

Controlador ESP-LXD Guía de resolución de problemas



Para ver los manuales de producto, vídeos de formación y preguntas frecuentes, visite:



www.rainbird.com/esplxseries

Para obtener ayuda profesional gratuita con la programación y resolución de problemas, llame al: **1-866-544-1406**

Información de contacto local de Rain Bird

Encargado de distribución:

Correo electrónico:

Teléfono:

Encargado de especificaciones de área / Encargado de relaciones públicas: Correo electrónico:

Teléfono:

Encargado de contratistas:

Correo electrónico:

Teléfono:

Encargado de conservación de agua: Correo electrónico:

2

Teléfono:

Contenido

Información de contacto local de Rain Bird2
Herramientas útiles4
Funciones del controlador6
Panel frontal6
Asistentes de configuración7
Probar todas las estaciones/
Comprobar el sistema7
Componentes del armario 8
Programación básica9
Resolución de problemas10
Para comenzar 10
Alarma: Sin días de riego, sin tiempos
de operación 11
Modo de detección de cortocircuitos 12
Cálculo de amperaje del sistema
Dirección del decodificador duplicada 17
Modo de detección de cortocircuitos
manual 18
Alarmas de caudal20
Prueba de decodificadores
Ping de decodificadores

Herramientas útiles

- Medidor de miliamperios
 Modelo recomendado: Armada Pro 93
- Plano de construcción Si no lo tiene, dibújelo utilizando un localizador de cables
- Pelacables

Para ver un vídeo sobre cómo realizar conexiones cable con cable y otros consejos de instalación, visite: www.rainbird.com/landscape/ products/controllers/ESP-LXD.htm

Medidor de miliamperios

 Herramientas de resolución de problemas LXD

Como la que tiene en sus manos ahora mismo

Recomendamos utilizar:

- Cable Rain Bird MAXI para las comunicaciones de dos cables.
- Kit de conexión cable con cable Rain Bird DBR/Y
 Pelacables para TODAS las conexiones de cables eléctricos.



NOTA: Si está instalando o reparando el cableado de comunicación para software IQ, no instale los cables en el mismo conducto que la ruta de dos cables.



NOTA: Las válvulas residenciales de las series HV, DV y JTV de Rain Bird no son compatibles con los decodificadores ESP-LXD.

Utilice solamente válvulas de las series comerciales de Rain Bird para la instalación del ESP-LXD:

• Serie PGA

www.rainbird.com/landscape/products/valves/PGAseries.htm

• Serie PEB

www.rainbird.com/landscape/products/valves/PEB_ PESBseries.htm

- Serie EFB-CP
 <u>www.rainbird.com/landscape/products/valves/EFB-</u>
 <u>CP.htm</u>
- Serie BPE www.rainbird.com/landscape/products/valves/BPES.htm

Puede encontrar una lista de vídeos de resolución de problemas para el Controlador ESP-LXD aquí:

Resolución de problemas del Controlador ESP-LXD

www.youtube.com/playlist?list=PLKH77cPRcpnuhsym3t_NbUjAqLu1G-9He

Contenido

Funciones del controlador

Panel frontal



Asistentes de configuración



Probar todas las estaciones/Comprobar el sistema



6

Contenido

Guía de resolución de problemas -Controlador FSP-I XD Rain Bird

Componentes del armario



Programación básica

El controlador ESP-LXD dispone de asistentes de configuración para ayudarle a comenzar y guiarle durante cada paso del proceso de instalación y montaje del equipo.

Lo más efectivo es utilizar los asistentes de configuración en el orden en que aparecen en la pantalla:

- 1. Tipos de válvulas
- 2. Válvulas maestras
- 3. Sensores meteorológicos (si hay)
- 4. Configuración de estaciones
- 5. Sensores de caudal (si hay)

Para obtener más información, consulte la Guía de instalación, programación y funcionamiento



9

que venía junto con el controlador ESP-LXD.

O bien descargue la Guía de programación en:

www.rainbird.com/esplxseries

8

Resolución de problemas



Alarma: Sin días de riego, sin tiempos de operación...



Contenido

Contenido



El controlador ha entrado en modo de detección de cortocircuitos de manera automática para protegerse frente a un cortocircuito en la ruta de dos cables

> Gire el dial hasta **Probar todas las** estaciones/Comprobar el sistema

Pulse el botón Flecha abajo para seleccionar Diagnóstico de dos cables y a continuación pulse Siguiente





NOTA: La lectura de Voltaje1 en un sistema en buen estado se suele encontrar entre +14.0 y +16.0 tanto para A como para B. La lectura de Voltaje2 se suele encontrar entre -20.0 y -21.0 tanto para A como para B. Las lecturas de Voltaje1 y Voltaje2 deberían ser prácticamente iguales para A y para B. El miliamperaje (mA) varía según el número de decodificadores instalados y debería ser prácticamente igual que los cálculos de

La pantalla muestra Temperatura BIEN, Corriente FALLO y Sobrecarga FALLO. Esto indica un cortocircuito en la ruta de dos cables. La temperatura también podría mostrar FALLO.

,

12

amperaje detallados en la página 16.



Modo de detección de cortocircuitos, continuación



Guía de resolución de problemas -Controlador ESP-LXD Rain Bird

Modo de detección de cortocircuitos, continuación



Modo de detección de cortocircuitos, continuación



Para ver un vídeo con instrucciones sobre el Modo de detección de cortocircuitos automático, visite: https://youtu.be/khFodRFUOXs

Siguiente página 🔫

15

Guía de resolución de problemas -Controlador ESP-LXD Rain Bird

14

Contenido

Contenido

Modo de detección de cortocircuitos, continuación

Una alternativa es utilizar una pinza amperimétrica para medir el amperaje:



16

NOTA: Antes de medir el amperaje, calcule la corriente aproximada que consume la ruta de dos cables.

Cantidad de decodificadores de estaciones con~~X ~~ 0,5 mA una única dirección

- + Cantidad de decodificadores de estaciones con X 1,0 mA múltiples direcciones
- + Cantidad de decodificadores activos X 17,5 mA
- + Cantidad de decodificadores SD210 X 8,0 mA
- = Amperaje total aproximado del sistema en mA
- * Entre los decodificadores de estaciones con una única dirección se incluyen el FD-101 y el FD-102
- ** Entre los decodificadores de estaciones con múltiples direcciones se incluyen el FD-202, FD-401 y FD-601

Para ver un vídeo con instrucciones sobre cómo **Encontrar un cortocircuito en la ruta de dos cables**, visite: <u>https://youtu.be/6qDx-0K0aC0</u>

Dirección del decodificador duplicada



Contenido

Contenido

Modo de detección de cortocircuitos manual



Modo de detección de cortocircuitos manual, continuación



Para ver un vídeo con instrucciones sobre el **Modo** de detección de cortocircuitos manual, visite: <u>https://youtu.be/BT8UgNxhSCU</u>

Alarmas de caudal

Alarmas de caudal, continuación



Prueba de decodificadores



Contenido

Contenido

Controlador FSP-I XD Rain Bird

Prueba de decodificadores, continuación



Ping de decodificadores



Contenido

Ping de decodificadores, continuación



Ping de decodificadores, continuación





Rain Bird Corporation

6991 E. Southpoint Road Tucson, AZ 85756, EE. UU. Teléfono: (520) 741-6100

¿Preguntas?

Llame al Servicio de asistencia profesional Rain Bird:

+1-866-544-1406

o visite nuestro sitio web: www.rainbird.com/esplxseries

25 formas de ahorrar un 25%

25ways.rainbird.com

Rain Bird Rewards:

www.rainbird.com/rewards Teléfono: 1-888-370-1814

Global Service Plan:

www.rainbird.com/gsp Teléfono: 866-GSP-XPRT (477-9778)

® Marca registrada de Rain Bird Corporation
 © 2016 Rain Bird Corporation 03MY16 D40864EO