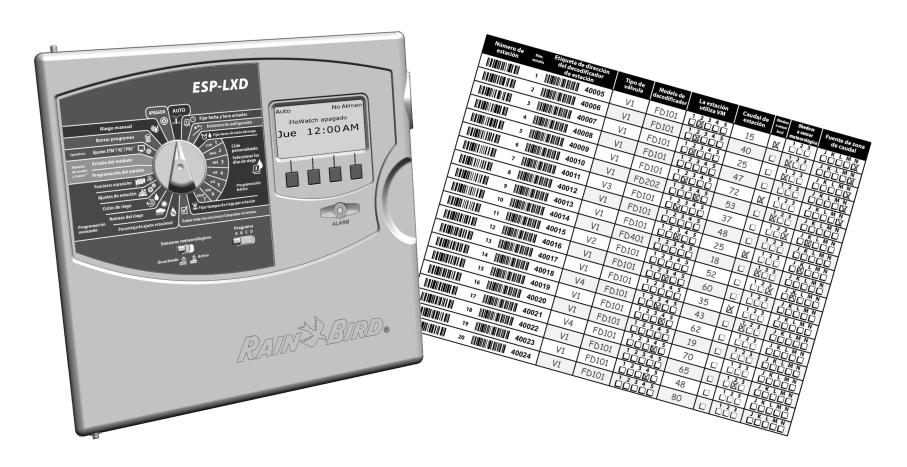


Controlador ESP-LXD

Guía de programación del decodificador

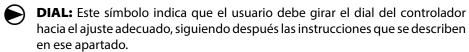


Índice

Cómo utilizar la Guía de pro	<u>gramación</u> 1
Información sobre el decodific	ador y los programas1
Aplicación de las etiquetas de	dirección del decodificador2
Cumplimentación de la Guía de	e programación2
	<u>stra</u> 3
<u>Información de decodificador de m</u>	<u>nuestra</u> 5
Lectura de códigos de barras	<u>s</u> 6
Opciones de lápices de lectura	de códigos de barras6
Configuración del lápiz lector d	
	7
	7
	8
Prueba del lápiz lector de códi	<u>gos de barras</u> 9
	12 12 14
information del decodificador	······································
NOTA: Cuando imprima este documento, asegúrese de marcar la opción de "tamaño real" y la orientación "horizontal" en el cuadro de diálogo de impresión.	Page Sizing & Handling Size Poster Size Options: Fit Actual size Shrink oversized pages Choose paper source by PDF page size Orientation: Auto portrait/landscape Portrait Landscape Want to print colors as gray & black?

Símbolos

NOTA: Los símbolos sirven para informar al usuario de que hay instrucciones importantes de funcionamiento, funcionalidad, mantenimiento o instalación.



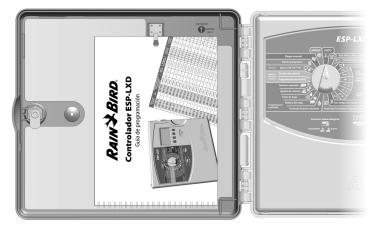
REPETIR: Este símbolo indica que puede que sea necesario repetir los pasos o las acciones anteriores para continuar o terminar el procedimiento de programación del controlador.

Para obtener asistencia técnica contacte con Rain Bird en el número EU: +33 4 42 24 44 61 o Int.: +1-866-544-1406

Visítenos en Internet en www.rainbird.com

Almacenamiento de la Guía de programación

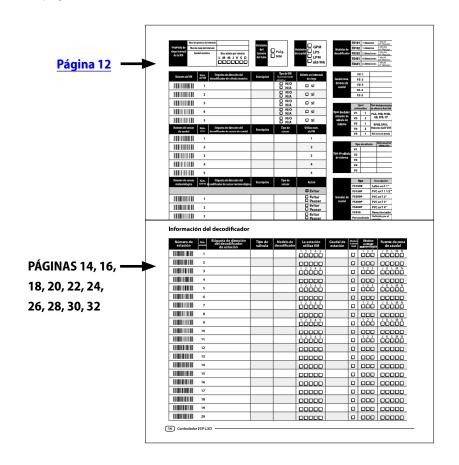
Guarde la Guía de programación en un lugar fijo y seguro cuando haya terminado de utilizarla. Recomendamos colgarla en el gancho interior de la puerta de la caja del controlador, como se muestra a continuación.

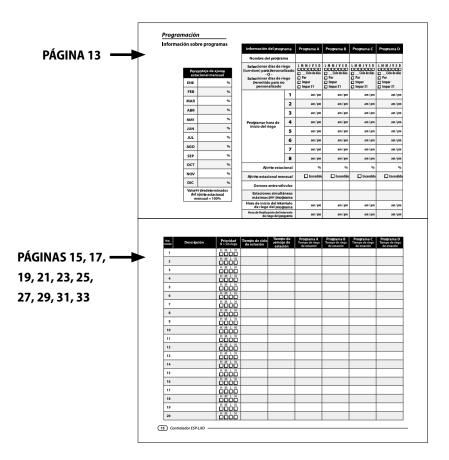


Cómo utilizar la Guía de programación

Información sobre el decodificador y los programas

- 1 Imprima las páginas 12-33 de la guía de programación.
- 2 Empareje las tablas de información de programas (páginas 12 y 13) con la información correspondiente en las tablas de información del decodificador (páginas 14-33).

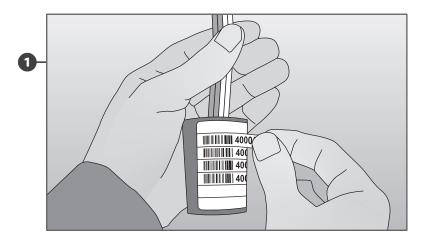




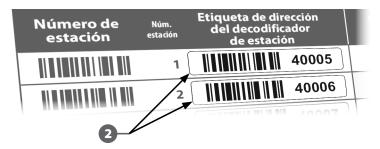
Aplicación de las etiquetas de dirección del decodificador

Antes de que empezar a programar, pegue las etiquetas de códigos de barras del decodificador de campo en los campos correspondientes de la Guía de programación.

1 Despegue del decodificador con cuidado las etiquetas de códigos de barras de estación, válvula maestra, caudal, sensor meteorológico y decodificador del sensor.



2 Pegue las etiquetas de dirección del decodificador en los campos correspondientes de la Guía de programación.



- Repita este proceso para pegar otras etiquetas de códigos de barras en el cuadro de programación.
- NOTA: Hay disponible un cartucho de copias de seguridad de programación (PBC) opcional para el controlador ESP-LXD, que permite crear y restaurar varias copias de seguridad de los programas de riego. Con un cartucho PBC instalado también se puede definir las direcciones del decodificador de campo usando un lápiz lector de códigos de barras para leer las etiquetas desprendibles de códigos de barras adheridas a los decodificadores del campo de Rain Bird. Consulte el apartado E de la Guía de instalación, programación y funcionamiento del controlador ESP-LXD para obtener más información. También puede consultar la página 6 de esta Guía de programación para tener información más detallada sobre la configuración del lápiz lector de códigos de barras.

Cumplimentación de la Guía de programación

Antes de empezar a programar, cumplimente la Guía de programación. En las siguientes páginas se incluye información con ejemplos de programación.

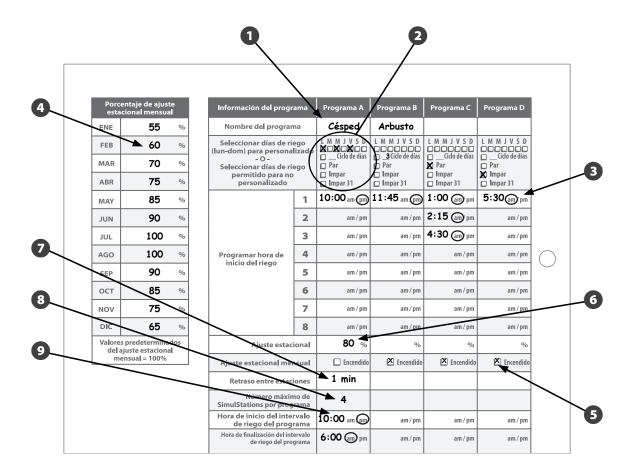
3 Introduzca la información del hardware y de la configuración de su sistema en los campos correspondientes de la Guía de programación.



Información de programa de muestra

- Introduzca nombres personalizados para sus programas en estos campos.
- 2 En cada programa debe introducir los días de riego:
 - Para el ciclo personalizado, marque los días de la semana que se incluirán en el riego.
 - Para la programación cíclica, introduzca el periodo del ciclo. Por ejemplo, un ciclo diario "3" indica que el riego se producirá cada tres días.
 - Para el riego en días impares/pares, marque Impar, Par o Impar31.
- 3 Introduzca las horas de inicio del riego. Puede establecer hasta ocho horas de inicio en cada programa, pero sólo es necesaria una hora de inicio para ejecutar un programa. Marque "am" o "pm".
- 4 Introduzca los porcentajes de ajuste estacional mensual (si los usa).
- Marque la casilla "Encendido" de la fila "Ajuste estacional mensual" en cada programa en el que vaya a usar dichos porcentajes mensuales.
- 6 Introduzca el porcentaje de ajuste estacional del programa (si lo usa). El ajuste estacional del programa de ejemplo A está establecido en 80% y el ajuste estacional mensual está sin marcar.

- Introduzca el retraso entre estaciones de cada programa (si lo desea). En el ejemplo, el programa A tiene un minuto de retraso entre válvulas. Cuando termina la válvula 1, el controlador espera un minuto antes de iniciar la válvula 2. Habrá también un retraso de un minuto entre las válvulas 2 y 3, etc. El tiempo de retraso entre estaciones se aplica a todos los programas.
- Introduzca el número máximo de SimulStations permitido por programa. En el ejemplo, el programa A se puede ejecutar con un máximo de 4 programas simultáneamente.
- Introduzca las horas de inicio y finalización del intervalo de riego de cada programa (si las utiliza). Marque "am" o "pm".

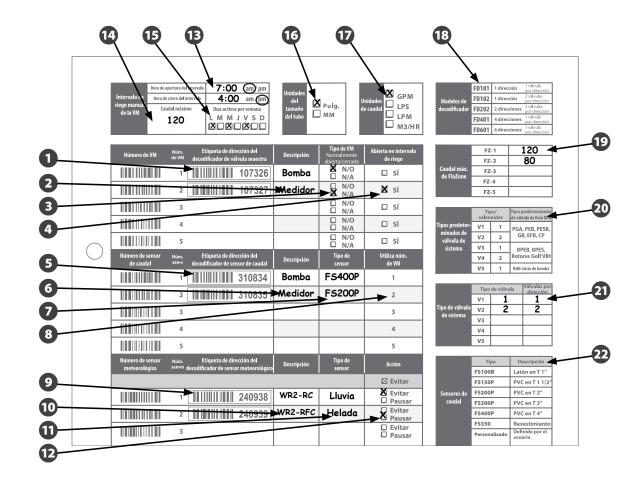


Información de programa de muestra

- 1 Pegue las etiquetas de dirección del decodificador de la válvula maestra en estos campos.
- Introduzca la descripción de la válvula maestra.
- Marque si la válvula maestra está normalmente abierta (N/O) o normalmente cerrada (N/C).
- Marque si la válvula maestra puede abrirse durante el intervalo de riego manual de la válvula maestra.
- Pegue las etiquetas de dirección del decodificador del sensor de caudal en estos campos.
- 6 Introduzca la descripción del sensor de caudal.
- Introduzca el tipo de sensor de caudal.
- 8 Especifique a qué válvula maestra está conectado el sensor.
- Pegue las etiquetas de dirección del decodificador del sensor meteorológico en estos campos.
- Introduzca la descripción del sensor meteorológico.
- Introduzca el tipo de sensor meteorológico.
- Marque la acción que realiza el sensor (Evitar o Pausar).
- Introduzca las horas de apertura y cierre del intervalo de riego manual de la válvula maestra (MV). Marque "am" o "pm".

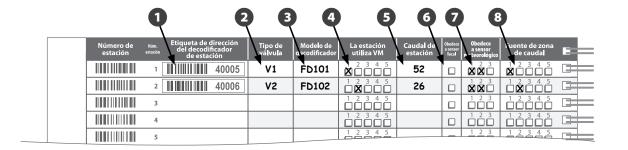
- 14 Introduzca el caudal máximo.
- Introduzca los días de la semana en que el intervalo de riego estará activo.
- Marque las unidades de medida del tamaño del tubo que está utilizando: pulgadas o sistema métrico.
- Introduzca las unidades de caudal que está utilizando: GPM u otras.

- Lista de modelos de decodificadores de Rain Bird.
- Introduzca el caudal máximo de cada zona de caudal en estos campos.
- 20 Lista de tipos de válvulas de Rain Bird.
- Introduzca los tipos de válvulas del sistema que utiliza su sistema.
- Lista de sensores de caudal de Rain Bird.



Información de decodificador de muestra

- 1 Pegue las etiquetas de dirección del decodificador de la estación en estos campos.
- 2 Introduzca la descripción del tipo de válvula.
- 3 Introduzca la descripción del modelo de decodificador.
- 4 Marque la válvula maestra que utiliza la estación.
- **5** Introduzca el caudal de la estación.
- **6** Marque si la estación obedece a un sensor local.
- 7 Marque si la estación obedece a un sensor meteorológico.
- 8 Marque la fuente de la zona de caudal.
- 9 Introduzca la descripción de la estación.
- Marque aquí la prioridad de la estación.
- Introduzca la duración del ciclo de la estación (si utiliza Cycle+Soak™).
- Introduzca el tiempo de remojo de la estación (si utiliza Cycle+Soak™).
- Introduzca las horas de riego de la estación de cada programa (A, B, C y D).





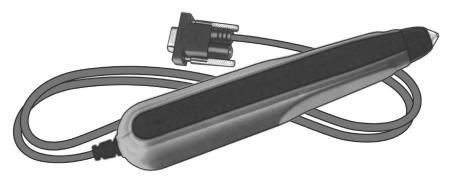
Lectura de códigos de barras

Opciones de lápices de lectura de códigos de barras

Para aprovechar al máximo las ventajas del controlador ESP-LXD, durante su instalación se recomienda el uso de un lápiz de lectura de códigos de barras opcional. Rain Bird recomienda utilizar un lápiz lector de códigos de barras portátil Unitech MS100-NRCB00-SG.

!

NOTA: Tiene que configurar el lápiz lector de códigos de barras para poder utilizarlo con el programador y los decodificadores ESP-LXD. Consulte las páginas 7-8 para aprender a configurar el lápiz lector de códigos de barras.



MS100-NRCB00-SG

Unitech también ofrece un modelo anterior de lápiz lector, el MS100-2. Una vez configurado, cualquiera de estos modelos funciona con el controlador ESP-LXD.

Para obtener más información sobre estos productos o para adquirir un lápiz lector de códigos de barras, visite la página web de Unitech:

Norteamérica http://us.ute.com
América Latina http://eu.ute.com
Europa http://eu.ute.com

Configuración del lápiz lector de códigos de barras

Unitech MS100-NRCB00-SG

Siga las instrucciones: escanee los 4 códigos de barras de calibración que se muestran a continuación.

Código de barras de configuración número 1

Código de barras de configuración número 2

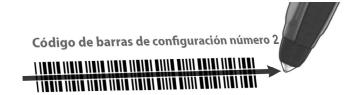
Código de barras de configuración número 3

Código de barras de configuración número 4

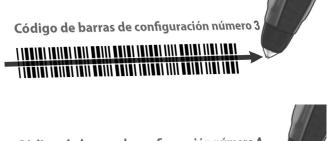
- 1 Escanee el primer código de barras a lo largo, tal como se muestra en la imagen. Oirá un pitido que confirma que el escaneo se realizó correctamente.
- **NOTA:** Si no oye un pitido después de cada escaneo, repita el proceso hasta que oiga los pitidos.

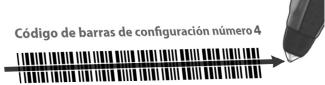


2 Escanee el segundo código de barras y volverá a escuchar un pitido.



Escanee los códigos de barras restantes. Asegúrese de oír un pitido después de cada escaneo, lo que indica el éxito del proceso.





El lápiz lector de códigos de barras ya está listo para ser utilizado.

Unitech MS100-2

Siga las instrucciones: escanee los 2 códigos de barras de calibración que se muestran a continuación.

Código de barras de configuración número 1



Código de barras de configuración número 2



- 1 Escanee el primer código de barras a lo largo, tal como se muestra en la imagen. Oirá un pitido que confirma que el escaneo se realizó correctamente.
- **NOTA:** Si no oye un pitido después de cada escaneo, repita el proceso hasta que oiga los pitidos.



2 Escanee el segundo código de barras y volverá a escuchar un pitido.



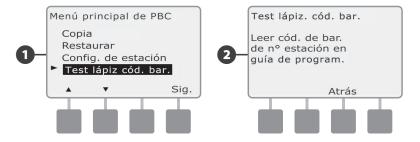
El lápiz lector de códigos de barras ya está listo para ser utilizado.

Prueba del lápiz lector de códigos de barras

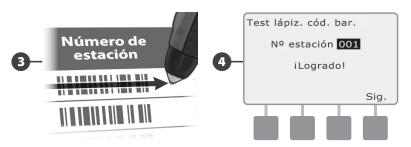
Gire el dial del controlador a Ajustes ETM/IQ/PBC.



- Aparecerá el menú principal de PBC. Pulse el botón de la flecha hacia abajo para seleccionar Test lápiz cód. bar. y pulse Sig.
- 2 Aparece la pantalla Test lápiz cód. bar. con las instrucciones correspondientes.



- 3 Escanee cualquier código de barras de número de estación (como se muestra en las páginas 14-33 de la Guía de programación). Oirá una señal sonora que confirma que el escaneado ha sido correcto.
- Aparecerá la pantalla ¡Logrado! y el campo de número de estación mostrará el número de estación del código de barras escaneado.

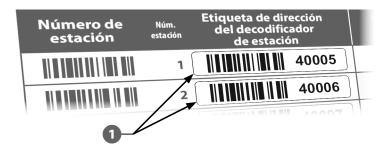


NOTA: Guarde la Guía de programación en un lugar fijo y seguro cuando haya terminado de utilizarla. Recomendamos colgarla en el gancho interior de la puerta de la caja del controlador.

Escaneado de direcciones del decodificador de campo

Configure los decodificadores de campo automáticamente mediante el escaneado.

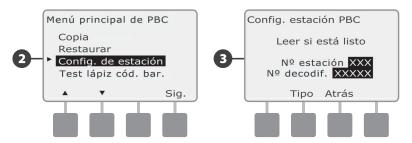
- PRECAUCIÓN: El escaneado de códigos de barras sustituye cualquier dirección del decodificador almacenada anteriormente en el controlador. Asegúrese de terminar el proceso de prueba del lápiz lector de códigos de barras anterior antes de comenzar, ya que este proceso de prueba no actualizará ni sustituirá las direcciones del decodificador.
- 1 Asegúrese de pegar las etiquetas de dirección del decodificador de la estación en los lugares correctos de la Guía de programación.



Gire el dial del controlador a Ajustes ETM/IQ/PBC.



- 2 Aparecerá el menú principal de PBC. Pulse el botón de la flecha hacia abajo para seleccionar Config. de estación y pulse Sig.
- 3 Aparecerá la pantalla Config. estación PBC (Leer si está listo).



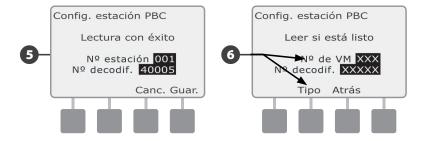
4 En la Guía de programación, escanee de forma secuencial un código de barras de número de estación y la correspondiente etiqueta de dirección del decodificador de la estación. Oirá unas señales sonoras que confirman que los escaneados han sido correctos.



Aparecerá la pantalla Aparecerá la pantalla Lectura con éxito y se actualizarán los campos N° estación y N° decodif. con los datos escaneados de los códigos de barras (la pantalla mostrará siempre los datos escaneados más recientes).

Pulse el botón Guar. para almacenar en el controlador el número de estación y la dirección del decodificador de la estación escaneados. También puede pulsar Canc. para volver atrás o intentar escanear de nuevo.

- **NOTA:** No es necesario escanear direcciones del decodificador de campo de forma secuencial. Las direcciones de la estación, del sensor o de la válvula maestra se pueden escanear en cualquier orden numérico. Por ejemplo, se puede escanear la estación 2 antes de escanear la estación 1, si es necesario.
- Para leer los decodificadores de la válvula maestra, del sensor de caudal o del sensor meteorológico, en la pantalla Leer si está listo, pulse el botón Tipo para seleccionar el dispositivo deseado. A continuación repita el proceso de escaneado según lo descrito anteriormente.



- NOTA: Si el código de barras no se escanea en el primer intento, pruebe a escanear uno o ambos códigos de barras de nuevo hasta que oiga las señales sonoras y hasta que la pantalla se actualice y muestre el número de la estación (o del sensor o de la válvula maestra) y la dirección del decodificador. Si sigue teniendo problemas de escaneado, también puede introducir las direcciones del decodificador manualmente. Consulte el apartado B, Asistentes de configuración, de la Guía de instalación, programación y funcionamiento del controlador ESP-LXD para obtener más información.
- Repita este proceso y siga escaneando y configurando otras direcciones del decodificador de campo si lo desea.

NOTA: Aunque no tenga previsto utilizar un lápiz lector de códigos de barras, recomendamos despegar cuidadosamente los adhesivos de códigos de barras de los decodificadores de campo y pegarlos en los lugares adecuados de la Guía de programación.

Programación

Información sobre programas

Porc esta	entaje de ajuste cional mensual		
ENE		%	
FEB		%	
MAR		%	
ABR		%	
MAY		%	
JUN		%	
JUL		%	
AGO		%	
SEP		%	
ост		%	
NOV		%	
DIC		%	
Valores predeterminados del ajuste estacional mensual = 100%			

Información del programa		Programa A	Programa B	Programa C	Programa D
Nombre del programa					
Seleccionar días de riego (lun-dom) para personalizado - O - Seleccionar días de riego permitido para no personalizado		L M M J V S D Ciclo de días Par Impar Impar 31	L M M J V S D Collo de días Par Par Impar Impar Impar Impar Impar 31		L M M J V S D Ciclo de días Par Impar Impar 31
	1	am/pm	am/pm	am/pm	am/pm
	2	am/pm	am/pm	am/pm	am/pm
	3	am/pm	am/pm	am/pm	am/pm
Programar hora de	4	am/pm	am/pm am/pm ar		am/pm
inicio del riego	5	am/pm am/pm am.		am/pm	am/pm
	6	am/pm	am/pm	am/pm	am/pm
	7	am/pm	am/pm	am/pm	am/pm
	8	am/pm	am/pm	am/pm	am/pm
Ajuste estac	ional	%	%	%	%
Ajuste estacional me	Ajuste estacional mensual		☐ Encendido	☐ Encendido	☐ Encendido
Retraso entre estaciones					
Número máximo de SimulStations por programa					
Hora de inicio del intervalo de riego del programa		am/pm	am/pm	am/pm	am/pm
Hora de finalización del intervalo de riego del programa		am/pm	am/pm	am/pm	am/pm

Intervalo de riego manual	Hora de apertura del intervalo	am/pm
	Hora de cierre del intervalo	am/pm
de la válvula maestra	Caudal máximo	Días activos por semana L M M J V S D

Unidades de caudal	☐ GPM ☐ LPS ☐ LPM ☐ M3/HR
-----------------------	------------------------------------

Caudal máx. de FloZone	FZ-1	
	FZ-2	
	FZ-3	
	FZ-4	
	FZ-5	

FD101 1 dirección

FD102 1 dirección

FD401 4 direcciones

FD601 6 direcciones

decodificador FD202 2 direcciones

Modelos de

1 válvula por dirección

por dirección 2 válvulas por dirección

1 válvula por dirección

1 válvula por dirección

2 válvulas

Tipos predeter- minados de válvula de	Tip solen	oo/ oides	Tipos predeterminado de válvula de Rain Bir		
	V1	1	PGA, PEB, PESB,		
	V2	2	GB, EFB, CP		
sistema	V3	1	BPEB, BPES,		
	V4	2	Rotores Golf VIH		
	V5	1	Relé inicio de bomba		

	Tipo	de válvula	Válvulas por dirección
	V1		
Tipo de válvula	V2		
de sistema	V3		
	V4		
	V5		

Sensores de caudal	Tipo	Descripción		
	FS100B	Latón en T 1"		
	FS150P	PVC en T 1 1/2"		
	FS200P	PVC en T 2"		
	FS300P	PVC en T 3"		
	FS400P	PVC en T 4"		
	FS350	Revestimiento		
	Personalizado	Definido por el usuario		

Número de VM	N° de VM	Etiqueta de dirección del decodificador de válvula maestra	Descripción	Tipo de VM Normalmente abierta/cerrada	Abierta en intervalo de riego
	1			□ N/O □ N/A	□ sí
	2			□ N/O □ N/A	□ sí
	3			□ N/O □ N/A	□ sí
	4			□ N/O □ N/A	□ sí
	5			□ N/O □ N/A	□ SÍ
Número de sensor de caudal	N° sensor caudal		Descripción	Tipo de sensor	Utiliza núm. de VM
	1				1
	2				2
	3				3
	4				4
	5				5
Número de sensor meteorológico	N° sensor met.	Etiqueta de dirección del decodificador de sensor meteorológico	Descripción	Tipo de sensor	Acción
		Local			⊠ Evitar
	1				□ Evitar □ Pausar
	2				□ Evitar □ Pausar
	3				□ Evitar □ Pausar

Información del decodificador

Número de estación	Núm. estación	Etiqueta de dirección del decodificador de estación	Tipo de válvula	Modelo de decodificador	La estación utiliza VM	Caudal de estación	Obedece a sensor local	Obedece a sensor meteorológico	Fuente de FloZone
	1				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	2				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	3				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	4				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	5				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	6				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	7				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	8				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	9				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	10				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	11				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	12				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	13				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	14				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	15				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	16				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	17				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	18				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	19				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	20				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5

Núm. Descripción	Prioridad S = Sin riego	Tiempo de ciclo de estación	Tiempo de remojo de estación	Programa A Tiempo de riego de estación	Programa B Tiempo de riego de estación	Programa C Tiempo de riego de estación	Programa D Tiempo de riego de estación
1	A M B S						
2	A M B S						
3	A M B S						
4	A M B S						
5	A M B S						
6	A M B S						
7	A M B S						
8	A M B S						
9	A M B S						
10	A M B S						
11	A M B S						
12	A M B S						
13	A M B S						
14	A M B S						
15	A M B S						
16	A M B S						
17	A M B S						
18	A M B S						
19	A M B S						
20	A M B S						

Número de Núm. estación ^{estación}	Etiqueta de dirección del decodificador de estación	Tipo de válvula	Modelo de decodificador	La estación utiliza VM	Caudal de estación	Obedece a sensor local	Obedece a sensor meteorológico	Fuente de FloZone
 				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 22				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
30				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
31				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
32				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
33				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
34				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
35				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
38				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5

Núm. estación Descripción	Prioridad S = Sin riego	Tiempo de ciclo de estación	Tiempo de remojo de estación	Programa A Tiempo de riego de estación	Programa B Tiempo de riego de estación	Programa C Tiempo de riego de estación	Programa D Tiempo de riego de estación
21	A M B S						
22	A M B S						
23	A M B S						
24	A M B S						
25	A M B S						
26	A M B S						
27	A M B S						
28	A M B S						
29	A M B S						
30	A M B S						
31	A M B S						
32	A M B S						
33	A M B S						
34	A M B S						
35	A M B S						
36	A M B S						
37	A M B S						
38	A M B S						
39	A M B S						
40	A M B S						

Número de estación	Núm. estación	Etiqueta de dirección del decodificador de estación	Tipo de válvula	Modelo de decodificador	La estación utiliza VM	Caudal de estación	Obedece a sensor local	Obedece a sensor meteorológico	Fuente de FloZone
	41				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	42				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	43				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	44				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	45				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	46				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	47				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	48				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	49				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	50				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	51				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	52				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	53				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	54				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	55				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	56				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	57				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	58				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	59				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	60				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5

Núm. Descripción	Prioridad S = Sin riego	Tiempo de ciclo de estación	Tiempo de remojo de estación	Programa A Tiempo de riego de estación	Programa B Tiempo de riego de estación	Programa C Tiempo de riego de estación	Programa D Tiempo de riego de estación
41	A M B S						
42	A M B S						
43	A M B S						
44	A M B S						
45	A M B S						
46	A M B S						
47	A M B S						
48	A M B S						
49	A M B S						
50	A M B S						
51	A M B S						
52	A M B S						
53	A M B S						
54	A M B S						
55	A M B S						
56	A M B S						
57	A M B S						
58	A M B S						
59	A M B S						
60	A M B S						

Número de estación	Núm. estación	Etiqueta de dirección del decodificador de estación	Tipo de válvula	Modelo de decodificador	La estación utiliza VM	Caudal de estación	Obedece a sensor local	Obedece a sensor meteorológico	Fuente de FloZone
	61				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	62				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	63				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	64				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	65				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	66				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	67				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	68				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	69				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	70				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	71				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	72				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	73				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	74				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	75				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	76				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	77				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	78				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	79				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	80				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5

Núm. Descripción	Prioridad S = Sin riego	Tiempo de ciclo de estación	Tiempo de remojo de estación	Programa A Tiempo de riego de estación	Programa B Tiempo de riego de estación	Programa C Tiempo de riego de estación	Programa D Tiempo de riego de estación
61	A M B S						
62	A M B S						
63	A M B S						
64	A M B S						
65	A M B S						
66	A M B S						
67	A M B S						
68	A M B S						
69	A M B S						
70	A M B S						
71	A M B S						
72	A M B S						
73	A M B S						
74	A M B S						
75	A M B S						
76	A M B S						
77	A M B S						
78	A M B S						
79	A M B S						
80	A M B S						

Número de estación	Núm. estación	Etiqueta de dirección del decodificador de estación	Tipo de válvula	Modelo de decodificador	La estación utiliza VM	Caudal de estación	Obedece a sensor local	Obedece a sensor meteorológico	Fuente de FloZone
	81				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	82				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	83				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	84				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	85				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	86				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	87				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	88				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	89				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	90				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	91				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	92				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	93				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	94				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	95				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	96				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	97				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	98				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	99				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	100				1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5

Núm. Descripción	Prioridad S = Sin riego	Tiempo de ciclo de estación	Tiempo de remojo de estación	Programa A Tiempo de riego de estación	Programa B Tiempo de riego de estación	Programa C Tiempo de riego de estación	Programa D Tiempo de riego de estación
81	A M B S						
82	A M B S						
83	A M B S						
84	A M B S						
85	A M B S						
86	A M B S						
87	A M B S						
88	A M B S						
89	A M B S						
90	A M B S						
91	A M B S						
92	A M B S						
93	A M B S						
94	A M B S						
95	A M B S						
96	A M B S						
97	A M B S						
98	A M B S						
99	A M B S						
100	A M B S						

Número de estación	Núm. Etiqueta de dirección del decodificador de estación	Tipo de válvula	Modelo de decodificador	La estación utiliza VM	Caudal de estación	Obedece a sensor local	Obedece a sensor meteorológico	Fuente de FloZone
	101			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	102			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	103			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	104			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	105			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	106			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	107			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	108			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	109			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	110			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	111			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	112			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	113			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	114			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	115			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	116			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	117			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	118			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	119			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	120			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5

Núm. Descripción	Prioridad S = Sin riego	Tiempo de ciclo de estación	Tiempo de remojo de estación	Programa A Tiempo de riego de estación	Programa B Tiempo de riego de estación	Programa C Tiempo de riego de estación	Programa D Tiempo de riego de estación
101	A M B S						
102	A M B S						
103	A M B S						
104	A M B S						
105	A M B S						
106	A M B S						
107	A M B S						
108	A M B S						
109	A M B S						
110	A M B S						
111	A M B S						
112	A M B S						
113	A M B S						
114	A M B S						
115	A M B S						
116	A M B S						
117	A M B S						
118	A M B S						
119	A M B S						
120	A M B S						

Número de estación	Núm. Etiqueta de dirección del decodificador de estación	Tipo de válvula	Modelo de decodificador	La estación utiliza VM	Caudal de estación	Obedece a sensor local	Obedece a sensor meteorológico	Fuente de FloZone
	121			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	122			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	123			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	124			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	125			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	126			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	127			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	128			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	129			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	130			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	131			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	132			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	133			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	134			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	135			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	136			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	137			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	138			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	139			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	140			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5

Núm. Descripción	Prioridad S = Sin riego	Tiempo de ciclo de estación	Tiempo de remojo de estación	Programa A Tiempo de riego de estación	Programa B Tiempo de riego de estación	Programa C Tiempo de riego de estación	Programa D Tiempo de riego de estación
121	A M B S						
122	A M B S						
123	A M B S						
124	A M B S						
125	A M B S						
126	A M B S						
127	A M B S						
128	A M B S						
129	A M B S						
130	A M B S						
131	A M B S						
132	A M B S						
133	A M B S						
134	A M B S						
135	A M B S						
136	A M B S						
137	A M B S						
138	A M B S						
139	A M B S						
140	A M B S						

Número de _{Núm.} Etiqueta de direcció estación ^{estación} del decodificador de estación	Tipo de válvula	Modelo de decodificador	La estación utiliza VM	Caudal de estación	Obedece a sensor local	Obedece a sensor meteorológico	Fuente de FloZone
			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
152			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
153			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
155			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
156			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
158			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5

Núm. Descripción	Prioridad S = Sin riego	Tiempo de ciclo de estación	Tiempo de remojo de estación	Programa A Tiempo de riego de estación	Programa B Tiempo de riego de estación	Programa C Tiempo de riego de estación	Programa D Tiempo de riego de estación
141	A M B S						
142	A M B S						
143	A M B S						
144	A M B S						
145	A M B S						
146	A M B S						
147	A M B S						
148	A M B S						
149	A M B S						
150	A M B S						
151	A M B S						
152	A M B S						
153	A M B S						
154	A M B S						
155	A M B S						
156	A M B S						
157	A M B S						
158	A M B S						
159	A M B S						
160	A M B S						

Número de Nún estación ^{estac}		Tipo de válvula	Modelo de decodificador	La estación utiliza VM	Caudal de estación	Obedece a sensor local	Obedece a sensor meteorológico	Fuente de FloZone
	51			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	52			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	53			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	54			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	55			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	56			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	57			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	58			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	59			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	70			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	71			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	72			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	73			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	74			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	75			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	76			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	77			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	78			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	79			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
	30			1 2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5

Núm. Descripción	Prioridad S = Sin riego	Tiempo de ciclo de estación	Tiempo de remojo de estación	Programa A Tiempo de riego de estación	Programa B Tiempo de riego de estación	Programa C Tiempo de riego de estación	Programa D Tiempo de riego de estación
161	A M B S						
162	A M B S						
163	A M B S						
164	A M B S						
165	A M B S						
166	A M B S						
167	A M B S						
168	A M B S						
169	A M B S						
170	A M B S						
171	A M B S						
172	A M B S						
173	A M B S						
174	A M B S						
175	A M B S						
176	A M B S						
177	A M B S						
178	A M B S						
179	A M B S						
180	A M B S						

Número de _{Núm.} Etiqueta de d estación ^{estación} del decodi de estac	ficador		a estación ıtiliza VM	Caudal de estación	Obedece a sensor local	Obedece a sensor meteorológico	Fuente de FloZone
		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
183		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 192		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
193		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
194		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
195		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
196		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
197		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 199		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5
 200		1	2 3 4 5			1 2 3	1 2 3 4 5

Núm. Descripción	Prioridad S = Sin riego	Tiempo de ciclo de estación	Tiempo de remojo de estación	Programa A Tiempo de riego de estación	Programa B Tiempo de riego de estación	Programa C Tiempo de riego de estación	Programa D Tiempo de riego de estación
181	A M B S						
182	A M B S						
183	A M B S						
184	A M B S						
185	A M B S						
186	A M B S						
187	A M B S						
188	A M B S						
189	A M B S						
190	A M B S						
191	A M B S						
192	A M B S						
193	A M B S						
194	A M B S						
195	A M B S						
196	A M B S						
197	A M B S						
198	A M B S						
199	A M B S						
200	A M B S						



RAIN BIRD CORPORATION 6991 E. Southpoint Road Tucson, AZ 85756

© 2015 Rain Bird Corporation

® "Rain Bird", "SimulStations", "FloManager", "FloWatch" y "FloZone" son marcas registradas de Rain Bird Corporation. Todos los derechos reservados.

"Unitech", "MS100-NRCB00-SG" y "MS100-2" son marcas registradas de Unitech Electronics Co., LTD.

www.rainbird.com/lxd