



# Controladores Série ESP LX-IVM


## Guia de programação




N.º da estação	Etiqueta de endereço do dispo. de 2 fios da estação	Descrição	Circuito de fios	A estação usa
1				
2		Sprays da entrada	1	4
3		Canteiros coloridos	2	5 & 6
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

## Símbolos e operação do usuário

**1** **NÚMEROS:** definem uma série de etapas para o usuário seguir a fim de operar o controlador.

 **NOTA:** notifica o usuário sobre instruções importantes de operação relacionadas à funcionalidade, instalação ou manutenção do controlador.

 **REPETIR:** indica que uma repetição de etapas ou ações anteriores pode ser necessária para prosseguir a operação ou para concluir um processo.

## Guardar o Guia de Programação

Após terminar de usar o Guia de Programação, guarde-o novamente em um local seguro e permanente. Recomendamos que o guia seja pendurado no gancho dentro da porta do gabinete do controlador, como mostrado abaixo.



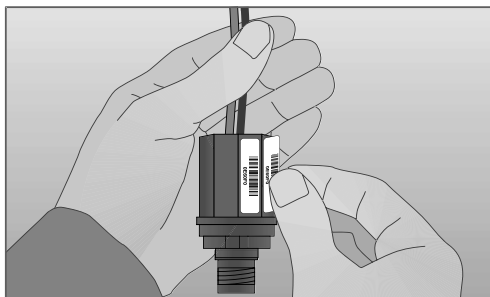
**Para obter assistência técnica, entre em contato com a Rain Bird em  
1-800-247-3782  
[www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)**

**2** *Controladores Série ESP LX-IVM*

## Colocar as etiquetas com endereço dos dispositivos de 2 fios

Antes de começar a programação, coloque as etiquetas de código de barras dos dispositivos de 2 fios nos campos apropriados do Guia de Programação.

- 1 Retire cuidadosamente a etiqueta de código de barras do dispositivo da estação, válvula mestra, sensor de vazão ou meteorológico.



- 2 Coloque as etiquetas do endereço do dispositivo de 2 fios nos campos apropriados do Guia de Programação.

N.º da estação	Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação	Descrição
1	 40005	Sprays da entrac
2	 40006	Canteiras colonid

COLOQUE AS ETIQUETAS

- Repita o processo para colocar outras etiquetas de código de barras no quadro de programação.

## Preencher o Guia de Programação

Ante de começar a programação, preencha o Guia de Programação. Nas páginas a seguir serão mostrados exemplos de informações de programação.



- 3 Anote as informações sobre o hardware e as configurações do seu sistema nos campos apropriados do Guia de Programação.

N.º da estação	Tempo rega da estação	Taxa de vazão da estação	Tempo de ciclo da estação
1	10 min.	52	5 min.
2	20 min.	26	10 min.

ANOTE AS INFORMAÇÕES

## Exemplos de informações do Guia de Programação

- 1 Coloque as etiquetas de endereço dos dispositivos de 2 fios das estações nestes campos.
- 2 Anote a descrição da estação.
- 3 Anote o número do circuito de fios dessa estação.
- 4 Anote quais válvulas mestras (VM) são usadas pela estação.
- 5 Anote o número do programa.



N.º da estação	Etiqueta de endereço do dispo. de 2 fios da estação	Descrição	Circuito de fios	A estação usa VM	N.º do programa
1	 40005	Sprays da entrada	1	4	14
2	 40006	Canteiros coloridos	2	5 & 6	22

- 6 Anote o tempo de rega da estação.
- 7 Anote a taxa de vazão da estação.
- 8 Anote o tempo de ciclo da estação (se estiver usando a função Cycle+Soak™).
- 9 Anote o tempo de absorção da estação (se estiver usando a função Cycle+Soak™).
- 10 Anote outras observações, se desejar.



N.º da estação	Tempo rega da estação	Taxa de vazão da estação	Tempo de ciclo da estação	Tempo de absorção da estação	Notas
1	10 min.	52	5 min.	30 min.	
2	20 min.	26	10 min.	40 min.	

## Exemplos de informações do Guia de Programação



- 1** Coloque as etiquetas de endereço dos dispositivos de 2 fios das válvulas mestras (VM) nestes campos.
- 2** Anote a descrição da VM.
- 3** Anote o número da FloZone da VM.
- 4** Marque se a VM é normalmente aberta (N/A) ou normalmente fechada (N/F).
- 5** Marque se a VM tem permissão para abrir durante o período de rega manual da VM.

N.º da VM	Etiqueta de endereço do dispos. da válvula mestra	Descrição	N.º da FloZone	Tipo de válvula VM Normalmente aberta/fechada	Aberta no período de rega
1		Bomba	FZ-1	<input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/F	<input type="checkbox"/> SIM
2		Hidrômetro	FZ-2	<input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/F	<input checked="" type="checkbox"/> SIM
3				<input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/F	<input type="checkbox"/> SIM
4					

- 6** Coloque as etiquetas de endereço dos dispositivos de 2 fios dos sensores meteorológicos nestes campos.
- 7** Anote a descrição do sensor meteorológico.
- 8** Anote o número da FloZone do sensor.
- 9** Anote o tipo de sensor meteorológico.
- 10** Marque se o sensor está ligado ou desligado.

N.º sens. meteor.	Etiqueta de endereço do dispos. do sensor meteor.	Descrição	N.º da FloZone	Tipo de sensor	Ação
1		WR2-RC	FZ-1	CHUVA	<input checked="" type="checkbox"/> LIG. <input type="checkbox"/> DESL.
2		WR2-RFC	FZ-2	CONGELAMENTO	<input type="checkbox"/> LIG. <input checked="" type="checkbox"/> DESL.
3					<input type="checkbox"/> LIG. <input type="checkbox"/> DESL.
4					

- 11 Coloque as etiquetas de endereço dos dispositivos de 2 fios dos sensores de vazão nestes campos.
- 12 Anote a descrição do sensor de vazão.
- 13 Anote o tipo de sensor de vazão.
- 14 Anote o número da FloZone do sensor.
- 15 Especifique a válvula mestra (VM) à qual o sensor meteorológico está conectado.

N.º sens. de vazão	Etiqueta de endereço do dispos. do sensor de vazão	Descrição	Tipo de sensor	N.º da FloZone	Usa a VM n.º
1		Bomba	FS400P	FZ-1	1
2		Hidrômetro	FS200P	FZ-2	2
3					3
4					

- 16 Anote a taxa de vazão adicional máxima.
- 17 Anote os dias da semana para o período de rega ficar ativo.
- 18 Anote os horários de início e término do período de rega manual da válvula mestra (VM). Faça um círculo em "am" (manhã) ou "pm" (tarde).
- 19 Anote a taxa de vazão máxima para cada FloZone nestes campos.
- 20 Lista dos sensores de vazão Rain Bird.
- 21 Marque as unidades de medida do tamanho do tubo que está sendo usado: polegadas ou milímetros.
- 22 Anote as unidades de vazão que você está usando: GPM ou outra.

Período de rega manual da VM	
Horário de início do período	7:00 <input checked="" type="radio"/> am <input type="radio"/> pm
Horário de término do período	4:00 <input type="radio"/> am <input checked="" type="radio"/> pm
Taxa de vazão máx.	120
Dias ativos na semana	<input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> Q <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> D

Unidades de tam. do tubo	
<input checked="" type="checkbox"/> POL.	<input type="checkbox"/> GPM
<input type="checkbox"/> MM	<input type="checkbox"/> LPS
	<input type="checkbox"/> LPM
	<input type="checkbox"/> M3/H

Taxa de vazão máx. da FloZone	
FZ-1	120
FZ-2	80
FZ-3	
FZ-4	
FZ-5	
FZ-6	
FZ-7	
FZ-8	
FZ-9	
FZ-10	

Sensores de vazão	
Tipo	Descrição
FS050P	Tê em PVC de ½"
FS075P	Tê em PVC de ¾"
FS100P	Tê em PVC de 1"
FS150P	Tê em PVC de 1 ½"
FS200P	Tê em PVC de 2"
FS300P	Tê em PVC de 3"
FS400P	Tê em PVC de 4"
FS100B	Tê em latão de 1"
FS150B	Tê em latão de 1 ½"
FS200B	Tê em latão de 2"
FS350B	Encaixe em latão
FS350SS	Encaixe em aço inoxidável
Personalizado	Definido pelo usuário

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispo. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					



<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					



<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispo. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					



<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispo. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
145					
146					
147					
148					
149					
150					
151					
152					
153					
154					
155					
156					



<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
145					
146					
147					
148					
149					
150					
151					
152					
153					
154					
155					
156					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
157					
158					
159					
160					
161					
162					
163					
164					
165					
166					
167					
168					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
157					
158					
159					
160					
161					
162					
163					
164					
165					
166					
167					
168					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
169					
170					
171					
172					
173					
174					
175					
176					
177					
178					
179					
180					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
169					
170					
171					
172					
173					
174					
175					
176					
177					
178					
179					
180					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
181					
182					
183					
184					
185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
181					
182					
183					
184					
185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
193					
194					
195					
196					
197					
198					
199					
200					
201					
202					
203					
204					



<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
193					
194					
195					
196					
197					
198					
199					
200					
201					
202					
203					
204					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispos. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
205					
206					
207					
208					
209					
210					
211					
212					
213					
214					
215					
216					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
205					
206					
207					
208					
209					
210					
211					
212					
213					
214					
215					
216					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispo. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
217					
218					
219					
220					
221					
222					
223					
224					
225					
226					
227					
228					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
217					
218					
219					
220					
221					
222					
223					
224					
225					
226					
227					
228					

<b>N.º da estação</b>	<b>Etiqueta de endereço do dispo. de 2 fios da estação</b>	<b>Descrição</b>	<b>Circuito de fios</b>	<b>A estação usa VM</b>	<b>N.º do programa</b>
229					
230					
231					
232					
233					
234					
235					
236					
237					
238					
239					
240					

<b>N.º da estação</b>	<b>Estação Tempo de rega</b>	<b>Estação Taxa de vazão</b>	<b>Estação Tempo de ciclo</b>	<b>Estação Tempo de absorção</b>	<b>Notas</b>
229					
230					
231					
232					
233					
234					
235					
236					
237					
238					
239					
240					

## Dispositivos das válvulas mestras

N.º da VM	Etiqueta de endereço do dispositivo da válvula mestra	Descrição	N.º da FloZone	Tipo de válvula VM Normalmente aberta / fechada	Aberta no período de rega
1				<input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/F	<input type="checkbox"/> SIM
2				<input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/F	<input type="checkbox"/> SIM
3				<input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/F	<input type="checkbox"/> SIM
4				<input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/F	<input type="checkbox"/> SIM
5				<input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/F	<input type="checkbox"/> SIM
6				<input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/F	<input type="checkbox"/> SIM
7				<input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/F	<input type="checkbox"/> SIM
8				<input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/F	<input type="checkbox"/> SIM
9				<input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/F	<input type="checkbox"/> SIM
10				<input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/F	<input type="checkbox"/> SIM



## Dispositivos dos sensores de vazão

N.º sens. de vazão	Etiqueta de endereço do dispositivo do sensor de vazão	Descrição	Tipo de sensor	N.º da FloZone	Usa a VM n.º
1					1
2					2
3					3
4					4
5					5
6					6
7					7
8					8
9					9
10					10

## Dispositivos dos sensores de meteorológicos

N.º sens. meteor.	Etiqueta de endereço do dispo. do sensor meteor.	Descrição	N.º da FloZone	Tipo de sensor	Ação
					<input checked="" type="checkbox"/> <b>LIG.</b>
1					<input type="checkbox"/> <b>LIG.</b> <input type="checkbox"/> <b>DESL.</b>
2					<input type="checkbox"/> <b>LIG.</b> <input type="checkbox"/> <b>DESL.</b>
3					<input type="checkbox"/> <b>LIG.</b> <input type="checkbox"/> <b>DESL.</b>
4					<input type="checkbox"/> <b>LIG.</b> <input type="checkbox"/> <b>DESL.</b>
5					<input type="checkbox"/> <b>LIG.</b> <input type="checkbox"/> <b>DESL.</b>
6					<input type="checkbox"/> <b>LIG.</b> <input type="checkbox"/> <b>DESL.</b>
7					<input type="checkbox"/> <b>LIG.</b> <input type="checkbox"/> <b>DESL.</b>

## Período de rega manual da VM / FloZone

Período de rega manual da VM	
Horário de início do período	am / pm
Horário de término do período	am / pm
Taxa de vazão máx.	Dias ativos na semana S T Q Q S S D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Unidades de tam. do tubo	
<input type="checkbox"/>	POL.
<input type="checkbox"/>	MM

Unidades de vazão	
<input type="checkbox"/>	GPM
<input type="checkbox"/>	LPS
<input type="checkbox"/>	LPM
<input type="checkbox"/>	M3/H

Taxa de vazão máx. da FloZone	
FZ-1	
FZ-2	
FZ-3	
FZ-4	
FZ-5	
FZ-6	
FZ-7	
FZ-8	
FZ-9	
FZ-10	

Sensores de vazão	
Tipo	Descrição
FS050P	Tê em PVC de 1/2"
FS075P	Tê em PVC de 3/4"
FS100P	Tê em PVC de 1"
FS150P	Tê em PVC de 1 1/2"
FS200P	Tê em PVC de 2"
FS300P	Tê em PVC de 3"
FS400P	Tê em PVC de 4"
FS100B	Tê em latão de 1"
FS150B	Tê em latão de 1 1/2"
FS200B	Tê em latão de 2"
FS350B	Encaixe em latão
FS350SS	Encaixe em aço inoxidável
Personalizado	Definido pelo usuário



**Rain Bird Corporation**

6991 East Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
USA  
Tel: (520) 741-6100

**Rain Bird Corporation**

970 W. Sierra Madre Ave.  
Azusa, CA 91702  
USA  
Tel: (626) 812-3400

**Rain Bird International**

1000 W. Sierra Madre Ave.  
Azusa, CA 91702  
USA  
Tel: +1 (626) 963-9311

**Rain Bird Turkey**

Çamlık Mh. Dinç Sokak Sk. No.4 D:59-60  
34760 Ümraniye, İstanbul  
TÜRKIYE  
Tel: (90) 216 443 75 23  
rbt@rainbird.eu  
www.rainbird.com.tr

**Rain Bird Europe SNC**

**Rain Bird France SNC**  
240 rue René Descartes  
Bâtiment A, Parc Le Clamar  
BP 40072  
13792 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3  
FRANCE  
Tel: (33) 4 42 24 44 61  
rbe@rainbird.eu · www.rainbird.eu  
rbf@rainbird.eu · www.rainbird.fr

**Rain Bird Deutschland GmbH**

Königstraße 10c  
70173 Stuttgart  
DEUTSCHLAND  
Tel: +49 (0) 711 222 54 158  
rbd@rainbird.eu

**Rain Bird Ibérica S.A.**

C/ Valentín Beato, 22 2ª Izq. fdo  
28037 Madrid  
ESPAÑA  
Tel: (34) 91 632 48 10  
rbib@rainbird.eu · www.rainbird.es  
portugal@rainbird.eu  
www.rainbird.pt

**Rain Bird Australia Pty Ltd.**

Unit 13, Level1  
85 Mt Derrimut Road  
PO Box 183  
Deer Park, VIC 3023  
Tel: 1800 724 624  
info@rainbird.com.au  
www.rainbird.com/au

**Rain Bird Brasil Ltda.**

Rua Marques Póvoa, 215  
Bairro Osvaldo Rezende  
Uberlândia, MG, Brasil  
CEP 38.400-438  
Tel: 55 (34) 3221-8210  
www.rainbird.com.br

**Technical Services for**

**U.S. and Canada only:**

1 (800) RAINBIRD  
1-800-247-3782  
www.rainbird.com

® Marca registrada da Rain Bird Corporation

© 2019 Rain Bird Corporation P/N: 639615-04 Rev. 02/19