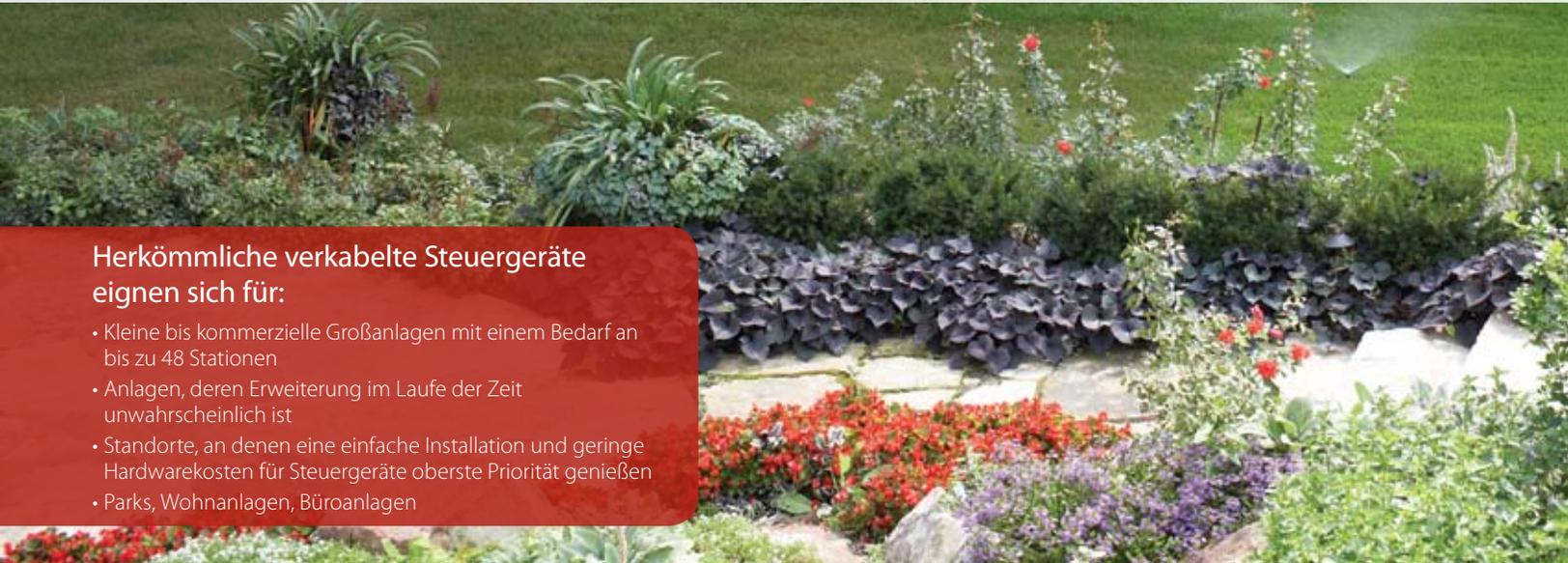


Das Signal gilt nur für den Decoder und das Ventil an der spezifischen Adresse; kein anderer Decoder nimmt die Anweisungen an.



Das Steuergerät ESP-LXME Modular

Tradition trifft Innovation.



Herkömmliche verkabelte Steuergeräte eignen sich für:

- Kleine bis kommerzielle Großanlagen mit einem Bedarf an bis zu 48 Stationen
- Anlagen, deren Erweiterung im Laufe der Zeit unwahrscheinlich ist
- Standorte, an denen eine einfache Installation und geringe Hardwarekosten für Steuergeräte oberste Priorität genießen
- Parks, Wohnanlagen, Büroanlagen

Das ESP-LXME setzt unsere Tradition des intelligenten Umgangs mit Wasser™ fort und führt die herkömmlichen verkabelten Steuergeräte in eine neue Dimension. Die Wassersparfunktionen, eine Zeit sparende Benutzeroberfläche und die Möglichkeit, mehr Stationen hinzuzufügen als je zuvor, werden Sie überzeugen.

Kapazität für 48 Stationen.

Rüsten Sie anhand von vier Modulsteckplätzen von acht auf 48 Stationen auf. Die Modulsteckplätze sind mit Modulen für vier Stationen, acht Stationen oder 12 Stationen kompatibel. Dadurch, dass das ESP-LXME erweiterbar ist, eignet es sich perfekt für ein breites Spektrum von kleinen bis zu kommerziellen Großprojekten.

Einfache Installation.

Dank seiner Benutzerfreundlichkeit verkürzt Extra Simple Programming den Zeitaufwand für die Programmierung, und mit dem großen Gehäuse und den Schnellverbindungen lässt sich die Installation im Handumdrehen durchführen. Die komplette Konstruktion des ESP-LXME zielt darauf ab, dass Sie jeden Auftrag schnell und effizient erledigen können.

Optionale Durchflusserfassung.

Keine Sorge mehr wegen Rohrbrüchen: Sie werden überwacht und es erfolgen automatische Reaktionen darauf. Mit der optionalen Durchflusserfassung für das ESP-LXME können Sie die Durchflusserlernung, die Erkennung von hohem und niedrigem Durchfluss und die Reaktion darauf sowie die Aufzeichnung von Durchflussprotokollen nutzen. *Erfordert das optionale Durchfluss-Smart-Modul.*





Optionales Zubehör für das ESP-LXME



Stationsmodul

Erweitern Sie das ESP-LXME von acht auf 48 Stationen in Vier-Stationen-Schritten mit den Stationsmodulen SM4, SM8 und SM12.



Durchfluss-Smart-Modul

Das Durchfluss-Smart-Modul wird serienmäßig mit dem ESP-LXMEF geliefert und ist als Upgrade für das ESP-LXME erhältlich. Es ermöglicht die Durchflusslernen, die Aufzeichnung von Durchflussprotokollen und die Reaktion auf Probleme.

Optionales Zubehör für ESP-LXD und EXP-LXME



ET Manager™-Steckmodul

Sie können das ESP-LXD oder das ESP-LXME zu einem intelligenten Steuergerät aufrüsten, das sich automatisch den Wetterverhältnissen anpasst. Das Wasser sparende Steckmodul passt den Bewässerungsplan anhand der stündlichen Wetterdaten in Echtzeit an.



IQ™ NCC-Netzwerkkommunikations-Steckmodul

Konvertieren Sie das ESP-LXME- oder ESP-LXD-Steuergerät zu einem IQ™ v2.0-Direktsatelliten, -Serversatelliten oder -Client-Satelliten. Wählen Sie aus diversen Kommunikationsoptionen, einschließlich Direktverbindungskabel, Telefon, GPRS/Mobilfunk, Ethernet, Wi-Fi, Funk und Kabelleitung. Erfordert IQ v2.0 und einen kompatiblen Zentralcomputer.

Der Intelligente Umgang mit Wasser™

LEADERSHIP • BILDUNG • PARTNERSCHAFTEN • PRODUKTE

Rain Bird hat sich die Entwicklung von Produkten und Technologien für effizienten Wasserverbrauch zur Aufgabe gemacht. Unsere Selbstverpflichtung schließt auch Bildung, Schulungen und Dienstleistungen für unsere Branche und für unsere Gemeinden ein.

Nie zuvor war es so wichtig wie heute, Wasser zu sparen. Wir wollen noch mehr tun, und mit Ihrer Hilfe können wir das auch. Besuchen Sie www.rainbird.com, um mehr über den intelligenten Umgang mit Wasser™ zu erfahren.



Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756, USA
Telefon: +1 (520) 741-6100
Fax: +1 (520) 741-6522

Technischer Service und Support
(800) RAINBIRD (nur USA und Kanada)

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

Technische Hotline
(800) 458-3005 (nur USA und Kanada)

www.rainbird.com

Rain Bird Deutschland GmbH
Oberjesinger Str. 53
71083 Herrenberg-Kuppingen
Germany
Telefon: (49) 07032 99010
Fax: (49) 07032 99011
rbd@rainbird.eu – www.rainbird.de