



Programadores ESP-LX de Rain Bird®



Exactamente lo que desea. Sólo lo que necesita.

Con los programadores ESP-LX de Rain Bird® resulta fácil ahorrar tiempo y agua.

Diseñe y construya el sistema de control de riego que desee utilizando sólo los componentes que necesite. Demostrando una vez más nuestro compromiso con El Uso Inteligente del Agua™, los programadores ESP-LX combinan la modularidad con una gestión avanzada del agua y una programación sumamente simple. Si usted es contratista, distribuidor, coordinador o gestor de servicios de riego, ahorrará mucho tiempo, dinero y agua. Escoja entre el programador con cableado tradicional ESP-LXME o el programador con dos cables SP-LXD basado en decodificador. Ambos programadores son compatibles con el sistema de control central IQ™ v2.0.

Funcionamiento intuitivo.

Tanto el ESP-LXD como el ESP-LXME presentan una programación sumamente sencilla. Equipados con una gran pantalla LCD, un dial fácil de usar y sencillas instrucciones, ambos programadores están diseñados para ayudar a reducir los costes de instalación y el tiempo empleado en la resolución de problemas. Gracias a una interfaz de usuario común, si sabe cómo programar el ESP-LXD, sabrá cómo programar el ESP-LXME y viceversa.

Flexibilidad sin precedentes.

El diseño modular hace que tanto el ESP-LXD como el ESP-LXME sean perfectos para diversos proyectos comerciales de pequeña o gran extensión, desde los más sencillos hasta los más complejos. Escoja entre una variedad de contadores de estación, accesorios y funciones opcionales pagando sólo por lo que necesita ahora y con la opción de añadir más en el futuro. Muchos de los componentes opcionales pueden utilizarse indistintamente en ambos programadores, así necesitará menos piezas de recambio.

Características destacables.

Además de las funciones estándar que permiten ahorrar agua y tiempo como Cycle+Soak™ y Contractor Default Program™, los programadores ESP-LXD y ESP-LXME ofrecen una sencilla vía de actualización para incorporar funciones avanzadas. Al añadir un cartucho ET Manager™ para ETC-LX, el programador se convertirá en un programador inteligente. Para añadir control central, simplemente inserte el cartucho de comunicaciones NCC de IQ™. O para añadir detección de caudal al ESP LMXE, instale el módulo Flow Smart. Con los programadores ESP-LX, es así de simple.



Los programadores ESP-LXME y ESP-LXD de Rain Bird están certificados por Smart

Approved Watermark™. Esta excelente designación es el programa australiano de certificación de ahorro de agua en espacios abiertos para productos y servicios que ayudan a reducir el consumo del agua.





Lo que más me gusta del programador ESP-LXD es que es muy fácil de usar. El dial es una interfaz muy simple y apenas hay que utilizar los botones. Te facilita toda la información que desees con sólo girar el dial.

—Mark Lung, Director principal de proyectos, Weigelt Enterprises



“Rain Bird ha diseñado la interfaz de usuario de su programador ESP-LXME para que sea lógica, y resulta fácil encontrar funciones esenciales como los parámetros de gestión de caudal y los caudales de zona, así como confeccionar un programa o supervisar el caudal.”

—Chris Le Conte, Presidente de Smart Watering Systems, Inc.

El programador decodificador ESP-LXD

Ahorre agua, ahorre cableado.

Dónde utilizar el control decodificador de dos cables:

- Grandes emplazamientos comerciales
- Construcciones en varias fases y otras aplicaciones que requieran facilidad de ampliación
- Emplazamientos donde la resolución eficiente de problemas del sistema resulte esencial
- Medianas, centros comerciales, campus universitarios y empresariales y complejos residenciales

El nuevo programador ESP-LXD de Rain Bird® se basa en El Uso Inteligente del Agua™, combinando la eficiencia de un control de dos cables con una programación sumamente sencilla.

Capacidad para 200 estaciones.

El ESP-LXD ofrece la opción de ampliar desde 50 estaciones hasta un máximo de 200 estaciones. Así podrá encargarse tanto de emplazamientos grandes como pequeños, al tiempo que necesitará menos programadores y componentes.

Funciones de caudal incorporadas.

Flo-Manager® se asegura de que su red de suministro de agua no se sobrecargue, mientras que Flo-Watch™ identifica y aísla situaciones de caudal alto o bajo, como por ejemplo las roturas de las líneas principales.

Retrocompatibilidad.

¿Ya tiene un decodificador de dos cables MDC de Rain Bird®? No tendrá que desenterrar sus decodificadores. Actualizarse al controlador ESP-LXD es tan simple como sustituir su programador MDC.





Accesorios opcionales del ESP-LXD



Módulo de estaciones ESP-LXD-SM75

Amplíe el número de estaciones del controlador decodificador ESP-LXD de 50 a 200 en incrementos de 75 estaciones.



Cartucho de programación de seguridad ESP-LXD-PBC

Haga una copia de seguridad y restaure la programación y la configuración de hasta 8 controladores ESP-LXD. Añada el bolígrafo escáner de códigos de barras opcional para introducir la dirección del decodificador y la estación.

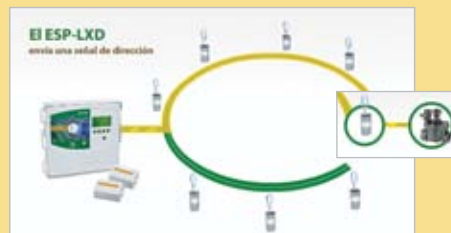
Cómo funciona el control de dos cables



Su programador ESP-LXD está conectado a decodificadores situados en el terreno a través una ruta de dos cables. Esta ruta transporta voltaje e información.



Para permitir el riego, el ESP-LXD envía una señal única a uno de los decodificadores por la ruta de dos cables.



La señal ordena al decodificador que abra la válvula.



Dado que la señal sólo se aplica al decodificador y a la válvula de esa dirección específica, ningún otro decodificador acepta las instrucciones.

El programador modular ESP-LXME

La tradición se une a la innovación.

Dónde utilizar el control con cableado tradicional:

- Emplazamientos comerciales pequeños o grandes que requieran hasta 48 estaciones
- Emplazamientos que no necesiten ser ampliados de manera significativa con el tiempo
- Ubicaciones donde lo más importante sea la fácil instalación y el abaratamiento de los costes de hardware de los controladores
- Parques, asociaciones de propietarios, complejos empresariales

Inspirado en El Uso Inteligente del Agua™, el ESP-LXM lleva el control con cableado tradicional a un nivel superior. Disfrute de funciones para el ahorro del agua, de una interfaz de usuario sencilla y de la posibilidad de añadir muchas más estaciones.

Capacidad para 48 estaciones.

Pase de ocho a 48 estaciones con cuatro ranuras de cuatro módulos compatibles con módulos de cuatro, ocho o doce estaciones. La capacidad de ampliación del ESP-LXM lo convierte en el programador ideal para una gran variedad de actividades comerciales tanto grandes como pequeñas.

Fácil instalación.

La programación sumamente sencilla ahorra tiempo, mientras que la amplitud de la caja y la rápida conexión de los terminales hacen que la instalación se lleve a cabo en un abrir y cerrar de ojos. Desde el principio hasta el final, el ESP-LXME está diseñado para ayudarle a que continúe con su trabajo lo antes posible.

Detección de caudal opcional.

Descanse tranquilo, supervise y responda de manera automática en caso de rotura de conductos. Al añadir la detección de caudal al ESP-LXME, podrá beneficiarse del análisis y registro del caudal, la detección del caudal alto y bajo, así como de la reacción ante tales casos. *Requiere el módulo opcional Flow Smart.*





Control tradicional por cable

Accesorios opcionales del ESP-LXME



Módulos de estaciones

Amplíe el ESP-LXME de ocho a 48 estaciones en incrementos de cuatro estaciones utilizando módulos de estaciones SM4, SM8 y SM12.



Módulo inteligente de caudal

Incorporado de serie en el ESP-LXMEF y disponible en forma de actualización para el ESP-LXME, el módulo inteligente de caudal realiza análisis y registra el caudal, además de resolver problemas.

Accesorios opciones tanto para ESP-LXD como para EXP-LXME



Cartucho ET Manager™

Actualice el ESP-LXD o ESP-LXME al programador inteligente basado en las condiciones meteorológicas. Este cartucho para el ahorro de agua realiza ajustes en tiempo real de la programación del riego en base a datos meteorológicos tomados cada hora.



Cartucho de comunicaciones de red NCC de IQ™

Convierta el programador ESP-LXME o ESP-LXD en un satélite directo, satélite servidor o satélite cliente de IQ™ v2.0. Escoja entre diversas opciones de comunicación, como cable de conexión directa, teléfono, GPRS/telefonía móvil, Ethernet, Wi-Fi, Radio y cableado físico. *Requiere IQ v2.0 y un ordenador central compatible.*

El Uso Inteligente del Agua™

LIDERAZGO • EDUCACIÓN • SOCIEDADES • PRODUCTOS

En Rain Bird, creemos que es nuestra responsabilidad desarrollar productos y tecnologías que usen el agua de manera eficiente. Nuestro compromiso también se aplica a la educación, la formación y los servicios que ofrecemos a nuestra industria y a nuestras comunidades.

La necesidad de ahorrar agua nunca ha sido tan grande. Queremos hacer más aún, y con su ayuda, podemos. Visite www.rainbird.com para obtener más información sobre El Uso Inteligente del Agua™.



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

Servicio técnico y ayuda
(800) RAIN BIRD (Estados Unidos
y Canadá solamente)

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

Línea directa de especificaciones
(800) 458-3005 (Estados Unidos
y Canadá solamente)

www.rainbird.com

Rain Bird Ibérica S.A.
Polígono Ind. Pinares Llanos
C./Carpinteros, 12, 2ºC
28670 Villaviciosa de Odon,
Madrid Spain
Teléfono: (34) 91 632 48 10
Fax: (34) 91 632 46 45
rbib@rainbird.eu – www.rainbird.es
portugal@rainbird.eu – www.rainbird.pt